

# Cumhuriyet Üniversitesi



## Tıp Fakültesi



# Eğitim Öğretim Rehberi



2016-2017



**Binali KOÇ**  
Fakülte Sekreteri

Yayın Hakları; 2016 Cumhuriyet Üniversitesi

2016-2017 YILI EĞİTİM REHBERİ

Cumhuriyet Üniversitesi Tarafından  
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Matbaasında 100 adet basılmıştır

Sevgili Öğrenciler,

Elinizdeki bu kılavuz fakültemizin eğitim sistemi ve eğitim alt yapısı hakkında gerekli bilgileri sunmakta ve ayrıntılı olarak eğitim programlarını içermektedir.

Fakültemizde 2016–2017 eğitim yılında 180 yeni öğrenci eğitimlerine başlayacak olup toplam 1253 öğrencimiz eğitim alacaktır. Eğitim ve öğretim faaliyetlerinden sorumlu 205 öğretim üyesi bulunmakta ve öğretim üyesi başına 6 öğrenci düşmektedir. Bu rakamlar ile fakültemiz Türkiye standartlarına göre iyi bir yerdedir.

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıp Eğitimi Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (TEPDAD) ve Ulusal Tıp Eğitimi Akreditasyon Kurulu (UTEAK) tarafından 16-20 Aralık 2012 ve 18 Mayıs 2013 tarihlerinde olmak üzere iki kez ziyaret edilerek, uygulamakta olduğumuz tıp eğitimi amaç ve hedefleri, eğitim programı, öğrencilerin yapısı, akademik kadro, eğitsel kaynak ve olanaklar, yönetim ve yürütme ile sürekli yenilenme ve gelişim kriterleri açısından denetlendi. TEPDAD ve UTEAK 14.06.2013 tarihinde yaptığı toplantıda, tıp eğitimimizin ulusal standartları tam olarak karşıladığını saptamış ve fakültemizin 1.1.2019 tarihine kadar akredite edilmesine karar vermiştir.

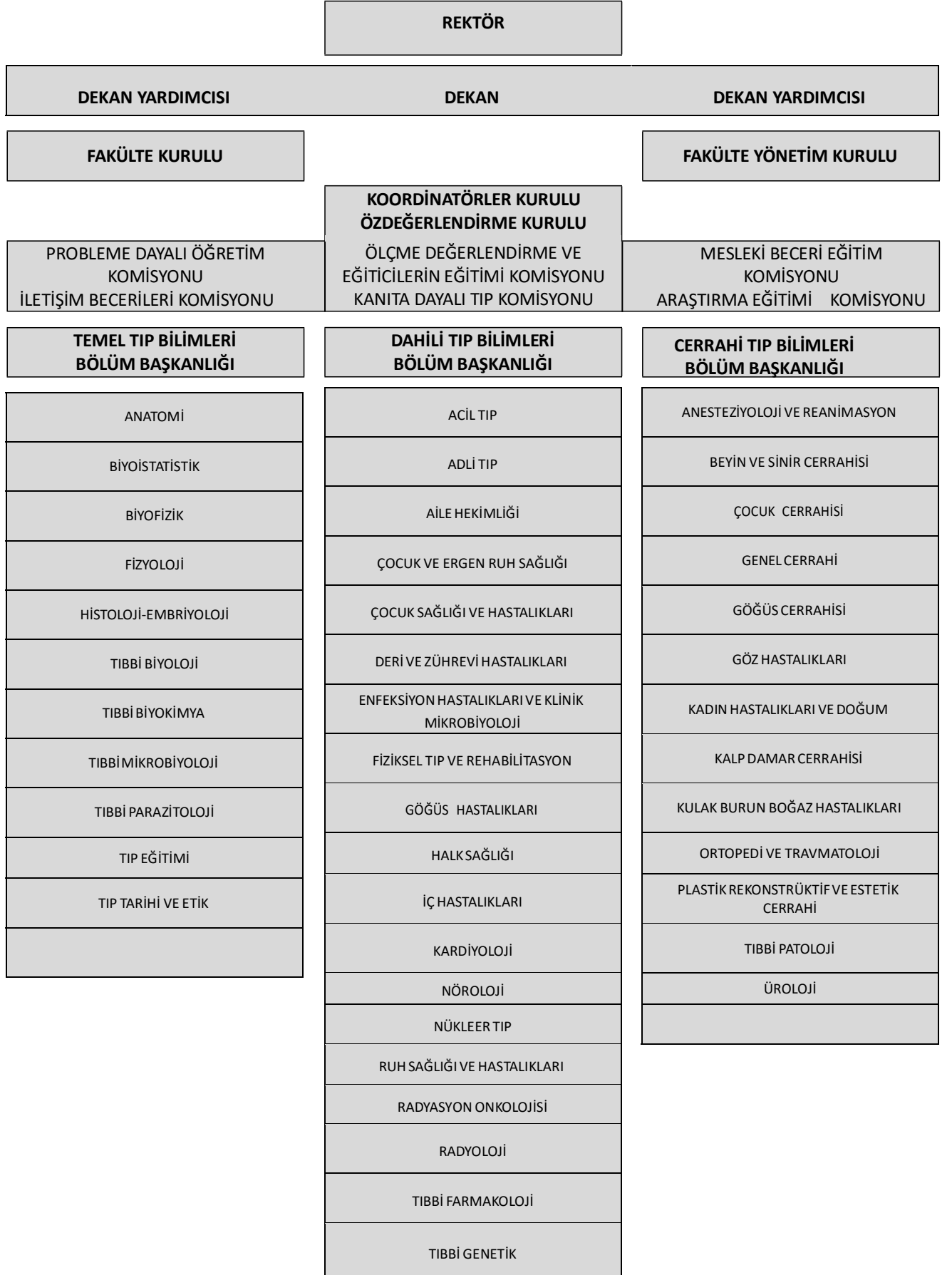
Yaklaşık iki yıldır sürdürülen yoğun çalışmalar neticesinde elde edilen başarı ile fakültemiz ülkemizin akredite olmuş seçkin fakülteleri arasındaki yerini almıştır. Alınan belge ile öğrencilerimize verilen tıp eğitiminin kalitesi belgelenmiş oldu. Bu belge Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesinin ulusal ve uluslar arası platformda tanınmışlığını sağlayacak, uluslar arası tıp fakülteleri ile denkliğinin sağlanmasını kolaylaştıracak, fakültemizin uluslar arası öğrenci ve öğretim üyesi değişim hareketlerini artıracak, öğrenciler ve öğretim üyeleri tarafından öncelikli olarak tercih edilen konuma gelmesine katkıda bulunacaktır. Başarıda emeği geçen başta Öz Değerlendirme Kurulu üyeleri olmak üzere tüm öğretim üyelerimizi, öğrencilerimizi ve çalışanlarımızı kutlarız.

Yeni öğrencilerimize Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi bünyesine hoş geldiniz der, yeni başlayan öğrencilerimiz ile birlikte tüm öğrencilerimize 2016–2017 eğitim yılında başarı, sağlık ve mutluluk dilerim.

Prof. Dr. Okay BULUT  
DEKAN

| <u>İÇİNDEKİLER</u>                                                      | <u>SAYFA</u> |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| C. Ü. TIP FAKÜLTESİ YÖNETİM ŞEMASI.....                                 | 4            |
| TARİHÇE.....                                                            | 5            |
| MİSYON-VİZYON.....                                                      | 5            |
| STRATEJİK AMAÇ VE HEDEFLER.....                                         | 6            |
| CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ EĞİTİM ÇIKTILARI (HEDEFLERİ)..... | 6            |
| YERLEŞİM, OLANAKLAR.....                                                | 9            |
| C. Ü. TIP FAKÜLTESİ KOORDİNATÖRLER KURULU.....                          | 10           |
| DÖNEM IV, V, VI STAJ                                                    | 11           |
| YÖNETİCİLERİ.....                                                       |              |
| C. Ü. TIP FAKÜLTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİ.....                                | 12           |
| 2015-2016 EĞİTİM YILI EĞİTİM PROGRAMI.....                              | 19           |
| 2015-2016 EĞİTİM YILI AKADEMİK TAKVİM.....                              | 22           |
| DÖNEMLERE GÖRE DERS PROGRAMLARI.....                                    | 29           |
| DÖNEM I.....                                                            | 30           |
| DÖNEM II.....                                                           | 79           |
| DÖNEM III.....                                                          | 131          |
| DÖNEM IV.....                                                           | 201          |
| DÖNEM V.....                                                            | 266          |
| DÖNEM VI.....                                                           | 345          |
| C Ü. TIP FAKÜLTESİ EĞİTİM-ÖĞRETİM VE SINAV YÖNETMELİĞİ.....             | 415          |

## AKADEMİK YÖNETİM ŞEMASI



## TARİHÇE

Cumhuriyetimiz'in kuruluşunun 50. yıl dönümünü ebedileştirme çalışmaları çerçevesinde "Anadolu'da yüksek okul bulunmayan bir ilimizde üniversite kurulmasının düşünülmesi üzerine; Büyük önder Mustafa Kemal Atatürk'ün 1923 yılında Sivas'a ziyaretlerinde **"Cumhuriyet'in temelini burada attık"** ifadesi ile Cumhuriyet Üniversitesi'nin yeri belirlenmiştir. Bütçe Plan komisyonunda son şeklini alan 50.yıl Kutlama Yasa Tasarısı Meclis Genel Kuruluna intikal ettiğinde, Sivas milletvekili ve Meclis Başkan Vekili sayın Vahit BOZATLI'nın yönettiği bir oturumda 5 Nisan 1973 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan 1701 sayılı yasanın 5/b maddesinde şu hüküm yer almıştır: "Cumhuriyet'in kuruluşunun 50.yılı münasebetiyle Sivas ilinde ilk Fakültesi 29 Ekim 1973 tarihinde öğretime başlamak üzere, Cumhuriyet Üniversitesi adıyla bir üniversite kurulmasına karar verildi".

Hacettepe Üniversitesi Senatosu; 20 Ekim 1973 tarihinde toplanarak 73/A-95 sayılı kararıyla Cumhuriyet Üniversitesi'nin kuruluşunu üstlenerek ilk fakültesi olan Tıp Fakültesi'nin Hacettepe Üniversitesi'ne bağlı olarak açılıp desteklenmesini oy birliğiyle kabul etmiştir. Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Kurucu Dekanlığı'na Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı öğretim üyesi Sayın **Prof Dr Yılmaz SANAC** atanmış ve yine senatonun aldığı karar ile 1973-1974 öğretim yılı için 50 öğrenci alınarak Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde öğrenime başlanmıştır. Yasanın resmi gazetede yayımlanmasından sonra Üniversitelerarası Kurul, 21 Kasım 1974 tarihinde ki toplantısında üniversitemiz kurucu rektörlüğüne Hacettepe Üniversitesi öğretim üyelerinden **Prof. Dr. Muvaffak AKMAN**'ı atamıştır.

3 kasım 1973 de Sivas'a gelen Prof Dr İhsan DOĞRAMACI ve beraberinde ki heyet, Sivas'ta henüz inşaatı tamamlanmamış 400 yataklı Göğüs Hastalıkları Hastanesi'nin üniversiteye tahsis edilmesi konusunda mutabık kalmıştır.

Tıp Fakültesi Hastanesi, 1992 yılına kadar Göğüs Hastalıkları Hastanesinde faaliyetlerini sürdürmüştür. Halen kullanılmakta olan yerleşke içerisindeki hastane binasının temeli ise 2 Kasım 1975'te atılmış ve 1992 yılı sonunda yeni hastane binasına taşınmıştır.

## MİSYON

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin misyonu, ulusal ve uluslar arası düzeyde tıp eğitimi, araştırma ve sağlık hizmeti sunmaktır.

- Tıp Eğitimiyle ilgili misyon: Ülkenin sağlık sorunlarını ve ihtiyaçlarını bilen ve bunlara duyarlı olan, bu sorunların üstesinden gelebilecek donanıma sahip, mesleğinin her alanında gerekli düzeyde yetkin, Dünya standartlarında niteliklere sahip, insanlara hizmet etmeyi seven, iletişim becerileri yüksek düzeyde gelişmiş, sağlık kuruluşlarında hekimlik ve/veya liderlik yapabilecek, çalışkan, dürüst ve davranışları tıp mesleği ve hekimlik geleneklerine uygun, yeniliğe ve gelişmeye açık, hayatı boyunca öğrenmeye kararlı ve bu konuda hünarlı, eleştirel düşünebilen, araştırmacı Tıp Doktoru, Uzman Hekim, Bilim Uzmanı, Bilim Doktoru ve öğretim üyesi yetiştirmek; kendi elemanlarının ve yöredeki sağlık insan gücünün sürekli eğitim gereksinimlerini karşılamak; toplumun sağlık eğitimine katkı sağlamak.
- Sağlık Hizmeti ile ilgili misyon: Sivas ve çevre iller toplumunun ileri teknoloji ve uzmanlık gerektiren sağlık hizmeti ihtiyacına (Araştırma ve Uygulama Hastanesi ile) cevap vermek; kapsamlı birinci basamak hizmeti sunumunda örnek birimler oluşturmak; yerel, ulusal ve uluslar arası sağlık sorunların tanımlanmasına ve çözümüne yönelik çalışmalara katkı sağlamak; ülkemizin sağlık sorunlarını temel alarak evrensel tıbbi katkıda bulunmaktır.
- Araştırma Hizmeti ile ilgili misyon: Sağlığı ve sağlık hizmetlerini geliştirici, sağlık sorunlarının anlaşılmasına ve çözümüne katkı sağlayıcı araştırmaların ve yayınların yapılmasını ve/veya desteklenmesini sağlamak.

## VİZYON

Toplum ve birey sağlığını geliştirmede ve sağlık sorunlarına çözüm sağlamada, duyarlılığıyla, etkisiyle araştırma ve yayınlarıyla, sağlık hizmetinin örnek düzeyde sunulduğu sağlık kurumlarıyla ve Halk Sağlığı çalışmalarıyla ulusal ve uluslar arası düzeyde tanınan bir tıp fakültesi olmak; Mezunlarının (hekim, uzman hekim, bilim uzmanı ve bilim doktoru), öğretim kadrosunun ve diğer çalışanlarının mensubu veya öğrencisi olmaktan gurur duyduğu, mezuniyet öncesi ve sonrası tıp eğitimi ile sürekli tıp eğitiminde modern eğitim teknikleri kullanımı ile tanınmış bir tıp fakültesi olarak bilinmek.

### STRATEJİK AMAÇ VE HEDEFLER

a) Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin Eğitim Ögesiyle İlgili Amaç ve Hedefleri a.1) Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Amaç ve Hedefleri:

#### AM

#### AÇ:

Ülkenin sağlık sorunlarını ve ihtiyaçlarını bilen ve bunlara duyarlı olan, bu sorunların üstesinden gelebilecek donanımına sahip, mesleğinin her alanında gerekli düzeyde yetkin, Dünya standartlarında niteliklere sahip, insanlara hizmet etmeyi seven, iletişim becerileri yüksek düzeyde gelişmiş, sağlık kuruluşlarında hekimlik ve/veya liderlik yapabilecek, çalışkan, dürüst ve davranışları tıp mesleği ve hekimlik geleneklerine uygun, yeniliğe ve gelişmeye açık, hayatı boyunca öğrenmeye kararlı ve bu konuda hünerli, eleştirel düşünebilen, araştırmacı ve tıbbın tüm uzmanlık alanlarında uzmanlık adayı olmaya hazır hekimler yetiştirmektir.

Ulusal Tıp Fakülteleri Çekirdek Eğitim Programı'nda Tıp Fakülteleri için Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitiminin amacı şu şekilde ifade edilmiştir: 1) Türkiye'nin sağlık sorunlarını bilen ve birinci basamakta bu sorunların üstesinden gelebilecek bilgi, beceri ve tutumlarla donanmış, 2) Birinci basamak sağlık kuruluşlarında hekimlik ve yöneticilik yapabilecek, 3) Mesleğini etik kuralları gözeterek uygulayan, 4) Araştırmacı ve sorgulayıcı olan, 5) Kendisini sürekli olarak yenileyip geliştiren, 6) Uluslararası düzeyde kabul edilen ölçütlerde pratisyen hekimler yetiştirmektir. Bu amaçta yer alan hekim özellikleri aynen benimsenmiştir.

Yukarıda belirtilen amaçlara ulaştıracak eğitim programının tanımlanmış eğitim hedefleri aşağıdadır:

### CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ EĞİTİM ÇIKTILARI (HEDEFLERİ)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Poliklinik hizmeti verebilme                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| a- Öykü alabilme<br>b- Fizik muayene yapabilme<br>c- Mental durum değerlendirmesi yapabilme<br>Ç- Klinik değerlendirmeler yapabilme ve klinik kararlar verebilme<br>d- Hastayı rahatlatabilme ve ona destek verebilme<br>e- Hastaya (ve/veya yakınına) açıklama yapabilme, tavsiye verebilme           |
| 2. Klinik belirtileri ve bulguları değerlendirme, tetkik isteyebilme, ayrıca tanı yapabilme, tedavi (müdahale) planında hasta ve/veya yakını ile anlaşma sağlayabilme                                                                                                                                  |
| a- Klinik tablonun şiddetini değerlendirebilme<br>b- Gerekli tetkikleri isteyebilme<br>c- Ayrıca tanı yapabilme<br>Ç- Hasta ve yakınlarıyla uygun bir tedavi (müdahale) planı geliştirebilme<br>d- Ölmekte olan hastaya ve ailesine bakım hizmeti sunabilme<br>e- Kronik hastalık bakımını yönetebilme |
| 3. İlk yardım ve canlandırma dahil acil (müdahale) bakım sağlayabilme                                                                                                                                                                                                                                  |
| a- Acil olguyu tanıyabilme ve değerlendirebilme<br>b- İlk Yardım sağlayabilme<br>c- Temel yaşam desteği ve kardiyopulmoner canlandırma hizmeti verebilme<br>Ç- İleri yaşam desteği verebilme<br>d- Travma bakımı sağlayabilme                                                                          |
| 4. Reçete yazabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| a- Doğru reçete yazabilme<br>b- İlaç ve diğer tedavilerin uygunluğunu gözden geçirebilme<br>c- İlaçların ve diğer tedavilerin potansiyel risklerini ve yararlarını değerlendirebilme                                                                                                                   |
| 5. Bazı temel pratik işlemleri yapabilme                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>a- Tansiyon ölçebilme</li><li>b- Vene girebilme</li><li>c- Vene kanül yerleştirebilme</li><li>Ç- IV tedavi uygulayabilme ve infüzyon cihazlarını kullanabilme</li><li>d- Subkütan ve intramusküler enjeksiyon yapabilme</li><li>e- Hava yolunu açabilme ve oksijenizasyonu sağlayabilme</li><li>f- Kan tranfüzyonu yapabilme</li></ul>                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>g- Hasta naklini yapabilme</li><li>ğ- Sütür atabilme</li><li>h- Mesane Kateterizasyonu uygulayabilme</li><li>ı- İdrar tetkiki yapabilme</li><li>i- EKG kullanabilme</li><li>j- Arter kan gazı alabilme ve yorumlayabilme</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6. Etkili iletişimde bulunabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>a- Hasta ile</li><li>b- Meslektaşları ile</li><li>c- Hasta yakınlarıyla</li><li>Ç- Engelliler ile</li><li>d- Aydınlatılmış onam istemede</li><li>e- Tıbbi kayıtlar da dahil yazılı iletişimde</li><li>f- Elektronik ortamda</li><li>g- Telefonda</li><li>ğ- Kötü haber durumunda</li><li>h- Öfkeli ortamda (saldırganlıkla baş ederken)</li><li>ı- Dil sorunu varlığında</li></ul>                                                                                              |
| 7. Etik ve yasal ilkeleri uygulayabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>a- Hasta bilgilerinin gizliliğini koruyabilme</li><li>b- Etik ilkeleri ve analizleri hasta bakımına uygulayabilme</li><li>c- Aydınlatılmış onam alabilme ve kayıtlara geçirebilme</li><li>Ç- Ölümü belgelendirebilme</li><li>d- Otopsi isteyebilme</li><li>e- Hasta bakımıyla bağlantılı yasaları uygulayabilme</li><li>f- Adli olguları ihbar yükümlülüğünü yerine getirebilme ve adli rapor düzenleyebilme</li><li>g- Adli ölüm olgularında ölü muayenesi yapabilme</li></ul> |
| 8. Hastanın hastalığının sosyal ve psikolojik yönlerini değerlendirebilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>a- Hastalığın ortaya çıkışı ve sonuçları yönünden psikolojik faktörleri değerlendirebilme</li><li>b- Hastalıkla ilişkili stresi saptayabilme</li><li>c- Alkol ve diğer madde kullanımı ve bağımlılığı saptayabilme</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9. Kanıta Dayalı Tıbbın bilgi, hüner ve ilkelerini uygulayabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>a- Kanıtları uygulamalarında kullanabilme</li><li>b- Uygun literatür taraması yapabilme</li><li>c- Yayımlanmış literatürü eleştirel olarak değerlendirebilme</li><li>Ç- Yabancı dil ile de literatürü izleyebilme</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10. Bilgiyi ve bilişim teknolojilerini tıbbi bağlamda etkili kullanabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>a- Klinik kayıtları doğru ve eksiksiz olarak tutabilme</li><li>b- Bilgisayar kullanabilme</li><li>c- Bilgi kaynaklarına ulaşabilme</li><li>Ç- Bilgiyi arşivleyebilme ve gerektiğinde ulaşabilme</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11. Birey ve toplum sağlığını geliştirebilme, sağlık sisteminde etkili biçimde çalışabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>a- Riski minimize eden hasta bakımı sunabilme</li><li>b- Enfeksiyon yayılımını önleyecek önlemleri uygulayabilme</li><li>c- Kendi sağlık gereksinimlerini tanıya bilme ve sağlığının mesleki sorumluluklarına zarar vermemesini güvenceye alabilme</li><li>Ç- Mesleki düzenlemelere uyabilme ve meslek sertifikasına sahip olabilme</li><li>d- Mesleki değerlendirmeler yapabilme ve bunları algılayabilme</li><li>e- Epidemiyolojik değerlendirmeler yapabilme</li><li>f- Bireysel ve toplumsal boyutta sağlığı geliştirme çalışmalarını yönetebilme</li></ul> |
| 12. Temel ve klinik tıp, davranış bilimleri ve sosyal bilimler bilgilerine gerekli düzeyde sahip olma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13. Bir profesyonelde olması gerekli özelliklere sahip olma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>a- Dürüst, etik değerlere bağlılık</li><li>b- Mesleki çalışmayı başarılı düzeyde sürdürme kararlılığı, kalite endişesi ve özeni</li><li>c- Eleştiri ve özeleştiri yeteneği</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ç- Mesleki uygulamalardan öğrenme deneyimi olarak yararlanmada etkililik ve süreklilik |
| d- Empati yeteneği                                                                     |
| e- Yaratıcılık yeteneği                                                                |
| f- İnisiyatif alma ( girişimcilik) yeteneği, başarıma arzusu                           |
| g- Kişiler arası ilişkilerde başarılı olma                                             |
| 14. Profesyonelce çalışabilme                                                          |
| a- Sınırlarını tanıma ve yardım isteme yeteneği                                        |
| b- Belirsizlikle baş etme ve yeni durumlara adapte olma kapasitesi                     |
| c- Yönetme yeteneği                                                                    |
| Ç- Gerekğinde yalnız çalışabilme yeteneği                                              |
| d- Problem çözme yeteneği                                                              |
| e- Karar verme yeteneği                                                                |
| f- Multidisipliner bir ekip içinde çalışabilme yeteneği                                |
| g- Diğer disiplinlerden uzman kişilerle iletişim yeteneği                              |
| ğ- Örgütlenme ve planlama kapasitesi (zaman yönetimi dahil)                            |
| h- Analiz ve sentez kapasitesi                                                         |
| ı- Yaşam boyu kendi kendine öğrenme yeteneği                                           |
| i- Bilgiyi pratiğe geçirme yeteneği                                                    |
| j- Başkalarına öğrenmelerinde yardımcı olabilme (öğretme) gücü                         |
| k- Araştırma hünerlerine sahip olma                                                    |

**a.2) Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin diğer eğitim amaç ve hedefleri:** CÜTF, mezuniyet sonrası eğitim, sürekli eğitim ve toplumun sağlık eğitimi konularında da önemli hedeflere sahiptir. Tıp disiplinlerinin büyük çoğunluğunda tıpta uluslararası düzeyde uzmanlık eğitimi vermek, C.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü tarafından organize edilen yüksek lisans ve doktora eğitimleri vermek veya bu eğitimlere katkıda bulunmak, tıpta ve sağlık bilimlerinde sürekli eğitime katkıda bulunmak ve toplum sağlığını geliştirici eğitime katkıda bulunmak başlıca amaçlardır.

**b) Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin Hizmet Ögesiyle İlgili Amaç ve Hedefleri:**

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırma ve Uygulama Hastanesinin hizmet amaçları, misyonu, vizyonu tanımlanmış olup, hastane 2009 stratejik planında yer alan aşağıdaki ifadeler, CÜTF'nin sağlık hizmetleri amaç ve hedeflerini yansıtır özelliktedir:

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİNİN MİSYONU:**

İnsan ve toplum sağlığı ile ilgili hizmetleri, güncel teşhis ve tedavi yöntemlerini kullanarak, etkili, güvenli ve kesintisiz olarak sunmak, hasta haklarını ve hasta güvenliğini destekleyerek, evrensel standartlarda eğitim, araştırma ve öğretim yapılması için gerekli altyapı ve donanımı sağlamaktır.

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİNİN VİZYONU:**

Kalite kültürünü tüm uygulamalarda yaşama geçirmek, hasta odaklı yaklaşımı güçlendirmek, hasta ve çalışan memnuniyetini mükemmelliğe ulaştırmak, hastane hizmetlerinde tıbbi, teknolojik ve idari uygulamaları ile toplumun özlediği, örnek, kaliteli ve tercih edilen bir sağlık kuruluşu olmaktır.)

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİNİN KALİTE POLİTİKASI:**

Hasta ve çalışan memnuniyetini sağlamayı, sürekli iyileştirme çalışmalarını sürdürmeyi, sağlık hizmetlerini en iyi ve doğru bilgiler eşliğinde sunmayı, bilimsel toplantılar ve sonuçları ile ilgili olarak görsel ve yazılı medya yoluyla toplumu bilgilendirmeyi kendisine politika edinmiştir.

CÜTF, koşulları oluşu oluşmaz birinci basamak (Aile Hekimliği) hizmetleri içinde de hizmet sunucusu olarak yer almayı, bu konuda örnek uygulamalar gerçekleştiren eğitim ve araştırma birimleri oluşturmayı hedeflemektedir.

**c) Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin Araştırma Ögesiyle İlgili Amaç ve Hedefleri:** Fakültemiz, misyon ve vizyon ifadelerinde yer aldığı gibi tıp ve sağlık bilimleri alanında uluslararası düzeyde araştırmalar yapmayı, ülkemizin sağlık sorunlarını temel alarak evrensel tıba katkıda bulunmayı amaç edinmiştir. Bu katkının düzeyinin sürekli olarak artırılması amaçlanmaktadır.

**d) Diğer Amaç ve Hedefler:** Akredite olan Tıp Fakülteleri arasına katılmak, Misyonu doğrultusundaki tüm hizmetlerin

kalitesini koruyabilmek ve geliştirilebilmek için izleme ve değerlendirme sistemleri geliştirmek ve uygulamaya sokmak, zayıf yanlarını geliştirici projeler geliştirmek.

#### **DEĞERLER**

Çağdaşlık, laiklik, liderlik, profesyonellik, etik değerler, paylaşımcılık, eşitlik, adaletlilik, bilimsellik, toplumsal sorunlara duyarlılık, üretkenlik, katılımcılık, şeffaflık, takım bilinci, sürekli eğitim, girişimcilik, gelişime açıklık, akılcılık, akademik özgürlük, emeğe saygı, değişime açıklık.

#### **PAYDAŞLAR**

Rektörlük, Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Cumhuriyet Üniversitesinin Fakülte, Enstitü ve Yüksekokulları, Araştırma Merkezleri, YÖK, Üniversitelerarası Kurul, Tıp Sağlık Eğitim Konseyi, Diğer Tıp Fakülteleri, Sağlık Bakanlığı, TÜBİTAK, DPT, TUBA, Türk Tabipleri Birliği ve Sivas Tabip Odası, Özel Sağlık Kuruluşları, Sosyal Güvenlik Kuruluşları, Diğer meslek örgütleri.

#### **YERLEŞİM, OLANAKLAR**

Cumhuriyet Üniversitesi Hastanesi, Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlüğü'nün de bulunduğu kampus yerleşkesi içerisinde 88047m<sup>2</sup>'lik alanda yer almakta olup, 7 blok ve 14 kattan oluşmaktadır. 1054 yatak kapasiteli hastanemiz başta Sivas olmak üzere Tokat, Erzurum, Yozgat ve diğer komşu illerden gelen hastalara hizmet vermektedir. Kampus içerisinde 100 yatak kapasiteli Kardiyoloji - Kalp Damar Cerrahisi Merkezi, Acil Tıp Merkezi, Onkoloji Merkezi ve 40 yatak kapasiteli Yoğun Bakım Ünitesi yeni binalarında hizmet vermektedir.

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Merkezi, şehir merkezinden 30 km. uzaklıktaki Sıcak Çermik mevkiinde hizmet vermektedir. Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Merkezi, 5 katlı olup 100 yatak kapasitelidir. Merkez bünyesinde Egzersiz Salonu, Röntgen Odası, 2 adet Poliklinik, 10 adet Tedavi Odası bulunmaktadır.

Sağlık Kültür Dairesi Başkanlığına bağlı olarak çalışan Mediko-Sağlık Merkezi 03.02.1984 Tarih ve 18301 sayılı “Yüksek Öğretim Kurumları Mediko-Sosyal Sağlık, Kültür ve Spor İşleri Dairesi Uygulama Yönetmeliği” doğrultusunda öğrencilerimize ve çalışanlarımıza hizmet vermektedir. Sağlık merkezi hastanemizde bulunan kliniklerle iş birliği içerisinde.

Tıp Fakültesi bünyesinde öğrencilerinin faaliyet gösterdiği beş topluluk bulunmaktadır. Tıp Fakültesi Türk Dili ve Kültürü Topluluğu, Cumhuriyet Üniversitesi Bilimsel Araştırma Topluluğu (CUTBAT), Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Destek Klübü, Açık Düşünce Topluluğu ve TürkMisk-Cumhuriyet topluluğu öğrencilerimizin aktif olarak katılımları ile çalışmalarına devam etmektedir.

Üniversitemiz yerleşkesinde Kredi ve Yurtlar Kurumu tarafından işletilen 2402'i kız, 1620'si erkek olmak üzere toplam 4022 kapasiteli yurtlar bulunmaktadır. Ayrıca Üniversiteye ait Öğrenci Konuk Evinde 172 öğrenci barınabilmektedir. Şehir Merkezinde bulunan özel öğrenci konuk evleri ve pansiyonlar öğrencilerimiz tarafından kullanılabilir.

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
KOORDİNATÖRLER KURULU

|                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Dekan                                                            | Prof. Dr. Okay BULUT               |
| Başkoordinatör                                                   | Prof. Dr. Cesur GÜMÜŞ              |
| Başkoordinatör Yardımcısı                                        | Doç. Dr. Selma ÇETİNKAYA           |
| Dönem I Koordinatörü                                             | Doç. Dr. Gülay YILDIRIM            |
| Dönem I Koordinatör Yardımcısı                                   | Yrd. Doç. Dr. Ahmet ALTUN          |
| Dönem I Koordinatör Yardımcısı                                   | Yrd. Doç. Dr. Yusuf Kenan TEKİN    |
| Dönem I Koordinatör Yardımcısı                                   | Yrd. Doç. Dr. Nilgün ÇETİN         |
| Dönem II Koordinatörü                                            | Prof. Dr. Sevtap BAKIR             |
| Dönem II Koordinatör Yardımcısı                                  | Doç. Dr. Hüseyin AYDIN             |
| Dönem II Koordinatör Yardımcısı                                  | Yrd. Doç. Dr. Hande KÜÇÜKKURTULGAN |
| Dönem II Koordinatör Yardımcısı                                  | Yrd. Doç. Dr. Cem ÇELİK            |
| Dönem III Koordinatörü                                           | Doç. Bülent Saraç                  |
| Dönem III Koordinatör Yardımcısı                                 | Yrd. Doç. Deniz ŞAHİN İNAN         |
| Dönem III Koordinatör Yardımcısı                                 | Yrd. Doç. Dr. Gökhan ARSLAN        |
| Dönem III Koordinatör Yardımcısı                                 | Yrd. Doç. Dr. Sanem NEMMEZİ KARACA |
| Dönem IV Koordinatörü                                            | Doç. Dr. Ömer Tamer DOĞAN          |
| Dönem IV Koordinatör Yardımcısı                                  | Doç. Dr. Serdar BERK               |
| Dönem IV Koordinatör Yardımcısı                                  | Yrd. Doç. Dr. Çağlar YILDIZ        |
| Dönem V Koordinatörü                                             | Prof. Dr. Fatma YÜCEL BEYAZTAŞ     |
| Dönem V Koordinatör Yardımcısı                                   | Doç. Dr. Aynur ENGİN               |
| Dönem V Koordinatör Yardımcısı                                   | Yrd. Doç. Dr. Celal BÜTÜN          |
| Dönem VI Koordinatörü                                            | Prof. Dr. Ünal ÖZÜM                |
| Dönem VI Koordinatör Yardımcısı                                  | Doç. Dr. Emine Elif ALTUNTAŞ       |
| Dönem VI Koordinatör Yardımcısı                                  | Doç. Dr. Hatice BALABAN            |
| Özdeğerlendirme Kurulu Başkanı                                   | Prof. Dr. Cesur GÜMÜŞ              |
| Ölçme - Değerlendirme ve Eğitimcilerin Eğitimi Komisyonu Başkanı | Prof. Dr. Naim NUR                 |
| Mesleki Beceri Eğitim (MBE) Komisyonu Başkanı                    | Doç. Dr. Levent CANKORKMAZ         |
| Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ) Komisyonu Başkanı                  | Doç. Dr. Selma ÇETİNKAYA           |
| Araştırma Eğitimi Komisyonu Başkanı                              | Prof. Dr. Hatice PINARBAŞI         |
| Kanıta Dayalı Tıp Komisyonu Başkanı                              | Prof. Dr. Reyhan EĞİLMEZ           |
| İletişim Becerileri Komisyonu Başkanı                            | Prof. Dr. Nesim KUĞU               |
| Gelişim Sınav Komisyonu Başkanı                                  | Prof. Dr. İhsan BAĞCIVAN           |



## DÖNEM IV, V, VI STAJ YÖNETİCİLERİ

|          | STAJ                                  | YÖNETİCİSİ                  |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------|
| DÖNEM IV | Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları         | Yrd. Doç. Dr. Elif KORĞALI  |
|          | Çocuk Cerrahisi                       | Doç. Dr. Levent CANKORKMAZ  |
|          | Genel Cerrahi                         | Prof. Dr. Erol KİSLİ        |
|          | Göğüs Hastalıkları                    | Doç. Dr. Ö. Tamer DOĞAN     |
|          | İç Hastalıkları                       | Yrd.Doç.Dr. Erol ÇAKMAK     |
|          | Kadın Hastalıkları ve Doğum           | Prof. Dr. A. Gonca YENİCESU |
|          | Kardiyoloji                           | Doç. Dr. Hasan YÜCEL        |
|          | Kanıtı Dayalı Tıp                     | Prof. Dr. Reyhan EĞİLMEZ    |
|          | Nükleer Tıp                           | Prof. Dr. Bülent TURGUT     |
|          | Radyasyon Onkolojisi                  | Doç. Dr. Birsan YÜCEL       |
|          | Radyodiagnostik                       | Prof. Dr. Cesur GÜMÜŞ       |
| DÖNEM V  | Adli Tıp                              | Yrd. Doç. Dr. Celal BÜTÜN   |
|          | Anesteziyoloji ve Reanimasyon         | Prof. Dr. Kenan KAYGUSUZ    |
|          | Beyin ve Sinir Cerrahisi              | Prof. Dr. Özen KARADAĞ      |
|          | Dermatoloji                           | Prof. Dr. Melih AKYOL       |
|          | Enfeksiyon Hastalıkları               | Doç. Dr. Aynur ENGİN        |
|          | Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon        | Doç. Dr. Özlem ŞAHİN        |
|          | Göz Hastalıkları                      | Doç. Dr. A. Vural ÖZEÇ      |
|          | Klinik Farmakoloji                    | Doç. Dr. Bülent SARAÇ       |
|          | Kulak Burun Boğaz Hastalıkları        | Yrd. Doç. Dr. Kasım DURMUŞ  |
|          | Nöroloji                              | Doç. Dr. Hatice BALABAN     |
|          | Ortopedi ve Travmatoloji              | Doç. Dr. Zekeriya ÖZTEMUR   |
|          | Psikiyatri                            | Prof. Dr. Nesim KUĞU        |
|          | Seçmeli* (Kalp-Damar/Plastik Cerrahi) | *                           |
|          | Üroloji                               | Prof. Dr. Yener GÜLTEKİN    |
| DÖNEM VI | Acil Tıp                              | Doç. Dr. Fatma KUKUL GÜVEN  |
|          | Genel Cerrahi                         | Prof. Dr. Erol KİSLİ        |
|          | Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları         | Yrd. Doç. Dr. Elif KORĞALI  |
|          | Halk Sağlığı                          | Prof. Dr. Naim NUR          |
|          | İç Hastalıkları                       | Doç. Dr. Nedim TURAN        |
|          | Kadın Hastalıkları ve Doğum           | Prof. Dr. A. Gonca YENİCESU |
|          | Kardiyoloji                           | Doç. Dr. Hasan YÜCEL        |
|          | Psikiyatri                            | Prof. Dr. Nesim KUĞU        |
|          | Seçmeli*                              | *                           |

\* Seçilen stajın Dönem V ya da VI staj yöneticisi

## CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİ

|                              | ÜNVANI        | ADI SOYADI                        |
|------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| <b>TEMEL TIP BİLİMLERİ</b>   |               |                                   |
| <b>Başkan:</b>               | Prof. Dr.     | Atıfet Yasemin ÖZTOP              |
| <b>Başkan Yardımcısı</b>     | Doç. Dr.      | Selma ÇETİNKAYA                   |
| <b>Başkan Yardımcısı</b>     | Doç. Dr.      | Ercan ÖZDEMİR                     |
| <b>Anatomi</b>               | Prof. Dr.     | Mehmet ÇİMEN (Başkan)             |
|                              | Prof. Dr.     | Muhittin SÖNMEZ                   |
|                              | Doç. Dr.      | Vedat SABANCIOĞULLARI             |
| <b>Biyofizik</b>             | Doç. Dr.      | Ayşe Demirkazık ÇANÇALAR (Başkan) |
|                              | Yrd. Doç. Dr. | Esmâ Nur OKATAN                   |
| <b>Biyoistatistik</b>        | Yrd. Doç. Dr. | Ziynet ÇINAR (Başkan)             |
|                              | Öğr. Gör.     | Esra GÜLTÜRK                      |
| <b>Tıp Tarihi ve Etik</b>    | Doç. Dr.      | Gülay YILDIRIM (Başkan)           |
| <b>Histoloji-Embriyoloji</b> | Prof. Dr.     | H .Eray BULUT (Başkan)            |
|                              | Prof. Dr.     | Celal KALOĞLU                     |
|                              | Prof. Dr.     | Serpil ÜNVER SARAYDIN             |
|                              | Yrd. Doç .Dr. | Deniz ŞAHİN İNAN                  |
|                              | Yrd. Doç .Dr. | Erkan GÜMÜŞ                       |
| <b>Fizyoloji</b>             | Prof. Dr.     | Sefa GÜLTÜRK (Başkan)             |
|                              | Doç. Dr.      | Ercan ÖZDEMİR                     |
|                              | Yrd. Doç. Dr. | Sema Tülay KÖZ                    |
|                              | Yrd. Doç. Dr. | Gökhan Arslan                     |
| <b>Tıbbi Biyoloji</b>        | Prof. Dr.     | Ergün PINARBAŞI (Başkan)          |
|                              | Doç. Dr.      | Serdal ARSLAN                     |
|                              | Yrd. Doç. Dr. | İzzet YELKOVAN                    |
|                              | Yrd. Doç. Dr. | Nilgün ÇETİN                      |
| <b>Tıbbi Biyokimya</b>       | Prof. Dr.     | Sevtap BAKIR (Başkan)             |
|                              | Prof. Dr.     | Hatice PINARBAŞI                  |
|                              | Prof. Dr.     | Yavuz SİLİĞ                       |
|                              | Doç. Dr.      | Veysel Kenan ÇELİK                |
|                              | Doç. Dr.      | Hüseyin AYDIN                     |
|                              | Yrd. Doç. Dr. | Enver SANCAKTAR                   |
|                              | Yrd. Doç. Dr. | Özlem DEMİRPENÇE                  |
|                              | Yrd. Doç. Dr. | Halef Okan DOĞAN                  |

|                    |               |                          |
|--------------------|---------------|--------------------------|
| <b>Tıp Eğitimi</b> | Doç. Dr.      | Selma ÇETİNKAYA (Başkan) |
|                    | Yrd. Doç. Dr. | Naim KARAGÖZ             |

|                            |               |                      |
|----------------------------|---------------|----------------------|
| <b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b> | Prof. Dr.     | Ömer POYRAZ (Başkan) |
|                            | Prof. Dr.     | M. Zahir BAKICI      |
|                            | Prof. Dr.     | A. Yasemin ÖZTOP     |
|                            | Doç. Dr.      | Elif Bilge UYSAL     |
|                            | Yrd. Doç. Dr. | Cem ÇELİK            |

|                           |           |                         |
|---------------------------|-----------|-------------------------|
| <b>Tıbbi Parazitoloji</b> | Prof. Dr. | Serpil DEĞERLİ (Başkan) |
|                           | Prof. Dr. | Ali ÇELİKSÖZ            |
|                           | Prof. Dr. | Zübeyde AKIN POLAT      |

|                             |           |                      |
|-----------------------------|-----------|----------------------|
| <b>DAHİLİ TIP BİLİMLERİ</b> |           |                      |
| <b>Başkan:</b>              | Prof. Dr. | Ertuğrul BOLAYIR     |
| <b>Başkan Yardımcısı</b>    | Doç. Dr.  | F. Mutlu KUKUL GÜVEN |
| <b>Başkan Yardımcısı</b>    | Doç. Dr.  | Gülaçan TEKİN        |

|                 |               |                        |
|-----------------|---------------|------------------------|
| <b>Acil Tıp</b> | Doç. Dr.      | İlhan KORKMAZ (Başkan) |
|                 | Doç. Dr.      | F. Mutlu KUKUL GÜVEN   |
|                 | Yrd.Doç. Dr.  | Yusuf Kenan TEKİN      |
|                 | Yrd. Doç. Dr. | Erdal DEMİRTAŞ         |

|                 |               |                               |
|-----------------|---------------|-------------------------------|
| <b>Adli Tıp</b> | Prof. Dr.     | Fatma YÜCEL BEYAZTAŞ (Başkan) |
|                 | Doç. Dr.      | Ali YILDIRIM                  |
|                 | Yrd. Doç. Dr. | Celal BÜTÜN                   |

|                       |               |                      |
|-----------------------|---------------|----------------------|
| <b>Aile Hekimliği</b> | Prof. Dr.     | Yeltekin DEMİREL     |
|                       | Yrd. Doç. Dr. | Sanem NEMNEZİ KARACA |

|                                      |               |                     |
|--------------------------------------|---------------|---------------------|
| <b>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları</b> | Prof. Dr.     | Ömer CEVİT (Başkan) |
|                                      | Doç. Dr.      | Fatih BOLAT         |
|                                      | Yrd. Doç. Dr. | Mahmut EKİCİ        |
|                                      | Yrd. Doç. Dr. | Elif ÜNVER KORGALI  |

|                                   |               |           |
|-----------------------------------|---------------|-----------|
| <b>Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı</b> | Yrd. Doç. Dr. | Ayla UZUN |
|-----------------------------------|---------------|-----------|

|                                    |               |                        |
|------------------------------------|---------------|------------------------|
| <b>Deri ve Zührevi Hastalıklar</b> | Prof. Dr.     | Sedat ÖZÇELİK (Başkan) |
|                                    | Prof. Dr.     | Melih AKYOL            |
|                                    | Yrd.Doç. Dr.  | Sibel BERKSOY HAYTA    |
|                                    | Yrd. Doç. Dr. | Rukiye GÜNER           |

|                                                        |               |                       |
|--------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|
| <b>Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji</b> | Prof. Dr.     | Mehmet BAKIR (Başkan) |
|                                                        | Prof. Dr.     | Nazif ELALDI          |
|                                                        | Doç. Dr.      | Aynur ENGİN           |
|                                                        | Doç. Dr.      | Mustafa Gökhan GÖZEL  |
|                                                        | Yrd. Doç. Dr. | Seyit Ali BÜYÜKTUNA   |

|                                       |               |                        |
|---------------------------------------|---------------|------------------------|
| <b>Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon</b> | Prof. Dr.     | Sami HİZMETLİ (Başkan) |
|                                       | Prof. Dr.     | Hasan ELDEN            |
|                                       | Prof. Dr.     | Ece KAPTANOĞLU         |
|                                       | Doç. Dr.      | Özlem ŞAHİN            |
|                                       | Yrd. Doç. Dr. | Emrullah HAYTA         |
|                                       | Yrd. Doç. Dr. | Sevil CEYHAN DOĞAN     |
|                                       | Yrd. Doç. Dr. | Ahmet KARADAĞ          |

|                           |           |                         |
|---------------------------|-----------|-------------------------|
| <b>Göğüs Hastalıkları</b> | Prof. Dr. | Zehra SEYFİKLİ (Başkan) |
|                           | Doç. Dr.  | Sefa Levent ÖZŞAHİN     |
|                           | Doç. Dr.  | Ömer Tamer DOĞAN        |
|                           | Doç. Dr.  | Sulhattin ARSLAN        |
|                           | Doç. Dr.  | Serdar BERK             |

|                     |           |                       |
|---------------------|-----------|-----------------------|
| <b>Halk Sağlığı</b> | Prof. Dr. | Haldun SÜMER (Başkan) |
|                     | Prof. Dr. | Gülay KOÇOĞLU         |
|                     | Prof. Dr. | Hasan Hüseyin POLAT   |
|                     | Prof. Dr. | Levent ÖZDEMİR        |
|                     | Prof. Dr. | Naim NUR              |
|                     | Doç. Dr.  | İlhan ÇETİN           |

|                        |               |                        |
|------------------------|---------------|------------------------|
| <b>İç Hastalıkları</b> | Prof. Dr.     | Mehmet ŞENCAN (Başkan) |
|                        | Prof. Dr.     | Ferhan CANDAN          |
|                        | Prof. Dr.     | Fusun GÜLTEKİN         |
|                        | Prof. Dr.     | Mansur KARATAŞ         |
|                        | Prof. Dr.     | Abdulkerim YILMAZ      |
|                        | Prof. Dr.     | Özlem SAYGILI YÖNEM    |
|                        | Doç. Dr.      | Nedim TURAN            |
|                        | Yrd. Doç. Dr. | Ali ŞAHİN              |
|                        | Yrd. Doç. Dr. | Erol ÇAKMAK            |

|                                    |               |                               |
|------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| <b>Kardiyoloji</b>                 | Prof. Dr.     | Mehmet Birhan YILMAZ (Başkan) |
|                                    | Prof. Dr.     | Okan Onur TURGUT              |
|                                    | Prof. Dr.     | Ahmet YILMAZ                  |
|                                    | Doç. Dr.      | Gülaçan TEKİN                 |
|                                    | Doç. Dr.      | Hasan YÜCEL                   |
|                                    | Yrd. Doç. Dr. | Hakkı KAYA                    |
|                                    | Yrd. Doç. Dr. | Osman BETON                   |
| <b>Nöroloji</b>                    | Prof. Dr.     | Suat TOPAKTAŞ (Başkan)        |
|                                    | Prof. Dr.     | Ertuğrul BOLAYIR              |
|                                    | Doç. Dr.      | Özlem KAYIM YILDIZ            |
|                                    | Doç. Dr.      | Hatice BALABAN                |
|                                    | Yrd. Doç. Dr. | Burhanettin ÇİĞDEM            |
|                                    | Yrd. Doç. Dr. | Şeyda FİGÜL GÖKÇE             |
|                                    | Yrd. Doç. Dr. | Aslı BOLAYIR                  |
| <b>Nükleer Tıp</b>                 | Prof. Dr.     | Bülent TURGUT (Başkan)        |
|                                    | Doç. Dr.      | Zekiye ÖZKAN HASBEK           |
| <b>Ruh Sağlığı ve Hastalıkları</b> | Prof. Dr.     | Nesim KUĞU (Başkan)           |
|                                    | Doç. Dr.      | Önder KAVAKCI                 |
|                                    | Yrd. Doç. Dr. | Derya Güliz MERT              |
|                                    | Yrd. Doç. Dr. | Zekeriya YELBOĞA              |
|                                    | Yrd. Doç. Dr. | Nuryıl YILMAZ                 |
| <b>Radyasyon Onkolojisi</b>        | Doç. Dr.      | Birsen YÜCEL (Başkan)         |
|                                    | Yrd. Doç. Dr. | Eda ERDİŞ                     |
|                                    | Yrd. Doç. Dr. | Savaş TOPUK                   |
| <b>Radyoloji</b>                   | Prof. Dr.     | İbrahim ÖZTOPRAK (Başkan)     |
|                                    | Prof. Dr.     | Orhan SOLAK                   |
|                                    | Prof. Dr.     | Sema BULUT                    |
|                                    | Prof. Dr.     | Mübeccel ARSLAN               |
|                                    | Prof. Dr.     | Cesur GÜMÜŞ                   |
|                                    | Prof. Dr.     | Hulusi EĞİLMEZ                |
|                                    | Prof. Dr.     | M. Haydar ATALAR              |
|                                    | Doç. Dr.      | İsmail ŞALK                   |
|                                    | Yrd. Doç. Dr. | Bilge ÖZTOPRAK                |
|                                    | Yrd. Doç. Dr. | Bülent YILDIZ                 |



|                          |               |                         |
|--------------------------|---------------|-------------------------|
| <b>Tıbbi Farmakoloji</b> | Prof. Dr.     | Kemal YILDIRIM (Başkan) |
|                          | Prof. Dr.     | Ahmet Serdar SOYDAN     |
|                          | Prof. Dr.     | Şahin YILDIRIM          |
|                          | Prof. Dr.     | İhsan BAĞCIVAN          |
|                          | Doç. Dr.      | Bülent SARAÇ            |
|                          | Yrd. Doç. Dr. | Ahmet ALTUN             |

|                      |               |                       |
|----------------------|---------------|-----------------------|
| <b>Tıbbi Genetik</b> | Prof. Dr.     | İlhan SEZGİN (Başkan) |
|                      | Yrd. Doç. Dr. | Malik Ejder VURAL     |
|                      | Yrd. Doç. Dr. | Hande KÜÇÜKKURTULGAN  |

|                              |           |              |
|------------------------------|-----------|--------------|
| <b>CERRAHİ TIP BİLİMLERİ</b> |           |              |
| <b>Başkan:</b>               | Prof. Dr. | Metin ŞEN    |
| <b>Başkan Yardımcısı</b>     | Doç. Dr.  | Atilla KURT  |
| <b>Başkan Yardımcısı</b>     | Doç. Dr.  | Esat KORĞALI |

|                                      |           |                          |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------|
| <b>Anesteziyoloji ve Reanimasyon</b> | Prof. Dr. | Caner MİMAROĞLU (Başkan) |
|                                      | Prof. Dr. | Sinan GÜRİSOY            |
|                                      | Prof. Dr. | Kenan KAYGUSUZ           |
|                                      | Prof. Dr. | İclal ÖZDEMİR KOL        |
|                                      | Doç. Dr.  | Cevdet DÜĞER             |
|                                      | Doç. Dr.  | A. Cemil İSBİR           |

|                                 |               |                       |
|---------------------------------|---------------|-----------------------|
| <b>Beyin ve Sinir Cerrahisi</b> | Prof. Dr.     | Özen KARADAĞ (Başkan) |
|                                 | Prof. Dr.     | Ünal ÖZÜM             |
|                                 | Yrd. Doç. Dr. | Burçak SÖYLEMEZ       |
|                                 | Yrd. Doç. Dr. | Hüseyin BOZKURT       |

|                        |               |                            |
|------------------------|---------------|----------------------------|
| <b>Çocuk Cerrahisi</b> | Doç. Dr.      | Levent CANKORKMAZ (Başkan) |
|                        | Yrd. Doç. Dr. | Cengiz GÜNEY               |

|                      |               |                        |
|----------------------|---------------|------------------------|
| <b>Genel Cerrahi</b> | Prof. Dr.     | Mustafa TURAN (Başkan) |
|                      | Prof. Dr.     | Metin ŞEN              |
|                      | Prof. Dr.     | Kürşat KARADAYI        |
|                      | Prof. Dr.     | Ömer TOPÇU             |
|                      | Prof. Dr.     | Erol KİSLİ             |
|                      | Prof. Dr.     | Cihan YILDIRIM         |
|                      | Doç. Dr.      | Atilla KURT            |
|                      | Yrd. Doç. Dr. | Sinan SOYLU            |
|                      | Yrd. Doç. Dr. | Mustafa ATABEY         |

|                                           |               |                           |
|-------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <b>Göğüs Cerrahisi</b>                    | Prof. Dr.     | Melih KAPTANOĞLU (Başkan) |
|                                           | Prof. Dr.     | Ekber ŞAHİN               |
|                                           | Doç. Dr.      | Şule KARADAYI             |
|                                           | Yrd. Doç. Dr. | Özgür KATRANCIOĞLU        |
| <b>Göz Hastalıkları</b>                   | Prof. Dr.     | M. İlker TOKER (Başkan)   |
|                                           | Prof. Dr.     | Ayşen TOPALKARA           |
|                                           | Prof. Dr.     | Haydar ERDOĞAN            |
|                                           | Prof. Dr.     | M. Kemal ARICI            |
|                                           | Doç. Dr.      | Ayşe VURAL ÖZEÇ           |
|                                           | Yrd. Doç. Dr. | Ayhan DURSUN              |
| <b>Kadın Hastalıkları ve Doğum</b>        | Prof. Dr.     | Ali ÇETİN (Başkan)        |
|                                           | Prof. Dr.     | Ali YANIK                 |
|                                           | Prof. Dr.     | Meral ÇETİN               |
|                                           | Prof. Dr.     | Ayşe Gonca İMİR YENİCESU  |
|                                           | Yrd. Doç. Dr. | Özlem BOZOKLU AKKAR       |
|                                           | Yrd. Doç. Dr. | Savaş KARAKUŞ             |
|                                           | Yrd. Doç. Dr. | Çağlar YILDIZ             |
| <b>Kalp Damar Cerrahisi</b>               | Prof. Dr.     | Öcal BERKAN (Başkan)      |
|                                           | Prof. Dr.     | Erhan ATAHAH              |
|                                           | Doç. Dr.      | Şinasi MANDUZ             |
|                                           | Doç. Dr.      | Nurkay KATRANCIOĞLU       |
|                                           | Yrd. Doç. Dr. | Özge KORKMAZ              |
|                                           | Yrd. Doç. Dr. | Sabahattin GÖKSEL         |
| <b>Kulak Burun Boğaz Hastalıkları</b>     | Doç. Dr.      | Elif ALTUNTAŞ (Başkan)    |
|                                           | Doç. Dr.      | İsmail Önder UYSAL        |
|                                           | Doç. Dr.      | Salim YÜCE                |
|                                           | Yrd. Doç. Dr. | Mansur DOĞAN              |
|                                           | Yrd. Doç. Dr. | Kasım DURMUŞ              |
| <b>Ortopedi ve Travmatoloji</b>           | Prof. Dr.     | Okay BULUT (Başkan)       |
|                                           | Prof. Dr.     | Seyfi Gündüz TEZEREN      |
|                                           | Prof. Dr.     | Hayati ÖZTÜRK             |
|                                           | Doç. Dr.      | Zekeriya ÖZTEMUR          |
|                                           | Yrd. Doç. Dr. | Seyran KILINÇ             |
|                                           | Yrd. Doç. Dr. | Özhan PAZARCI             |
| <b>Plastik Rekons. ve Estetik Cerrahi</b> | Prof. Dr.     | Sarper YILMAZ (Başkan)    |
|                                           | Yrd. Doç. Dr. | Neşe KURT ÖZKAYA          |
|                                           | Yrd. Doç. Dr. | Handan DEREBAŞINLIOĞLU    |

|                       |           |                         |
|-----------------------|-----------|-------------------------|
| <b>Tıbbi Patoloji</b> | Prof. Dr. | Şahande ELAGÖZ (Başkan) |
|                       | Prof. Dr. | Handan AKER             |
|                       | Prof. Dr. | Fahrettin GÖZE          |
|                       | Prof. Dr. | Hatice Reyhan EĞİLMEZ   |
|                       | Prof. Dr. | Esin YILDIZ             |
|                       | Doç. Dr.  | Hatice ÖZER             |
|                       | Doç. Dr.  | Ersin TUNCER            |

|                |               |                       |
|----------------|---------------|-----------------------|
| <b>Üroloji</b> | Prof. Dr.     | Gökhan GÖKÇE (Başkan) |
|                | Prof. Dr.     | Yener GÜLTEKİN        |
|                | Doç. Dr.      | Esat KORGALI          |
|                | Yrd. Doç. Dr. | Kaan GÖKÇEN           |

## 2016-2017 EĞİTİM YILI EĞİTİM PROGRAMI

| Ders kurulunun kodu ve adı |                                                                                                                                       | Hafta | AKTS Kredisi |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| DÖNEM I                    | TIP1010 Temel Bilgiler Ders Kurulu I                                                                                                  | 9     | 16           |
|                            | TIP1020 Temel Bilgiler Ders Kurulu II                                                                                                 | 7     | 12           |
|                            | TIP1030 Temel Bilgiler Ders Kurulu III                                                                                                | 7     | 12           |
|                            | TIP1040 Temel Bilgiler Ders Kurulu IV                                                                                                 | 10    | 20           |
|                            | TOPLAM                                                                                                                                | 33    | 60           |
| DÖNEM II                   | TIP2010 Doku Biyolojisi Ders Kurulu                                                                                                   | 6     | 10           |
|                            | TIP2020 Dolaşım Sistemi Ders Kurulu                                                                                                   | 5     | 9            |
|                            | TIP2030 Solunum Sistemi Ders Kurulu                                                                                                   | 4     | 7            |
|                            | TIP2040 Duyu ve Sinir Sistemleri Ders Kurulu                                                                                          | 7     | 10           |
|                            | TIP2050 Metabolizma Ders Kurulu                                                                                                       | 7     | 10           |
|                            | TIP2060 Endokrin ve Üreme Sistemleri Ders Kurulu                                                                                      | 4     | 7            |
|                            | TIP2070 Hastalıkların Biyolojik Temelleri-I Ders Kurulu                                                                               | 3     | 7            |
|                            | TOPLAM                                                                                                                                | 36    | 60           |
| DÖNEM III                  | TIP3010 Hastalıkların Biyolojik Temelleri-II ve Enfeksiyon                                                                            | 5     | 8            |
|                            | TIP3020 Hastalıkların Biyolojik Temelleri-III ve Neoplazi                                                                             | 4     | 7            |
|                            | TIP3030 Solunum ve Dolaşım Sistemleri Ders Kurulu                                                                                     | 4     | 7            |
|                            | TIP3040 Gastrointestinal ve Hemopoetik Sistemler Ders Kurulu                                                                          | 5     | 8            |
|                            | TIP3050 Endokrin ve Ürogenital Sistemler Ders Kurulu                                                                                  | 6     | 10           |
|                            | TIP3060 Sinir Sistemi, Psikiyatri ve Kas-İskelet Sistemleri Ders Kurulu                                                               | 5     | 8            |
|                            | TIP3070 Halk Sağlığı, Aile Hekimliği, Adli Tıp, Tıbbi Etik ve Deontoloji ve Acil ve İlk Yardım, Klinik Uygulamalara Giriş Ders Kurulu | 7     | 12           |
|                            | TOPLAM                                                                                                                                | 36    | 60           |

|          | Stajın Kodu ve Adı                                                          | Hafta     | AKTS Kredisi |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| DÖNEM IV | TIP4002 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları                                       | 8         | 12           |
|          | TIP4014 Çocuk Cerrahisi                                                     | 2         | 3            |
|          | TIP4003 Genel Cerrahi                                                       | 5         | 7            |
|          | TIP4007 Göğüs Hastalıkları                                                  | 3         | 5            |
|          | TIP4001 İç Hastalıkları                                                     | 7         | 10           |
|          | TIP4004 Kadın Hastalıkları ve Doğum                                         | 7         | 10           |
|          | TIP40015 Kanıta Dayalı Tıp                                                  | 1         | 2            |
|          | TIP4011 Kardiyoloji                                                         | 3         | 5            |
|          | TIP4013- TIP4016-TIP4017 Nükleer Tıp / Radyasyon Onkolojisi/Göğüs Cerrahisi | 1         | 2            |
|          | TIP4012 Radyoloji                                                           | 3         | 5            |
|          | <b>TOPLAM</b>                                                               | <b>40</b> | <b>60</b>    |
| DÖNEM V  | TIP5015Adli Tıp                                                             | 1,5       | 3            |
|          | TIP5008 Anesteziyoloji ve Reanimasyon                                       | 3         | 5            |
|          | TIP5003 Beyin ve Sinir Cerrahisi                                            | 3         | 5            |
|          | TIP5001 Dermatoloji                                                         | 3         | 5            |
|          | TIP5010 Enfeksiyon Hastalıkları                                             | 3         | 5            |
|          | TIP5011 Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon                                      | 3         | 5            |
|          | TIP5006 Göz Hastalıkları                                                    | 2         | 3            |
|          | TIP5012 Klinik Farmakoloji                                                  | 1         | 1            |
|          | TIP5007 Kulak Burun Boğaz Hastalıkları                                      | 3         | 5            |
|          | TIP5004 Nöroloji                                                            | 3         | 5            |
|          | TIP5002 Ortopedi ve Travmatoloji                                            | 3         | 5            |
|          | TIP5009 Psikiyatri/Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı                               | 3         | 5            |
|          | TIP5017-TIP5018 Kalp-Damar / Plastik Cerrahi Seçmeli                        | 1,5       | 3            |
|          | TIP5005 Üroloji                                                             | 3         | 5            |
|          | <b>TOPLAM</b>                                                               | <b>36</b> | <b>60</b>    |
| DÖNEM VI | TIP6004 Acil Tıp                                                            | 2 ay      | 10           |
|          | TIP6001 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları                                       | 2 ay      | 10           |
|          | TIP6002 İç Hastalıkları                                                     | 2 ay      | 10           |
|          | TIP6005 Halk Sağlığı                                                        | 1 ay      | 5            |
|          | TIP6006 Aile Hekimliği                                                      | 1 ay      | 5            |
|          | TIP6003 Kadın Hastalıkları ve Doğum                                         | 1 ay      | 5            |
|          | TIP6009 Genel Cerrahi/TIP6037 Çocuk Cerrahisi                               | 1 ay      | 5            |
|          | Seçmeli-1*                                                                  | 1 ay      | 5            |
|          | Seçmeli-2*                                                                  | 1 ay      | 5            |
|          | <b>TOPLAM</b>                                                               | <b>12</b> | <b>60</b>    |

**\* Seçmeli-1 /Seçmeli-2 kapmasındaki staj kodları ve isimleri**

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>TIP6019</b> Beyin ve Sinir Cerrahisi    |
| <b>TIP6021</b> Deri ve Zührevi Hastalıklar |
| <b>TIP6019</b> Enfeksiyon Hastalıkları     |
| <b>TIP6039</b> Göğüs Cerrahisi             |
| <b>TIP6025</b> Göğüs Hastalıkları          |
| <b>TIP6029</b> Kalp ve Damar Cerrahisi     |
| <b>TIP6030</b> Kardiyoloji                 |
| <b>TIP6018</b> Nöroloji                    |
| <b>TIP6039</b> Nükleer Tıp                 |
| <b>TIP6014</b> Psikiyatri                  |
| <b>TIP6040</b> Radyasyon Onkolojisi        |
| <b>TIP6041</b> Üroloji                     |



2016–2017 EĞİTİM YILI AKADEMİK TAKVİM

|         |                                     |                          |                         |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| DÖNEM I | Temel Bilgiler Ders Kurulu I        | Ders kurulunun başlaması | 19 Eylül 2016           |
|         |                                     | Ders kurulu sınavı       | 18 Kasım 2016           |
|         |                                     |                          |                         |
|         | Temel Bilgiler Ders Kurulu II       | Ders kurulunun başlaması | 21 Kasım 2016           |
|         |                                     | Ders kurulu sınavı       | 6 Ocak 2017             |
|         |                                     |                          |                         |
|         | PDÖ SINAVI                          |                          | 25 Kasım 2016           |
|         |                                     |                          |                         |
|         | Yarı Yıl Tatili                     |                          | 23 Ocak – 03 Şubat 2017 |
|         | Temel Bilgiler Ders Kurulu III      | Ders kurulunun başlaması | 9 Ocak 2017             |
|         |                                     | Ders kurulu sınavı       | 10 Mart 2017            |
|         |                                     |                          |                         |
|         | Temel Bilgiler Ders Kurulu IV       | Ders kurulunun başlaması | 13 Mart 2017            |
|         |                                     | Ders kurulu sınavı       | 26 Mayıs 2017           |
|         |                                     |                          |                         |
|         | TEMEL TIBBİ BECERİLER (OSCE) SINAVI |                          | 24 Mayıs 2017           |
|         |                                     |                          |                         |
|         | Final Sınavı                        |                          | 15 Haziran 2017         |
|         | Bütünleme Sınavı                    |                          | 13 Temmuz 2017          |

DÖNEM II

|                                                 |                          |                 |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Doku Biyolojisi Ders Kurulu                     | Ders kurulunun başlaması | 19 Eylül 2016   |
|                                                 | Ders kurulu teorik sınav | 28 Ekim 2016    |
|                                                 |                          |                 |
| Dolaşım Sistemi Ders Kurulu                     | Ders kurulunun başlaması | 31 Ekim 2016    |
|                                                 | Ders kurulu teorik sınav | 02 Aralık 2016  |
|                                                 |                          |                 |
| Solunum Sistemi Ders Kurulu                     | Ders kurulunun başlaması | 05 Aralık 2016  |
|                                                 | Güz Dönemi PDÖ Sınavı    | 09 Aralık 2016  |
|                                                 | Ders kurulu teorik sınav | 30 Aralık 2016  |
|                                                 |                          |                 |
| Yarıyıl Tatili                                  | 23 Ocak - 03 Şubat 2017  |                 |
|                                                 |                          |                 |
| Duyu ve Sinir Sistemleri Ders Kurulu            | Ders kurulunun başlaması | 02 Ocak 2017    |
|                                                 | Bahar dönemi PDÖ sınavı  | 06 Ocak 2017    |
|                                                 | Ders kurulu teorik sınav | 03 Mart 2017    |
|                                                 |                          |                 |
| Metabolizma Ders Kurulu                         | Ders kurulunun başlaması | 06 Mart 2017    |
|                                                 | Ders kurulu teorik sınav | 21 Nisan 2017   |
|                                                 |                          |                 |
| Endokrin ve Üreme Sistemleri Ders Kurulu        | Ders kurulunun başlaması | 24 Nisan 2017   |
|                                                 | Ders kurulu teorik sınav | 18 Mayıs 2017   |
|                                                 |                          |                 |
| Hastalıkların Biyolojik Temelleri I-Ders Kurulu | Ders kurulunun başlaması | 22 Mayıs 2017   |
|                                                 | Ders kurulu teorik sınav | 09 Haziran 2017 |
|                                                 |                          |                 |
| Final Sınavı                                    |                          | 3 Temmuz 2017   |
| Bütünleme Sınavı                                |                          | 27 Temmuz 2017  |

DÖNEM III

|                                                                                                                               |                                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Hastalıkların Biyolojik Temelleri-II ve Enfeksiyon Ders Kurulu                                                                | Ders kurulunun başlaması        | 19 Eylül 2016   |
|                                                                                                                               | Ders kurulu teorik sınav        | 19 Ekim 2016    |
|                                                                                                                               |                                 |                 |
| Hastalıkların Biyolojik Temelleri-III ve Neoplazi Ders Kurulu                                                                 | Ders kurulunun başlaması        | 21 Ekim 2016    |
|                                                                                                                               | Ders kurulu teorik sınav        | 18 Kasım 2016   |
|                                                                                                                               |                                 |                 |
| Solunum ve Dolaşım Sistemleri Ders Kurulu                                                                                     | Ders kurulunun başlaması        | 21 Kasım 2016   |
|                                                                                                                               | Ders kurulu teorik sınav        | 16 Aralık 2016  |
|                                                                                                                               |                                 |                 |
| Gastrointestinal ve Hemopoetik Sistemler Ders Kurulu                                                                          | Ders kurulunun başlaması        | 19 Aralık 2016  |
|                                                                                                                               | Güz Dönemi PDÖ Sınavı           | 23 Aralık 2016  |
|                                                                                                                               | Ders kurulu teorik sınav        | 19 Ocak 2017    |
|                                                                                                                               |                                 |                 |
| Yarıyıl Tatili                                                                                                                | 23 Ocak - 03 Şubat 2017         |                 |
|                                                                                                                               |                                 |                 |
| Endokrin ve Ürogenital Sistemler Ders Kurulu                                                                                  | Ders kurulunun başlaması        | 06 Şubat 2017   |
|                                                                                                                               | Bahar Dönemi PDÖ Sınavı         | 10 Şubat 2017   |
|                                                                                                                               | Ders kurulu teorik sınav        | 17 Mart 2017    |
|                                                                                                                               |                                 |                 |
| Sinir Sistemi, Psikiyatri ve Kas-İskelet Sistemleri Ders Kurulu                                                               | Ders kurulunun başlaması        | 20 Mart 2017    |
|                                                                                                                               | Ders kurulu teorik sınav        | 19 Nisan 2017   |
|                                                                                                                               |                                 |                 |
| Halk Sağlığı, Aile Hekimliği, Adli Tıp, Tıbbi Etik ve Deontoloji ve Acil ve İlk Yardım, Klinik Uygulamalara Giriş Ders Kurulu | Ders kurulunun başlaması        | 20 Nisan 2017   |
|                                                                                                                               | Klinik Uyg. Giriş Pratik sınavı | 07 Haziran 2017 |
|                                                                                                                               | Ders kurulu teorik sınav        | 09 Haziran 2017 |
|                                                                                                                               |                                 |                 |
| Final Sınavı                                                                                                                  |                                 | 04 Temmuz 2017  |
| Bütünleme Sınavı                                                                                                              |                                 | 03 Ağustos 2017 |

| DÖNEM IV*                                                                                                                          | 19 EYLÜL<br>25 KASIM | 28 KASIM<br>17 ŞUBAT | 23 OCAK<br>03 ŞUBAT | 20 ŞUBAT<br>28 NISAN | 01 MAYIS<br>07 TEMMUZ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| Kardiyoloji <sup>1</sup><br>Seçmeli (Nükleer Tıp<br>+RadyasyonOnkoloji<br>+ Göğüs Cerrahisi)<br>Kanıtı Dayalı Tıp<br>Genel Cerrahi | I                    | IV                   | YARIYIL TATİLİ      | III                  | II                    |
| Göğüs Hastalıkları <sup>2</sup><br>İç Hastalıkları                                                                                 | II                   | I                    |                     | IV                   | III                   |
| Çocuk Cerrahisi <sup>3</sup><br>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları                                                                      | III                  | II                   |                     | I                    | IV                    |
| Radyoloji <sup>4</sup><br>Kadın Hastalıkları ve Doğum                                                                              | IV                   | III                  |                     | II                   | I                     |

\*

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Göğüs Hastalıkları                | : 3 hafta |
| Nükleer Tıp /Rad. Onk./Göğüs Cer. | : 1 hafta |
| Genel Cerrahi                     | : 5 hafta |
| Çocuk Cerrahisi                   | : 2 hafta |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları     | : 8 hafta |
| Kanıtı Dayalı Tıp                 | : 1 hafta |
| Kardiyoloji                       | : 3 hafta |
| İç Hastalıkları                   | : 7 hafta |
| Radyoloji                         | : 3 hafta |
| Kadın Hastalıkları ve Doğum       | : 7 hafta |

<sup>1</sup> Staj programının, ilk 3 haftasında Kardiyoloji stajı ve 1 haftasında Nükleer Tıp stajı, Radyasyon onkolojisi ya da Göğüs Cerrahisi stajından bir tanesini ve 1 hafta Kanıtı Dayalı Tıp Stajını alacaktır daha sonra öğrenciler 5 haftalık Genel Cerrahi stajını alacaklardır.

<sup>2</sup> Staj programının ilk 3 haftasında Göğüs Hastalıkları stajı alınacaktır, daha sonra öğrenciler 7 haftalık İç Hastalıkları stajını alacaklardır.

<sup>3</sup> Staj programının ilk 2 haftasında Çocuk Cerrahisi stajı alınacaktır, daha sonra öğrenciler 8 haftalık günlük Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları stajını alacaklardır.

<sup>4</sup> Staj programının ilk 3 haftasında gününde Radyoloji stajı alınacaktır, daha sonra öğrenciler 7 haftalık Kadın Hastalıkları ve Doğum stajını alacaklardır.

#### Bütünleme tarihleri:

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Göğüs Hastalıkları              | : 01 Ağustos 2017 |
| Nükleer Tıp/Rad.Onk./Göğüs Cer. | : 27 Temmuz 2017  |
| Genel Cerrahi                   | : 26 Temmuz 2017  |
| Radyoloji                       | : 02 Ağustos 2017 |
| Kadın Hastalıkları ve Doğum     | : 25 Temmuz 2017  |
| Kardiyoloji                     | : 24 Temmuz 2017  |
| Çocuk Cerrahisi                 | : 28 Temmuz 2017  |
| İç Hastalıkları                 | : 03 Ağustos 2017 |
| Kanıtı Dayalı Tıp               | : 04 Ağustos 2017 |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları   | : 31 Temmuz 2017  |

| DÖNEM V <sup>#,*</sup>                                                                                   | 29 AĞUSTOS<br>14 EKİM | 17 EKİM<br>25 KASIM | 28 KASIM<br>06 OCAK | 09 OCAK<br>20 OCAK | 23 OCAK<br>03 ŞUBAT | 06 ŞUBAT<br>03 MART | 06 MART<br>14 NISAN | 17 NISAN<br>26 MAYIS |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Nöroloji <sup>2</sup><br>Beyin & Sinir Cerrahisi                                                         | I                     | VI                  | V                   | IV                 | YARIYIL TATİLİ      | IV                  | III                 | II                   |
| Ortopedi <sup>2</sup><br>FTR <sup>2</sup>                                                                | II                    | I                   | VI                  | V                  |                     | V                   | IV                  | III                  |
| Anesteziyoloji Reanimasyon <sup>2</sup><br>Dermatoloji <sup>2</sup>                                      | III                   | II                  | I                   | VI                 |                     | VI                  | V                   | IV                   |
| Enfeksiyon Hastalıkları <sup>2</sup><br>Klinik Farmakoloji <sup>3</sup><br>Göz Hastalıkları <sup>3</sup> | IV                    | III                 | II                  | I                  |                     | I                   | VI                  | V                    |
| Adli Tıp <sup>1</sup> / Seçmeli <sup>*1</sup><br>Psikiyatri <sup>2</sup>                                 | V                     | IV                  | III                 | II                 |                     | II                  | I                   | VI                   |
| KBB <sup>2</sup><br>Üroloji <sup>2</sup>                                                                 | VI                    | V                   | IV                  | III                |                     | III                 | II                  | I                    |

<sup>#</sup> Öğrenci grupları altışar haftalık dönemler içerisinde önce üçer haftalık staj ya da staj kümesinden birincisini, daha sonra üçer haftalık staj ya da staj kümesinden ikincisini alır.

<sup>\*</sup> Seçim Kalp-Damar Cerrahisi ve Plastik-Rekonstrüktif Cerrahi arasından yapılır

<sup>1</sup> Öğrenci grupları üç haftalık dönem içerisinde önce eğitim süresi 10 iş günü olan Adli Tıp stajını daha sonra eğitim süresi 5 iş günü olan seçmeli stajını alır.

<sup>2</sup> Üç haftalık staj.

<sup>3</sup> Öğrenci grupları üç haftalık dönem içerisinde önce eğitim süresi 5 iş günü olan Klinik Farmakoloji stajını daha sonra eğitim süresi 10 iş günü olan Göz Hastalıkları stajını alır.

**Bütünleme tarihleri:**

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Nöroloji                 | : 12 HAZİRAN 2017 |
| Ortopedi ve Travmatoloji | : 13 HAZİRAN 2017 |
| Göz Hastalıkları         | : 14 HAZİRAN 2017 |
| Psikiyatri               | : 15 HAZİRAN 2017 |
| FTR                      | : 16 HAZİRAN 2017 |
| İnfeksiyon Hastalıkları  | : 19 HAZİRAN 2017 |
| Dermatoloji              | : 20 HAZİRAN 2017 |
| K.B.B.                   | : 21 HAZİRAN 2017 |
| Anesteziyoloji ve Rean.  | : 22 HAZİRAN 2017 |
| Üroloji                  | : 23 HAZİRAN 2017 |
| Beyin ve Sinir Cerrahisi | : 22 HAZİRAN 2017 |
| Klinik Farmakoloji       | : 14 HAZİRAN 2017 |
| Adli Tıp                 | : 22 HAZİRAN 2017 |
| Seçmeli                  | : 22 HAZİRAN 2017 |

| DÖNEM VI                               | 1 Temmuz<br>31 Ağustos | 1 Eylül<br>31 Ekim | 1 Kasım<br>31 Aralık | 1 Ocak<br>28 Şubat | 1 Mart<br>30 Nisan | 1 Mayıs<br>30 Haziran |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Acil Tıp                               | I                      | II                 | III                  | IV                 | V                  | VI                    |
| Halk Sağlığı + Aile Hekimliği          | VI                     | I                  | II                   | III                | IV                 | V                     |
| Cerrahi Blok+ Seçmeli-1                | V                      | VI                 | I                    | II                 | III                | IV                    |
| İç Hastalıkları                        | IV                     | V                  | VI                   | I                  | II                 | III                   |
| Kadın Hastalıkları ve Doğum +Seçmeli-2 | III                    | IV                 | V                    | VI                 | I                  | II                    |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları          | II                     | III                | IV                   | V                  | VI                 | I                     |

|                  | DEKANLA SÖYLEŞİ |             | YILSONU EĞİTİM DEĞERLENDİRME TOPLANTISI |             |
|------------------|-----------------|-------------|-----------------------------------------|-------------|
| DÖNEM            | Tarih           | Saat        | Tarih                                   | Saat        |
| <b>DÖNEM I</b>   | 10 Kasım 2016   | 15.00-16.50 | 2 Mayıs 2017                            | 14.00-14.50 |
| <b>DÖNEM II</b>  | 22 Eylül 2016   | 16.00-16.50 | 04 Mayıs 2017                           | 09.10-10.00 |
| <b>DÖNEM III</b> | 28 Ekim 2016    | 08.40-09.30 | 04 Mayıs 2017                           | 16.00-16.50 |
| <b>DÖNEM IV</b>  | 21 Ekim 2016    | 15.00-16.50 | 2 Haziran 2017                          | 15.00-16.50 |
| <b>DÖNEM V</b>   | 07 Ekim 2016    | 15.00-16.50 | 6 Mayıs 2017                            | 15.00-16.50 |
| <b>DÖNEM VI</b>  | 14 Ekim 2016    | 15.00-16.50 | 9 Haziran 2017                          | 15.00-16.50 |

## DÖNEMLERE GÖRE DERS PROGRAMLARI



## **DÖNEM I**

**DÖNEM I**  
**TIP 1010 TEMEL BİLGİLER DERS KURULU I**  
**19 Eylül- 18 Kasım 2016**

| DERSLER                         | TEORİK     | PRATİK      | TOPLAM     |
|---------------------------------|------------|-------------|------------|
| BİYOİSTATİSTİK                  | 14         | -           | 14         |
| TEMEL- ORGANİK KİMYA            | 29         | 2 X 2       | 33         |
| TIBBİ BİYOLOJİ                  | 22         |             | 22         |
| DAVRANIŞ BİLİMLERİ (PSİKİYATRİ) | 8          | -           | 8          |
| TIP TARİHİ VE ETİK              | 25         | -           | 25         |
| TIBBİ GENETİK                   | 6          | -           | 6          |
| TIBBİ TERMİNOLOJİ (ANATOMİ)     | 20         | -           | 20         |
| İLK VE ACİL YARDIM              | 10         | -           | 10         |
| TEMEL TIBBİ BECERİLER           | -          | 4 X 2 + 5x4 | 28         |
| FELSEFE                         | 6          | -           | 6          |
| SOSYOLOJİ                       | 4          | -           | 4          |
| TIP EĞİTİMİNDE BİLGİSAYAR       | -          | 6 X 2       | 12         |
| TÜRK DİLİ                       | 14         | -           | 14         |
| ATATÜRK İLKELERİ                | 14         | -           | 14         |
| İNGİLİZCE                       | 60         | -           | 60         |
| <b>TOPLAM</b>                   | <b>232</b> | <b>44</b>   | <b>276</b> |

**Ders Kurulu I****Amaç:**

Bu komitenin amacı istatistik, organik kimya, tıbbi biyoloji ve genetik, bilgisayarın tıbbi uygulama alanları, tıp tarihi ve etik ile acil tıp konularında temel kavramları öğretmektir.

**Öğrenim hedefleri:**

Bu amaçlara ulaşabilmek için öğrenci;

- Cerrahi el yıkama, steril eldiven, kep-maske giyme-çıkarmayı, ilaç hazırlama ve enjeksiyon yapmayı, nabız almayı ve ateş ölçmeyi öğrenmeli,
- Temel kimya bilgilerini hatırlamaları ve bunları organik kimyanın temel bilgileri ile harmanlayabilmeli,
- Tıbbın değer sistemini kavrayıp etik yaklaşım duyarlılığını geliştirebilmeli
- Tıbbın tarihsel yönünü tanıyarak retrospektif düşünme alışkanlığı geliştirebilmeli
- Temel yaşam desteği verme ve travmalı hastaya yaklaşım konusunda bilgi sahibi olabilmeli
- Bilgisayarın Tıp ile ilgili alanlardaki kullanımına dair bilgi sahibi olabilmeli
- Tıp ile ilgili temel terminolojik kavramları öğrenebilmeli
- Temel istatistik kavramları öğrenebilmeli, verileri düzenleyip tanımlayıcı istatistik verilerini çıkarabilmeli
- ASM ve TSM'lerin görevleri ve işleyişleri hakkında bilgi sahibi olabilmeli.
- Hücrenin temel yapıları hakkında bilgi sahibi olabilmeli.
- İnsan davranışlarının temel prensiplerini kavrayabilmeli
- Kültürel olarak uygun bir bakım için gerekli olan bilgi, yetenek ve tutumları geliştirebilmeli
- Hasta ve hasta yakınlarıyla birlikte karar alma süreçlerine katılabilmeli
- Diğer sağlık çalışanlarıyla ekip işbirliği içinde çalışabilmeli
- Yazılı ve sözlü olarak açık iletişim kurabilmeli
- Bilgi ve eğitim teknolojilerini araştırma, eğitim ve hasta bakım ve tedavisinde kullanabilmeli
- Kendini nin sağlığını koruyabilmeli ve zorluklarla baş edebilme yetilerini geliştirebilmeli
- Hastalara ve topluma aydın hekim modeli oluşturabilmeli
- Geleceğin doktor liderleri olabilme duyarlılığını kazanabilmeli

- Yaşam boyu öğrenme duyarlılığı kazanabilmeli

#### EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

##### 1. Amfi dersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

##### 2. Laboratuvar pratikleri ve demostrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

##### 3. Beceri eğitim ve uygulamaları

Öğrencilerimizin hekimlik mesleğinin gerektirdiği becerileri gerçek hasta uygulamadan önce; insalci bir yaklaşımda hata yapmaya olanak sağlayan bir düzende manken ve maketlerde uygulayarak öğrenmelerini, belirli düzeyde ustalaştıktan sonra gerçek hastalarla çalışmalarını hedefleyen eğitimlerdir. Klinik öncesi eğitim programında %10-20 oranında yer almaktadır.

##### 4. Aktif öğrenme yöntemleri

Rol play, grup sunumları, kavram haritası, nesi var, yedi şapka, dedikodu gibi yöntemlerin kullanılarak derslerin yapıldığı işbirlikçi bir öğrenme tekniğidir. Bu tekniklerle öğrenenin öğrenme sürecinin sorumluluğunu taşıdığı, öğrenene öğrenme sürecinin çeşitli yönleriyle ilgili kara alma, özdüzenleme yapma, ekip işbirliği içinde çalışabilme fırsatlarının verildiği ve öğrenme sırasında zihinsel yeteneklerini kullanmaya zorlandığı bir öğrenme sürecidir. Klinik öncesi eğitim programında %5 oranında yer almaktadır.

#### DERS KURULU İN PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

| Kodu     | Ders          | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 |
|----------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| TIP 1010 | Ders Kurulu 1 | 5   | 2   | 2   | 5   | -   | -   | -   | -   | 5   | -    | -    | 5    | 5    |

| TIP 1010 Temel Bilgiler Ders Kurulu I |                                                                                                            |                                                                                                      |                                                                                          |                                                                                                         |                                                                               |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 19 Eylül -23 Eylül 2016               |                                                                                                            | Akademik Yılın 1. Haftası                                                                            |                                                                                          |                                                                                                         |                                                                               |
|                                       | Pazartesi                                                                                                  | Salı                                                                                                 | Çarşamba                                                                                 | Perşembe                                                                                                | Cuma                                                                          |
| 08:10<br>09:00                        | Serbest Çalışma                                                                                            | İngilizce                                                                                            | İngilizce                                                                                | İngilizce                                                                                               | Kimyasal Bağlar_<br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Organik Kimya</b>                |
| 09:10<br>10:00                        | Serbest Çalışma                                                                                            | İngilizce                                                                                            | <b>İNGİLİZCE MUAFİYET<br/>SINAVI</b>                                                     | İngilizce                                                                                               | Su ve biyolojik işlevleri<br><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Organik Kimya</b>   |
| 10:10<br>11:00                        | <b>AÇILIŞ, TANIŞMA</b>                                                                                     | Organik Kimyaya<br>Giriş<br><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Organik Kimya</b>                           | <b>TTB</b><br>Cerrahi el yıkama,<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Etğin Tarihsel Süreci ve<br>Önemi<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b>             | Su ve biyolojik işlevleri<br><br>Kenan Çelik<br><b>Organik Kimya</b>          |
| 11:10<br>12:00                        | <b>AÇILIŞ, TANIŞMA</b>                                                                                     | Atomun yapısı ve<br>Karbon Atomunun<br>Özellikleri<br><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Organik Kimya</b> | <b>TTB</b><br>Cerrahi el yıkama,<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Etğin Tarihsel Süreci ve<br>Önemi<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b>             | Tıbbi terminoloji<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                |
| 13:00<br>13:50                        | Etik Kavramı ve Diğer<br>Kavramlarla İlişkisi<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b>    | Atomun Yapısı ve<br>Karbon Atomunun<br>Özellikleri<br><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Organik Kimya</b> | Türk Dili                                                                                | Temel Yaşam Desteği<br>(Erişkin- Çocuk)<br><br><u>Yusuf Kenan Tekin</u><br><b>İlk ve Acil Yardım I</b>  | Tıbbi terminoloji<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                |
| 14:00<br>14:50                        | Etik Kavramı ve<br>Diğer Kavramlarla<br>İlişkisi<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b> | Kimyasal Bağlar<br><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Organik Kimya</b>                                    | Türk Dili                                                                                | Temel Yaşam Desteği<br>(Erişkin- Çocuk)<br><br><u>Yusuf Kenan Tekin</u><br><b>İlk ve Acil Yardım II</b> | Biyoistatistik Dersinin<br>Amacı<br><br>Ziynet Çınar<br><b>Biyoistatistik</b> |
| 15:00<br>15:50                        | Serbest Çalışma                                                                                            | Serbest Çalışma                                                                                      | Atatürk İlkeleri ve İnkılap<br>Tarihi                                                    | Tıp Eğitiminde Bilgisayar<br>Dersi                                                                      | Biyoistatistik Dersinin<br>Amacı<br><br>Ziynet Çınar<br><b>Biyoistatistik</b> |
| 16:00<br>16:50                        | Serbest Çalışma                                                                                            | Serbest Çalışma                                                                                      | Atatürk İlkeleri ve İnkılap<br>Tarihi                                                    | Tıp Eğitiminde Bilgisayar<br>Dersi                                                                      | Serbest Çalışma                                                               |

| TIP 1010 Temel Bilgiler Ders Kurulu I 26- 30 Eylül Akademik Yılın 2. Haftası |                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | Pazartesi                                                                                                  | Salı                                                                                                       | Çarşamba                                                                                 | Perşembe                                                                                  | Cuma                                                                                                        |
| 08:10<br>09:00                                                               | İngilizce                                                                                                  | İngilizce                                                                                                  | İngilizce                                                                                | İngilizce                                                                                 | Serbest Çalışma                                                                                             |
| 09:10<br>10:00                                                               | İngilizce                                                                                                  | İngilizce                                                                                                  | İngilizce                                                                                | İngilizce                                                                                 | Alkenler, Genel Özellikleri, Adlandırma ve Reaksiyonları<br><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Organik Kimya</b>  |
| 10:10<br>11:00                                                               | Alkanlar, Genel Özellikleri, Adlandırma ve Reaksiyonları<br><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Organik Kimya</b> | Davranışın Biyolojik Temelleri<br><br><u>Zekeriya Yelboğa</u><br><b>Psikiyatri</b>                         | <b>TTB</b><br>Cerrahi el yıkama,<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Aydınlatılmış onam<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b>              | Alkinler, Genel Özellikleri, Adlandırma ve Reaksiyonları<br><br><u>Sevtap Bakır</u><br><b>Organik Kimya</b> |
| 11:10<br>12:00                                                               | Alkanlar, Genel Özellikleri, Adlandırma ve Reaksiyonları<br><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Organik Kimya</b> | Davranışın Biyolojik Temelleri<br><br><u>Zekeriya Yelboğa</u><br><b>Psikiyatri</b>                         | <b>TTB</b><br>Cerrahi el yıkama,<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Aydınlatılmış onam<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b>              | Alkinler, Genel Özellikleri, Adlandırma ve Reaksiyonları<br><br><u>Sevtap Bakır</u><br><b>Organik Kimya</b> |
| 13:00<br>13:50                                                               | Etik ilkeleri Bağlamında Vaka Tartışmaları<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b>       | Alkenler, Genel Özellikleri, Adlandırma<br><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Organik Kimya</b>                  | Türk Dili                                                                                | Triaj- Yabancı Cisim Aspirasyonu<br><br><u>İlhan Korkmaz</u><br><b>İlk ve Acil Yardım</b> | Tıbbi terminoloji<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>                                     |
| 14:00<br>14:50                                                               | Etik ilkeleri Bağlamında Vaka Tartışmaları<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b>       | Alkenler, Genel Özellikleri, Adlandırma ve Reaksiyonları<br><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Organik Kimya</b> | Türk Dili                                                                                | Isı Yanıkları ve İlk yardım<br><br><u>Yusuf Kenan Tekin</u><br><b>İlk ve Acil Yardım</b>  | Tıbbi terminoloji<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>                                     |
| 15:00<br>15:50                                                               | Serbest Çalışma                                                                                            | Serbest Çalışma                                                                                            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                       | Tıp Eğitiminde Bilgisayar Dersi                                                           | Duyum ve Algılama<br><br>Derya Güliz Mert<br><b>Psikiyatri</b>                                              |
| 16:00<br>16:50                                                               | Serbest Çalışma                                                                                            | Serbest Çalışma                                                                                            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                       | Tıp Eğitiminde Bilgisayar Dersi                                                           | Duyum ve Algılama<br><br><u>Derya Güliz Mert</u><br><b>Psikiyatri</b>                                       |

| TIP 1010 Temel Bilgiler Ders Kurulu I 3 – 7 Ekim Akademik Yılın 3. Haftası |                                                                                                        |                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            | Pazartesi                                                                                              | Salı                                                                                                    | Çarşamba                                                                             | Perşembe                                                                       | Cuma                                                                                                    |
| 08:10<br>09:00                                                             | İngilizce                                                                                              | İngilizce                                                                                               | İngilizce                                                                            | İngilizce                                                                      | Hücre Zarı ve Moleküler Yapısı 1<br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                      |
| 09:10<br>10:00                                                             | İngilizce                                                                                              | İngilizce                                                                                               | İngilizce                                                                            | İngilizce                                                                      | Hücre Zarı ve Moleküler Yapısı 1<br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                      |
| 10:10<br>11:00                                                             | Tıbbi Terminoloji<br><u>Vedat Sabancıoğlu ları</u><br><b>Anatomi</b>                                   | Alkoller, Genel Özellikleri, Adlandırma ve Reaksiyonları<br><u>Sevtap Bakır</u><br><b>Organik Kimya</b> | <b>TTB</b><br>Cerrahi el yıkama,<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Etik Karar Verme Süreci<br><u>Gülşay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b> | Fenoller, Genel Özellikleri, Adlandırma Ve Reaksiyonları<br><u>Sevtap Bakır</u><br><b>Organik Kimya</b> |
| 11:10<br>12:00                                                             | Tıbbi Terminoloji<br><u>Vedat Sabancıoğlu ları</u><br><b>Anatomi</b>                                   | Alkoller, Genel Özellikleri, Adlandırma ve Reaksiyonları<br><u>Sevtap Bakır</u><br><b>Organik Kimya</b> | <b>TTB</b><br>Cerrahi el yıkama,<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Etik Karar Verme Süreci<br><u>Gülşay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b> | Fenoller, Genel Özellikleri, Adlandırma Ve Reaksiyonları<br><u>Sevtap Bakır</u><br><b>Organik Kimya</b> |
| 13:00<br>13:50                                                             | Verilerin Düzenlenmesi, Frekans ve Tanımlayıcı Ölçüler<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Eterler, genel özellikleri, adlandırma<br><u>Sevtap Bakır</u><br><b>Organik Kimya</b>                   | Türk Dili                                                                            | Öğrenme<br><u>Zekeriya Yelboğa</u><br><b>Psikiyatri</b>                        | Hücre Zarı ve Moleküler Yapısı II<br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                     |
| 14:00<br>14:50                                                             | Verilerin Düzenlenmesi, Frekans ve Tanımlayıcı Ölçüler<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Etik Kurulları ve Görevleri<br><u>Gülşay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b>                      | Türk Dili                                                                            | Öğrenme<br><u>Zekeriya Yelboğa</u><br><b>Psikiyatri</b>                        | Hücre Zarı ve Moleküler Yapısı II<br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                     |
| 15:00<br>15:50                                                             | Serbest Çalışma                                                                                        | Serbest Çalışma                                                                                         | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                   | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                      | Tıbbi terminoloji<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                              |
| 16:00<br>16:50                                                             | Serbest Çalışma                                                                                        | Serbest Çalışma                                                                                         | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                   | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                      | Tıbbi terminoloji<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                              |

| TIP 1010 Temel Bilgiler Ders Kurulu I |                                                                                                                 |                                                                                          |                                                                                                                   |                                                                                                            |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Pazartesi                                                                                                       | Salı                                                                                     | Çarşamba                                                                                                          | Perşembe                                                                                                   | Cuma                                                                                                                          |
| 08:10<br>09:00                        | İngilizce                                                                                                       | İngilizce                                                                                | İngilizce                                                                                                         | İngilizce                                                                                                  | <b>TTB</b><br>Steril eldiven giyme<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                                        |
| 09:10<br>10:00                        | İngilizce                                                                                                       | İngilizce                                                                                | İngilizce                                                                                                         | İngilizce                                                                                                  | <b>TTB</b><br>Steril eldiven giyme<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                                        |
| 10:10<br>11:00                        | Tıp Etiği Kodları,<br>Bilgilendirme ve<br>Mevzuat<br><br><u>Gülşay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b>    | Sterokimya Optikçe<br>Aktif Bileşikler<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Organik Kimya</b> | Aminler<br>Genel Özellikleri,<br>Adlandırma ve<br>Reaksiyonları<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Organik Kimya</b> | Tıbbi Terminoloji<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>                                    | <b>TTB</b><br>Steril eldiven giyme<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                                        |
| 11:10<br>12:00                        | Tıp Etiği Kodları,<br>Bilgilendirme ve<br>Mevzuat<br><br><u>Gülşay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b>    | Sterokimya Optikçe<br>Aktif Bileşikler<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Organik Kimya</b> | Aminler<br>Genel Özellikleri,<br>Adlandırma ve<br>Reaksiyonları<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Organik Kimya</b> | Tıbbi Terminoloji<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>                                    | <b>TTB</b><br>Steril eldiven giyme<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                                        |
| 13:00<br>13:50                        | Yaygınlık Ölçüleri,<br>Standart Sapma, Değişim<br>Katsayısı<br><br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Hücre İçi Membran<br>Sistemleri I<br><br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>  | Türk Dili                                                                                                         | Karboksilik Asitler ve<br>Türevleri, Aromatik Bileşikler<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Organik Kimya</b> | Boğulmalarda İlk<br>Yardım<br><br><u>Mutlu Kukul Güven</u><br><b>İlk ve Acil Yardım</b>                                       |
| 14:00<br>14:50                        | Varyans, Standart Hata,<br>Evren Oranı Güven<br>Sınırları<br><br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b>   | Hücre İçi Membran<br>Sistemleri I<br><br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>  | Türk Dili                                                                                                         | Karboksilik Asitler ve<br>Türevleri, Aromatik Bileşikler<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Organik Kimya</b> | Dış Kanamalarda İlk<br>Yardım<br><br><u>İlhan Korkmaz</u><br><b>İlk ve Acil Yardım</b>                                        |
| 15:00<br>15:50                        | Serbest Çalışma                                                                                                 | Serbest Çalışma                                                                          | Atatürk İlkeleri ve İnkılap<br>Tarihi                                                                             | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                                  | Aldehit ve Ketonlar<br>Genel Özellikleri,<br>Adlandırma ve<br>Reaksiyonları<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Organik Kimya</b> |
| 16:00<br>16:50                        | Serbest Çalışma                                                                                                 | Serbest Çalışma                                                                          | Atatürk İlkeleri ve İnkılap<br>Tarihi                                                                             | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                                  | Aldehit ve Ketonlar<br>Genel Özellikleri,<br>Adlandırma ve<br>Reaksiyonları<br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Organik Kimya</b>     |

| TIP 1010 Temel Bilgiler Ders Kurulu I  |                                                                                     |                                                                       |                                        |                                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 – 21 Ekim Akademik Yılın 5. Haftası |                                                                                     |                                                                       |                                        |                                                        |                                                                                        |
|                                        | Pazartesi                                                                           | Salı                                                                  | Çarşamba                               | Perşembe                                               | Cuma                                                                                   |
| 08:10<br>09:00                         | İngilizce                                                                           | İngilizce                                                             | İngilizce                              | İngilizce                                              | <b>TTB</b><br>Steril eldiven giyme<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 09:10<br>10:00                         | İngilizce                                                                           | İngilizce                                                             | İngilizce                              | İngilizce                                              | <b>TTB</b><br>Steril eldiven giyme<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 10:10<br>11:00                         | Tıp Evrimine Genel Bir Bakış<br><u>Gülşay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b> | Protein Yönlendirme<br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Sağlık Sosyolojisi<br><b>Sosyoloji</b> | Bellek<br><u>Zekeriya Yelboğa</u><br><b>Psikiyatri</b> | <b>TTB</b><br>Steril eldiven giyme<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 11:10<br>12:00                         | Tıp Evrimine Genel Bir Bakış<br><u>Gülşay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b> | Protein Yönlendirme<br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Sağlık Sosyolojisi<br><b>Sosyoloji</b> | Bellek<br><u>Zekeriya Yelboğa</u><br><b>Psikiyatri</b> | <b>TTB</b><br>Steril eldiven giyme<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 13:00<br>13:50                         | Hücre İçi Membran Sistemleri II<br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>   | Tıbbi Terminoloji<br><u>Vedat Sabancıoğlu</u><br><b>Anatomi</b>       | Türk Dili                              | Sağlık Sosyolojisi<br><b>Sosyoloji</b>                 | Hücre Çekirdeği ve Kromatin Yapısı<br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>   |
| 14:00<br>14:50                         | Hücre İçi Membran Sistemleri II<br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>   | Tıbbi Terminoloji<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>         | Türk Dili                              | Sağlık Sosyolojisi<br><b>Sosyoloji</b>                 | Hücre Çekirdeği ve Kromatin Yapısı<br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>   |
| 15:00<br>15:50                         | Serbest Çalışma                                                                     | Serbest Çalışma                                                       | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi     | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                              | Hücre İçi İskelet Sistemleri I<br><u>Nilgün Çetin</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>         |
| 16:00<br>16:50                         | Serbest Çalışma                                                                     | Serbest Çalışma                                                       | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi     | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                              | Hücre İçi İskelet Sistemleri I<br><u>Nilgün Çetin</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>         |



| TIP 1010 Temel Bilgiler Ders Kurulu I |                                                                                           |                                                                                     |                                                                                |                                                                                                          |                                                                                            |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 -28 Ekim Akademik Yılın 6. Haftası |                                                                                           |                                                                                     |                                                                                |                                                                                                          |                                                                                            |
|                                       | Pazartesi                                                                                 | Salı                                                                                | Çarşamba                                                                       | Perşembe                                                                                                 | Cuma                                                                                       |
| 08:10<br>09:00                        | İngilizce                                                                                 | İngilizce                                                                           | İngilizce                                                                      | İngilizce                                                                                                | <b>TTB</b><br>Steril eldiven giyme<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u>                       |
| 09:10<br>10:00                        | İngilizce                                                                                 | İngilizce                                                                           | İngilizce                                                                      | İngilizce                                                                                                | <b>TTB</b><br>Steril eldiven giyme<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 10:10<br>11:00                        | Tıp ve Tarihi Arasındaki ilişki<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b> | Tıbbi Terminoloji<br><br><u>Mehmet Cimen</u><br><b>Anatomi</b>                      | Genetik Terminoloji<br><br><u>Malik Ejder Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> | Modern Tıbbın Doğuşu<br><br>Gülay Yıldırım<br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b>                                  | <b>TTB</b><br>Steril eldiven giyme<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 11:10<br>12:00                        | Tıp ve Tarihi Arasındaki ilişki<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b> | Tıbbi Terminoloji<br><br><u>Mehmet Cimen</u><br><b>Anatomi</b>                      | Genetik Terminoloji<br><br><u>Malik Ejder Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> | Modern Tıbbın Doğuşu<br><br>Gülay Yıldırım<br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b>                                  | <b>TTB</b><br>Steril eldiven giyme<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 13:00<br>13:50                        | Ortalamalar, Çeyrek ve Yüzdelikler<br><br><u>Ziynet Cınar</u><br><b>Biyoistatistik</b>    | Hücre içi İskelet Sistemleri II<br><br><u>Nilgün Çetin</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Türk Dili                                                                      | Karbonmonoksit Zehirlenmesi<br><br>Yusuf Kenan Tekin<br><b>İlk ve Acil Yardım</b>                        | <b>TATİL</b>                                                                               |
| 14:00<br>14:50                        | Ortalamalar, Çeyrek ve Yüzdelikler<br><br><u>Ziynet Cınar</u><br><b>Biyoistatistik</b>    | Hücre içi İskelet Sistemleri II<br><br><u>Nilgün Çetin</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Türk Dili                                                                      | TA Ölçümü ve Sınıflaması<br><br><u>İlhan Korkmaz</u><br><b>İlk ve Acil Yardım</b>                        | <b>TATİL</b>                                                                               |
| 15:00<br>15:50                        | Serbest Çalışma                                                                           | Serbest Çalışma                                                                     | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                             | Kırık–Çıkık-Burkulmalarda İlk Yardım<br><br><u>Mutlu Kukul Güven</u><br><b>İlk ve Acil Yardım</b>        | <b>TATİL</b>                                                                               |
| 16:00<br>16:50                        | Serbest Çalışma                                                                           | Serbest Çalışma                                                                     | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                             | Elektirik-Yıldırım Çarpmalarında İlk Yardım<br><br><u>Mutlu Kukul Güven</u><br><b>İlk ve Acil Yardım</b> | <b>TATİL</b>                                                                               |

| TIP 1010 Temel Bilgiler Ders Kurulu I |                                                                                   |                                                                                                   | 31 Ekim-4 Kasım                                                   | Akademik Yılın 7. Haftası                                                      |                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Pazartesi                                                                         | Salı                                                                                              | Çarşamba                                                          | Perşembe                                                                       | Cuma                                                                                              |
| 08:10<br>09:00                        | İngilizce                                                                         | İngilizce                                                                                         | İngilizce                                                         | İngilizce                                                                      | <b>TTB</b><br>İlaç Hazırlama (Ampul, Flakon),<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 09:10<br>10:00                        | İngilizce                                                                         | İngilizce                                                                                         | İngilizce                                                         | İngilizce                                                                      | <b>TTB</b><br>İlaç Hazırlama (Ampul, Flakon),<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 10:10<br>11:00                        | Anadolu Selçuklu Döneminde Tıp<br><br>Gülay Yıldırım<br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b> | Mendelien Kalıtım kuralları<br>Hande Küçük_<br><u>Kurtulgan</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>           | Tıbbi terminoloji<br><br>Muhittin Sönmez<br><b>Anatomi</b>        | Osmanlı'da Tıp<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b>       | <b>TTB</b><br>İlaç Hazırlama (Ampul, Flakon),<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 11:10<br>12:00                        | Anadolu Selçuklu Döneminde Tıp<br><br>Gülay Yıldırım<br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b> | Mendelien Kalıtım kuralları<br><br><u>Hande Küçük</u><br><u>Kurtulgan</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> | Tıbbi terminoloji<br><br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b> | Osmanlı'da Tıp<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b>       | <b>TTB</b><br>İlaç Hazırlama (Ampul, Flakon),<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 13:00<br>13:50                        | Örneklem, Örneklem Yöntemleri<br><br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Asitler, Bazlar Ve Tamponlar<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Organik Kimya</b>                    | Türk Dili                                                         | Hücreler Arası Madde (ECM)<br><br><u>Nilgün Çetin</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | <b>LAB: Asit-Baz Titrasyon</b><br><br><b>Grup I</b><br><b>BIYOKİMYA</b>                           |
| 14:00<br>14:50                        | Örneklem, Örneklem Yöntemleri<br><br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Asitler, Bazlar Ve Tamponlar<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Organik Kimya</b>                    | Türk Dili                                                         | Hücreler Arası Madde (ECM)<br><br>Nilgün Çetin<br><b>Tıbbi Biyoloji</b>        | <b>LAB: Asit-Baz Titrasyon</b><br><br><b>Grup I</b><br><b>BIYOKİMYA</b>                           |
| 15:00<br>15:50                        | Serbest Çalışma                                                                   | Serbest Çalışma                                                                                   | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                      | <b>LAB: Asit-Baz Titrasyon</b><br><br><b>Grup II</b><br><b>BIYOKİMYA</b>                          |
| 16:00<br>16:50                        | Serbest Çalışma                                                                   | Serbest Çalışma                                                                                   | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                      | <b>LAB: Asit-Baz Titrasyon</b><br><br><b>Grup II</b><br><b>BIYOKİMYA</b>                          |

| TIP 1010 Temel Bilgiler Ders Kurulu I 7 - 11 Kasım Akademik Yılın 8. Haftası |                                                               |                                                                                                                     |                                                                                               |                                                                              |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | Pazartesi                                                     | Salı                                                                                                                | Çarşamba                                                                                      | Perşembe                                                                     | Cuma                                                                                              |
| 08:10<br>09:00                                                               | İngilizce                                                     | İngilizce                                                                                                           | İngilizce                                                                                     | İngilizce                                                                    | <b>TTB</b><br>İlaç Hazırlama (Ampul, Flakon),<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 09:10<br>10:00                                                               | İngilizce                                                     | İngilizce                                                                                                           | İngilizce                                                                                     | İngilizce                                                                    | <b>TTB</b><br>İlaç Hazırlama (Ampul, Flakon),<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 10:10<br>11:00                                                               | Tıbbi Terminoloji<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b> | Türkiye’de Sağlık Hizmetlerinin Başlangıcı Cumhuriyet Dönemi<br><u>Gül ay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b> | <b>TTB</b><br>İlaç Hazırlama (Ampul, Flakon),<br><u>Selma Çetinkaya</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Hücreler Arası Etkileşimler<br><u>Nil gün Çetin</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | <b>TTB</b><br>İlaç Hazırlama (Ampul, Flakon),<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 11:10<br>12:00                                                               | Tıbbi Terminoloji<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b> | Türkiye’de Sağlık Hizmetlerinin Başlangıcı Cumhuriyet Dönemi<br><u>Gül ay Yıldırım</u><br><b>Tıp Tarihi ve Etik</b> | <b>TTB</b><br>İlaç Hazırlama (Ampul, Flakon),<br><u>Selma Çetinkaya</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Hücreler Arası Etkileşimler<br><u>Nil gün Çetin</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | <b>TTB</b><br>İlaç Hazırlama (Ampul, Flakon),<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |

|                |                                                                                 |                         |                                    |                                                                          |                                                                      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Ömeklem Büyüklüğünün Saptanması<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | ASM-TSM Tanıtımı        | Türk Dili                          | Tek Gen Kalıtımı<br><u>Hande Küçük Kurtulgan</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> | Kök Hücre Biyolojisi<br><u>Nilgün Çetin</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> |
| 14:00<br>14:50 | Ömeklem Büyüklüğünün Saptanması<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | C.Ü. Hastanesi Tanıtımı | Türk Dili                          | Tek Gen Kalıtımı<br><u>Hande Küçük Kurtulgan</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> | Kök Hücre Biyolojisi<br><u>Nilgün Çetin</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> |
| 15:00<br>15:50 | Serbest Çalışma                                                                 | Serbest Çalışma         | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | <b>DEKANLA SÖYLEŞİ</b>                                                   | Tıbbi Terminoloji<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>        |
| 16:00<br>16:50 | Serbest Çalışma                                                                 | Serbest Çalışma         | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | <b>DEKANLA SÖYLEŞİ</b>                                                   | Tıbbi Terminoloji<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>        |

| TIP 1010 Temel Bilgiler Ders Kurulu I 14–18 Kasım Akademik Yılın 9. Haftası |                                                                                         |                                         |                 |                 |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------|
|                                                                             | Pazartesi                                                                               | Salı                                    | Çarşamba        | Perşembe        | Cuma                                              |
| 08:10<br>09:00                                                              | Serbest Çalışma                                                                         | Serbest Çalışma                         | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                   |
| 09:10<br>10:00                                                              | Felsefe ve Tıp<br><b><u>Felsefe</u></b>                                                 | Felsefe ve Tıp<br><b><u>Felsefe</u></b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                   |
| 10:10<br>11:00                                                              | Felsefe ve Tıp<br><b><u>Felsefe</u></b>                                                 | Felsefe ve Tıp<br><b><u>Felsefe</u></b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                   |
| 11:10<br>12:00                                                              | Felsefe ve Tıp<br><b><u>Felsefe</u></b>                                                 | Felsefe ve Tıp<br><b><u>Felsefe</u></b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                   |
| 13:00<br>13:50                                                              | Tablo ve Grafik Yapım<br>Yöntemi<br><b><u>Ziynet Çınar</u></b><br><b>Biyoistatistik</b> | Serbest Çalışma                         | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | DERS KURULU I<br>TEORİK SINAVI<br><br>Saat: 14.00 |
| 14:00<br>14:50                                                              | Tablo ve Grafik Yapım<br>Yöntemi<br><b><u>Ziynet Çınar</u></b><br><b>Biyoistatistik</b> | Serbest Çalışma                         | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma |                                                   |
| 15:00<br>15:50                                                              | Serbest Çalışma                                                                         | Serbest Çalışma                         | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma |                                                   |
| 16:00<br>16:50                                                              | Serbest Çalışma                                                                         | Serbest Çalışma                         | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma |                                                   |

I. DERS KURULU SORU DAĞILIMI

| DERSLER             | TOPLAM DERS SAATİ | SORU SAYISI/PUAN | SORU SIRASI |
|---------------------|-------------------|------------------|-------------|
| BİYOİSTATİSTİK      | 14                | 10               | 01–10       |
| TEMEL-ORGANİK KİMYA | 33                | 22               | 11–32       |
| TIBBİ BİYOLOJİ      | 22                | 15               | 33–47       |
| DAVRANIŞ BİLİMLERİ  | 8                 | 5                | 48–52       |
| TIP TARİHİ VE ETİK  | 25                | 17               | 53–69       |
| TIBBİ GENETİK       | 6                 | 4                | 70–73       |
| TIBBİ TERMİNOLOJİ   | 20                | 14               | 74–87       |
| İLK VE ACİL YARDIM  | 10                | 7                | 88–94       |
| FELSEFE             | 6                 | 4                | 95–98       |
| SOSYOLOJİ           | 4                 | 2                | 99–100      |
| <b>TOPLAM</b>       | <b>148</b>        | <b>100</b>       | <b>100</b>  |

**DÖNEM I**  
**TIP 1020 TEMEL BİLGİLER DERS KURULU II**  
**21 KASIM 2016 – 6 Ocak 2017**

| DERSLER                   | TEORİK     | PRATİK    | TOPLAM     |
|---------------------------|------------|-----------|------------|
| BİYOİSTATİSTİK            | 11         | -         | 11         |
| TIBBİ BİYOLOJİ            | 26         | -         | 26         |
| TIBBİ GENETİK             | 4          | -         | 4          |
| TIBBİ BİYOKİMYA           | 24         | 2X3       | 30         |
| DAVRANIŞ BİLİMLERİ        | 14         | -         | 14         |
| ANTROPOLOJİ               | 8          | -         | 8          |
| TEMEL TIBBİ BECERİLER     | -          | 2X4 + 4x2 | 16         |
| TIP EĞİTİMİNDE BİLGİSAYAR | -          | 4x2       | 8          |
| PDÖ                       |            |           |            |
| TÜRK DİLİ                 | 10         | -         | 10         |
| ATATÜRK İLKELERİ          | 10         | -         | 10         |
| İNGİLİZCE                 | 40         | -         | 40         |
| <b>TOPLAM</b>             | <b>147</b> | <b>30</b> | <b>177</b> |

**Ders Kurulu II****Amaç:**

Bu komitenin amacı protein, karbonhidratlar, lipitler ve enzimlerin sınıflandırmalarını, temel yapılarını ve özelliklerini kavratmak, hücre iskelet sistemi ve hücreler arası etkileşimleri öğretmek, verilerin dağılımları ile ilgili bilgi vermek ve temel laboratuvar ile tıbbi uygulamaları öğrenmesini sağlamaktır.

**Öğrenim hedefleri:****Bu amaçlara ulaşabilmek için öğrenci;**

- IV. enjeksiyon yapabilmeli, serum takabilmeli, sargı ve bandaj yapabilmeli, triaj hakkında ve tıbbi atıkların nasıl uzaklaştırılacağı hakkında bilgi sahibi olabilmeli.
- Protein, karbonhidratlar ve lipitlerin sınıflandırmalarını, temel yapı ve özelliklerini bilmeli.
- Enzimlerin yapısını bilmeli ve enzim kinetiği hakkında bilgi sahibi olabilmeli.
- Verilerin dağılımları hakkında bilgi sahibi olabilmeli, bu bilgiyi verilerin analizinde kullanabilmeli.
- Hücre iskelet sistemi ve hücreler arası etkileşimler hakkında bilgi sahibi olabilmeli.
- Genetik materyaller ile ilgili temel bilgileri edinebilmeli, DNA ve RNA'nın transkripsiyonu ve önemi hakkında bilgi sahibi olabilmeli.
- Tıbbi istatistiki yöntemler hakkında bilgi sahibi olabilmeli
- İnsan davranışlarının temel prensiplerini kavrayabilmeli
- Kültürel olarak uygun bir bakım için gerekli olan bilgi, yetenek ve tutumları geliştirebilmeli
- Hasta ve hasta yakınlarıyla birlikte karar alma süreçlerine katılabilmeli
- Diğer sağlık çalışanlarıyla ekip işbirliği içinde çalışabilmeli
- Yazılı ve sözlü olarak açık iletişim kurabilmeli
- Bilgi ve eğitim teknolojilerini araştırma, eğitim ve hasta bakım ve tedavisinde kullanabilmeli
- Kendini nin sağlıklılık durumunu koruyabilmeli ve zorluklarla baş edebilme yetilerini geliştirebilmeli
- Hastalara ve topluma aydın hekim modeli oluşturabilmeli
- Geleceğin doktor liderleri olabilme duyarlılığını kazanabilmeli
- Yaşam boyu öğrenme duyarlılığı kazanabilmeli

## EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

### 1. Amfi dersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

### 2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

### 3. Beceri eğitim ve uygulamaları

Öğrencilerimizin hekimlik mesleğinin gerektirdiği becerileri gerçek hasta uygulamadan önce; insalcıl bir yaklaşımda hata yapmaya olanak sağlayan bir düzende manken ve maketlerde uygulayarak öğrenmelerini, belirli düzeyde ustalaştıktan sonra gerçek hastalarla çalışmalarını hedefleyen eğitimlerdir. Klinik öncesi eğitim programında %10-20 oranında yer almaktadır.

## DERS KURULU II'NİN PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

| Kodu     | Ders          | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 |
|----------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| TIP 1020 | Ders Kurulu 2 | 5   | 2   | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 5    | -    |

| TIP 1020 Temel Bilgiler Ders Kurulu II 21 - 25 Kasım Akademik Yılın 10. Haftası |                                         |                                          |                                           |                 |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|
|                                                                                 | Pazartesi                               | Salı                                     | Çarşamba                                  | Perşembe        | Cuma                                   |
| 08:10<br>09:00                                                                  | <b>PDÖ<br/>UYGULAMASI<br/>I. OTURUM</b> | <b>PDÖ<br/>UYGULAMASI<br/>II. OTURUM</b> | <b>PDÖ<br/>UYGULAMASI<br/>III. OTURUM</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                        |
| 09:10<br>10:00                                                                  |                                         |                                          |                                           | Serbest Çalışma | <b>PDÖ SINAVI</b>                      |
| 10:10<br>11:00                                                                  |                                         |                                          |                                           | Serbest Çalışma |                                        |
| 11:10<br>12:00                                                                  |                                         |                                          |                                           | Serbest Çalışma |                                        |
| 13:00<br>13:50                                                                  | Serbest Çalışma                         | Serbest Çalışma                          | Serbest Çalışma                           | Serbest Çalışma | <b>PDÖ SINAVI ve SORU<br/>TARTIŞMA</b> |
| 14:00<br>14:50                                                                  | Serbest Çalışma                         | Serbest Çalışma                          | Serbest Çalışma                           | Serbest Çalışma |                                        |
| 15:00<br>15:50                                                                  | Serbest Çalışma                         | Serbest Çalışma                          | Serbest Çalışma                           | Serbest Çalışma |                                        |
| 16:00<br>16:50                                                                  | Serbest Çalışma                         | Serbest Çalışma                          | Serbest Çalışma                           | Serbest Çalışma |                                        |



| TIP 1020 Temel Bilgiler Ders Kurulu II |                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 Kasım – 2 Aralık                    |                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                             |
| Akademik Yılın 11. Haftası             |                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                             |
|                                        | Pazartesi                                                                                                   | Salı                                                                                                                       | Çarşamba                                                                                    | Perşembe                                                                                              | Cuma                                                                                        |
| 08:10<br>09:00                         | İngilizce                                                                                                   | İngilizce                                                                                                                  | İngilizce                                                                                   | İngilizce                                                                                             | <b>TTB</b><br>İM Enjeksiyon,<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>            |
| 09:10<br>10:00                         | İngilizce                                                                                                   | İngilizce                                                                                                                  | İngilizce                                                                                   | İngilizce                                                                                             | <b>TTB</b><br>İM Enjeksiyon,<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>            |
| 10:10<br>11:00                         | Bilişim: Dil, Kavramlar<br>ve problem çözümünde<br>düşünce<br><br><u>Önder Kavakcı</u><br><b>Psikiyatri</b> | Amino Asitler<br>(Sınıflandırma,<br>Özellikleri ve Kimyasal<br>Tepkimeleri<br><u>Sevtaç Bakır</u><br><b>Biyokimya</b>      | <b>DNA Molekülünün<br/>Özellikleri</b><br><br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Proteinler<br>(Sınıflandırma ve Yapısal<br>Özellikler)<br><br><u>Sevtaç Bakır</u><br><b>Biyokimya</b> | <b>TTB</b><br>İM Enjeksiyon,<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>        |
| 11:10<br>12:00                         | Bilişim: Dil, Kavramlar<br>ve problem çözümünde<br>düşünce<br><br><u>Önder Kavakcı</u><br><b>Psikiyatri</b> | Amino Asitler<br>(Sınıflandırma,<br>Özellikleri ve Kimyasal<br>Kimyasal Tepkime<br><u>Sevtaç Bakır</u><br><b>Biyokimya</b> | <b>DNA Molekülünün<br/>Özellikleri</b><br><br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Proteinler<br>(Sınıflandırma ve Yapısal<br>Özellikler)<br><br><u>Sevtaç Bakır</u><br><b>Biyokimya</b> | <b>TTB</b><br>İM Enjeksiyon,<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>        |
| 13:00<br>13:50                         | Teorik Dağılımlar<br><br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b>                                       | İnsan Genom<br>Organizasyonu<br><br><u>Nilgün Çetin</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                                           | Türk Dili                                                                                   | Güdülenme<br><br><u>Derya Güliz Mert</u><br><b>Psikiyatri</b>                                         | DNA Sentezi<br><br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                            |
| 14:00<br>14:50                         | Teorik Dağılımlar<br><br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b>                                       | İnsan Genom<br>Organizasyonu<br><br><u>Nilgün Çetin</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                                           | Türk Dili                                                                                   | Güdülenme<br><br><u>Derya Güliz Mert</u><br><b>Psikiyatri</b>                                         | DNA Sentezi<br><br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                            |
| 15:00<br>15:50                         | Serbest Çalışma                                                                                             | Serbest Çalışma                                                                                                            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap<br>Tarihi                                                       | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                             | Proteinler (Peptitler ve<br>Dizi Analizleri)<br><br><u>Sevtaç Bakır</u><br><b>Biyokimya</b> |
| 16:00<br>16:50                         | Serbest Çalışma                                                                                             | Serbest Çalışma                                                                                                            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap<br>Tarihi                                                       | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                             | Proteinler (Peptitler ve<br>Dizi Analizleri)<br><br><u>Sevtaç Bakır</u><br><b>Biyokimya</b> |

| TIP 1020 Temel Bilgiler Ders Kurulu II 5-9 Aralık Akademik Yılın 12. Haftası |                                                                                               |                                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                                     |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | Pazartesi                                                                                     | Salı                                                                                                                                   | Çarşamba                                                                                  | Perşembe                                                                            | Cuma                                                                                                     |
| 08:10<br>09:00                                                               | İngilizce                                                                                     | İngilizce                                                                                                                              | İngilizce                                                                                 | İngilizce                                                                           | <b>TTB</b><br>İM Enjeksiyon,<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                         |
| 09:10<br>10:00                                                               | İngilizce                                                                                     | İngilizce                                                                                                                              | İngilizce                                                                                 | İngilizce                                                                           | <b>TTB</b><br>İM Enjeksiyon,<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                         |
| 10:10<br>11:00                                                               | <b>TTB</b><br>İM Enjeksiyon,<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>              | Heyecan<br><u>Nuryıl Yılmaz</u><br><b>Psikiyatri</b>                                                                                   | Günlük Yaşamınızda Gündü<br>ve Heyecanlar<br><u>Derya Güliz Mert</u><br><b>Psikiyatri</b> | Karbonhidratlar<br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b>                         | <b>TTB</b><br>İM Enjeksiyon,<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                         |
| 11:10<br>12:00                                                               | <b>TTB</b><br>İM Enjeksiyon,<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>              | Heyecan<br><u>Nuryıl Yılmaz</u><br><b>Psikiyatri</b>                                                                                   | Günlük Yaşamınızda Gündü<br>ve Heyecanlar<br><u>Derya Güliz Mert</u><br><b>Psikiyatri</b> | Karbonhidratlar<br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b>                         | <b>TTB</b><br>İM Enjeksiyon,<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                         |
| 13:00<br>13:50                                                               | Önemlilik Testleri<br>Hakkında Genel Bilgiler<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Proteinler<br>(Yapı ve Fonksiyon<br>İlişkileri)<br><u>Sevtaç Bakır</u><br><b>Biyokimya</b>                                             | Türk Dili                                                                                 | RNA İşlevleri ve<br>Transkripsiyon<br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Lipitler<br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b>                                                     |
| 14:00<br>14:50                                                               | Önemlilik Testleri<br>Hakkında Genel Bilgiler<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Proteinler<br>(Sınıflandırma, Yapısal<br>Özellikler, Peptitler Ve<br>Dizi Analizleri, Yapı)<br><u>Sevtaç Bakır</u><br><b>Biyokimya</b> | Türk Dili                                                                                 | RNA İşlevleri ve<br>Transkripsiyon<br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Lipitler<br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b>                                                     |
| 15:00<br>15:50                                                               | Serbest Çalışma                                                                               | Serbest Çalışma                                                                                                                        | Atatürk İlkeleri ve İnkılap<br>Tarihi                                                     | Tıp Eğitiminde Bilgisayar<br>Dersi                                                  | Sosyal/Kültürel<br>Antropoloji ve Biyolojik<br>Antropoloji<br><u>Çağdaş Demren</u><br><b>Antropoloji</b> |
| 16:00<br>16:50                                                               | Serbest Çalışma                                                                               | Serbest Çalışma                                                                                                                        | Atatürk İlkeleri ve İnkılap<br>Tarihi                                                     | Tıp Eğitiminde Bilgisayar<br>Dersi                                                  | Sosyal/Kültürel<br>Antropoloji ve Biyolojik<br>Antropoloji<br><u>Çağdaş Demren</u><br><b>Antropoloji</b> |

| TIP 1020 Temel Bilgiler Ders Kurulu II |                                                                                                                                    | 12- 16 Aralık                                                                                      |                                                                                                   |                                                                                                        | Akademik Yılın 13. Haftası                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Pazartesi                                                                                                                          | Salı                                                                                               | Çarşamba                                                                                          | Perşembe                                                                                               | Cuma                                                                                              |
| 08:10<br>09:00                         | İngilizce                                                                                                                          | İngilizce                                                                                          | İngilizce                                                                                         | İngilizce                                                                                              | Serbest Çalışma                                                                                   |
| 09:10<br>10:00                         | İngilizce                                                                                                                          | İngilizce                                                                                          | İngilizce                                                                                         | İngilizce                                                                                              | Serbest Çalışma                                                                                   |
| 10:10<br>11:00                         | Yaşam Boyu gelişim<br><br><u>Nuryıl Yılmaz</u><br><b>Psikiyatri</b>                                                                | RNA'da Transkripsiyon Sonrası Modifikasyonlar<br><br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | <b>TTB</b><br>Nabız ve kan basıncı ölçümü<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>     | Genetik Şifre, Protein Sentezi ve Modifikasyonlar<br><br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Protein Sentez sonrası Modifikasyonlar<br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>             |
| 11:10<br>12:00                         | Yaşam Boyu gelişim<br><br><u>Nuryıl Yılmaz</u><br><b>Psikiyatri</b>                                                                | RNA'da Transkripsiyon Sonrası Modifikasyonlar<br><br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | <b>TTB</b><br>Nabız ve kan basıncı ölçümü<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Genetik Şifre, Protein Sentezi ve Modifikasyonlar<br><br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Enzimler ve Enzim Kinetiği<br><br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b>                        |
| 13:00<br>13:50                         | İki Ortalama Arasındaki Farkın, iki Eşler Arasındaki Farkın Önemlilik Testleri<br><br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Kişilik ve kişilik Kuramları<br><br><u>Nuryıl Yılmaz</u><br><b>Psikiyatri</b>                      | Lipoproteinler<br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b>                                        | Enzimler ve Enzim Kinetiği<br><br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b>                             | Vitaminler ve Koenzimler I<br><br><u>Özlem Demirpençe</u><br><b>Biyokimya</b>                     |
| 14:00<br>14:50                         | İki Ortalama Arasındaki Farkın, iki Eşler Arasındaki Farkın Önemlilik Testleri<br><br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Kişilik ve kişilik Kuramları<br><br><u>Nuryıl Yılmaz</u><br><b>Psikiyatri</b>                      | Lipoproteinler<br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b>                                        | Enzimler ve Enzim Kinetiği<br><br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b>                             | Vitaminler ve Koenzimler I<br><br><u>Özlem Demirpençe</u><br><b>Biyokimya</b>                     |
| 15:00<br>15:50                         | Serbest Çalışma                                                                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                                | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                              | Prokaryotlarda Genetik Kontrol Mekanizmaları<br><br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> |
| 16:00<br>16:50                         | Serbest Çalışma                                                                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                                | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                              | Prokaryotlarda Genetik Kontrol Mekanizmaları<br><br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> |

| TIP 1020 Temel Bilgiler Ders Kurulu II |                                                                                                 |                                                                            |                                                                                               |                                                                                    |                                                                                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 – 23 Aralık                         |                                                                                                 |                                                                            |                                                                                               |                                                                                    |                                                                                      |
| Akademik Yılın 14. Haftası             |                                                                                                 |                                                                            |                                                                                               |                                                                                    |                                                                                      |
|                                        | Pazartesi                                                                                       | Salı                                                                       | Çarşamba                                                                                      | Perşembe                                                                           | Cuma                                                                                 |
| 08:10<br>09:00                         | İngilizce                                                                                       | İngilizce                                                                  | İngilizce                                                                                     |                                                                                    | Temel Antropolojik Kavramlar Kültür, Etnisite<br><b>Antropoloji</b>                  |
| 09:10<br>10:00                         | İngilizce                                                                                       | İngilizce                                                                  | İngilizce                                                                                     | İngilizce                                                                          | Temel Antropolojik Kavramlar Kültür, Etnisite<br><b>Antropoloji</b>                  |
| 10:10<br>11:00                         | Ökaryotlarda Genetik Kontrol Mekanizmaları<br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>     | DNA Tamir Mekanizmaları<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | <b>TTB</b><br>Nabız ve kan basıncı ölçümü<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Genetik Çeşitlilik Rekombinasyonu<br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Vitaminler ve Koenzimler III<br><u>Özlem Demirpençe</u><br><b>Biyokimya</b>          |
| 11:10<br>12:00                         | Ökaryotlarda Genetik Kontrol Mekanizmaları<br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>     | DNA Tamir Mekanizmaları<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | <b>TTB</b><br>Nabız ve kan basıncı ölçümü<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Genetik Çeşitlilik Rekombinasyonu<br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Vitaminler ve Koenzimler III<br><u>Özlem Demirpençe</u><br><b>Biyokimya</b>          |
| 13:00<br>13:50                         | Evren Ortalaması ve Evren Oranı Önemlilik Testi<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | İnsanın Ortaya Çıkışı ve Sosyo-Kültürel Evrimi<br><b>Antropoloji</b>       | Türk Dili                                                                                     | Vitaminler ve Koenzimler II<br><u>Özlem Demirpençe</u><br><b>Biyokimya</b>         | Antropolojik Belgesel Filmlerden Örnekler<br><u>Akın Konak</u><br><b>Antropoloji</b> |
| 14:00<br>14:50                         | Evren Ortalaması ve Evren Oranı Önemlilik Testi<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | İnsanın Ortaya Çıkışı ve Sosyo-Kültürel Evrimi<br><b>Antropoloji</b>       | Türk Dili                                                                                     | Vitaminler ve Koenzimler II<br><u>Özlem Demirpençe</u><br><b>Biyokimya</b>         | Antropolojik Belgesel Filmlerden Örnekler<br><u>Akın Konak</u><br><b>Antropoloji</b> |
| 15:00<br>15:50                         | Serbest Çalışma                                                                                 | Serbest Çalışma                                                            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                            | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                          | Normal Dışı Davranışlar Psikolojisi<br><u>Nesim Kuğu</u><br><b>Psikiyatri</b>        |
| 16:00<br>16:50                         | Serbest Çalışma                                                                                 | Serbest Çalışma                                                            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                            | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                          | Normal Dışı Davranışlar Psikolojisi<br><u>Nesim Kuğu</u><br><b>Psikiyatri</b>        |

| TIP 1020 Temel Bilgiler Ders Kurulu II |                                                                   | 26-30 Aralık                                                               |                                                                                     | Akademik Yılın 15. Haftası                                                               |                                                                                          |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Pazartesi                                                         | Salı                                                                       | Çarşamba                                                                            | Perşembe                                                                                 | Cuma                                                                                     |
| 08:10<br>09:00                         | İngilizce                                                         | İngilizce                                                                  | İngilizce                                                                           | İngilizce                                                                                | Serbest Çalışma                                                                          |
| 09:10<br>10:00                         | İngilizce                                                         | İngilizce                                                                  | İngilizce                                                                           | İngilizce                                                                                | LAB: Enzimle Hidroliz<br>Grup I<br><br>BİYOKİMYA                                         |
| 10:10<br>11:00                         | Mutasyonlar I<br><br><u>Malik Ejder Yıldırım</u><br>Tıbbi Genetik | RNA Dünyası<br><br><u>Nilgün Çetin</u><br>Tıbbi Biyoloji                   | TTB<br>Nabız ve kan basıncı ölçümü<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br>Tıp Eğitimi | Gen Yapısı ve Genom<br><br><u>Malik Ejder Yıldırım</u><br>Tıbbi Genetik                  | LAB: Enzimle Hidroliz<br>Grup I<br><br>BİYOKİMYA                                         |
| 11:10<br>12:00                         | Mutasyonlar I<br><br><u>Malik Ejder Yıldırım</u><br>Tıbbi Genetik | RNA Dünyası<br><br><u>Nilgün Çetin</u><br>Tıbbi Biyoloji                   | TTB<br>Nabız ve kan basıncı ölçümü<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br>Tıp Eğitimi | Gen Yapısı ve Genom<br><br><u>Malik Ejder Yıldırım</u><br>Tıbbi Genetik                  | LAB: Enzimle Hidroliz<br>Grup I<br><br>BİYOKİMYA                                         |
| 13:00<br>13:50                         | Varyans Analiz_<br><br><u>Ziynet Çınar</u><br>Biyoistatistik      | Rekombinant DNA ve Protein<br><br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br>Tıbbi Biyoloji | Türk Dili                                                                           | Moleküler Yöntemler ve Uygulama Alanları<br><br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br>Tıbbi Biyoloji | LAB: Enzimle Hidroliz<br>Grup II<br><br>BİYOKİMYA                                        |
| 14:00<br>14:50                         | Varyans Analiz<br><br><u>Ziynet Çınar</u><br>Biyoistatistik       | Rekombinant DNA ve Protein<br><br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br>Tıbbi Biyoloji | Türk Dili                                                                           | Moleküler Yöntemler ve Uygulama Alanları<br><br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br>Tıbbi Biyoloji | LAB: Enzimle Hidroliz<br>Grup II<br><br>BİYOKİMYA                                        |
| 15:00<br>15:50                         | Serbest Çalışma                                                   | Serbest Çalışma                                                            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                  | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                | LAB: Enzimle Hidroliz<br>Grup II<br><br>BİYOKİMYA                                        |
| 16:00<br>16:50                         | Serbest Çalışma                                                   | Serbest Çalışma                                                            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                  | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                | İki Yüzde Arasındaki Farkın Önemlilik Testi<br><br><u>Ziynet Çınar</u><br>Biyoistatistik |

| TIP 1020 Temel Bilgiler Ders Kurulu II |                                                                                                  | 2– 6 Ocak- 2017 |                 |                 | Akademik Yılın 16. Haftası                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                        | Pazartesi                                                                                        | Salı            | Çarşamba        | Perşembe        | Cuma                                                                |
| 08:10<br>09:00                         | <b>TTB</b><br>Nabız ve kan basıncı<br>ölçümü<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                                     |
| 09:10<br>10:00                         | <b>TTB</b><br>Nabız ve kan basıncı<br>ölçümü<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                                     |
| 10:10<br>11:00                         | <b>TTB</b><br>Nabız ve kan basıncı<br>ölçümü<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                                     |
| 11:10<br>12:00                         | <b>TTB</b><br>Nabız ve kan basıncı<br>ölçümü<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                                     |
| 13:00<br>13:50                         | Serbest Çalışma                                                                                  | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | <b>DERS KURULU II</b><br><b>TEORİK SINAVI</b><br><b>Saat: 14.00</b> |
| 14:00<br>14:50                         | Serbest Çalışma                                                                                  | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma |                                                                     |
| 15:00<br>15:50                         | Serbest Çalışma                                                                                  | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma |                                                                     |
| 16:00<br>16:50                         | Serbest Çalışma                                                                                  | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma |                                                                     |

II.DERS KURULU SORU DAĞILIMI

| DERSLER            | TOPLAM DERS SAATİ | SORU SAYISI/PUAN | SORU SIRASI |
|--------------------|-------------------|------------------|-------------|
| BİYOİSTATİSTİK     | 12                | 12               | 01-12       |
| TIBBİ BİYOLOJİ     | 26                | 23               | 13-35       |
| TIBBİ GENETİK      | 4                 | 4                | 36-39       |
| TIBBİ BİYOKİMYA    | 30                | 27               | 40-66       |
| DAVRANIŞ BİLİMLERİ | 14                | 12               | 67-78       |
| ANTROPOLOJİ        | 8                 | 7                | 79-85       |
| PDÖ                |                   | 15               | +PDÖ        |
| <b>TOPLAM</b>      | <b>94</b>         | <b>100</b>       | <b>85</b>   |

**DÖNEM I**  
**TEMEL BİLGİLER DERS KURULU III**  
**9 Ocak- 10 Mart 2017**

| DERSLER                   | TEORİK     | PRATİK    | TOPLAM     |
|---------------------------|------------|-----------|------------|
| BİYOİSTATİSTİK            | 14         | -         | 14         |
| BİYOFİZİK                 | 32         | -         | 32         |
| TIBBİ BİYOLOJİ            | 14         | -         | 14         |
| TIBBİ GENETİK             | 11         | -         | 11         |
| TIBBİ BİYOKİMYA           | 25         | 2x3       | 31         |
| FİZYOLOJİ                 | 17         | -         | 17         |
| TIP EĞİTİMİNDE BİLGİSAYAR | -          | 6x2       | 12         |
| TÜRK DİLİ                 | 12         | -         | 12         |
| ATATÜRK İLKELERİ          | 12         | -         | 12         |
| İNGİLİZCE                 | 48         | -         | 48         |
| SEÇMELİ DERS              | 10         | -         | 10         |
| <b>TOPLAM</b>             | <b>195</b> | <b>18</b> | <b>213</b> |

**Ders Kurulu III****Amaç:**

Bu komitenin amacı parametrik ve parametrik olmayan önemlilik testlerini öğretmek, öğrencinin hücre bölünmesi, hücre yaşam döngüsü ve kontrol mekanizmaları ile hücreler arası iletişimi öğrenmesini sağlamak. Vücut sıvıları, homeostasis ve düzenleyici mekanizmalarını öğretmek. Öğrencilere hormonlar ve hücrelerin hormonlar aracılığıyla iletişimi ile ilgili bilgi vermektir.

**Öğrenim hedefleri:****Bu amaçlara ulaşabilmek için öğrenci;**

- Parametrik ve parametrik olmayan testleri öğrenebilmeli ve uygun yerlerde kullanabilmeli.
- Hücre bölünmesi, hücre yaşam döngüsü ile hücreler arası iletişimi ve kontrol mekanizmalarını öğrenebilmeli.
- Biyofiziğin temel prensiplerini öğrenebilmeli, aksiyon potansiyeli, iskelet kasının elektriksel uyarımı gibi biyolojik fonksiyonların, biyofiziksel zeminini anlayabilmeli ve açıklayabilmeli.
- Hormonların temel yapılarını ve fonksiyonlarını ve hücrelerarası etkileşimdeki rollerini öğrenebilmeli.
- Kanseri biyolojisini ve kanserin moleküler temellerini öğrenebilmeli, metastas biyolojisi hakkında bilgi sahibi olabilmeli.
- Çeşitli doku ve organlarda gerçekleşen protein, lipid ve karbonhidrat metabolizması ile ilgili bilgi sahibi olabilmeli.
- Biyokimyasal döngüler hakkında bilgi sahibi olabilmeli bu döngüleri birbirileri ile ilişkilendirebilmeli.
- Laboratuvar çalışmasında serumda protein tayini yapabilmeli.
- Parametrik ve parametrik olmayan önemlilik testlerini kavrayabilmeli
- Bilgi ve eğitim teknolojilerini araştırma, eğitim ve hasta bakım ve tedavisinde kullanabilmeli

**EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI****1. Amfi dersleri**

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.



## **2. Laboratuvar pratikleri ve demostrasyonlar**

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde%15-28 oranında yer almaktadır.

### **DERS KURULU II İ'ÜN PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI**

| Kodu     | Ders          | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 |
|----------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| TIP 1030 | Ders Kurulu 3 | 5   | 3   | 3   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 5    | -    |

| TIP 1030 Temel Bilgiler Ders Kurulu III |                                                                                                                                      |                                                                                                                    | 9 – 13 Ocak                                                                                                                            |                                                                                                             | Akademik Yılın 17. Haftası                                                                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Pazartesi                                                                                                                            | Salı                                                                                                               | Çarşamba                                                                                                                               | Perşembe                                                                                                    | Cuma                                                                                       |
| 08:10<br>09:00                          | İngilizce                                                                                                                            | İngilizce                                                                                                          | İngilizce                                                                                                                              | İngilizce                                                                                                   | Fizyolojinin Tanımı, Kısa Tarihçesi<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>             |
| 09:10<br>10:00                          | İngilizce                                                                                                                            | İngilizce                                                                                                          | İngilizce                                                                                                                              | İngilizce                                                                                                   | İç Ortam, Homeostasis, Düzenleyici Mekanizmalar<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b> |
| 10:10<br>11:00                          | Hücre Yaşam Döngüsü ve Kontrol Mekanizmaları<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                                      | Biyofiziğe Giriş, Blimler Arası Ortak Disiplinler<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>                    | Hormonlara Giriş (Taşınmaları, yıkımı, reseptörleri, fonksiyon bozuklukları analizleri)<br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b> | Moleküllerin Biyofizik temel Kavramları ve Enerji Dönüşümleri<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Moleküllerin Membranda Difüzyonu<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>             |
| 11:10<br>12:00                          | Hücre Yaşam Döngüsü ve Kontrol Mekanizmaları<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                                      | Sistem Kavramı<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>                                                       | Hormonlara Giriş (Taşınmaları, yıkımı, reseptörleri, fonksiyon bozuklukları)<br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>            | Moleküllerin Biyofizik temel Kavramları ve Enerji Dönüşümleri<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Moleküllerin Membranda Difüzyonu<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>             |
| 13:00<br>13:50                          | Parametrik Olmayan önemlilik Testleri, Mann-Whitney U Testi, Wilcoxon Testi<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b>          | Hormonlara Giriş (Yapıları, Sentezleri, Depolanması, Salgılanması,)<br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b> | Türk Dili                                                                                                                              | Hücre Bölünmeleri<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                                        | İç ortam, Homeostasis, Düzenleyici Mekanizmalar<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b> |
| 14:00<br>14:50                          | Parametrik Olmayan Önemlilik Testleri, Mann-Whitney U Testi, ve Kruskal-Wallis Testi<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Hormonlara Giriş (Yapıları, Sentezleri, Depolanması, Salgılanması,)<br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b> | Türk Dili                                                                                                                              | Hücre Bölünmeleri<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                                        | İç ortam, Homeostasis, Düzenleyici Mekanizmalar<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b> |
| 15:00<br>15:50                          | Serbest Çalışma                                                                                                                      | Serbest Çalışma                                                                                                    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                                                                     | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                                   | Serbest Çalışma                                                                            |
| 16:00<br>16:50                          | Serbest Çalışma                                                                                                                      | Serbest Çalışma                                                                                                    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                                                                     | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                                   | Serbest Çalışma                                                                            |

| TIP 1030 Temel Bilgiler Ders Kurulu III |                                                                                                     |                                                                                                                                   | 16– 20 Ocak                                                  |                                                                                    | Akademik Yılın 18. Haftası                                                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Pazartesi                                                                                           | Salı                                                                                                                              | Çarşamba                                                     | Perşembe                                                                           | Cuma                                                                                  |
| 08:10<br>09:00                          | İngilizce                                                                                           | İngilizce                                                                                                                         | İngilizce                                                    | İngilizce                                                                          | Serbest Çalışma                                                                       |
| 09:10<br>10:00                          | İngilizce                                                                                           | İngilizce                                                                                                                         | İngilizce                                                    | İngilizce                                                                          | Serbest Çalışma                                                                       |
| 10:10<br>11:00                          | Hücreler Arası İletişim<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                          | Vücut Sıvıları<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                                                                         | Problem Çözümü<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Metabolizmanın Düzenlenmesi<br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b>              | Sinyal Transdüksiyon Mekanizmaları<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> |
| 11:10<br>12:00                          | Hücreler Arası İletişim<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                          | Vücut Sıvıları<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                                                                         | Problem Çözümü<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Metabolizmanın Düzenlenmesi<br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b>              | Sinyal Transdüksiyon Mekanizmaları<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> |
| 13:00<br>13:50                          | Khi-Kare Dağılışı, Özellikleri, Uygulandığı Düzenler<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyostatistik</b> | Metabolizmaya Giriş (Yaşam şekilleri, karbon, su, azot ve enerji döngüsü,biyoenerjetik)<br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b> | Türk Dili                                                    | Biyoelektrik ölçü ve gözlem araçları<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Moleküllerin Membranda Difüzyonu II<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>     |
| 14:00<br>14:50                          | Khi-Kare Dağılışı, Özellikleri, Uygulandığı Düzenler<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyostatistik</b> | Metabolizmaya Giriş (Yaşam şekilleri, karbon, su, azot ve enerji döngüsü,biyoenerjetik)<br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b> | Türk Dili                                                    | Biyoelektrik ölçü ve gözlem araçları<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Moleküllerin Membranda Difüzyonu II<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>     |
| 15:00<br>15:50                          | Serbest Çalışma                                                                                     | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                                               | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                           | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                          | Kalıtımın Kromozomal Temeli<br><u>Malik Ejder Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>    |
| 16:00<br>16:50                          | Serbest Çalışma                                                                                     | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                                               | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                           | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                          | Kalıtımın Kromozomal Temeli<br><u>Malik Ejder Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>    |

| TIP 1030 Temel Bilgiler Ders Kurulu III |                                                                                         |                                                                                               | 6- 10 Şubat                                                          | Akademik Yılın 19. Haftası                                                                                   |                                                                                                        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Pazartesi                                                                               | Salı                                                                                          | Çarşamba                                                             | Perşembe                                                                                                     | Cuma                                                                                                   |
| 08:10<br>09:00                          | İngilizce                                                                               | İngilizce                                                                                     | İngilizce                                                            | İngilizce                                                                                                    | Hücre Organellerinin Fonksiyonu II<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b>                         |
| 09:10<br>10:00                          | İngilizce                                                                               | İngilizce                                                                                     | İngilizce                                                            | İngilizce                                                                                                    | Hücre Organellerinin Fonksiyonu II<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b>                         |
| 10:10<br>11:00                          | Sitogenetik I<br><u>Malik Ejder Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>                    | Uyarılabilir hücreler ve Aksiyon Potansiyel - I<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Sitogenetik 3<br><u>Malik Ejder Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> | Kırmızı Kan Hücrelerinde Gliksilat Döngüsü, Glutasyonun Rolü)<br><u>Özlem Demirpençe</u><br><b>Biyokimya</b> | Kanser Biyolojisi ve Kanserinin Moleküler Temelleri<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> |
| 11:10<br>12:00                          | Sitogenetik 2<br><u>Malik Ejder Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>                    | Uyarılabilir hücreler ve Aksiyon Potansiyel - I<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Serbest Çalışma                                                      | Kas ve Karaciğerde Karbonhidrat Sentez ve Depolanması<br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya Çalışma</b>      | Kanser Biyolojisi ve Kanserinin Moleküler Temelleri<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> |
| 13:00<br>13:50                          | 2x2 Düzeni, Fisher Kesin-Khi-Kare Testi<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Kırmızı kan hücrelerinde Glukoz metabolizması<br><u>Özlem Demirpençe</u><br><b>Biyokimya</b>  | Türk Dili                                                            | Aksiyon Potansiyeli- II<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>                                        | Kas ve Karaciğerde Karbonhidrat Sentez ve Depolanması<br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b>        |
| 14:00<br>14:50                          | 2x2 Düzeni, Fisher Kesin-Khi-Kare Testi<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Kırmızı kan hücrelerinde Glukoz metabolizması<br><u>Özlem Demirpençe</u><br><b>Biyokimya</b>  | Türk Dili                                                            | Aksiyon Potansiyeli- II<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>                                        | Kas ve Karaciğerde Karbonhidrat Sentez ve Depolanması<br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b>        |
| 15:00<br>15:50                          | Serbest Çalışma                                                                         | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                           | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                   | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                        |
| 16:00<br>16:50                          | Serbest Çalışma                                                                         | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                           | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                   | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                        |

| TIP 1030 Temel Bilgiler Ders Kurulu III |                                                                                            |                                                                                                                   | 13 -17 Şubat                                                                  |                                                                                  | Akademik Yılın 20. Haftası                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Pazartesi                                                                                  | Salı                                                                                                              | Çarşamba                                                                      | Perşembe                                                                         | Cuma                                                                                                          |
| 08:10<br>09:00                          | İngilizce                                                                                  | İngilizce                                                                                                         | İngilizce                                                                     | İngilizce                                                                        | Serbest Çalışma                                                                                               |
| 09:10<br>10:00                          | İngilizce                                                                                  | İngilizce                                                                                                         | İngilizce                                                                     | İngilizce                                                                        | Apoptosis ve Hücrel Yaşlanma<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                               |
| 10:10<br>11:00                          | Metastaz Biyolojisi<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                     | Bileşik Aksiyon Potansiyel<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>                                          | Hücre Organellerinin Fonksiyonu I<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b> | Hücre Zarında Madde İletimi I<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b>        | Apoptosis ve Hücrel Yaşlanma<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                               |
| 11:10<br>12:00                          | Metastaz Biyolojisi<br><u>Ergün Pınarbaşı</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>                     | Bileşik Aksiyon Potansiyel<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>                                          | Hücreler Arası Haberleşme<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b>         | Hücre Zarında Madde İletimi II<br>..<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b> | Hücre Zarında Madde İletimi II<br>..<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b>                              |
| 13:00<br>13:50                          | Çok Gözlü Düzenlerde Khi-Kare Testi<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b>        | Kas ve Karaciğerde Karbonhidrat Sentez ve Depolanması<br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b>                   | Türk Dili                                                                     | Kılcal Damarlarda Madde Alış Verişi<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>   | Biyoelektrik Potansiyeller<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                                         |
| 14:00<br>14:50                          | Kitle Regrasyon Katsayısının Önem Kontrolü<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Aminoşeker metabolizması, Diğer karbohidratlar ve Etanol metabolizması)<br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b> | Türk Dili                                                                     | Biyoelektrik Potansiyeller<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>            | Biyoelektrik Potansiyeller<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                                         |
| 15:00<br>15:50                          | Serbest Çalışma                                                                            | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                               | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                            | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                        | Eşikaltı Uyarıları Oluşturulan Membran Potansiyel Değişimleri I<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> |
| 16:00<br>16:50                          | Serbest Çalışma                                                                            | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                               | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                            | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                        | Eşikaltı Uyarıları Oluşturulan Membran Potansiyel Değişimleri I<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> |

| TIP 1030 Temel Bilgiler Ders Kurulu III |                                                                                                                             |                                                                                                                     |                                                               |                                                                                 |                                                                                  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20-24 Şubat                             |                                                                                                                             |                                                                                                                     |                                                               |                                                                                 |                                                                                  |
| Akademik Yılın 21. Haftası              |                                                                                                                             |                                                                                                                     |                                                               |                                                                                 |                                                                                  |
|                                         | Pazartesi                                                                                                                   | Salı                                                                                                                | Çarşamba                                                      | Perşembe                                                                        | Cuma                                                                             |
| 08:10<br>09:00                          | İngilizce                                                                                                                   | İngilizce                                                                                                           | İngilizce                                                     | İngilizce                                                                       | Non-Mendelian Kalıtım II<br><u>Hande Küçük Kurtulgan</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> |
| 09:10<br>10:00                          | İngilizce                                                                                                                   | İngilizce                                                                                                           | İngilizce                                                     | İngilizce                                                                       | Non-Mendelian Kalıtım II<br><u>Hande Küçük Kurtulgan</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> |
| 10:10<br>11:00                          | Kas ve Karaciğerde Karbonhidrat Sentez ve Depolanması, glikojen depo hastalıkları<br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b> | Eşikaltı Uyarılarıyla Oluşturulan Membran Potansiyel Değişimleri - II<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Sinaptik İletim<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Non-Mendelian Kalıtım I<br><u>Hande Küçük Kurtulgan</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> | <b>PANEL</b><br><b>BİYOKİMYA</b><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b>       |
| 11:10<br>12:00                          | TCA Döngüsü ve Düzenlenmesi<br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b>                                                       | Eşikaltı Uyarılarıyla Oluşturulan Membran Potansiyel Değişimleri - II<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Sinaptik İletim<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Non-Mendelian Kalıtım I<br><u>Hande Küçük Kurtulgan</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> | <b>PANEL</b><br><b>BİYOKİMYA</b><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b>       |
| 13:00<br>13:50                          | Kitle Regresyon Katsayısının Önem Kontrolü<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyostatistik</b>                                   | Serbest Çalışma                                                                                                     | Türk Dili                                                     | Oksidatif Fosforilasyon (ETS)<br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>    | <b>SEMİNER</b><br><b>BİYOKİMYA</b><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b>     |
| 14:00<br>14:50                          | Korelasyon ve Regresyon Analizi<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyostatistik</b>                                              | TCA Döngüsü ve Düzenlenmesi<br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b>                                               | Türk Dili                                                     | Oksidatif Fosforilasyon (ETS)<br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>    | <b>SEMİNER</b><br><b>BİYOKİMYA</b><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b>     |
| 15:00<br>15:50                          | Serbest Çalışma                                                                                                             | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                                 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                            | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                       | Transmitter – Reseptör Etkileşimi<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>  |
| 16:00<br>16:50                          | Serbest Çalışma                                                                                                             | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                                 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                            | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                       | Transmitter – Reseptör Etkileşimi<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>  |

| TIP 1030 Temel Bilgiler Ders Kurulu III |                                                                                                                         |                                                                                                       | 27 Şubat- 3 Mart                                                                  | Akademik Yılın 22. Haftası |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Pazartesi                                                                                                               | Salı                                                                                                  | Çarşamba                                                                          | Perşembe                   | Cuma                                                                                                            |
| 08:10<br>09:00                          | İngilizce                                                                                                               | İngilizce                                                                                             | İngilizce                                                                         | İngilizce                  | Serbest Çalışma                                                                                                 |
| 09:10<br>10:00                          | İngilizce                                                                                                               | İngilizce                                                                                             | İngilizce                                                                         | İngilizce                  | <b>LAB:</b> Kolorimetrik Yöntemle Serumda Total Protein Tayini<br><br><b>Grup I</b><br><b>BİYOKİMYA</b>         |
| 10:10<br>11:00                          | Aksiyon Potansiyel ve Sinaptik İletimyle ilgili Animasyon Video Çalışması<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | İskelet kasının elektriksel uyarımı Animasyon Gösterimi<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | İskelet kasının elektriksel uyarımı<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Serbest Çalışma            | <b>LAB:</b> Kolorimetrik yöntemle serumda Total Protein Tayini<br><br><b>Grup I</b><br><b>BİYOKİMYA</b>         |
| 11:10<br>12:00                          | Aksiyon Potansiyel ve Sinaptik İletimyle ilgili Animasyon Video Çalışması<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | İskelet kasının elektriksel uyarımı Animasyon Gösterimi<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | İskelet kasının elektriksel uyarımı<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Serbest Çalışma            | <b>LAB:</b> Kolorimetrik yöntemle Serumda Total Protein Tayini<br><br><b>Grup I</b><br><b>BİYOKİMYA Çalışma</b> |

|                |                                                                                                      |                                                                   |                                    |                                                                                                      |                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Korelasyon ve Regresyon Analizi<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b>                      | Epigenetik Kalıtım<br><u>İlhan Sezgin</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> | Türk Dili                          | Olasılık Kuramına Giriş, Bağımlı ve Bağımsız Olaylar<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | <b>LAB:</b> Kolorimetrik yöntemle Serumda Total Protein Tayini<br><br><b>Grup II</b>                     |
| 14:00<br>14:50 | Olasılık Kuramına Giriş, Bağımlı ve Bağımsız Olaylar<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Epigenetik Kalıtım<br><u>İlhan Sezgin</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> | Türk Dili                          | Bayes Kuralı ve uygulamaları<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b>                         | <b>LAB:</b> Kolorimetrik yöntemle Serumda Total Protein Tayini<br><br><b>Grup II</b>                     |
| 15:00<br>15:50 | Serbest Çalışma                                                                                      | <b>Seçmeli Ders</b>                                               | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                            | <b>LAB:</b> Kolorimetrik yöntemle Serumda Total Protein Tayini<br><br><b>Grup II</b><br><b>BİYOKİMYA</b> |
| 16:00<br>16:50 | Serbest Çalışma                                                                                      | <b>Seçmeli Ders</b>                                               | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                            | Serbest Çalışma                                                                                          |

| TIP 1030 Temel Bilgiler Ders Kurulu III |                 |                 | 6- 10 Mart      |                 | Akademik Yılın 23. Haftası |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
|                                         | Pazartesi       | Salı            | Çarşamba        | Perşembe        | Cuma                       |
| 08:10<br>09:00                          | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma            |
| 09:10<br>10:00                          | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma            |
| 10:10<br>11:00                          | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma            |
| 11:10<br>12:00                          | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma            |

|                |                 |                 |                 |                 |                                                                        |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | <b>DERS KURULU<br/>III TEORİK<br/>SINAVI</b><br><br><b>Saat: 14.00</b> |
| 14:00<br>14:50 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma |                                                                        |
| 15:00<br>15:50 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma |                                                                        |
| 16:00<br>16:50 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma |                                                                        |



II. DERS KURULU SORU DAĞILIMI

| DERSLER         | TOPLAM DERS SAATİ                         | SORU SAYISI/PUAN | SORU SIRASI   |
|-----------------|-------------------------------------------|------------------|---------------|
| BİYOİSTATİSTİK  | 14                                        | 14               | 1–14          |
| BİYOFİZİK       | 32                                        | 20               | 15–34         |
| TIBBİ BİYOLOJİ  | 14                                        | 12               | 35–46         |
| TIBBİ GENETİK   | 11                                        | 9                | 47–55         |
| TIBBİ BİYOKİMYA | 31                                        | 28               | 56–83         |
| FİZYOLOJİ       | 17                                        | 17               | 84–100        |
| SEÇMELİ DERS    | 10<br>(Soru dağılımında değerlendirilmez) | -                | +Seçmeli Ders |
| <b>TOPLAM</b>   | <b>119</b>                                | <b>100</b>       | <b>100</b>    |

**DÖNEM I**  
**TEMEL BİLGİLER DERS KURULU IV**  
**13 Mart- 26 Mayıs 2017**

| DERSLER                                | TEORİK     | PRATİK    | TOPLAM     |
|----------------------------------------|------------|-----------|------------|
| BİYOİSTATİSTİK                         | 13         | -         | 13         |
| BİYOFİZİK                              | 10         | -         | 10         |
| TIBBİ BİYOLOJİ                         | 8          | -         | 8          |
| TIBBİ GENETİK                          | 10         | -         | 10         |
| TIBBİ BİYOKİMYA                        | 28         | 2x4       | 36         |
| PARAZİTOLOJİ                           | 8          | 1x2       | 10         |
| MİKROBİYOLOJİ                          | 18         | 5x1       | 23         |
| HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ                  | 12         | 8x2       | 28         |
| TÜRKİYEDE SAĞLIK SİSTEMİ (TIP EĞİTİMİ) | 12         | -         | 12         |
| ANATOMİ                                | 24         | 9 x2      | 42         |
| TIP EĞİTİMİNDE BİLGİSAYAR              | -          | 7x2       | 14         |
| SEÇMELİ DERS                           | 16         | -         | 16         |
| TÜRK DİLİ                              | 16         | -         | 16         |
| ATATÜRK İLKELERİ                       | 17         | -         | 17         |
| İNGİLİZCE                              | 68         | -         | 68         |
| <b>TOPLAM</b>                          | <b>259</b> | <b>63</b> | <b>322</b> |

**Ders Kurulu IV****Amaç:**

Bu komitenin amacı temel sağlık hizmetleri ve sağlık hizmetlerinin Türkiye’deki gelişimini öğretmek, lipit ve kolesterol metabolizması ile ilgili öğrencileri bilgilendirmek, anatomi, mikrobiyoloji ve parazitoloji ile ilgili temel kavramları vermek, kıkırdak ve kemik dokuların anatomisini kavratmak, temel histolojik yöntemleri öğretmek ve elektron mikroskop ile incelemeyi uygulamalı olarak göstermektir.

**Öğrenim hedefleri:****Bu amaçlara ulaşabilmek için öğrenci;**

- Aminoasit ve protein metabolizması ile aminoasitlerin yıkılma yolları hakkında bilgi edinebilmeli.
- Temel histolojik kavramları bilebilmeli, hücrelerin morfolojik ayrımını yapabilmeli.
- Laboratuvar ortamında bakteri ve parazit üretebilmeli.
- Lipit ve protein metabolizması hakkında bilgi sahibi olabilmeli, bu metabolizmaların bozulması ile ortaya çıkan hastalıkların temellerini anlayabilmeli.
- Düz ve çizgili kasların mekaniksel özellikleri hakkında bilgi sahibi olabilmeli.
- Kalıtsal metabolik hastalıklar hakkında bilgi sahibi olabilmeli.
- Nükleotid metabolizması hakkında bilgi sahibi olabilmeli.
- İnsan vücudundaki kemik ve eklemlerin ayrıntılı anatomisi ve ilgili oluşumların birbirleri ile komşuluk ve fonksiyonel ilişkileri hakkında bilgi sahibi olabilmeli.
- Kültürel olarak uygun bir bakım için gerekli olan bilgi, yetenek ve tutumları geliştirebilmeli
- Bilgi ve eğitim teknolojilerini araştırma, eğitim ve hasta bakım ve tedavisinde kullanabilmeli
- Hastalara ve topluma aydın hekim modeli oluşturabilmeli
- Kendinin sağlık durumunu koruyabilmeli ve zorluklarla baş edebilme yetilerini geliştirebilmeli
- Hücre, organ ve organizma düzeyinde insan bedeninin normal yapısını anlayabilmeli
- Koruyucu hekimliğin geliştirilmesinde duyarlılık kazanabilmeli
- Sağlık planlamalarını, sağlık politikalarını anlayabilmeli
- İstatistiki değerlendirme yapabilmeli

## EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

### 1. Amfi dersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

### 2. Laboratuvar pratikleri ve demostrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

## DERS KURULU IV'ÜN PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

| Kodu     | Ders          | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 |
|----------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| TIP 1040 | Ders Kurulu 4 | 5   | 4   | 4   | -   | -   | -   | -   | 5   | -   | -    | 4    | 5    | -    |

| TIP 1040 Temel Bilgiler Ders Kurulu IV |                                               |                 | 13 -17 Mart                                                             |                                                                                                       | Akademik Yılın 24. Haftası                                                                                                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Pazartesi                                     | Salı            | Çarşamba                                                                | Perşembe                                                                                              | Cuma                                                                                                                      |
| 08:10<br>09:00                         |                                               | İngilizce       | İngilizce                                                               | İngilizce                                                                                             | Histoloji -<br>Embriyolojiye Giriş Ve<br>Mikroskop Tipleri<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp;<br/>Embriyoloji</b> |
| 09:10<br>10:00                         | <b>ÖNLÜK<br/>GİYME<br/>TÖRENİ<br/>PROVASI</b> | İngilizce       | İngilizce                                                               | İngilizce                                                                                             | Lipit Metabolizması<br>(Keton Cisimleri)<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b>                                    |
| 10:10<br>11:00                         |                                               | Serbest Çalışma | İskelet Kas Kasılması<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Lipit Metabolizması<br><br>(Yağ asitlerinin<br>Oksidasyonu)<br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b> | Lipit Metabolizması<br><br>(Keton Cisimleri)<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b>                                |
| 11:10<br>12:00                         |                                               | Serbest Çalışma | İskelet Kas Kasılması<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Lipit Metabolizması<br>(Yağ asitlerinin<br>Oksidasyonu)<br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b>     | Lipit Metabolizması<br>(Yağ Asiti ve Lipit<br>Biyosentezi)<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b>                  |

|                |                                 |                                   |                                 |                             |                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | <b>14 MART<br/>ETKİNLİKLERİ</b> | <b>ÖNLÜK<br/>GİYME<br/>TÖRENİ</b> | <b>14 MART<br/>ETKİNLİKLERİ</b> | <b>14 MART ETKİNLİKLERİ</b> | Lipit Metabolizması (Yağ<br>Asiti ve Lipit Biyosentezi)<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b> |
| 14:00<br>14:50 |                                 |                                   | <b>14 MART<br/>ETKİNLİKLERİ</b> | <b>14 MART ETKİNLİKLERİ</b> | Lipit Metabolizması (Yağ<br>Asiti ve Lipit Biyosentezi)<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b> |
| 15:00<br>15:50 |                                 |                                   | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma             | <b>14 MART ETKİNLİKLERİ</b>                                                                           |
| 16:00<br>16:50 |                                 |                                   | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma             | <b>14 MART ETKİNLİKLERİ</b>                                                                           |

| TIP 1040 Temel Bilgiler Ders Kurulu IV |                                                                                                                           | 20-24 Mart                                                                                         |                                                                                             | Akademik Yılın 24. Haftası                                                                           |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Pazartesi                                                                                                                 | Salı                                                                                               | Çarşamba                                                                                    | Perşembe                                                                                             | Cuma                                                                                                                                       |
| 08:10<br>09:00                         | İngilizce                                                                                                                 | İngilizce                                                                                          | İngilizce                                                                                   | İngilizce                                                                                            | Lipit Metabolizması<br>(Kolesterol Metabolizması,<br>düzenlenmesi, safra<br>asitlerinin sentezi)<br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b> |
| 09:10<br>10:00                         | İngilizce                                                                                                                 | İngilizce                                                                                          | İngilizce                                                                                   | İngilizce                                                                                            | Lipit Metabolizması<br>(Kolesterol Metabolizması,<br>düzenlenmesi, safra<br>asitlerinin sentezi)<br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b> |
| 10:10<br>11:00                         | Anatomiye giriş<br>(Anatomik pozisyon,<br>düzlemler, eksenler ve<br>terminoloji)<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> | Sağlık Hizmeti Nedir?<br><br><u>Selma Çetinkaya</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                          | Çizgili Kas Mekaniksel<br><br>Özellikleri – I<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Sağlık Örgütlenmesi<br>ve Sağlık Çalışanları<br><br><u>Naim Karagöz</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>        | Çizgili Kas Mekaniksel<br>Özellikleri - II<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>                                               |
| 11:10<br>12:00                         | Anatomiye giriş<br>(Anatomik pozisyon,<br>düzlemler, eksenler ve<br>terminoloji)<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> | Türkiye’de Sağlık<br>Hizmetlerinin Gelişimi<br><br><u>Selma Çetinkaya</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>    | Çizgili Kas Mekaniksel<br><br>Özellikleri – I<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Dünyada ve Türkiye’de<br>Aile Hekimliği<br>Uygulamaları<br><u>Naim Karagöz</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Çizgili Kas Mekaniksel<br>Özellikleri - II<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>                                               |
| 13:00<br>13:50                         | Zaman Serileri<br>Analizine Giriş ve<br>Analizi Yöntemleri<br><br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b>            | Lipit Metabolizması<br>(Kolesterol<br>Metabolizması)<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b> | Türk Dili                                                                                   | Populasyon Genetiği<br><br><u>İlhan Sezgin</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>                               | Memurların Özlük<br>Hakları<br><br><u>Naim Karagöz</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                                                               |
| 14:00<br>14:50                         | Hareketli ve Yarım<br>Ortalama Yöntemi ve<br>En Küçük Kareler<br>Yöntemi<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b>  | Lipit Metabolizması<br>(Kolesterol<br>Metabolizması)<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b> | Türk Dili                                                                                   | Populasyon Genetiği<br><br><u>İlhan Sezgin</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>                               | Genetik Danışma<br><br><u>İlhan Sezgin</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>                                                                         |
| 15:00<br>15:50                         | Serbest Çalışma                                                                                                           | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                | Atatürk İlkeleri ve<br>İnkılap Tarihi                                                       | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                            | Lipid Metabolizması<br>(Prostaglandin<br>Metabolizması)<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b>                                      |
| 16:00<br>16:50                         | Serbest Çalışma                                                                                                           | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                | Atatürk İlkeleri ve<br>İnkılap Tarihi                                                       | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                            | Lipid Metabolizması<br>(Prostaglandin<br>Metabolizması)<br><br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b>                                      |

| TIP 1040 Temel Bilgiler Ders Kurulu IV |                                                                                              |                                                                                                             | 27 – 31 Mart                                                                      |                                                                                                                        | Akademik Yılın 25. Haftası                                                                               |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Pazartesi                                                                                    | Salı                                                                                                        | Çarşamba                                                                          | Perşembe                                                                                                               | Cuma                                                                                                     |
| 08:10<br>09:00                         | İngilizce                                                                                    | İngilizce                                                                                                   | İngilizce                                                                         | İngilizce                                                                                                              | Aile Planlanması<br>Yöntemleri ve Acil<br>Kontrasepsiyon<br><u>Selma Çetinkaya</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 09:10<br>10:00                         | İngilizce                                                                                    | İngilizce                                                                                                   | İngilizce                                                                         | İngilizce                                                                                                              | Aile Planlanması<br>Yöntemleri ve Acil<br>Kontrasepsiyon<br><u>Selma Çetinkaya</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 10:10<br>11:00                         | Kasta ısı üretimi –I<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>                           | Genişletilmiş<br>Bağışıklama Programı<br><u>Selma Çetinkaya</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                       | Bakteri Hücresinin<br>Genel Yapısı I.<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Kemikler<br>hakkında genel<br>bilgiler<br><u>Vedat Sabancıoğlu</u><br><b>Anatomi</b>                                   | Columna vertebralis,<br>costalar, sternum<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                       |
| 11:10<br>12:00                         | Kasta ısı üretimi –I<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>                           | Genişletilmiş<br>Bağışıklama Programı<br><u>Selma Çetinkaya</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                       | Bakteri Hücresinin<br>Genel Yapısı I.<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Kemikler hakkında<br>genel bilgiler<br><u>Vedat Sabancıoğlu</u><br><b>Anatomi</b>                                      | Columna vertebralis,<br>costalar, sternum<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                       |
| 13:00<br>13:50                         | Tanımlayıcılık ve<br>Güvenirlilik Analizleri<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Mikrop Dünyası ve<br>Mikroorganizmaların<br>Sınıflandırılması<br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Türk Dil                                                                          | Mikroskobik İnceleme<br>İçin Dokuların<br>Hazırlanması<br><u>Serpi I. Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Emryoloji</b> | Lipit Metabolizması<br>(Lipoprotein<br>Metabolizması)<br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b>          |
| 14:00<br>14:50                         | Tanımlayıcılık ve<br>Güvenirlilik Analizleri<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Genetik Danışma<br><u>İlhan Sezgin</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>                                              | Türk Dili                                                                         | Mikroskobik İnceleme<br>İçin Dokuların<br>Hazırlanması<br><u>Serpi I. Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Emryoloji</b> | Lipit Metabolizması<br>(Lipoprotein<br>Metabolizması)<br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b>          |
| 15:00<br>15:50                         | Serbest Çalışma                                                                              | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                         | Atatürk İlkeleri ve<br>İnkılap Tarihi                                             | Tıp Eğitiminde<br>Bilgisayar                                                                                           | Lipit<br>Metabolizması(Lipit<br>Metabolizması<br>Hastalıkları<br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b>  |
| 16:00<br>16:50                         | Serbest Çalışma                                                                              | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                         | Atatürk İlkeleri ve<br>İnkılap Tarihi                                             | Tıp Eğitiminde<br>Bilgisayar                                                                                           | Serbest Çalışma                                                                                          |

| TIP 1040 Temel Bilgiler Ders Kurulu IV |                                                                          |                 | 3– 7 Nisan      |                                                                                | Akademik Yılın 26. Haftası                                                                                     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Pazartesi                                                                | Salı            | Çarşamba        | Perşembe                                                                       | Cuma                                                                                                           |
| 08:10<br>09:00                         | İngilizce                                                                | İngilizce       | İngilizce       | İngilizce                                                                      | <b>LAB:</b> Histolojide Rutin Işık Mikroskopik teknikler<br><br><b>Grup I<br/>Histoloji &amp; Emryoloji</b>    |
| 09:10<br>10:00                         | İngilizce                                                                | İngilizce       | İngilizce       | İngilizce                                                                      | <b>LAB:</b> Histolojide Rutin Işık Mikroskopik Teknikler<br><br><b>Grup I<br/>Histoloji &amp; Emryoloji</b>    |
| 10:10<br>11:00                         | Üst extremitte kemikleri<br><br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Kasta ısı üretimi –II ve EMG<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | <b>LAB:</b> Histolojide Rutin Işık Mikroskopik Teknikler<br><br><b>Grup II<br/>Histoloji &amp; Embriyoloji</b> |
| 11:10<br>12:00                         | Üst extremitte kemikleri<br><br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Kasta ısı üretimi –II ve EMG<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | <b>LAB:</b> Histolojide Rutin Işık Mikroskopik Teknikler<br><br><b>Grup II<br/>Histoloji &amp; Embriyoloji</b> |

|                |                                                                                                                                        |                                                                                        |                                    |                                                                          |                                                                                                     |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Sağlık Alanına Özel ve Nüfus İle İlgili İstatistiksel Yöntemler, Nüfus Piramidi Yorumu<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | <b>LAB:</b> Columna vertebralis, costalar, sternum<br><br><b>Grup I-II<br/>ANATOMİ</b> | Türk Dil                           | <b>LAB:</b> Üst extremitte kemikleri<br><br><b>Grup I-II<br/>ANATOMİ</b> | Diğer Ülkelerdeki Sağlık Sistemleri-Görsel Ders<br><br><u>Selma Çetinkaya</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 14:00<br>14:50 | Sağlık Alanına Özel ve Nüfus İle İlgili İstatistiksel Yöntemler, Nüfus Piramidi Yorumu<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | <b>LAB:</b> Columna vertebralis, costalar, sternum<br><br><b>Grup I-II<br/>ANATOMİ</b> | Türk Dili                          | <b>LAB:</b> Üst extremitte kemikleri<br><br><b>Grup I-II<br/>ANATOMİ</b> | Diğer Ülkelerdeki Sağlık Sistemleri-Görsel Ders<br><br><u>Selma Çetinkaya</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> |
| 15:00<br>15:50 | Serbest Çalışma                                                                                                                        | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Tıp Eğitiminde Bilgisayar Dersi                                          | Diğer Ülkelerdeki Sağlık Sistemleri Görsel Ders<br><u>Selma Çetinkaya</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>     |
| 16:00<br>16:50 | Serbest Çalışma                                                                                                                        | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Tıp Eğitiminde Bilgisayar Dersi                                          | Serbest Çalışma                                                                                     |

| TIP 1040 Temel Bilgiler Ders Kurulu IV |                                                                      |                                                                                       | 10 – 14 Nisan                                                                         |                                                                                | Akademik Yılın 27. Haftası                                                                       |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Pazartesi                                                            | Salı                                                                                  | Çarşamba                                                                              | Perşembe                                                                       | Cuma                                                                                             |
| 08:10<br>09:00                         | İngilizce                                                            | İngilizce                                                                             | İngilizce                                                                             | İngilizce                                                                      | Hücre Ve Hücrenin Morfolojik Ayrımı I<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embriyoloji</b> |
| 09:10<br>10:00                         | İngilizce                                                            | İngilizce                                                                             | İngilizce                                                                             | İngilizce                                                                      | Hücre Ve Hücrenin Morfolojik Ayrımı I<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embriyoloji</b> |
| 10:10<br>11:00                         | Alt ekstremité kemikleri<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b> | Histokimya ve sitokimya<br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embriyoloji</b> | Nükleotid Metabolizması (Pürin Yıkımı)<br><u>Özlem Demirpençe</u><br><b>Biyokimya</b> | Bakteri Hücresinin Genel Yapısı II<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Nükleotid Metabolizması (Pirimidinlerin Yıkımı)<br><u>Özlem Demirpençe</u><br><b>Biyokimya</b>   |
| 11:10<br>12:00                         | Alt ekstremité kemikleri<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b> | Histokimya ve sitokimya<br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embriyoloji</b> | Nükleotid Metabolizması (Pürin Yıkımı)<br><u>Özlem Demirpençe</u><br><b>Biyokimya</b> | Bakteri Hücresinin Genel Yapısı II<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Nükleotid Metabolizması (Pirimidinlerin Yıkımı)<br><u>Özlem Demirpençe</u><br><b>Biyokimya</b>   |

|                |                                                                                                                                         |                                                           |                                    |                                                                                    |                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Doğum hızlarının hesaplanması, ölümlerle ilgili istatistiksel yöntemler, hız ve oranlar<br><u>Ziynet Cınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | LAB: Alt ekstremité kemikleri<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | Türk Dili                          | Hastalıkların Moleküler Temeli I<br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Gonozomal Hastalıklar<br><u>Hande Küçük Kurtulgan</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> |
| 14:00<br>14:50 | Doğum hızlarının hesaplanması, ölümlerle ilgili istatistiksel yöntemler, hız ve oranlar<br><u>Ziynet Cınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | LAB: Alt ekstremité kemikleri<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | Türk Dili                          | Hastalıkların Moleküler Temeli I<br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Gonozomal Hastalıklar<br><u>Hande Küçük Kurtulgan</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> |
| 15:00<br>15:50 | Serbest Çalışma                                                                                                                         | <b>Seçmeli Ders</b>                                       | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Bakteri Metabolizması<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>                  | Dismorfoloji<br><u>Malik Ejder Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>           |
| 16:00<br>16:50 | Serbest Çalışma                                                                                                                         | <b>Seçmeli Ders</b>                                       | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Bakteri Metabolizması<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>                  | Dismorfoloji<br><u>Malik Ejder Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>           |



| TIP 1040 Temel Bilgiler Ders Kurulu IV |                                                                                              |                                                                                                              | 17 – 21 Nisan                                                              |                                                                                            | Akademik Yılın 28. Haftası                                                                     |  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                        | Pazartesi                                                                                    | Salı                                                                                                         | Çarşamba                                                                   | Perşembe                                                                                   | Cuma                                                                                           |  |
| 08:10<br>09:00                         | İngilizce                                                                                    | İngilizce                                                                                                    | İngilizce                                                                  | İngilizce                                                                                  | Hücre ve Hücrenin Morfolojik Ayrımı II<br><br>Eray Bulut<br><b>Histoloji &amp; Embriyoloji</b> |  |
| 09:10<br>10:00                         | İngilizce                                                                                    | İngilizce                                                                                                    | İngilizce                                                                  | İngilizce                                                                                  | Hücre Ve Hücrenin Morfolojik Ayrımı II<br><br>Eray Bulut<br><b>Histoloji &amp; Embriyoloji</b> |  |
| 10:10<br>11:00                         | Kafa kemikleri (Neurocranium )<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi Anatomi</b> | Aminoasit - Protein Metabolizması ve AA'lerin Yıkım Yolları<br><br><u>Sevtap Bakır</u><br><b>Biyokimya</b>   | Bakterilerin Üretilmesi<br><br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Hastalıkların Moleküler Temelleri II<br><br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Kafa kemikleri ((Visceocranium )<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>         |  |
| 11:10<br>12:00                         | Kafa kemikleri (Neurocranium )<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>         | Riketsiya, Klamidya Ve Mikoplazmaların Genel Özellikleri<br><br><u>Yasemin Öztop</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Bakterilerin Üretilmesi<br><br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Hastalıkların Moleküler Temelleri II<br><br><u>İzzet Yelkovan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Kafa kemikleri ((Visceocranium )<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>         |  |

|                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                    |                                                                                                |                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Hastalıklarla ilgili İstatistiksel Yöntemler ve Sınıflandırma<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyostatistik</b>                        | <b>LAB:</b> Kafa kemikleri (Neurocranium)<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | Türk Dili                          | <b>LAB I:</b> Bakterilerin Üretilmesi (1. Grup)<br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | <b>LAB:</b> Elektron Mikroskopta İnceleme Yöntemleri<br><b>Grup I</b><br><b>Histoloji &amp; Embriyoloji</b> |
| 14:00<br>14:50 | Hastane hizmetlerinin değerlendirilmesi, Klinik Çalışmalarını Gösteren İstatistikler<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyostatistik</b> | <b>LAB:</b> Kafa kemikleri (Neurocranium)<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | Türk Dili                          | <b>LAB I:</b> Bakterilerin Üretilmesi (2. Grup)<br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | <b>LAB:</b> Elektron Mikroskopta İnceleme Yöntemleri<br><b>Grup I</b><br><b>Histoloji &amp; Embriyoloji</b> |
| 15:00<br>15:50 | <b>LAB:</b> Elektron Mikroskopta İnceleme Yöntemleri<br><b>Grup II Histoloji &amp; Embriyoloji</b>                                  | <b>Seçmeli Ders</b>                                                       | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                      | <b>LAB II:</b> Bakterilerin Üretilmesi<br><b>(1. Grup)</b><br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>   |
| 16:00<br>16:50 | <b>LAB:</b> Elektron Mikroskopta İnceleme Yöntemleri<br><b>Grup II Histoloji &amp; Embriyoloji</b>                                  | <b>Seçmeli Ders</b>                                                       | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                                      | <b>LAB II:</b> Bakterilerin Üretilmesi<br><b>(2. Grup)</b><br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>   |

| TIP 1040 Temel Bilgiler Ders Kurulu IV |                                                                                    |                                                                                               | 24- 28 Nisan                                                     |                                                                                                              | Akademik Yılın 29. Haftası                                             |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Pazartesi                                                                          | Salı                                                                                          | Çarşamba                                                         | Perşembe                                                                                                     | Cuma                                                                   |
| 08:10<br>09:00                         | İngilizce                                                                          | İngilizce                                                                                     | İngilizce                                                        | İngilizce                                                                                                    | Moleküler Evrim<br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>       |
| 09:10<br>10:00                         | İngilizce                                                                          | İngilizce                                                                                     | İngilizce                                                        | İngilizce                                                                                                    | Moleküler Evrim<br><u>Serdal Arslan</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>       |
| 10:10<br>11:00                         | Genom Bilimi Alanındaki Gelişmeler<br><u>Nilgün Cetin</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Hücre Siklusu ve Hücre Bölünmeleri<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embriyoloji</b> | Kafa İskeletinin Bütünü<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> | Aminoasit - Protein Metabolizması ve Aminoasitlerin Yıkım Yolları<br><u>Sevtap Bakır</u><br><b>Biyokimya</b> | İmmunogenetik Yöntemler<br><u>İlhan Sezgin</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> |
| 11:10<br>12:00                         | Genom Bilimi Alanındaki Gelişmeler<br><u>Nilgün Cetin</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b> | Hücre Siklusu ve Hücre Bölünmeleri<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embriyoloji</b> | Kafa İskeletinin Bütünü<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> | Aminoasit - Protein Metabolizması ve Aminoasitlerin Yıkım Yolları<br><u>Sevtap Bakır</u><br><b>Biyokimya</b> | İmmunogenetik Yöntemler<br><u>İlhan Sezgin</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> |

|                |                                                                                                                         |                                                                            |                                    |                                                                                                              |                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Standartlaşma Teknikleri, Yaşam Tablosunun Yapılışı Ve.....<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b>             | <b>LAB:</b> Kafa kemikleri (Visceocranium)<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | Türk Dili                          | Kanser oluşumu, hücre yaşlanması ve ölümü<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embriyoloji</b>         | <b>LAB:</b> Çeşitli Vücut Hücreleri<br><b>Grup I</b><br><br><b>Histoloji &amp; Embriyoloji</b>      |
| 14:00<br>14:50 | Sağlık Düzeyini Gösteren Ölçütler, Yaşam Tablosunun Temel Fonksiyonları<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | <b>LAB:</b> Kafa kemikleri (Visceocranium)<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | Türk Dili                          | Mikropsal Genetik<br><u>Yasemin Öztop</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>                                            | <b>LAB:</b> Çeşitli Vücut Hücreleri<br><b>Grup I</b><br><br><b>Histoloji &amp; Embriyoloji</b>      |
| 15:00<br>15:50 | Serbest Çalışma                                                                                                         | <b>Seçmeli Ders</b>                                                        | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Aminoasit - Protein Metabolizması ve Aminoasitlerin Yıkım Yolları<br><u>Sevtap Bakır</u><br><b>Biyokimya</b> | <b>LAB:</b> Çeşitli Vücut Hücreleri<br><br><b>Grup II</b><br><br><b>Histoloji &amp; Embriyoloji</b> |
| 16:00<br>16:50 | Serbest Çalışma                                                                                                         | <b>Seçmeli Ders</b>                                                        | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Tıp Eğitiminde Bilgisayar Dersi                                                                              | <b>LAB:</b> Çeşitli Vücut Hücreleri<br><br><b>Grup II</b><br><br><b>Histoloji &amp; Embriyoloji</b> |

| TIP 1040 Temel Bilgiler Ders Kurulu IV |           | 1– 5 Mayıs                                                                              |                                                                                                    | Akademik Yılın 30. Haftası                                                                         |                                                                                    |
|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Pazartesi | Salı                                                                                    | Çarşamba                                                                                           | Perşembe                                                                                           | Cuma                                                                               |
| 08:10<br>09:00                         | TATİL     | İngilizce                                                                               | İngilizce                                                                                          | İngilizce                                                                                          | LAB: Mitoz Hücre Bölünmesi<br>Grup I<br>Histoloji & Embriyoloji                    |
| 09:10<br>10:00                         | TATİL     | İngilizce                                                                               | İngilizce                                                                                          | İngilizce                                                                                          | LAB: Mitoz Hücre Bölünmesi<br>Grup I<br>Histoloji & Embriyoloji                    |
| 10:10<br>11:00                         | TATİL     | Fungusların Genel Özellikleri Ve Morfolojik Yapıları<br><br>Elif Uysal<br>Mikrobiyoloji | Aminoasit - Protein Metabolizması ve Aminoasitlerin Yıkım Yolları<br><br>Sevtaç Bakır<br>Biyokimya | Aminoasit - Protein Metabolizması ve Aminoasitlerin Yıkım Yolları<br><br>Sevtaç Bakır<br>Biyokimya | LAB: Mitoz Hücre Bölünmesi<br>Grup II<br>Histoloji & Embriyoloji                   |
| 11:10<br>12:00                         | TATİL     | Fungusların Genel Özellikleri Ve Morfolojik Yapıları<br><br>Elif Uysal<br>Mikrobiyoloji | Aminoasit - Protein Metabolizması ve Aminoasitlerin Yıkım Yolları<br><br>Sevtaç Bakır<br>Biyokimya | Aminoasit - Protein Metabolizması ve Aminoasitlerin Yıkım Yolları<br><br>Sevtaç Bakır<br>Biyokimya | LAB: Mitoz Hücre Bölünmesi<br>Grup II<br>Histoloji & Embriyoloji                   |
| 13:00<br>13:50                         | TATİL     | LAB: Fungusların Tanıtılması<br><br>Elif Uysal<br>Mikrobiyoloji                         | Türk Dili                                                                                          | Virüslerin Morfolojisi, Kimyasal Yapıları Ve Genel Özellikleri<br><br>Ömer Poyraz<br>Mikrobiyoloji | LAB: Kafa iskeletinin bütünü<br>Grup I-II ANATOMİ                                  |
| 14:00<br>14:50                         | TATİL     | EĞİTİM DEĞERLENDİRME TOPLANTISI                                                         | Türk Dili                                                                                          | Virüslerin Morfolojisi, Kimyasal Yapıları Ve Genel Özellikleri<br><br>Ömer Poyraz<br>Mikrobiyoloji | LAB: Kafa iskeletinin bütünü<br>Grup I-II ANATOMİ                                  |
| 15:00<br>15:50                         | TATİL     | Seçmeli Ders                                                                            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                                 | Eklemler Hakkında Genel Bilgiler<br><br>Muhittin Sönmez<br>Anatomi                                 | Parazitolojiye Giriş ve Parazitozların Önemi<br><br>Serpil Değerli<br>Parazitoloji |
| 16:00<br>16:50                         | TATİL     | Seçmeli Ders                                                                            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                                 | Eklemler Hakkında Genel Bilgiler<br><br>Muhittin Sönmez<br>Anatomi                                 | Parazitolojiye Giriş ve Parazitozların Önemi<br><br>Serpil Değerli<br>Parazitoloji |

| TIP 1040 Temel Bilgiler Ders Kurulu IV |                                                                                                      |                                                                                                         | 8– 12 Mayıs                                                                                      |                                                                               | Akademik Yılın 31. Haftası                                                                            |  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                        | Pazartesi                                                                                            | Salı                                                                                                    | Çarşamba                                                                                         | Perşembe                                                                      | Cuma                                                                                                  |  |
| 08:10<br>09:00                         | İngilizce                                                                                            | İngilizce                                                                                               | İngilizce                                                                                        | İngilizce                                                                     | Serbest Çalışma                                                                                       |  |
| 09:10<br>10:00                         | İngilizce                                                                                            | İngilizce                                                                                               | İngilizce                                                                                        | İngilizce                                                                     | Bakteriyofajlar<br><br><u>Elif B. Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>                                   |  |
| 10:10<br>11:00                         | <b>LAB:</b> Kağıt Kromotografisi Karaciğerde Transaminasyon<br><b>Grup I</b><br><br><b>BIYOKİMYA</b> | Protozoonların Genel Özellikleri Ve Tıbbi Önemi<br><br><u>Zübeyde AKIN POLAT</u><br><b>Parazitoloji</b> | Helmitlerin Genel Özellikleri Ve Tıbbi Önemi<br><br><u>Serpil Değerli</u><br><b>Parazitoloji</b> | Columna vertebralis eklemleri<br><br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b> | Eklem Bacaklıların Genel Özellikleri Ve Tıbbi Önemi<br><br><u>Ali Çeliksöz</u><br><b>Parazitoloji</b> |  |
| 11:10<br>12:00                         | <b>LAB:</b> Kağıt Kromotografisi Karaciğerde Transaminasyon<br><b>Grup I</b><br><br><b>BIYOKİMYA</b> | Protozoonların Genel Özellikleri Ve Tıbbi Önemi<br><br><u>Zübeyde AKIN POLAT</u><br><b>Parazitoloji</b> | Helmitlerin Genel Özellikleri Ve Tıbbi Önemi<br><br><u>Serpil Değerli</u><br><b>Parazitoloji</b> | Columna vertebralis eklemleri<br><br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b> | Eklem Bacaklıların Genel Özellikleri Ve Tıbbi Önemi<br><br><u>Ali Çeliksöz</u><br><b>Parazitoloji</b> |  |
| 13:00<br>13:50                         | <b>LAB:</b> Kağıt Kromotografisi Karaciğerde Transaminasyon<br><b>Grup I</b><br><b>BIYOKİMYA</b>     | <b>LAB: Değerlendirme</b><br><br><b>Grup I</b><br><br><b>BIYOKİMYA</b>                                  | Türk Dili                                                                                        | Virüs Konak İlişkileri<br><br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>      | <b>LAB: Columna vertebralis eklemleri</b><br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>                   |  |
| 14:00<br>14:50                         | <b>LAB:</b> Kağıt Kromotografisi Karaciğerde Transaminasyon<br><b>Grup II</b><br><b>BIYOKİMYA</b>    | <b>LAB: Değerlendirme</b><br><br><b>Grup II</b><br><br><b>BIYOKİMYA</b>                                 | Türk Dili                                                                                        | Virüs Konak İlişkileri<br><br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>      | <b>LAB: Columna vertebralis eklemleri</b><br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>                   |  |
| 15:00<br>15:50                         | <b>LAB:</b> Kağıt Kromotografisi Karaciğerde Transaminasyon<br><b>Grup II</b><br><b>BIYOKİMYA</b>    | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                     | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                               | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                     | <b>Telafi Lab.</b><br><b>(I.Grup)</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>                                             |  |
| 16:00<br>16:50                         | <b>LAB:</b> Kâğıt Kromotografisi Karaciğerde Transaminasyon<br><b>Grup II</b><br><b>BIYOKİMYA</b>    | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                     | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                               | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                                     | <b>Telafi Lab.</b><br><b>(II.Grup)</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>                                            |  |

| TIP 1040 Temel Bilgiler Ders Kurulu IV |                                                                                                                  |                                                                     |                                                                     |                                                                     |              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| 15 – 19 Mayıs                          |                                                                                                                  |                                                                     |                                                                     |                                                                     |              |
| Akademik Yılın 32. Haftası             |                                                                                                                  |                                                                     |                                                                     |                                                                     |              |
|                                        | Pazartesi                                                                                                        | Salı                                                                | Çarşamba                                                            | Perşembe                                                            | Cuma         |
| 08:10<br>09:00                         | İngilizce                                                                                                        | İngilizce                                                           | İngilizce                                                           | İngilizce                                                           | <b>TATİL</b> |
| 09:10<br>10:00                         | İngilizce                                                                                                        | İngilizce                                                           | İngilizce                                                           | İngilizce                                                           | <b>TATİL</b> |
| 10:10<br>11:00                         | Üst ekstremit eklemleri<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                                 | Alt ekstremit eklemleri<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b> | Serbest Çalışma                                                     | Serbest Çalışma                                                     | <b>TATİL</b> |
| 11:10<br>12:00                         | Üst ekstremit eklemleri<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                                 | Alt ekstremit eklemleri<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b> | Serbest Çalışma                                                     | Serbest Çalışma                                                     | <b>TATİL</b> |
| 13:00<br>13:50                         | Karşılaştırılmalı Ölüm İndeksi Ve Standartlaştırılmış Ölüm Oranı<br><u>Ziynet Çınar</u><br><b>Biyoistatistik</b> | Serbest Çalışma                                                     | <b>LAB: Üst ekstremit eklemleri</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB: Alt ekstremit eklemleri</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>TATİL</b> |
| 14:00<br>14:50                         | <b>LAB: Tek-Çok Hücreli Parazitlerin Genel Tanıtımı</b><br><br><b>PARAZİTOLOJİ</b>                               | Serbest Çalışma                                                     | <b>LAB: Üst ekstremit eklemleri</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB: Alt ekstremit eklemleri</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>TATİL</b> |
| 15:00<br>15:50                         | <b>LAB: Tek-Çok Hücreli Parazitlerin Genel Tanıtımı</b><br><br><b>PARAZİTOLOJİ</b>                               | <b>Seçmeli Ders</b>                                                 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                  | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                           | <b>TATİL</b> |
| 16:00<br>16:50                         | Serbest Çalışma                                                                                                  | <b>Seçmeli Ders</b>                                                 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                  | Tıp Eğitiminde Bilgisayar                                           | <b>TATİL</b> |

| TIP 1040 Temel Bilgiler Ders Kurulu IV |                 |                 | 22 – 26 Mayıs                                                                   | Akademik Yılın 33. Haftası |                 |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
|                                        | Pazartesi       | Salı            | Çarşamba                                                                        | Perşembe                   | Cuma            |
| 08:10<br>09:00                         | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                                                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma |
| 09:10<br>10:00                         | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | <b>TEMEL TIBBİ<br/>BECERİLER<br/>SINAVI -<br/>OSCE</b><br><br><b>Saat: 9.00</b> | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma |
| 10:10<br>11:00                         | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma |                                                                                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma |
| 11:10<br>12:00                         | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma |                                                                                 | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma |

|                |                                    |                 |                                                        |                                  |                                                                   |
|----------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | <b>Anatomi Telafi laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma | <b>TEMEL TIBBİ<br/>BECERİLER<br/>SINAVI -<br/>OSCE</b> | <b>ANATOMİ PRATİK<br/>SINAVI</b> | <b>DERS KURULU IV<br/>TEORİK SINAVI</b><br><br><b>Saat: 14.00</b> |
| 14:00<br>14:50 | <b>Anatomi Telafi laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma |                                                        |                                  |                                                                   |
| 15:00<br>15:50 | <b>Anatomi Telafi laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma |                                                        |                                  |                                                                   |
| 16:00<br>16:50 | Serbest Çalışma                    | Serbest Çalışma |                                                        |                                  |                                                                   |

IV. DERS KURULU SORU DAĞILIMI

| DERSLER                  | TOPLAM DERS SAATİ                         | SORU SAYISI/PUAN             | SORU SIRASI   |
|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| BİYOİSTATİSTİK           | 13                                        | 7                            | 1-7           |
| BİYOFİZİK                | 10                                        | 5                            | 8-12          |
| TIBBİ BİYOLOJİ           | 8                                         | 4                            | 13-16         |
| TIBBİ GENETİK            | 10                                        | 5                            | 17-21         |
| TIBBİ BİYOKİMYA          | 36                                        | 16                           | 22-37         |
| PARAZİTOLOJİ             | 10                                        | 5                            | 38-42         |
| MİKROBİYOLOJİ            | 23                                        | 10                           | 43-52         |
| HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ     | 28                                        | 12                           | 53-64         |
| TÜRKİYEDE SAĞLIK SİSTEMİ | 12                                        | 6                            | 65-70         |
| ANATOMİ                  | 42                                        | 20<br>(12 teorik + 8 Pratik) | 71- 82        |
| SEÇMELİ DERS             | 16<br>(soru dağılımında değerlendirilmez) | 10                           | +Seçmeli Ders |
| <b>TOPLAM</b>            | <b>192</b>                                | <b>100</b>                   | <b>90</b>     |

**DEVAM SİZLİK SINIRI**

Anatomi Pratik: **2 Lab.**

2016–2017 EĞİTİM YILI DÖNEM I FİNAL VE BÜTÜNLEME SINAVI SORU DAĞILIMLARI

|                       | SORULARIN DERS KURULLARINA GÖRE DAĞILIMLARI |           |           |           | SORU SAYISI   | SORU SIRASI |
|-----------------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-------------|
| DERSLER               | I KURUL                                     | II KURUL  | III KURUL | IV KURUL  |               |             |
| BİYOİSTATİSTİK        | 5                                           | 6         | 6         | 4         | 21            | 1–21        |
| TIBBİ BİYOKİMYA       | 12                                          | 13        | 13        | 9         | 47            | 22–68       |
| TIBBİ BİYOLOJİ        | 8                                           | 12        | 6         | 2         | 28            | 69–96       |
| PSİKIYATRİ            | 3                                           | 6         | 1         | -         | 10            | 97–106      |
| TIBBİ GENETİK         | 2                                           | 2         | 4         | 3         | 11            | 107–117     |
| BİYOFİZİK             | -                                           | -         | 12        | 3         | 15            | 118–132     |
| MİKROBİYOLOJİ         | -                                           | -         | -         | 6         | 6             | 133–138     |
| TIP TARİHİ VE ETİK    | 10                                          | -         | -         | -         | 10            | 139–148     |
| TIBBİ TERMİNOLOJİ     | 7                                           | -         | -         | -         | 7             | 149–155     |
| FİZYOLOJİ             | -                                           | -         | 7         | -         | 7             | 156–162     |
| HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ | -                                           | -         | -         | 7         | 7             | 163–169     |
| TIP EĞİTİMİ           | -                                           | -         | -         | 4         | 4             | 170–173     |
| İLK VE ACİL YARDIM    | 4                                           | -         | -         | -         | 4             | 174–177     |
| PARAZİTOLOJİ          | -                                           | -         | -         | 3         | 3             | 178–180     |
| ANATOMİ               | -                                           | -         | -         | 10        | 10            | 181–190     |
| TEMEL TIBBİ BECERİLER | -                                           | -         | -         | -         | 5 puan pratik |             |
| <b>TOPLAM</b>         | <b>51</b>                                   | <b>39</b> | <b>49</b> | <b>51</b> | <b>190</b>    | <b>190</b>  |

|                         |                        |                   |
|-------------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Final Sınavı</b>     | <b>15 Haziran 2017</b> | <b>Saat 09:00</b> |
| <b>Bütünleme Sınavı</b> | <b>13 Temmuz 2017</b>  | <b>Saat 09:00</b> |



| TEORİK DERS SAATLERİNİN VE SORULARIN DERS KURULLARINA GÖRE DAĞILIMLARI |                    |             |                    |             |                    |             |                     |             |                                  |                             |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|---------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------|
|                                                                        | I. Ders kurulu     |             | II. Ders kurulu    |             | III. Ders kurulu   |             | IV. Ders kurulu     |             |                                  |                             |
| DERSLER                                                                | Teorik ders saati  | Soru sayısı | Teorik ders saati  | Soru sayısı | Teorik ders saati  | Soru sayısı | Teorik ders saati   | Soru sayısı | TOPLAM TEORİK DERS               | TOPLAM SORU SAYISI          |
| Biyoistatistik                                                         | 14                 | 10          | 12                 | 12          | 14                 | 14          | 13                  | 7           | 60                               | 43                          |
| Tıbbi Biyokimya                                                        | 29<br>+4<br>PRATİK | 22          | 24<br>+6<br>PRATİK | 27          | 25<br>+6<br>PRATİK | 28          | 28<br>+8<br>PRATİK  | 16          | 130                              | 93                          |
| Tıbbi Biyoloji                                                         | 22                 | 15          | 26                 | 23          | 14                 | 12          | 8                   | 4           | 70                               | 54                          |
| Davranış Bilimleri                                                     | 8                  | 5           | 14                 | 12          | -                  | -           | -                   | -           | 22                               | 17                          |
| Tıbbi Genetik                                                          | 6                  | 4           | 4                  | 4           | 11                 | 9           | 10                  | 5           | 31                               | 22                          |
| Biyofizik                                                              | -                  | -           | -                  | -           | 32                 | 20          | 10                  | 5           | 42                               | 25                          |
| Mikrobiyoloji                                                          | -                  | -           | -                  | -           | -                  | -           | 18<br>+5<br>PRATİK  | 10          | 23                               | 10                          |
| Tıp Tarihi ve Etik                                                     | 25                 | 17          | -                  | -           | -                  | -           | -                   | -           | 25                               | 17                          |
| Tıbbi Terminoloji                                                      | 20                 | 14          | -                  | -           | -                  | -           | -                   | -           | 20                               | 14                          |
| Fizyoloji                                                              | -                  | -           | -                  | -           | 17                 | 17          | -                   | -           | 17                               | 17                          |
| Histoloji-Embriyoloji                                                  | -                  | -           | -                  | -           | -                  | -           | 12<br>+16<br>PRATİK | 12          | 28                               | 12                          |
| Tıp Eğitimi                                                            | -                  | -           | -                  | -           | -                  | -           | 12                  | 6           | 12                               | 6                           |
| İlk ve Acil Yardım                                                     | 10                 | 7           | -                  | -           | -                  | -           | -                   | -           | 10                               | 7                           |
| Parazitoloji                                                           | -                  | -           | -                  | -           | -                  | -           | 8<br>+2<br>PRATİK   | 5           | 10                               | 5                           |
| Anatomi                                                                | -                  | -           | -                  | -           | -                  | -           | 24<br>+18<br>PRATİK | 20          | 42(PRATİĞİ AYRI DEĞERLENDİRİLİR) | 20<br>(12 teorik +8 pratik) |
| Felsefe                                                                | 6                  | 4           | -                  | -           | -                  | -           | -                   | -           | 6                                | 4                           |
| Sosyoloji                                                              | 4                  | 2           | -                  | -           | -                  | -           | -                   | -           | 4                                | 2                           |
| Antropoloji                                                            |                    |             | 8                  | 7           | -                  | -           | -                   | -           | 8                                | 7                           |
| <b>TOPLAM</b>                                                          | <b>148</b>         | <b>100</b>  | <b>94</b>          | <b>85</b>   | <b>119</b>         | <b>100</b>  | <b>192</b>          | <b>90</b>   | <b>556</b>                       | <b>375</b>                  |

## **DÖNEM II**

**DÖNEM II****DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU  
19 EYLÜL – 28 EKİM 2016**

| DERSLER                  | TEORİK     | PRATİK    | TOPLAM     |
|--------------------------|------------|-----------|------------|
| ANATOMİ (1)              | 32         | 19 X 2    | 70         |
| HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ (2) | 33         | 12 X 2    | 57         |
| FİZYOLOJİ (3)            | 22         | 2 X 2     | 26         |
| BİYOKİMYA (4)            | 14         | -         | 14         |
| <b>TOPLAM</b>            | <b>100</b> | <b>66</b> | <b>167</b> |

**KURULUN AMAÇLARI**

Anatomiye ait genel giriş ve terminoloji verilir. Epitel, bağ, kas, kıkırdak ve kemik dokularının biyokimyasal ve mikroskopik yapılarının yanı sıra genel histolojisi ve anatomisi hakkında bilgi vermektir. Ayrıca kas ve periferik ve otonom sinir sisteminin fizyolojisi hakkında bilgiler verilmektedir. Kasların kasılma mekanizmaları anlatılır.

**KURULUN ÖĞRENİM ÇIKTILARI**

- A)** Anatomiye ait genel bilgiler ve terminolojinin yanı sıra epitel, bağ, kemik, kıkırdak ve kas dokularının histolojik ve biyokimyasal özellikleri öğrenilmiş olacaktır.
- B)** İnsan vücudundaki kemik ve kas dokularının ayrıntılı anatomisi ve ilgili dokuların birbirleri ile komşuluk ya da grup oluşturma ilişkileri öğrenilmiş olacaktır.
- C)** Kas ve periferik sinir sisteminin işlevlerini öğrenmiş olacaklar. Ayrıca kas kasılma mekanizmasını açıklayabilecekler.
- D)** Moleküllerden hücrelere, hücrelerden organlara ve oradan da tüm organizma düzeyinde insan bedeninin normal yapısını anlayabilme.
- E)** Tanı ve tedaviye yön vermesi için testleri kullanabilme

**EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI****1. Amfi dersleri**

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

**2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar**

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

**DERS KURULUNUN PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI**

| Kodu     | Ders        | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| TIP 2010 | Ders Kurulu | 5   | 5   | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 2    |

| TIP2010 Doku Biyolojisi Ders Kurulu |                                                                                                     |                                                                                     | 19 Eylül – 23 Eylül                                                                 | Akademik Yılın 1. Haftası                                                        |                                                                                          |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Pazartesi                                                                                           | Salı                                                                                | Çarşamba                                                                            | Perşembe                                                                         | Cuma                                                                                     |
| 08:10<br>09:00                      | Anatomik bölgeler,<br>regional (topoğrafik)<br>anatomî<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> | Bez epiteli<br><br><u>Erkan Gümüş</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>              | Kıkırdak Dokusu<br><br><u>Deniz Şahin İnân</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>     | Omuz ve kolun ön<br>bölgesi kasları<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> | Sinir sistemi hakkında<br>genel bilgiler<br><br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b> |
| 09:10<br>10:00                      | Kaslar hakkında<br>genel bilgiler<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>             | Bez epiteli<br><br><u>Erkan Gümüş</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>              | Kıkırdak Dokusu<br><br><u>Deniz Şahin İnân</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>     | Omuz ve kolun ön<br>bölgesi kasları<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> | Kemik Dokusu<br><br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>              |
| 10:10<br>11:00                      | Örtü epiteli<br><br><u>Erkan Gümüş</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>                             | Sırt bölgesi, yüzeysel<br>sırt kasları<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> | Omuz ve kolun arka<br>bölgesi kasları<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi.</b> | Kemik Dokusu<br><br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>      | Kemik Dokusu<br><br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>              |
| 11:10<br>12:00                      | Örtü epiteli<br><br><u>Erkan Gümüş</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>                             | Meme anatomisi<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                         | Omuz ve kolun arka<br>bölgesi kasları<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi.</b> | Kemik Dokusu<br><br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>      | Plexus brachialis<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                           |

|                |                                                                           |                                                                           |                                                                    |                                                                                               |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Bağ Dokusu<br><br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Bağ Dokusu<br><br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | <b>LAB:</b> Örtü epiteli<br><b>Grup I</b><br><br><b>HİSTOLOJİ</b>  | <b>LAB:</b> Sırt bölgesi,<br>yüzeysel sırt kasları<br><br><b>Grup I –II</b><br><b>ANATOMİ</b> | Kas dokusu<br><br><u>Erkan Gümüş</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>                       |
| 14:00<br>14:50 | Bağ Dokusu<br><br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Bağ Dokusu<br><br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | <b>LAB:</b> Örtü epiteli<br><b>Grup I</b><br><br><b>HİSTOLOJİ</b>  | <b>LAB:</b> Sırt bölgesi,<br>yüzeysel sırt kasları<br><br><b>Grup I –II</b><br><b>ANATOMİ</b> | Kas dokusu<br><br><u>Erkan Gümüş</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>                       |
| 15:00<br>15:50 | Tıbbi İngilizce                                                           | Tıbbi İngilizce                                                           | <b>LAB:</b> Örtü epiteli<br><b>Grup II</b><br><br><b>HİSTOLOJİ</b> | Dönem II Tanıtımı,<br>temsilci seçimi<br><br><u>Şevtap Bakır</u><br><b>Koordinatör</b>        | <b>LAB:</b> Omuz ve kolun<br>arka bölgesi kasları<br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b> |
| 16:00<br>16:50 | Tıbbi İngilizce                                                           | Tıbbi İngilizce                                                           | <b>LAB:</b> Örtü epiteli<br><br><b>Grup II</b><br><b>HİSTOLOJİ</b> | <b>DEKANLA SÖYLEŞİ</b>                                                                        | <b>LAB:</b> Omuz ve kolun<br>arka bölgesi kasları<br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b> |

| TIP2010 Doku Biyolojisi Ders Kurulu |                                                                          | 26 Eylül – 30 Eylül                                                        |                                                                                       | Akademik Yılın 2. Haftası                                      |                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Pazartesi                                                                | Salı                                                                       | Çarşamba                                                                              | Perşembe                                                       | Cuma                                                                                                               |
| 08:10<br>09:00                      | Kas Dokusu<br><u>Erkan Gümüş</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>        | Oogenez ve ovulasyon<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Ön kolun ön bölgesi ve fossa cubiti<br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b> | Serbest çalışma                                                | Gluteal bölge<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                                             |
| 09:10<br>10:00                      | Kas Dokusu<br><u>Erkan Gümüş</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>        | Oogenez ve ovulasyon<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Ön kolun ön bölgesi ve fossa cubiti<br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b> | El anatomisi<br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b> | Gluteal bölge<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                                             |
| 10:10<br>11:00                      | Axilla anatomisi<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                | Ön kolun arka bölgesi<br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>    | Embriyoner ve fetal dönem<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>       | El anatomisi<br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b> | Genital siklus, döllenme, blastosist oluşumu ve gastrulasyon<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> |
| 11:10<br>12:00                      | Axilla anatomisi<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                | Ön kolun arka bölgesi<br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>    | Embriyoner ve fetal dönem<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>       | Plexus lumbosacralis<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>  | Genital siklus, döllenme, blastosist oluşumu ve gastrulasyon<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> |
| 13:00<br>13:50                      | <b>LAB:</b> Omuz ve kolun ön bölgesi kasları<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB:</b> Meme anatomisi<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                     | <b>LAB:</b> Bez epiteli<br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                                    | <b>LAB:</b> Plexus brachialis<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>      | <b>LAB:</b> Axilla anatomisi<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                                           |
| 14:00<br>14:50                      | <b>LAB:</b> Omuz ve kolun ön bölgesi kasları<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB:</b> Meme anatomisi<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                     | <b>LAB:</b> Bez epiteli<br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                                    | <b>LAB:</b> Plexus brachialis<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>      | <b>LAB:</b> Axilla anatomisi<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                                           |
| 15:00<br>15:50                      | Tıbbi İngilizce                                                          | Tıbbi İngilizce                                                            | <b>LAB:</b> Bez epiteli<br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>                                   | <b>LAB:</b> Bağ dokusu<br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>              | <b>LAB:</b> Bağ dokusu<br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>                                                                 |
| 16:00<br>16:50                      | Tıbbi İngilizce                                                          | Tıbbi İngilizce                                                            | <b>LAB:</b> Bez epiteli<br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>                                   | <b>LAB:</b> Bağ dokusu<br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>              | <b>LAB:</b> Bağ dokusu<br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>                                                                 |

| TIP2010 Doku Biyolojisi Ders Kurulu |                                                                                                 | 3 Ekim – 7 Ekim                                                                                |                                                                              | Akademik Yılın 3. Haftası                                                                                               |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Pazartesi                                                                                       | Salı                                                                                           | Çarşamba                                                                     | Perşembe                                                                                                                | Cuma                                                                                |
| 08:10<br>09:00                      | Serbest çalışma                                                                                 | Plasenta oluşumu,<br>işlevi, tipleri<br><br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Sinir dokusu<br><br><u>Deniz Şahin İnan</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Ayak anatomisi<br><br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                                                          | Çizgili kasın mekanik özellikleri<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>  |
| 09:10<br>10:00                      | Uyluğun ön ve medial bölgesi<br><br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                    | Plasenta oluşumu,<br>işlevi, tipleri<br><br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Sinir dokusu<br><br><u>Deniz Şahin İnan</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Ayak anatomisi<br><br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                                                          | Çizgili kasın mekanik özellikleri<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji.</b> |
| 10:10<br>11:00                      | Uyluğun ön ve medial bölgesi<br><br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                    | Bacağın arka bölgesi<br><br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi.</b>                          | Fötal membranlar<br><br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>   | Çoğul gebelikler, insanda doğuştan malformasyonların nedenleri<br><br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b> | Yüz anatomisi ve mimik kasları<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>         |
| 11:10<br>12:00                      | Uyluğun arka ve lateral bölgesi, fossa poplitea<br><br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b> | Bacağın ön bölgesi<br><br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi.</b>                            | Fötal membranlar<br><br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>   | Çoğul gebelikler, insanda doğuştan malformasyonların nedenleri<br><br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b> | Yüz anatomisi ve mimik kasları<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>         |

|                |                                                                      |                                                          |                                                                                 |                                                                     |                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | <b>LAB:</b> Kıkırdak ve kemik dokusu<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b> | <b>LAB:</b> El anatomisi<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB:</b> Ön kolun ön bölgesi ve fossa cubiti<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB:</b> Plexus lumbosacralis<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>    | Epitel dokusu biyokimyası<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b> |
| 14:00<br>14:50 | <b>LAB:</b> Kıkırdak ve kemik dokusu<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b> | <b>LAB:</b> El anatomisi<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB:</b> Ön kolun ön bölgesi ve fossa cubiti<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB:</b> Plexus lumbosacralis<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>    | Bağ dokusu biyokimyası<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>    |
| 15:00<br>15:50 | Tıbbi İngilizce                                                      | Tıbbi İngilizce                                          | <b>LAB:</b> Ön kolun arka bölgesi<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>               | <b>LAB:</b> Kıkırdak ve kemik dokusu<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b> | Bağ dokusu biyokimyası<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>    |
| 16:00<br>16:50 | Tıbbi İngilizce                                                      | Tıbbi İngilizce                                          | <b>LAB:</b> Ön kolun arka bölgesi<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>               | <b>LAB:</b> Kıkırdak ve kemik dokusu<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b> | Serbest çalışması                                                            |

| TIP2010 Doku Biyolojisi Ders Kurulu |                                                                                       |                                                                                        | 10 Ekim – 14 Ekim                                                                           |                                                                                        | Akademik Yılın 4. Haftası                                                          |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                     | Pazartesi                                                                             | Salı                                                                                   | Çarşamba                                                                                    | Perşembe                                                                               | Cuma                                                                               |  |
| 08:10<br>09:00                      | Sinir kas kavşağı ve motor birimi<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>    | Kaslarda adaptasyon ve fizyopatoloji<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>  | Kaslarda adaptasyon ve fizyopatoloji<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>       | Adipoz doku biyokimyası<br><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b>                  | Kas dokusu biyokimyası<br><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b>               |  |
| 09:10<br>10:00                      | Sinir kas kavşağı ve motor birimi<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>    | Kaslarda adaptasyon ve fizyopatoloji<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji.</b> | Kaslarda adaptasyon ve fizyopatoloji<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>       | Adipoz doku biyokimyası<br><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b>                  | Kas dokusu biyokimyası<br><br><u>Kenan Çelik</u><br><b>Biyokimya</b>               |  |
| 10:10<br>11:00                      | Kafa derisi (Scalp) anatomisi<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>            | Sinir sonlanmaları<br><br><u>Erkan Gümüş</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b>           | <b>LAB:</b> Uyluğun arka ve lateral bölgesi, fossa poplitea<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | Perifer sinir sistemi fizyolojisi<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>     | Sinir dokusu biyokimyası<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>        |  |
| 11:10<br>12:00                      | Suboccipital bölge ve derin sırt kasları<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>ANATOMİ</b> | Sinir sonlanmaları<br><br><u>Erkan Gümüş</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>          | <b>LAB:</b> Uyluğun arka ve lateral bölgesi, fossa poplitea<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | Perifer sinir sistemi fizyolojisi<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>     | Sinir dokusu biyokimyası<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>        |  |
| 13:00<br>13:50                      | <b>LAB:</b> Gluteal bölge<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                             | <b>LAB:</b> Uyluğun ön ve medial bölgesi<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>               | <b>LAB:</b> Bacağın arka bölgesi<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                            | <b>LAB:</b> Kas dokusu<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                                  | Perifer sinir sistemi fizyolojisi<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b> |  |
| 14:00<br>14:50                      | <b>LAB:</b> Gluteal bölge<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                             | <b>LAB:</b> Uyluğun ön ve medial bölgesi<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>               | <b>LAB:</b> Bacağın arka bölgesi<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                            | <b>LAB:</b> Kas dokusu<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>                                 | <b>LAB:</b> Bacak ön ve lateral bölgesi<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>            |  |
| 15:00<br>15:50                      | <b>Tıbbi İngilizce</b>                                                                | <b>Tıbbi İngilizce</b>                                                                 | Düz kas fizyolojisi<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>                        | Travma ve doku zedelenmesi biyokimyası<br><br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b> | <b>LAB:</b> Bacak ön ve lateral bölgesi<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>            |  |
| 16:00<br>16:50                      | <b>Tıbbi İngilizce</b>                                                                | <b>Tıbbi İngilizce</b>                                                                 | Egzersiz ve kas<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>                            | Travma ve doku zedelenmesi biyokimyası<br><br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b> | Serbest çalışma                                                                    |  |

| TIP2010 Doku Biyolojisi Ders Kurulu |                                                                              |                                                                     | 17 Ekim – 21 Ekim                                                                 | Akademik Yılın 5. Haftası                                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Pazartesi                                                                    | Salı                                                                | Çarşamba                                                                          | Perşembe                                                                      | Cuma                                                                              |
| 08:10<br>09:00                      | Reseptörler<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>                 | Sinaptik iletim<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>    | Otonom sinir sistemi fizyolojisi<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b> | Serbest çalışma                                                               | Otonom sinir sistemi fizyolojisi<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b> |
| 09:10<br>10:00                      | Reseptörler<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>                 | Sinaptik iletim<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>    | Tümör belirteçleri<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>             | Serbest çalışma                                                               | Otonom sinir sistemi fizyolojisi<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b> |
| 10:10<br>11:00                      | Kanser dokusu biyokimyası<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b> | LAB: Yüz anatomisi ve mimik kasları<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | LAB: Kas fizyolojisi (CD Gösterimi)<br><br><b>Grup I -II FİZYOLOJİ</b>            | Spinal refleksler<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>            | LAB: Sinir fizyolojisi<br><br><b>Grup I -II FİZYOLOJİ</b>                         |
| 11:10<br>12:00                      | Kanser dokusu biyokimyası<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b> | LAB: Yüz anatomisi ve mimik kasları<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | LAB: Kas fizyolojisi (CD Gösterimi)<br><br><b>Grup I -II FİZYOLOJİ</b>            | Spinal refleksler<br><br><u>Sema Tulay KÖZ</u><br><b>Fizyoloji</b>            | LAB: Sinir fizyolojisi<br><br><b>Grup I -II FİZYOLOJİ</b>                         |
| 13:00<br>13:50                      | LAB: Ayak anatomisi<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                          | LAB: Kafa derisi (Scalp) anatomisi<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>  | LAB: Genel embriyoloji<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                             | LAB: Suboccipital bölge ve derin sırt kasları<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | LAB: Sinir dokusu<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                                  |
| 14:00<br>14:50                      | LAB: Ayak anatomisi<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                          | LAB: Kafa derisi (Scalp) anatomisi<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>  | LAB: Genel embriyoloji<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                             | LAB: Suboccipital bölge ve derin sırt kasları<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | LAB: Sinir dokusu<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                                  |
| 15:00<br>15:50                      | Tıbbi İngilizce                                                              | Tıbbi İngilizce                                                     | LAB: Genel embriyoloji<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>                            | Serbest çalışma                                                               | LAB: Sinir dokusu<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>                                 |
| 16:00<br>16:50                      | Tıbbi İngilizce                                                              | Tıbbi İngilizce                                                     | LAB: Genel embriyoloji<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>                            | Serbest çalışma                                                               | LAB: Sinir dokusu<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>                                 |



| TIP2010 Doku Biyolojisi Ders Kurulu |                                      |                 | 24 Ekim – 28 Ekim              | Akademik Yılın 6. Haftası |                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
|                                     | Pazartesi                            | Salı            | Çarşamba                       | Perşembe                  | Cuma                             |
| 08:10<br>09:00                      | Serbest Çalışma                      | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma           | Serbest Çalışma                  |
| 09:10<br>10:00                      | <b>Histoloji Telafi laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma | <b>Histoloji Pratik Sınavı</b> | Serbest Çalışma           | Serbest Çalışma                  |
| 10:10<br>11:00                      | <b>Histoloji Telafi laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma | <b>Histoloji Pratik Sınavı</b> | Serbest Çalışma           | <b>DERS KURULU TEORİK SINAVI</b> |
| 11:10<br>12:00                      | Serbest Çalışma                      | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma           | <b>DERS KURULU TEORİK SINAVI</b> |

|                |                                    |                 |                              |                 |              |
|----------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------|
| 13:00<br>13:50 | <b>Anatomi Telafi laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma | <b>Anatomi Pratik Sınavı</b> | Serbest Çalışma | <b>TATİL</b> |
| 14:00<br>14:50 | <b>Anatomi Telafi laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma | <b>Anatomi Pratik Sınavı</b> | Serbest Çalışma | <b>TATİL</b> |
| 15:00<br>15:50 | <b>Anatomi Telafi laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma              | Serbest Çalışma | <b>TATİL</b> |
| 16:00<br>16:50 | Serbest Çalışma                    | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma              | Serbest Çalışma | <b>TATİL</b> |

**SORU DAĞILIMI**

| SORU DAĞILIMI        | TOPLAM PUAN | TEORİK    | PRATİK    | SORU SIRASI |
|----------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| ANATOMİ              | 36          | 24        | 12        | 1 – 24      |
| HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ | 32          | 26        | 6         | 25 – 50     |
| FİZYOLOJİ            | 20          | 18        | 2         | 51 – 68     |
| BİYOKİMYA            | 12          | 12        | -         | 69 – 80     |
| <b>TOPLAM</b>        | <b>100</b>  | <b>80</b> | <b>20</b> |             |

**DEVAMSIZLIK SINIRI**

|                  |          |
|------------------|----------|
| Teorik Dersler   | :20 saat |
| Anatomi Pratik   | :4 Lab.  |
| Histoloji Pratik | :2 Lab.  |

## DÖNEM II

DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU  
31 EKİM – 2 ARALIK 2016

| DERSLER                   | TEORİK    | PRATİK    | TOPLAM     |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|
| ANATOMİ (1)               | 8         | 4 X 2     | 16         |
| HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ (2) | 14        | 6 X 2     | 26         |
| FİZYOLOJİ (3)             | 39        | 16 X 2    | 71         |
| BİYOKİMYA (4)             | 6         | 2 x 2     | 10         |
| BİYOFİZİK (5)             | 10        | -         | 10         |
| TTB (6) (TIP EĞİTİMİ)     | 3         | 3X3       | 12         |
| <b>TOPLAM</b>             | <b>80</b> | <b>65</b> | <b>145</b> |

## KURULUN AMAÇLARI

Dolaşım sistemine ait kan, kalp ve damar dokularının anatomisi, histolojisi ve fizyolojisi konusundaki bilgileri yapıları ve işlevleri ile birlikte vermektir. Ayrıca kalp çalışmasının biyofiziksel ilkeleri ile kardiyovasküler sistemin biyokimyası anlatılmaktadır.

## KURUL ÖĞRENİM ÇIKTILARI

- A) Dolaşım sistemine ait kalp damar gibi yapıların anatomisini ve histolojisini öğrenmiş olacaklar.
- B) Kalp çalışmasının biyofiziksel ilkeleri ile kardiyovasküler sistemin biyokimyasını öğrenmiş olacaklar.
- C) Kardiyovasküler sistemin işlevsel dinamiklerini öğrenmiş olacaklar.
- D) Kan dokusunun içeriğini ve kan ile hücrelerinin fonksiyonları öğrenilmiş olacaktır.
- E) Major patolojik süreçleri ve bunların biyolojik değişimlerini tanımlayabilme.
- F) Major patolojik süreçlerin organ sistemlerini nasıl etkilediğini açıklayabilme
- G) Bilimsel araştırma yapma, yeni bilgilerin peşinden koşma ve bilgileri diğerlerine aktarma yetenekleri geliştirebilme
- H) Bilgi ve eğitim teknolojilerini araştırma, eğitim ve hasta bakımı alanlarında kullanabilme

## EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

## 1. Amfi dersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

## 2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

## 3. Aktif öğrenme yöntemleri

Rol play, grup sunumları, kavram haritası, nesi var, yedi şapka, dedikodu gibi yöntemlerin kullanılarak derslerin yapıldığı işbirlikçi bir öğrenme tekniğidir. Bu tekniklerle öğrenenin öğrenme sürecinin sorumluluğunu taşıdığı, öğrenene öğrenme sürecinin çeşitli yönleriyle ilgili karar alma, özdüzenleme yapma, ekip işbirliği içinde çalışabilme fırsatlarının verildiği ve öğrenme sırasında zihinsel yeteneklerini kullanmaya zorlandığı bir öğrenme sürecidir. Klinik öncesi eğitim programında %5 oranında yer almaktadır.

## DERS KURULUNUN PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

| Kodu     | Ders        | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| TIP 2020 | Ders Kurulu | 5   | 5   | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 2    |

| TIP 2020 Dolaşım Sistemi Ders Kurulu |                                                                                               |                                                                                                      | 31 Ekim – 4 Kasım 2016                                                                                    | Akademik Yılın                                                                     | 7. Haftası                                                                                                                            |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Pazartesi                                                                                     | Salı                                                                                                 | Çarşamba                                                                                                  | Perşembe                                                                           | Cuma                                                                                                                                  |
| 08:10<br>09:00                       | Thorax duvar anatomisi<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                            | Kalp ve pericardium<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                         | Kan hücrelerinin oluşması<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>                                     | Eritrositler, hemogloblin Yapımı<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>       | Eritrosit yıkımı, anemiler ve polisitemi<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>                                                  |
| 09:10<br>10:00                       | Thorax duvar anatomisi<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                            | Kalp ve pericardium<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                         | Kan dokusu biyokimyası<br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b>                                        | Eritrositler, hemogloblin Yapımı<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>       | Lenfatik organların gelişimi<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>                                                    |
| 10:10<br>11:00                       | Mediastinum<br><u>Vedat Sabancıoğlu</u><br><b>Anatomi</b>                                     | Kalp ve pericardium<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                         | Büyük damarlar ve posterior mediastinumda bulunan oluşumlar<br><u>Vedat Sabancıoğlu</u><br><b>Anatomi</b> | Damarların histolojisi<br><u>Deniz Şahin İnan</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Lenfatik organ histolojisi II (Dalak, tonsiller, mukozaların lenfatik dokuları)<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> |
| 11:10<br>12:00                       | Kanın görevleri, fiziksel ve kimyasal özellikleri<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | Lenfatik organ histolojisi I (Lenf nodu, timus)<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b> | Büyük damarlar ve posterior mediastinumda bulunan oluşumlar<br><u>Vedat Sabancıoğlu</u><br><b>Anatomi</b> | Damarların histolojisi<br><u>Deniz Şahin İnan</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Bağıışıklıkta rol oynayan hücreler<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>                                              |

|                |                                                                                   |                                                                      |                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Dolaşım sisteminin gelişimi<br><u>Erkan GÜMÜŞ</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b> | Kan yapımı<br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b> | Periferik kan hücreleri<br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embr</b>   | Kalp, lenfatik damarların histolojisi ve fetal dolaşım<br><u>Deniz Şahin İnan</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | <b>LAB: Dolaşım sistemi</b><br><br><b>Grup I</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>  |
| 14:00<br>14:50 | Dolaşım sisteminin gelişimi<br><u>Erkan GÜMÜŞ</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b> | Kan yapımı<br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b> | Periferik kan hücreleri<br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embr</b>   | Kalp, lenfatik damarların histolojisi ve fetal dolaşım<br><u>Deniz Şahin İnan</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | <b>LAB: Dolaşım sistemi</b><br><br><b>Grup I</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>  |
| 15:00<br>15:50 | Tıbbi İngilizce                                                                   | Tıbbi İngilizce                                                      | <b>LAB: Toraks duvarı ve mediastinum</b><br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b> | <b>LAB: Kalp ve pericardium</b><br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>                                          | <b>LAB: Dolaşım sistemi</b><br><br><b>Grup II</b><br><b>HİSTOLOJİ</b> |
| 16:00<br>16:50 | Tıbbi İngilizce                                                                   | Tıbbi İngilizce                                                      | <b>LAB: Toraks duvarı ve mediastinum</b><br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b> | <b>LAB: Kalp ve pericardium</b><br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>                                          | <b>LAB: Dolaşım sistemi</b><br><br><b>Grup II</b><br><b>HİSTOLOJİ</b> |

| TIP 2020 Dolaşım Sistemi Ders Kurulu |                                                                                |                                                                                             | 7 Kasım – 11 Kasım 2016                                                                              |                                                                                                   | Akademik Yılın 8. Haftası                                                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Pazartesi                                                                      | Salı                                                                                        | Çarşamba                                                                                             | Perşembe                                                                                          | Cuma                                                                          |
| 08:10<br>09:00                       | Lökosit fonksiyonları<br><br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>          | Granülositler, monositler, makrofaj sistemi<br><br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | <b>TTB</b><br>Kalp Muayenesi (Teorik)<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>        | Kanamamanın önlenmesi ve pıhtılaşma mekanizmaları<br><br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | Vücut sıvılarının biyokimyası<br><br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b> |
| 09:10<br>10:00                       | Lökosit fonksiyonları<br><br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>          | Trombosit fonksiyonları<br><br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>                     | <b>TTB</b><br>Kalp Muayenesi<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                 | Kanamamanın önlenmesi ve pıhtılaşma mekanizmaları<br><br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | Vücut sıvılarının biyokimyası<br><br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b> |
| 10:10<br>11:00                       | <b>LAB:</b> Kan alma yöntemi, eritrosit sayımı<br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>  | Kalp kasının fizyolojisi<br><br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b>                    | <b>TTB</b><br>Kalp Muayenesi<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                 | Kalpteki basınç değişiklikleri ve kalp dönemi<br><br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b>     | Kan grupları ve transfüzyon<br><br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>   |
| 11:10<br>12:00                       | <b>LAB:</b> Kan alma yöntemi, eritrosit sayımı<br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b> | Kalp kasının fizyolojisi<br><br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b>                    | <b>TTB</b><br>Kalp Muayenesi<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                 | Klinik biyokimyaya giriş ve enstrumantasyon<br><br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b>       | Kalp kasının fizyolojisi<br><br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b>      |
| 13:00<br>13:50                       | <b>LAB:</b> Kan alma yöntemi, eritrosit sayımı<br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b> | <b>LAB:</b> Dolaşım sistemi<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>                                 | <b>LAB:</b> Periferik kan hücreleri<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                                   | <b>LAB:</b> Lenfatik organlar<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                                      | <b>LAB:</b> Hemogloblin, hematokrit değerleri<br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>  |
| 14:00<br>14:50                       | <b>LAB:</b> Kan alma yöntemi, eritrosit sayımı<br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>  | <b>LAB:</b> Dolaşım sistemi<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>                                 | <b>LAB:</b> Periferik kan hücreleri<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                                   | <b>LAB:</b> Lenfatik organlar<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                                      | <b>LAB:</b> Hemogloblin, hematokrit değerleri<br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>  |
| 15:00<br>15:50                       | Tıbbi İngilizce                                                                | Tıbbi İngilizce                                                                             | <b>LAB:</b> Büyük damarlar ve posterior mediastinumda bulunan oluşumlar.<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB:</b> Lenfatik organlar<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>                                     | <b>LAB:</b> Hemogloblin, hematokrit değerleri<br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b> |
| 16:00<br>16:50                       | Tıbbi İngilizce                                                                | Tıbbi İngilizce                                                                             | <b>LAB:</b> Büyük damarlar ve posterior mediastinumda bulunan oluşumlar.<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB:</b> Lenfatik organlar<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>                                     | <b>LAB:</b> Hemogloblin, hematokrit değerleri<br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b> |

| TIP 2020 Dolaşım Sistemi Ders Kurulu |                                                                                               |                                                                                | 14 Kasım-18 Kasım 2016                                                               |                                                                                | Akademik Yılın 9. Haftası                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Pazartesi                                                                                     | Salı                                                                           | Çarşamba                                                                             | Perşembe                                                                       | Cuma                                                                                      |
| 08:10<br>09:00                       | Kardiyovasküler hastalıkların biyokimyası<br><br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b>     | Kalp kapakları ve kalp sesleri<br><br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b> | <b>TTB</b><br>Kalp Muayenesi<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Kalp çalışmasının düzenlenmesi<br><br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b> | EKG tanımı ve yorumu<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                       |
| 09:10<br>10:00                       | Kardiyovasküler hastalıkların biyokimyası<br><br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b>     | Kalp kapakları ve kalp sesleri<br><br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b> | <b>TTB</b><br>Kalp Muayenesi<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Kalp çalışmasının düzenlenmesi<br><br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b> | EKG tanımı ve yorumu<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                       |
| 10:10<br>11:00                       | Kalpdeki basınç değişiklikleri ve kalp dönemi<br><br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b> | Kalpdeki biyoelektrik Olaylar<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>   | <b>TTB</b><br>Kalp Muayenesi<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | EKG'nin temel ilkeleri<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>       | Kalp Hücrelerinde Aksiyon potansiyeller<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> |
| 11:10<br>12:00                       | Kalpdeki basınç değişiklikleri ve kalp dönemi<br><br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b> | Kalpdeki biyoelektrik olaylar<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>   | <b>TTB</b><br>Kalp Muayenesi<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | EKG'nin temel ilkeleri<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>       | Kalp Hücrelerinde Aksiyon potansiyeller<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> |
| 13:00<br>13:50                       | <b>LAB:</b> Lökosit sayımı ve lökosit formülü<br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>                  | <b>LAB:</b> Lökosit sayımı ve lökosit formülü<br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b>  | <b>LAB:</b> Trombosit sayımı ve kanama zamanı ölçümü<br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>  | <b>LAB:</b> Sedimentasyon ve kan grubu<br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>          | <b>LAB:</b> Hemoliz ve eritrosit ozmotik direnci<br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>           |
| 14:00<br>14:50                       | <b>LAB:</b> Lökosit sayımı ve lökosit formülü<br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>                  | <b>LAB:</b> Lökosit sayımı ve lökosit formülü<br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b>  | <b>LAB:</b> Trombosit sayımı ve kanama zamanı ölçümü<br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>  | <b>LAB:</b> Sedimentasyon ve kan grubu<br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>          | <b>LAB:</b> Hemoliz ve eritrosit ozmotik direnci<br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>           |
| 15:00<br>15:50                       | Tıbbi İngilizce                                                                               | Tıbbi İngilizce                                                                | <b>LAB:</b> Trombosit sayımı ve kanama zamanı ölçümü<br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b> | <b>LAB:</b> Sedimentasyon ve kan grubu<br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b>         | <b>LAB:</b> Hemoliz ve eritrosit ozmotik direnci<br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b>          |
| 16:00<br>16:50                       | Tıbbi İngilizce                                                                               | Tıbbi İngilizce                                                                | <b>LAB:</b> Trombosit sayımı ve kanama zamanı ölçümü<br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b> | <b>LAB:</b> Sedimentasyon ve kan grubu<br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b>         | <b>LAB:</b> Hemoliz ve eritrosit ozmotik direnci<br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b>          |

| TIP 2020 Dolaşım Sistemi Ders Kurulu |                                                                                |                                                                                                | 21 Kasım – 25 Kasım 2016                                                                         |                                                                                  | Akademik Yılın 10. Haftası                                                                 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Pazartesi                                                                      | Salı                                                                                           | Çarşamba                                                                                         | Perşembe                                                                         | Cuma                                                                                       |
| 08:10<br>09:00                       | Kan basıncı, akım direnç<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>        | Egzersiz ve kalp<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                                | <b>TTB</b><br>Kalp Muayenesi<br>(Teorik)<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Hemodinamiğin Temel kavramları<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Serbest Çalışma                                                                            |
| 09:10<br>10:00                       | Damarların gerilebilme yeteneği<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b> | Egzersiz ve kalp<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                                | <b>TTB</b><br>Kalp Muayenesi<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>             | Hemodinamiğin Temel kavramları<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Kan basıncı damarların gerilebilme yeteneği<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b> |
| 10:10<br>11:00                       | Dolaşımda Hidrostatik Faktör<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | İç sürtünmeli akış ve vizkosite özellikleri<br>-<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | <b>TTB</b><br>Kalp Muayenesi<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>             | Kan basıncı akım direnci<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>          | Kan basıncı damarların gerilebilme yeteneği<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b> |
| 11:10<br>12:00                       | Dolaşımda Hidrostatik Faktör<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | İç sürtünmeli akış ve vizkosite özellikleri<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>  | <b>TTB</b><br>Kalp Muayenesi<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>             | Kan basıncı akım direnci<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>          | Şok ve tedavisi<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                             |

|                |                                                |                                                 |                                                                                |                                                            |                                                                                     |
|----------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | <b>LAB: EKG</b><br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b> | <b>LAB: EKG</b><br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b> | <b>LAB: Nabız, kalp sesleri ve kan basıncı</b><br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>  | Kalp Debisi<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b> | Kan basıncının sinirsel Düzenlenmesi<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b> |
| 14:00<br>14:50 | <b>LAB: EKG</b><br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b> | <b>LAB: EKG</b><br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b> | <b>LAB: Nabız, kalp sesleri ve kan basıncı</b><br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>  | Kalp Debisi<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b> | Kalp Yetmezliği<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                      |
| 15:00<br>15:50 | Tıbbi İngilizce                                | Tıbbi İngilizce                                 | <b>LAB: Nabız, kalp sesleri ve kan basıncı</b><br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b> | <b>LAB: İdrar</b><br><br><b>Grup I BİYOKİMYA</b>           | <b>LAB: İdrar</b><br><br><b>Grup II BİYOKİMYA</b>                                   |
| 16:00<br>16:50 | Tıbbi İngilizce                                | Tıbbi İngilizce                                 | <b>LAB: Nabız, kalp sesleri ve kan basıncı</b><br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b> | <b>LAB: İdrar</b><br><br><b>Grup I BİYOKİMYA</b>           | <b>LAB: İdrar</b><br><br><b>Grup II BİYOKİMYA</b>                                   |

| TIP 2020 Dolaşım Sistemi Ders Kurulu |                                      |                                      | 28 Kasım– 2 Aralık 2016        | Akademik Yılın 11. Haftası     |                                 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                                      | Pazartesi                            | Salı                                 | Çarşamba                       | Perşembe                       | Cuma                            |
| 08:10<br>09:00                       | Serbest Çalışma                      | Serbest Çalışma                      | Serbest Çalışma                | <b>Fizyoloji Pratik Sınavı</b> | Serbest Çalışma                 |
| 09:10<br>10:00                       | <b>Histoloji Telafi Laboratuvarı</b> | <b>Fizyoloji Telafi Laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma                | <b>Fizyoloji Pratik Sınavı</b> | Serbest Çalışma                 |
| 10:10<br>11:00                       | <b>Histoloji Telafi Laboratuvarı</b> | <b>Fizyoloji Telafi Laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma                | <b>Fizyoloji Pratik Sınavı</b> | Serbest Çalışma                 |
| 11:10<br>12:00                       | <b>Histoloji Telafi Laboratuvarı</b> | <b>Fizyoloji Telafi Laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma                | <b>Fizyoloji Pratik Sınavı</b> | Serbest Çalışma                 |
| 13:00<br>13:50                       | <b>Anatomi Pratik telafi</b>         | Serbest Çalışma                      | <b>Histoloji Pratik Sınavı</b> | <b>Anatomi Pratik Sınavı</b>   | Serbest Çalışma                 |
| 14:00<br>14:50                       | <b>Anatomi Pratik telafi</b>         | Serbest Çalışma                      | <b>Histoloji Pratik Sınavı</b> | <b>Anatomi Pratik Sınavı</b>   | <b>DERS KURULU TEORİK SINAV</b> |
| 15:00<br>15:50                       | Serbest Çalışma                      | Serbest Çalışma                      | <b>Histoloji Pratik Sınavı</b> | <b>Anatomi Pratik Sınavı</b>   | <b>DERS KURULU TEORİK SINAV</b> |
| 16:00<br>16:50                       | Serbest Çalışma                      | Serbest Çalışma                      | <b>Histoloji Pratik Sınavı</b> | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                 |



**SORU DAĞILIMI**

| DERSLER              | TOPLAM PUAN | TEORİK    | PRATİK    | SORU SIRASI |
|----------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| ANATOMİ              | 10          | 7         | 3         | 1-7         |
| HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ | 18          | 15        | 3         | 8-22        |
| FİZYOLOJİ            | 56          | 37        | 19        | 23-59       |
| BİYOKİMYA            | 6           | 6         | -         | 60-65       |
| BİYOFİZİK            | 10          | 10        | -         | 66-75       |
| <b>TOPLAM</b>        | <b>100</b>  | <b>75</b> | <b>25</b> | -           |

**DEVAMSIZLIK SINIRI**

Teorik : 15 Saat  
Anatomi Pratik : 1 Lab.  
Histoloji Pratik : 1 Lab.  
Fizyoloji Pratik : 3 Lab.

**DÖNEM II**  
**SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU**  
**5 ARALIK – 30 ARALIK 2016**

| DERSLER                  | TEORİK    | PRATİK    | TOPLAM    |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| ANATOMİ (1)              | 17        | 8 X 2     | 33        |
| HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ (2) | 8         | 2 X 1     | 10        |
| FİZYOLOJİ (3)            | 13        | 2 X 1     | 15        |
| BİYOFİZİK                | 10        | --        | 10        |
| PDÖ                      | -         | 3x4       | 12        |
| TTB (5) (TIP EĞİTİMİ)    | 3         | 3x3       | 12        |
| <b>TOPLAM</b>            | <b>51</b> | <b>41</b> | <b>92</b> |

**KURULUN AMAÇLARI**

Solunum sisteminin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisi ve bazı fizyopatolojileri hakkında bilgiler verilir. Ayrıca farklı atmosfer basınçlarında ve egzersizde solunum sisteminde görülen uyum ve değişiklikler anlatılır.

**KURUL ÖĞRENİM ÇIKTILARI**

- A)** Solunum sisteminin anatomisi ve histolojisi öğrenilmiş olacak.
- B)** Solunum sisteminin nasıl işlediğini yansıtan temel fizyolojisi anlaşılmış olacaktır.
- C)** Bazı temel solunumsal fizyopatolojilerin yanı sıra farklı atmosfer basınçlarında (yüksek irtifa ve hiperbarik koşullarda) solunum sisteminin nasıl işlediği ve adaptasyonunun nasıl geliştiği anlaşılmış olacaktır.
- D)** Sağlam bir klinik temellendirme yapabilmek.
- E)** Bilimsel araştırma yapma, yeni bilgilerin peşinden koşma ve bilgileri diğerlerine aktarma yetenekleri geliştirebilmek
- F)** Bilgi ve eğitim teknolojilerini araştırma, eğitim ve hasta bakımı alanlarında kullanabilmek
- G)** Genel semptom ve bulguları saptayabilmek

**EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI****1. Amfi dersleri**

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

**2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar**

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

**DERS KURULUNUN PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI**

| Kodu     | Ders        | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| TIP 2030 | Ders Kurulu | 5   | 5   | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 2    |

| TIP2030 Solunum Sistemi Ders Kurulu |                                         | 5 Aralık – 9 Aralık 2016                 |                                           | Akademik Yılın 12. Haftası |                                                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
|                                     | Pazartesi                               | Salı                                     | Çarşamba                                  | Perşembe                   | Cuma                                               |
| 08:10<br>09:00                      | <b>I. Oturum<br/>PDÖ<br/>Uygulaması</b> | <b>II. Oturum<br/>PDÖ<br/>Uygulaması</b> | <b>III. Oturum<br/>PDÖ<br/>Uygulaması</b> | Serbest Çalışma            | <b>PDÖ Sınavı</b>                                  |
| 09:10<br>10:00                      |                                         |                                          |                                           | Serbest Çalışma            |                                                    |
| 10:10<br>11:00                      |                                         |                                          |                                           | Serbest Çalışma            |                                                    |
| 11:10<br>12:00                      |                                         |                                          |                                           | Serbest Çalışma            |                                                    |
| 13:00<br>13:50                      | Serbest Çalışma                         | Serbest Çalışma                          | Serbest Çalışma                           | Serbest Çalışma            | <b>PDÖ Sınavı ve PDÖ<br/>Soruları Tartışılması</b> |
| 14:00<br>14:50                      | Serbest Çalışma                         | Serbest Çalışma                          | Serbest Çalışma                           | Serbest Çalışma            |                                                    |
| 15:00<br>15:50                      | Serbest Çalışma                         | Serbest Çalışma                          | Serbest Çalışma                           | Serbest Çalışma            |                                                    |
| 16:00<br>16:50                      | Serbest Çalışma                         | Serbest Çalışma                          | Serbest Çalışma                           | Serbest Çalışma            |                                                    |

| TIP 2030 Solunum Sistemi Ders Kurulu |                                                                                                        |                                                                                                                              | 12 Aralık – 16 Aralık 2016                                                                           | Akademik Yılın 13. Haftası                                              |                                                                                             |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Pazartesi                                                                                              | Salı                                                                                                                         | Çarşamba                                                                                             | Perşembe                                                                | Cuma                                                                                        |
| 08:10<br>09:00                       | Burun ve burunla ilgili oluşumlar<br><u>Vedat Sabancı oğulları</u><br><b>Anatomi</b>                   | Larynx<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                                                                           | <b>TTB</b><br>Solunum Sistemi Muayenesi (Teorik)<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Serbest Çalışma                                                         | Diaphragma<br><u>Vedat Sabancı oğulları</u><br><b>Anatomi</b>                               |
| 09:10<br>10:00                       | Burun ve burunla ilgili oluşumlar<br><u>Vedat Sabancı oğulları</u><br><b>Anatomi</b>                   | Larynx<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                                                                           | <b>TTB</b><br>Solunum Sistemi Muayenesi<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>          | Trachea ve Akciğerler ve Peura<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> | Fossa infratemporalis ve pterygopalatina<br><u>Vedat Sabancı oğulları</u><br><b>Anatomi</b> |
| 10:10<br>11:00                       | Yutak aygıtı, yüz ve solunum sisteminin gelişimi<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Solunum sistemi histolojisi I (Burun boşlukları, nazofarinks, larinks)<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | <b>TTB</b><br>Solunum Sistemi Muayenesi<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>          | Trachea ve Akciğerler ve Peura<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> | Yüzey gerilimi ve Alveol Mekanikliği<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>          |
| 11:10<br>12:00                       | Yutak aygıtı, yüz ve solunum sisteminin gelişimi<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Solunum sistemi histolojisi I (Burun boşlukları, nazofarinks, larinks)<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | <b>TTB</b><br>Solunum Sistemi Muayenesi<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>          | Trachea ve Akciğerler ve Peura<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> | Yüzey gerilimi ve Alveol Mekanikliği<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>          |

|                |                                                                              |                                                                               |                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                           |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Solunum Sistemi ve Mekanikliği<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | <b>LAB:</b> Burun ve burunla ilgili oluşumlar<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | Solunum sistemi histolojisi II (trake, bronş ve bronşiyoller, alveoller)<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | <b>LAB:</b> Larynx<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                 | <b>LAB:</b> Trachea, Akciğerler ve Preura<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> |
| 14:00<br>14:50 | Solunum Sistemi ve Mekanikliği<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | <b>LAB:</b> Burun ve burunla ilgili oluşumlar<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | Solunum sistemi histolojisi II (trake, bronş ve bronşiyoller, alveoller)<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | <b>LAB:</b> Larynx<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                 | <b>LAB:</b> Trachea, Akciğerler ve Preura<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> |
| 15:00<br>15:50 | Tıbbi İngilizce                                                              | Tıbbi İngilizce                                                               | Akciğer ve Göğüs Kompliyansı<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>                                                     | Akciğer ventilasyonu, pulmoner dolaşım<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | Akciğer hacimleri<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>             |
| 16:00<br>16:50 | Tıbbi İngilizce                                                              | Tıbbi İngilizce                                                               | Akciğer ve Göğüs Kompliyansı<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>                                                     | Akciğer ventilasyonu, pulmoner dolaşım<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | Akciğer hacimleri<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>             |

| TIP 2030 Solunum Sistemi Ders Kurulu |                                                                               |                                                                                                         | 19 Aralık – 23 Aralık 2016                                                                     |                                                                                                                                | Akademik Yılın 14. Haftası                                                                                |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Pazartesi                                                                     | Salı                                                                                                    | Çarşamba                                                                                       | Perşembe                                                                                                                       | Cuma                                                                                                      |
| 08:10<br>09:00                       | Dış Solunum Sistemi<br>Mekaniği<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Ağız anatomisi<br>-<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                                         | <b>TTB</b><br>Solunum Sistemi<br>Muayenesi<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Akciğer alveollerinde gaz<br>alışverişi<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>                                            | Solunum işi<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>                                                 |
| 09:10<br>10:00                       | Dış Solunum Sistemi<br>Mekaniği<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Ağız anatomisi<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                                              | <b>TTB</b><br>Solunum Sistemi<br>Muayenesi<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Akciğer alveollerinde gaz<br>alışverişi<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>                                            | Solunum işi<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>                                                 |
| 10:10<br>11:00                       | Parotis bölgesi ve<br>temporal bölge<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> | Pharynx<br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>                                      | <b>TTB</b><br>Solunum Sistemi<br>Muayenesi<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | <b>LAB:</b> Parotis ve temporal<br>bölge, fossa<br>infratemporalis ve<br>terygopalatine<br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>  | Boyun kökü,<br>ösefagusun<br>servikal ve torakal<br>kısımları<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b> |
| 11:10<br>12:00                       | Parotis bölgesi ve<br>temporal bölge<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> | Pharynx<br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>                                      | <b>TTB</b><br>Solunum Sistemi<br>Muayenesi<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | <b>LAB:</b> Parotis ve temporal<br>bölge, fossa<br>infratemporalis ve<br>pterygopalatina<br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b> | Boyun kökü, derin<br>arterler, venler ve<br>sinirler<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>          |
| 13:00<br>13:50                       | <b>LAB:</b> Diaphragma<br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>              | <b>LAB:</b> Art.<br>temporomandibularis<br>ve çiğneme kasları<br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>     | <b>LAB:</b> Ağız anatomisi<br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>                           | <b>LAB:</b> Pharynx<br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>                                                                  | <b>LAB:</b> Boyun ön ve yan<br>bölgeleri<br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>                        |
| 14:00<br>14:50                       | <b>LAB:</b> Diaphragma<br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>              | <b>LAB:</b> Art.<br>temporomandibularis<br>ve çiğneme kasları<br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b> | <b>LAB:</b> Ağız anatomisi<br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>                           | <b>LAB:</b> Pharynx<br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>                                                                  | <b>LAB:</b> Boyun ön ve yan<br>bölgeleri<br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>                        |
| 15:00<br>15:50                       | Tibbi İngilizce                                                               | Tibbi İngilizce                                                                                         | Solunumun<br>düzenlenmesi<br>-<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>                     | Egzersiz ve solunum<br><br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>                                                            | <b>LAB:</b> Solunum sistemi<br><br><b>Grup II</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>                                     |
| 16:00<br>16:50                       | Tibbi İngilizce                                                               | Tibbi İngilizce                                                                                         | Solunumun<br>düzenlenmesi<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>                          | Serbest Çalışma                                                                                                                | <b>LAB:</b> Solunum sistemi<br><br><b>Grup II</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>                                     |

| TIP 2030 Solunum Sistemi Ders Kurulu |                                                                                              |                                                                                                        | 26 Aralık – 30 Aralık 2016                                                                  |                                | Akademik Yılın 15. Haftası      |  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|
|                                      | Pazartesi                                                                                    | Salı                                                                                                   | Çarşamba                                                                                    | Perşembe                       | Cuma                            |  |
| 08:10<br>09:00                       | Kanda O <sub>2</sub> ve O <sub>2</sub> taşınması<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | Atmosfer basıncı değişiklikleri, solunum fizyopatolojileri<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | <b>TTB</b><br>Solunum Sistemi Muayenesi<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                 |  |
| 09:10<br>10:00                       | Kanda O <sub>2</sub> ve O <sub>2</sub> taşınması<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | Atmosfer basıncı değişiklikleri, solunum fizyopatolojileri<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | <b>TTB</b><br>Solunum Sistemi Muayenesi<br><u>Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>    | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                 |  |
| 10:10<br>11:00                       | Boyun ön ve yan bölgeleri<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                           | <b>LAB: Spirometri ve CD Gösterimi</b><br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>                                  | <b>TTB</b><br>Solunum Sistemi Muayenesi<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | <b>Histoloji Pratik Sınavı</b> | Serbest Çalışma                 |  |
| 11:10<br>12:00                       | Boyun ön ve yan bölgeleri<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                           | <b>LAB: Spirometri ve CD Gösterimi</b><br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>                                  | <b>TTB</b><br>Solunum Sistemi Muayenesi<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | <b>Histoloji Pratik Sınavı</b> | Serbest Çalışma                 |  |
| 13:00<br>13:50                       | Boyun kökü (Oesophagusun cervical ve thoracal kısımları)<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>         | <b>Histoloji telafi laboratuvarı</b>                                                                   | <b>Anatomi telafi laboratuvarı</b>                                                          | <b>Anatomi Pratik Sınavı</b>   | <b>Ders Kurulu Teorik Sınav</b> |  |
| 14:00<br>14:50                       | Boyun kökü (Oesophagusun cervical ve thoracal kısımları)<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>         | <b>Histoloji telafi laboratuvarı</b>                                                                   | <b>Anatomi telafi laboratuvarı</b>                                                          | <b>Anatomi Pratik Sınavı</b>   | <b>Ders Kurulu Teorik Sınav</b> |  |
| 15:00<br>15:50                       | Serbest Çalışma                                                                              | Serbest Çalışma                                                                                        | Serbest Çalışma                                                                             | <b>Anatomi Pratik Sınavı</b>   | Serbest Çalışma                 |  |
| 16:00<br>16:50                       | Serbest Çalışma                                                                              | Serbest Çalışma                                                                                        | Serbest Çalışma                                                                             | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                 |  |

**SORU DAĞILIMI**

| DERSLER               | TOPLAM PUAN | TEORİK    | PRATİK    | SORU SIRASI |
|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| ANATOMİ               | 37          | 23        | 14        | 1 – 23      |
| HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ | 13          | 11        | 2         | 24 – 34     |
| FİZYOLOJİ             | 21          | 18        | 3         | 35 – 52     |
| BİYOFİZİK             | 14          | 14        | -         | 54 – 66     |
| PDÖ                   | 15          |           | 15        |             |
| <b>TOPLAM</b>         | <b>100</b>  | <b>66</b> | <b>34</b> | -           |

**DEVAMSIZLIK SINIRI**

Teorik : 10 Saat  
Anatomi Pratik : 2 Lab.

## DÖNEM II

DUYU VE SİNİR SİSTEMLERİ DERS KURULU  
2 OCAK – 3 MART 2017

| DERSLER                  | TEORİK    | PRATİK    | TOPLAM     |
|--------------------------|-----------|-----------|------------|
| ANATOMİ (1)              | 43        | 13 X 2    | 69         |
| HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ (2) | 12        | 4 X 2     | 20         |
| FİZYOLOJİ (3)            | 23        | 1 X 3     | 26         |
| BİYOFİZİK (6)            | 18        | -         | 18         |
| <b>TOPLAM</b>            | <b>96</b> | <b>37</b> | <b>133</b> |

## KURULUN AMAÇLARI

Duyu ve sinir sisteminin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisi hakkında bilgiler sağlanır. Merkezi sinir sisteminin işlevleri anlatılır. Özellikle görme ve işitme duyusu fizyolojisi işlenir. Beyin omurilik sıvısının anatomik ve fizyolojik özellikleri anlatılır. Ayrıca görme ve işitmeye ait temel biyofiziksel ilkelerin yanı sıra EEG'ye ait biyofiziksel temeller verilir.

## KURULUN ÖĞRENİM ÇIKTILARI

- A) İnsan vücudundaki duyu ve sinir sistemine ait yapıların anatomisi ve histolojisi ayrıntılı bir şekilde anlatılır.
- B) Merkezi sinir sisteminin fonksiyonel anatomisi ve fizyolojisi anlaşılmış olacaktır.
- C) Genelde tüm duyular özelde özellikle görme ve işitme duyusuna ait temel fizyolojik ve biyofiziksel mekanizmalar öğrenilmiş olacaktır.
- D) Sağlam bir klinik temellendirme yapabilmek.
- E) Tanı ve tedaviye yön vermesi için testleri kullanabilmek
- F) Major patolojik süreçleri ve bunların biyolojik değişimlerini tanımlayabilmek.
- G) Major patolojik süreçlerin organ sistemlerini nasıl etkilediğini açıklayabilmek.

## EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

## 1. Amfi dersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

## 2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

## DERS KURULUNUN PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

| Kodu     | Ders        | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| TIP 2040 | Ders Kurulu | 5   | 5   | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 2    |



| TIP2040 Duyu ve Sinir Sistemleri Ders Kurulu |                                |                                 | 2 Ocak – 6 Ocak 2017             |                 | Akademik Yılın 16. Haftası                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|
|                                              | Pazartesi                      | Salı                            | Çarşamba                         | Perşembe        | Cuma                                       |
| 08:10<br>09:00                               | I. Oturum<br>PDÖ<br>Uygulaması | II. Oturum<br>PDÖ<br>Uygulaması | III. Oturum<br>PDÖ<br>Uygulaması | Serbest Çalışma | PDÖ Sınavı                                 |
| 09:10<br>10:00                               |                                |                                 |                                  | Serbest Çalışma |                                            |
| 10:10<br>11:00                               |                                |                                 |                                  | Serbest Çalışma |                                            |
| 11:10<br>12:00                               |                                |                                 |                                  | Serbest Çalışma |                                            |
| 13:00<br>13:50                               | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma                  | Serbest Çalışma | PDÖ Sınavı ve PDÖ<br>Soruları Tartışılması |
| 14:00<br>14:50                               | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma                  | Serbest Çalışma |                                            |
| 15:00<br>15:50                               | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma                  | Serbest Çalışma |                                            |
| 16:00<br>16:50                               | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma                  | Serbest Çalışma |                                            |

| TIP2040 Duyu ve Sinir Sistemleri Ders Kurulu |                                                                                                     |                                                                                                                                   | 9 Ocak – 13 Ocak 2017                                                                                                                       | Akademik Yılın 17. Haftası                                                    |                                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | Pazartesi                                                                                           | Salı                                                                                                                              | Çarşamba                                                                                                                                    | Perşembe                                                                      | Cuma                                                                                  |
| 08:10<br>09:00                               | Serbest Çalışma                                                                                     | Medulla oblongata ve fossa rhomboidea<br><br>Mehmet Çimen<br><b>Anatomi</b>                                                       | Merkezi sinir sistem histolojisi II (cerebrum, meninksler, plexus choroideus)<br><u>Serpil Ü. Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | EEG nin biyofizik temelleri<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Serbest Çalışma                                                                       |
| 09:10<br>10:00                               | Medulla spinalis<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                       | Medulla oblongata ve fossa rhomboidea<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                                | Merkezi sinir sistem histolojisi II (cerebrum, meninksler, plexus choroideus)<br><u>Serpil Ü. Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | EEG nin biyofizik temelleri<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Serbest Çalışma                                                                       |
| 10:10<br>11:00                               | Medulla spinalis<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                       | Merkezi sinir sisteminin histolojisi I (m.spinalis, cerebellum)<br><br>Serpil Ü.Saraydın<br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>         | Pons<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                                                                           | Cerebellum<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                       | Subthalamus, epithalamus ve metathalamus<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> |
| 11:10<br>12:00                               | Medulla spinalis<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                       | Merkezi sinir sisteminin histolojisi I (m.spinalis, cerebellum)<br><br><u>Serpil Ü. Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Mesencephalon<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                                                                  | Cerebellum<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                       | Thalamus<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                 |
| 13:00<br>13:50                               | Merkezi sinir sisteminin gelişimi<br><br><u>Serpil Ü. Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | <b>LAB: Medulla spinalis</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                                                      | Motor assosiasyon sistemi ve pramidal sistem<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                                                     | <b>LAB: Medulla oblongata, fossa rhomboidea</b><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>   | Uyarılmış potansiyeller<br><br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>             |
| 14:00<br>14:50                               | Merkezi sinir sisteminin gelişimi<br><br><u>Serpil Ü. Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | <b>LAB: Medulla spinalis</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                                                      | Motor assosiasyon sistemi ve pramidal sistem<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                                                     | <b>LAB: Medulla oblongata, fossa rhomboidea</b><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>   | Uyarılmış potansiyeller<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>                 |
| 15:00<br>15:50                               | Tıbbi İngilizce                                                                                     | Tıbbi İngilizce                                                                                                                   | Serbest Çalışma                                                                                                                             | Serbest Çalışma                                                               | <b>LAB: Pons ve mesencephalon</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                     |
| 16:00<br>16:50                               | Tıbbi İngilizce                                                                                     | Tıbbi İngilizce                                                                                                                   | Serbest Çalışma                                                                                                                             | Serbest Çalışma                                                               | <b>LAB: Pons ve mesencephalon</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                     |

| TIP 2040 Duyu ve Sinir Sistemleri Ders Kurulu |                                                                                                |                                                               | 16 Ocak – 20 Ocak 2017                                                            |                                                                                                      | Akademik Yılın 18. Haftası                                                                     |  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                               | Pazartesi                                                                                      | Salı                                                          | Çarşamba                                                                          | Perşembe                                                                                             | Cuma                                                                                           |  |
| 08:10<br>09:00                                | Hipotalamus<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                           | Vestibüler sistem<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>  | Biyolojik reseptörler ve psikofizik<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Tractuslar<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                                  | Serbest Çalışma                                                                                |  |
| 09:10<br>10:00                                | Basal gangliyonlar ve extrapyramidal sistem<br><u>Vedat Sabancı oğulları</u><br><b>Anatomi</b> | Bazal gangliyonlar<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b> | Biyolojik reseptörler ve psikofizik<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Tractuslar<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                                  | Serbest Çalışma                                                                                |  |
| 10:10<br>11:00                                | Cerebellumun motor fonksiyonları<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                    | Beyin hemisferleri<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>   | Kortikal merkezler ve beyaz cevher<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>    | Tractuslar<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                                  | Rhinencephalon, limbik sistem ve formatio retikülaris<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> |  |
| 11:10<br>12:00                                | Cerebellumun motor fonksiyonları<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                    | Beyin hemisferleri<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>   | Kortikal merkezler ve beyaz cevher<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>    | Retiküler formasyon, limbik sistem, hipotalamus<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>           | Rhinencephalon, limbik sistem ve formatio retikülaris<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> |  |
| 13:00<br>13:50                                | <b>LAB: Cerebellum</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                         | <b>LAB: Sinir sistemi</b><br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>     | <b>LAB: Sinir sistemi</b><br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                          | <b>LAB: Hypotalamus, Basal gangliyonlar ve extrapyramidal sistem</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | Retiküler formasyon, limbik sistem, hipotalamus<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>     |  |
| 14:00<br>14:50                                | <b>LAB: Cerebellum</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                         | <b>LAB: Sinir sistemi</b><br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>     | <b>LAB: Sinir sistemi</b><br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                          | <b>LAB: Hypotalamus, Basal gangliyonlar ve extrapyramidal sistem</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | Spesifik kortikal alanlar, bellek<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                   |  |
| 15:00<br>15:50                                | Tıbbi İngilizce                                                                                | Tıbbi İngilizce                                               | Serbest Çalışma                                                                   | <b>LAB: Thalamus, epithalamus, subthalamus, metathalamus</b><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>             | Spesifik kortikal alanlar, bellek<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                   |  |
| 16:00<br>16:50                                | Tıbbi İngilizce                                                                                | Tıbbi İngilizce                                               | Serbest Çalışma                                                                   | <b>LAB: Thalamus, epithalamus, subthalamus, metathalamus</b><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>             | Serbest Çalışma                                                                                |  |

| TIP 2040 Duyu ve Sinir Sistemleri Ders Kurulu |                                                                         |                                                                          | 6 Şubat – 10 Şubat 2017                                                       |                                                                                                                        | Akademik Yılın 19. Haftası                                                                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | Pazartesi                                                               | Salı                                                                     | Çarşamba                                                                      | Perşembe                                                                                                               | Cuma                                                                                              |
| 08:10<br>09:00                                | Serbest Çalışma                                                         | Beyin Damarları<br><u>Vedat Sabancı oğulları</u><br><b>Anatomi</b>       | Deri duyuları ve ağrı fizyolojisi<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b> | Kranial sinirler hakkında genel bilgi<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                                      | Serbest Çalışma                                                                                   |
| 09:10<br>10:00                                | Serbest Çalışma                                                         | Beyin Damarları<br><u>Vedat Sabancı oğulları</u><br><b>Anatomi</b>       | Deri duyuları ve ağrı fizyolojisi<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b> | I, II, III kranial sinirler<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                                                | IV, V, VI kranial sinirler<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                            |
| 10:10<br>11:00                                | Beyin kan akımı, hidrocefali<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b> | Görme biyofiziği<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>           | Beyin zarlari ve sinüsler<br><u>Vedat Sabancı oğulları</u><br><b>Anatomi</b>  | Deri ve yan oluşumları<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>                                           | VII, VIII, IX kranial sinirler<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                        |
| 11:10<br>12:00                                | Beyin kan akımı, beyin ödemi<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b> | Görme biyofiziği<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>           | Beyin ventrikülleri ve BOS<br><u>Vedat Sabancı oğulları</u><br><b>Anatomi</b> | Deri ve yan oluşumları<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>                                           | X, XI, XII kranial sinirler<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                           |
| 13:00<br>13:50                                | Uyku, EEG ve Epilepsi<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>        | Fotoreseptörler ve çevirim<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | <b>LAB:</b> Beyin hemisferleri<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                    | <b>LAB:</b> Beyaz cevher, rhinencephalon, limbik sistem formatio reticularis ve tractuslar<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB:</b> M.S.S. damarları, beyin zarlari, sinüsler ve ventriküller<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> |
| 14:00<br>14:50                                | Uyku, EEG ve Epilepsi<br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>        | Fotoreseptörler ve çevirim<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | <b>LAB:</b> Beyin hemisferleri<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                    | <b>LAB:</b> Beyaz cevher, rhinencephalon, limbik sistem formatio reticularis ve tractuslar<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB:</b> M.S.S. damarları, beyin zarlari, sinüsler ve ventriküller<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> |
| 15:00<br>15:50                                | Tıbbi İngilizce                                                         | Tıbbi İngilizce                                                          | Serbest Çalışma                                                               | Serbest Çalışma                                                                                                        | <b>LAB:</b> Deri ve yan oluşumları<br><b>Grup I HISTOLOJİ</b>                                     |
| 16:00<br>16:50                                | Tıbbi İngilizce                                                         | Tıbbi İngilizce                                                          | Serbest Çalışma                                                               | Serbest Çalışma                                                                                                        | <b>LAB:</b> Deri ve yan oluşumları<br><b>Grup II HISTOLOJİ</b>                                    |

| TIP 2040 Duyu ve Sinir Sistemleri Ders Kurulu |                                                                         |                                                                                        | 13 Şubat – 17 Şubat 2017                                        |                                                                   | Akademik Yılın 20. Haftası                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | Pazartesi                                                               | Salı                                                                                   | Çarşamba                                                        | Perşembe                                                          | Cuma                                                                                     |
| 08:10<br>09:00                                | Serbest Çalışma                                                         | Gözün gelişimi ve histolojisi<br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Serbest çalışma                                                 | Serbest Çalışma                                                   | Serbest çalışma                                                                          |
| 09:10<br>10:00                                | Otonom sinir sistemi<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>           | Gözün gelişimi ve histolojisi<br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Görme yolları<br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b> | Görme fizyolojisi<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b>     | Serbest çalışma                                                                          |
| 10:10<br>11:00                                | Otonom sinir sistemi<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>           | Bulbus oculi<br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>                         | Kulak<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>               | Vestibüler sistem<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>     | Kulağın gelişimi ve histolojisi<br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> |
| 11:10<br>12:00                                | Orbita ve içindekiler<br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b> | Bulbus oculi<br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>                         | Kulak<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>               | İşitme yolları<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>        | Kulağın gelişimi ve histolojisi<br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> |
| 13:00<br>13:50                                | İşitme biyofiziği<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>         | Görme fizyolojisi<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b>                          | <b>LAB: Kranial sinirler</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>    | <b>LAB: Otonom sinir sistemi.</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB: Göz</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                          |
| 14:00<br>14:50                                | İşitme biyofiziği<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>         | Görme fizyolojisi<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b>                          | <b>LAB: Kranial sinirler</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>    | <b>LAB: Otonom sinir sistemi.</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB: Göz</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                          |
| 15:00<br>15:50                                | Tıbbi İngilizce                                                         | Tıbbi İngilizce                                                                        | Serbest Çalışma                                                 | Serbest Çalışma                                                   | Serbest Çalışma                                                                          |
| 16:00<br>16:50                                | Tıbbi İngilizce                                                         | Tıbbi İngilizce                                                                        | Serbest Çalışma                                                 | Serbest Çalışma                                                   | Serbest Çalışma                                                                          |

| TIP 2040 Duyu ve Sinir Sistemleri Ders Kurulu |                                                                                             |                                                                     | 20 Şubat – 24 Şubat 2017 Akademik Yılın 21. Haftası                               |                                                            |                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                               | Pazartesi                                                                                   | Salı                                                                | Çarşamba                                                                          | Perşembe                                                   | Cuma                                            |
| 08:10<br>09:00                                | İşitme fizyolojisi<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b>                              | Deri Anatomisi<br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>    | Serbest Çalışma                                                                   | Serbest Çalışma                                            | Serbest Çalışma                                 |
| 09:10<br>10:00                                | İşitme fizyolojisi<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b>                              | Deri Anatomisi<br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>    | Serbest çalışma                                                                   | Serbest Çalışma                                            | <b>LAB: EEG</b><br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>  |
| 10:10<br>11:00                                | İç kulakta çevirim ve iç kulak potansiyelleri<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Tad ve koku fizyolojisi<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b> | Görüntüleme yöntemleri biyofiziği-I<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Serbest çalışma                                            | <b>LAB: EEG</b><br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>  |
| 11:10<br>12:00                                | İç kulakta çevirim ve iç kulak potansiyelleri<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Tad ve koku fizyolojisi<br><u>Ercan Özdemir</u><br><b>Fizyoloji</b> | Görüntüleme yöntemleri biyofiziği-I<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b> | Serbest çalışma                                            | <b>LAB: EEG</b><br><br><b>Grup I FİZYOLOJİ</b>  |
| 13:00<br>13:50                                | <b>LAB: Kulak</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                           | Radyasyon biyofiziği<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>  | <b>LAB: Deri Anatomisi</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                        | <b>LAB: Duyu organları</b><br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>  | <b>LAB: EEG</b><br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b> |
| 14:00<br>14:50                                | <b>LAB: Kulak</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                           | Radyasyon biyofiziği<br><u>Ayşe Demirkazık</u><br><b>Biyofizik</b>  | <b>LAB: Deri Anatomisi</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                        | <b>LAB: Duyu organları</b><br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b> | <b>LAB: EEG</b><br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b> |
| 15:00<br>15:50                                | Tıbbi İngilizce                                                                             | Tıbbi İngilizce                                                     | Serbest Çalışma                                                                   | Serbest Çalışma                                            | <b>LAB: EEG</b><br><br><b>Grup II FİZYOLOJİ</b> |
| 16:00<br>16:50                                | Tıbbi İngilizce                                                                             | Tıbbi İngilizce                                                     | Serbest Çalışma                                                                   | Serbest Çalışma                                            | Serbest Çalışma                                 |

| TIP 2040 Duyu ve Sinir Sistemleri Ders Kurulu |                 |                                      | 27 Şubat – 3 Mart 2017         |                              | Akademik Yılın 22. Haftası       |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
|                                               | Pazartesi       | Salı                                 | Çarşamba                       | Perşembe                     | Cuma                             |
| 08:10<br>09:00                                | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                      | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma              | Serbest Çalışma                  |
| 09:10<br>10:00                                | Serbest Çalışma | <b>Histoloji telafi laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma              | Serbest Çalışma                  |
| 10:10<br>11:00                                | Serbest Çalışma | <b>Histoloji telafi laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma              | Serbest Çalışma                  |
| 11:10<br>12:00                                | Serbest Çalışma | <b>Histoloji telafi laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma              | Serbest Çalışma                  |
| 13:00<br>13:50                                | Serbest Çalışma | <b>Anatomi telafi laboratuvarı</b>   | <b>Histoloji pratik sınavı</b> | <b>Anatomi pratik sınavı</b> | <b>Ders Kurulu Teorik Sınavı</b> |
| 14:00<br>14:50                                | Serbest Çalışma | <b>Anatomi telafi laboratuvarı</b>   | <b>Histoloji pratik sınavı</b> | <b>Anatomi pratik sınavı</b> | <b>Ders Kurulu Teorik Sınavı</b> |
| 15:00<br>15:50                                | Serbest Çalışma | <b>Anatomi telafi laboratuvarı</b>   | <b>Histoloji pratik sınavı</b> | <b>Anatomi pratik sınavı</b> | Serbest Çalışma                  |
| 16:00<br>16:50                                | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                      | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma              | Serbest Çalışma                  |

**SORU DAĞILIMI**

| <b>DERSLER</b>       | <b>TOPLAM PUAN</b> | <b>TEORİK</b> | <b>PRATİK</b> | <b>SORU SIRASI</b> |
|----------------------|--------------------|---------------|---------------|--------------------|
| ANATOMİ              | 49                 | 38            | 11            | 1 – 38             |
| HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ | 14                 | 11            | 3             | 39 – 49            |
| FİZYOLOJİ            | 21                 | 21            | -             | 50 – 70            |
| BİYOFİZİK            | 16                 | 16            | -             | 71 – 86            |
| <b>TOPLAM</b>        | <b>100</b>         | <b>86</b>     | <b>14</b>     |                    |

**DEVAM SIZLIK SINIRI**

Teorik Dersler : 19 saat  
Anatomi Pratik : 3 Lab.  
Histoloji Pratik : 1 Lab.



**DÖNEM II**  
**METABOLİZMA DERS KURULU**  
**6 MART – 21 NİSAN 2017**

| DERSLER                  | TEORİK    | PRATİK    | TOPLAM     |
|--------------------------|-----------|-----------|------------|
| ANATOMİ (1)              | 20        | 9 X 2     | 38         |
| HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ (2) | 16        | 10 X 2    | 36         |
| FİZYOLOJİ (3)            | 26        | -         | 26         |
| BİYOKİMYA (4)            | 18        | -         | 18         |
| TTB (5) (TIP EĞİTİMİ)    | 3         | 3 X 3     | 12         |
| MAKALE SAATİ             | -         | 3 X 2     | 6          |
| SEÇMELİ DERS             |           | 6X2       | 12         |
| <b>TOPLAM</b>            | <b>83</b> | <b>64</b> | <b>147</b> |

**KURULUN AMAÇLARI**

Metabolizma ders kurulu adı altında sindirim ve boşaltım sisteminin anatomisi, histolojisi, biyokimyası ve fizyolojisi ayrıntılı bir şekilde anlatılır. Karaciğer, safra ve pankreas gibi organların biyokimyası ve fizyolojik işlevleri verilir. Böbreğe ait yapısal bilgiler önceden verildikten sonra gerek biyokimyasal gerekse fizyolojik işlevleri ve bazı böbrek hastalıkları anlatılır.

**KURULUN ÖĞRENİM ÇIKTILARI**

- A) Sindirim ve boşaltım sisteminin anatomisi ve histolojisi ayrıntılı bir şekilde öğrenilir.
- B) Sindirim ve boşaltım sisteminin fizyolojisi ve biyokimyası hakkında önemli bilgiler öğrenilmiş olacaktır.
- C) Genelde sindirimi ilgilendiren özelde karaciğer, safra, pankreas gibi hayati öneme sahip organların fonksiyonları ayrıntılı bir şekilde sayılabilecektir.
- D) Böbreğin glomerüler filtrasyon işlevleri, asit baz dengesindeki fonksiyonları yanı sıra diyaliz ve bazı böbrek hastalıkları hakkında bilgiler sayılabilecektir.
- E) Major patolojik süreçleri ve bunların biyolojik değişimlerini tanımlayabilme.
- F) Major patolojik süreçlerin organ sistemlerini nasıl etkilediğini açıklayabilme.
- G) Bilimsel araştırma yapma, yeni bilgilerin peşinden koşma ve bilgileri diğerlerine aktarma yetenekleri geliştirebilme
- H) Bilgi ve eğitim teknolojilerini araştırma, eğitim ve hasta bakımı alanlarında kullanabilme
- i) Genel semptom ve bulguları saptayabilme
- J) Yaşam boyu öğrenme bağlılığı gösterme

**EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI****1. Amfi dersleri**

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

**2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar**

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

**3. Aktif öğrenme yöntemleri**

Rol play, grup sunumları, kavram haritası, nesi var, yedi şapka, dedikodu gibi yöntemlerin kullanılarak derslerin yapıldığı işbirlikçi bir öğrenme tekniğidir. Bu tekniklerle öğrenenin öğrenme sürecinin sorumluluğunu taşıdığı, öğrenene öğrenme sürecinin çeşitli yönleriyle ilgili kara alma, özdüzenleme yapma, ekip işbirliği içinde çalışabilme fırsatlarının verildiği ve öğrenme sırasında zihinsel yeteneklerini kullanmaya zorlandığı bir öğrenme sürecidir. Klinik öncesi eğitim programında %5 oranında yer almaktadır.

**DERS KURULUNUN PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI**

| Kodu     | Ders        | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| TIP 2050 | Ders Kurulu | 5   | 5   | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 4    |

| TIP2050 Metabolizma Ders Kurulu |                                                                                        |                                                                                                                                        | 6 Mart – 10 Mart 2017                                                                                             |                                                                                                                         | Akademik Yılın 23. Haftası                                                             |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Pazartesi                                                                              | Salı                                                                                                                                   | Çarşamba                                                                                                          | Perşembe                                                                                                                | Cuma                                                                                   |
| 08:10<br>09:00                  | Sindirim sisteminin gelişimi<br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b> | Peritoneum, omentum majus, minus, bursa omentalis<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                                          | <b>TTB - Teorik</b><br>Temel yaşam desteği<br>CPR<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>             | Serbest Çalışma                                                                                                         | Serbest Çalışma                                                                        |
| 09:10<br>10:00                  | Sindirim sisteminin gelişimi<br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b> | Peritoneum, omentum majus, minus, bursa omentalis<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                                          | <b>TTB</b><br><b>Pratik</b><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                                   | Özefagusun abdominal kısmı ve mide<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                                          | Serbest Çalışma                                                                        |
| 10:10<br>11:00                  | Abdomen topografisi<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                        | Sindirim sistemi histolojisi I (Yanaklar, tükürük bezleri, dil, diş, damak)<br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | <b>TTB</b><br><b>Pratik</b><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                                   | Sindirim sistemi histolojisi III (İnce ve kalın bağırsaklar)<br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Duodenum, jejunum, ileum.<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                     |
| 11:10<br>12:00                  | Abdomen topografisi<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                        | Sindirim sistemi histolojisi I (Yanaklar, tükürük bezleri, dil, diş, damak)<br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | <b>TTB</b><br><b>Pratik</b><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                                   | Sindirim sistemi histolojisi III (İnce ve kalın bağırsaklar)<br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Duodenum, jejunum, ileum.<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                     |
| 13:00<br>13:50                  | Karın ön duvarı anatomisi<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                  | <b>LAB:</b> Karın ön duvarı anatomisi<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                                                      | Sindirim sistemi histolojisi II (Yutak, özefagus, mide)<br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b> | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi I<br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                                                   | <b>LAB:</b> Peritoneum, özefagusun abdominal kısmı ve mide<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> |
| 14:00<br>14:50                  | Karın ön duvarı anatomisi<br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                  | <b>LAB:</b> Karın ön duvarı anatomisi<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                                                      | Sindirim sistemi histolojisi II (Yutak, özefagus, mide)<br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b> | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi I<br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                                                   | <b>LAB:</b> Peritoneum, özefagusun abdominal kısmı ve mide<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> |
| 15:00<br>15:50                  | Tıbbi İngilizce                                                                        | Tıbbi İngilizce                                                                                                                        | Serbest Çalışma                                                                                                   | <b>Seçmeli ders</b>                                                                                                     | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi I<br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>                 |
| 16:00<br>16:50                  | Tıbbi İngilizce                                                                        | Tıbbi İngilizce                                                                                                                        | Serbest Çalışma                                                                                                   | <b>Seçmeli ders</b>                                                                                                     | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi I<br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b>                 |

| TIP2050 Metabolizma Ders Kurulu |                                                                       | 13 Mart – 17 Mart 2017                                                                                               |                                                                                              | Akademik Yılın 24. Haftası                                                                |                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Pazartesi                                                             | Salı                                                                                                                 | Çarşamba                                                                                     | Perşembe                                                                                  | Cuma                                                                            |
| 08:10<br>09:00                  | Serbest Çalışma                                                       | Serbest Çalışma                                                                                                      | <b>TTB</b><br>Temel yaşam desteği<br>CPR<br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Serbest Çalışma                                                                           | Serbest Çalışma                                                                 |
| 09:10<br>10:00                  | Serbest Çalışma                                                       | Karaciğer ve safra yolları<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                              | <b>TTB</b><br><br><b>Pratik</b><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>          | Serbest Çalışma                                                                           | Serbest Çalışma                                                                 |
| 10:10<br>11:00                  | Kalın barsaklar<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b> | Karaciğer ve safra yolları<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                              | <b>TTB</b><br><br><b>Pratik</b><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>          | Besinlerin sindirim kanalında taşınması<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>    | Sindirim kanalı damar ve sinirleri<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> |
| 11:10<br>12:00                  | Kalın barsaklar<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b> | Pankreas ve dalak<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>                                                       | <b>TTB</b><br><b>Pratik</b><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>              | Motilite, sinirsel kontrol ve kan dolaşımı<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b> | Sindirim kanalı damar ve sinirleri<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b> |
| 13:00<br>13:50                  | <b>LAB: İnce barsaklar</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>            | Sindirim sistemi histolojisi IV (Karaciğer, pankreas)<br><br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | <b>LAB: Kalın barsaklar</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                  | <b>LAB: Karaciğer, safra yolları, pankreas ve dalak</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>   | Çiğneme ve yutma<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>                 |
| 14:00<br>14:50                  | <b>LAB: İnce barsaklar</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>            | Sindirim sistemi histolojisi IV (Karaciğer, pankreas)<br><br><u>Serpil Saraydın</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | <b>LAB: Kalın barsaklar</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                  | <b>LAB: Karaciğer, safra yolları, pankreas ve dalak</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>   | Gastrointestinal hormonlar<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b>       |
| 15:00<br>15:50                  | Tıbbi İngilizce                                                       | Tıbbi İngilizce                                                                                                      | Serbest Çalışma                                                                              | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                       | Serbest Çalışma                                                                 |
| 16:00<br>16:50                  | Tıbbi İngilizce                                                       | Tıbbi İngilizce                                                                                                      | Serbest Çalışma                                                                              | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                       | Serbest Çalışma                                                                 |

| TIP2050 Metabolizma Ders Kurulu |                                                                            |                                                                                   | 20 Mart – 24 Mart 2017                                                                           |                                                                                                               | Akademik Yılın 25. Haftası                                                                                               |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Pazartesi                                                                  | Salı                                                                              | Çarşamba                                                                                         | Perşembe                                                                                                      | Cuma                                                                                                                     |
| 08:10<br>09:00                  | Serbest çalışma                                                            | Serbest çalışma                                                                   | <b>TTB</b><br>Temel yaşam desteği<br>CPR<br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b> | Serbest çalışma                                                                                               | Sindirim sisteminde salgı fonksiyonu, tükürük, özefagus ve mide salgıları<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b> |
| 09:10<br>10:00                  | Serbest çalışma                                                            | Serbest çalışma                                                                   | <b>TTB</b><br><br><b>Pratik</b><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>              | Serbest çalışma                                                                                               | Sindirim sisteminde salgı fonksiyonu, tükürük, özefagus ve mide salgıları<br><br><u>Sefa Gültürk</u><br><b>Fizyoloji</b> |
| 10:10<br>11:00                  | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi II<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b> | Besinlerin sindirim ve emilimi<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b> | <b>TTB</b><br><b>Pratik</b><br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>              | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi III (Barsaklar, karaciğer, pankreas)<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b> | Karaciğerin klinik biyokimyası<br><br><u>Enver Sancaktar</u><br><b>Biyokimya</b>                                         |
| 11:10<br>12:00                  | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi II<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b> | Besinlerin sindirim ve emilimi<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b> | <b>TTB</b><br><b>Pratik</b><br><br><u>TT Beceri Komisyonu</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>              | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi III (Barsaklar, karaciğer, pankreas)<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b> | Karaciğerin klinik biyokimyası<br><br><u>Enver Sancaktar</u><br><b>Biyokimya</b>                                         |

|                |                                                                             |                                                                                |                                                                                                              |                                                                                                                             |                                                                                                              |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi II<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b> | <b>LAB:</b> Sindirim kanalı damar ve sinirleri<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi III (Barsaklar, karaciğer, pankreas)<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b> | Midenin motor fonksiyonları, safra kesesi, ince barsak ve kolon hareketleri<br><br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi IV (Barsaklar, karaciğer, pankreas)<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b> |
| 14:00<br>14:50 | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi II<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b> | <b>LAB:</b> Sindirim kanalı damar ve sinirleri<br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi III (Barsaklar, karaciğer, pankreas)<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b> | Midenin motor fonksiyonları, safra kesesi, ince barsak ve kolon hareketleri<br><br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi IV (Barsaklar, karaciğer, pankreas)<br><br><b>Grup II HİSTOLOJİ</b> |
| 15:00<br>15:50 | Tıbbi İngilizce                                                             | Tıbbi İngilizce                                                                | Serbest Çalışma                                                                                              | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                                         | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi IV (Barsaklar, karaciğer, pankreas)<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>  |
| 16:00<br>16:50 | Tıbbi İngilizce                                                             | Tıbbi İngilizce                                                                | Serbest Çalışma                                                                                              | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                                         | <b>LAB:</b> Sindirim sistemi histolojisi IV (Barsaklar, karaciğer, pankreas)<br><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>  |

| TIP2050 Metabolizma Ders Kurulu |                                                                            |                                                                                             | 27 Mart – 31 Mart 2017                                                                      |                                                                                                         | Akademik Yılın 26. Haftası                                                         |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Pazartesi                                                                  | Salı                                                                                        | Çarşamba                                                                                    | Perşembe                                                                                                | Cuma                                                                               |
| 08:10<br>09:00                  | Serbest çalışma                                                            | Pankreas, ve barsak salgıları, safra fonksiyonu<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | Serbest çalışma                                                                             | Serbest çalışma                                                                                         | Böbreklerin histolojisi<br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>   |
| 09:10<br>10:00                  | Serbest çalışma                                                            | Pankreas, ve barsak salgıları, safra fonksiyonu<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | Serbest çalışma                                                                             | Üriner sistemin gelişimi<br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b>                        | Böbreklerin histolojisi<br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>   |
| 10:10<br>11:00                  | Böbrekler ve ureterler<br><u>Vedat Sabancıoğlu</u><br><b>Anatomi</b>       | Vesica urinaria ve uretra<br><u>Vedat Sabancıoğlu</u><br><b>Anatomi</b>                     | Karbonhidrat ve yağ metabolizmasının entegrasyonu<br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b> | Üriner sistemin gelişimi<br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b>                        | Vitaminlerin fizyolojik fonksiyonları<br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b> |
| 11:10<br>12:00                  | Böbrekler ve ureterler<br><u>Vedat Sabancıoğlu</u><br><b>Anatomi</b>       | Karın arka duvarı damar ve sinirleri<br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi.</b>              | Karbonhidrat ve yağ metabolizmasının entegrasyonu<br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b> | Karaciğer fonksiyonları<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>                                     | Enerjetikler ve metabolizma hızı<br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b>      |
| 13:00<br>13:50                  | Besinlerin sindirim ve emilimi<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | LAB: Böbrekler<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                                  | LAB: Ureterler, vesica urinaria ve uretra<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                       | Gastrointestinal bozukluklar, peptik ülser, bulantı, kusma<br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b> | Amonyak metabolizması<br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b>                  |
| 14:00<br>14:50                  | Besinlerin sindirim ve emilimi<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | LAB: Böbrekler<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                                                  | LAB: Ureterler, vesica urinaria ve uretra<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                       | Gastrointestinal bozukluklar, peptik ülser, bulantı, kusma<br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b> | Amonyak metabolizması<br><u>Hüseyin Aydın</u><br><b>Biyokimya</b>                  |
| 15:00<br>15:50                  | Tıbbi İngilizce                                                            | Tıbbi İngilizce                                                                             | <b>Makale saati</b>                                                                         | <b>Seçmeli ders</b>                                                                                     | Serbest Çalışma                                                                    |
| 16:00<br>16:50                  | Tıbbi İngilizce                                                            | Tıbbi İngilizce                                                                             | <b>Makale saati</b>                                                                         | <b>Seçmeli ders</b>                                                                                     | Serbest Çalışma                                                                    |

| TIP2050 Metabolizma Ders Kurulu |                                                                                                       |                                                                                                 | 3 Nisan – 7 Nisan 2017                                                                         |                                                                                             | Akademik Yılın 27. Haftası                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Pazartesi                                                                                             | Salı                                                                                            | Çarşamba                                                                                       | Perşembe                                                                                    | Cuma                                                                               |
| 08:10<br>09:00                  | Serbest Çalışma                                                                                       | Serbest çalışma                                                                                 | Serbest Çalışma                                                                                | Serbest Çalışma                                                                             | Serbest Çalışma                                                                    |
| 09:10<br>10:00                  | Serbest Çalışma                                                                                       | Serbest çalışma                                                                                 | Serbest Çalışma                                                                                | Serbest Çalışma                                                                             | Serbest Çalışma                                                                    |
| 10:10<br>11:00                  | Böbreklerin histofizyolojisi ve kan dolaşımı<br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Egzersiz metabolizması<br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b>                                | Böbrek tubuluslarının fonksiyonu I (Reabsorbsiyon)<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | Porfirin ve safra pigmentleri metabolizması<br><u>Enver Sancaktar</u><br><b>Biyokimya</b>   | İnorganik bileşiklerin metabolizması<br><u>Enver Sancaktar</u><br><b>Biyokimya</b> |
| 11:10<br>12:00                  | Böbreklerin histofizyolojisi ve kan dolaşımı<br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Egzersiz metabolizması<br><u>Yavuz Siliğ</u><br><b>Biyokimya</b>                                | Juxtaglomerul cihazın fonksiyonu, Renin oluşumu<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b>    | Porfirin ve safra pigmentleri metabolizması<br><u>Enver Sancaktar</u><br><b>Biyokimya</b>   | İnorganik bileşiklerin metabolizması<br><u>Enver Sancaktar</u><br><b>Biyokimya</b> |
| 13:00<br>13:50                  | <b>LAB:</b> Karın arka duvarı damar ve sinirleri.<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                         | Boşaltım fizyolojisine giriş, glomeruler filtrasyon<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | Detoksifikasyon mekanizmaları<br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>                   | Böbrek tubuluslarının fonksiyonu II (Sekresyon)<br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | Serbest çalışma                                                                    |
| 14:00<br>14:50                  | <b>LAB:</b> Karın arka duvarı damar ve sinirleri.<br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>                         | Serbest çalışma                                                                                 | Detoksifikasyon mekanizmaları<br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>                   | Serbest çalışma                                                                             | Serbest çalışma                                                                    |
| 15:00<br>15:50                  | Tıbbi İngilizce                                                                                       | Tıbbi İngilizce                                                                                 | <b>Makale saati</b>                                                                            | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                         | Serbest Çalışma                                                                    |
| 16:00<br>16:50                  | Tıbbi İngilizce                                                                                       | Tıbbi İngilizce                                                                                 | <b>Makale saati</b>                                                                            | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                         | Serbest Çalışma                                                                    |

| TIP2050 Metabolizma Ders Kurulu |                                                                                                                                 | 10 Nisan – 14 Nisan 2017                                             |                                                                                                                                          | Akademik Yılın 28. Haftası                                         |                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                 | Pazartesi                                                                                                                       | Salı                                                                 | Çarşamba                                                                                                                                 | Perşembe                                                           | Cuma            |
| 08:10<br>09:00                  | Serbest Çalışma                                                                                                                 | Serbest Çalışma                                                      | Serbest Çalışma                                                                                                                          | Serbest Çalışma                                                    | Serbest Çalışma |
| 09:10<br>10:00                  | Serbest Çalışma                                                                                                                 | Serbest Çalışma                                                      | Serbest Çalışma                                                                                                                          | Serbest Çalışma                                                    | Serbest Çalışma |
| 10:10<br>11:00                  | Klirens kavramı,<br>Dilue ve konsantre<br>idrar çıkarma susama<br>ve ADH’n Rolü<br><br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | Asit-baz regülasyonu<br><br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | Miksiyon ve diürezis,<br>yapay böbrek diyaliz<br>yöntemleri, bazı<br>böbrek patolojileri<br><br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | <b>LAB: Üriner sistem</b><br><br><b>Grup I</b><br><b>HİSTOLOJİ</b> | Serbest Çalışma |
| 11:10<br>12:00                  | Klirens kavramı,<br>Dilue ve konsantre<br>idrar çıkarma susama<br>ve ADH’n Rolü<br><br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | Asit-baz regülasyonu<br><br>Gökhan Arslan<br>Fizyoloji               | Miksiyon ve diürezis,<br>yapay böbrek diyaliz<br>yöntemleri, bazı<br>böbrek patolojileri<br><br><u>Gökhan Arslan</u><br><b>Fizyoloji</b> | <b>LAB: Üriner sistem</b><br><br><b>Grup I</b><br><b>HİSTOLOJİ</b> | Serbest Çalışma |
| 13:00<br>13:50                  | <b>LAB: Üriner sistem</b><br><br><b>Grup II</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>                                                             | Fizyolojik tampon<br>sistemleri<br><br>Yavuz Siliğ<br>Biyokimya      | Böbreğin klinik<br>biyokimyası<br><br><u>Enver Sancaktar</u><br><b>Biyokimya</b>                                                         | Serbest Çalışma                                                    | Serbest Çalışma |
| 14:00<br>14:50                  | <b>LAB: Üriner sistem</b><br><br><b>Grup II</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>                                                             | Serbest Çalışma                                                      | Renin- anjiyotensin-<br>aldosteron sist. ve<br>atrionatriüretik<br>hormon<br><br><u>Enver Sancaktar</u><br><b>Biyokimya</b>              | Serbest Çalışma                                                    | Serbest Çalışma |
| 15:00<br>15:50                  | Tıbbi İngilizce                                                                                                                 | Tıbbi İngilizce                                                      | <b>Makale saati</b>                                                                                                                      | <b>Seçmeli Ders</b>                                                | Serbest Çalışma |
| 16:00<br>16:50                  | Tıbbi İngilizce                                                                                                                 | Tıbbi İngilizce                                                      | <b>Makale saati</b>                                                                                                                      | <b>Seçmeli Ders</b>                                                | Serbest Çalışma |

| TIP2050 Metabolizma Ders Kurulu |                                      | 17 Nisan – 21 Nisan 2017 |                 | Akademik Yılın 29. Haftası     |                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|
|                                 | Pazartesi                            | Salı                     | Çarşamba        | Perşembe                       | Cuma                             |
| 08:10<br>09:00                  | Serbest Çalışma                      | Serbest Çalışma          | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                  |
| 09:10<br>10:00                  | <b>Histoloji telafi laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma          | Serbest Çalışma | <b>Histoloji Pratik Sınavı</b> | Serbest Çalışma                  |
| 10:10<br>11:00                  | <b>Histoloji telafi laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma          | Serbest Çalışma | <b>Histoloji Pratik Sınavı</b> | Serbest Çalışma                  |
| 11:10<br>12:00                  | <b>Histoloji telafi laboratuvarı</b> | Serbest Çalışma          | Serbest Çalışma | <b>Histoloji Pratik Sınavı</b> | Serbest Çalışma                  |
| 13:00<br>13:50                  | <b>Anatomi telafi laboratuvarı</b>   | Serbest Çalışma          | Serbest Çalışma | <b>Anatomi Pratik Sınavı</b>   | <b>Ders Kurulu Teorik Sınavı</b> |
| 14:00<br>14:50                  | <b>Anatomi telafi laboratuvarı</b>   | Serbest Çalışma          | Serbest Çalışma | <b>Anatomi Pratik Sınavı</b>   | <b>Ders Kurulu Teorik Sınavı</b> |
| 15:00<br>15:50                  | <b>Anatomi telafi laboratuvarı</b>   | Serbest Çalışma          | Serbest Çalışma | <b>Anatomi Pratik Sınavı</b>   | Serbest Çalışma                  |
| 16:00<br>16:50                  | Serbest Çalışma                      | Serbest Çalışma          | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                  |



**SORU DAĞILIMI**

| DERSLER               | TOPLAM PUAN | TEORİK | PRATİK | SORU SIRASI |
|-----------------------|-------------|--------|--------|-------------|
| ANATOMİ               | 28          | 20     | 8      | 1 - 20      |
| HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ | 24          | 16     | 8      | 21 - 36     |
| FİZYOLOJİ             | 26          | 26     | -      | 37 - 62     |
| BİYOKİMYA             | 17          | 17     | -      | 63 - 79     |
| MAKALE SAATİ          | 5           | -      | 5      |             |
| TOPLAM                | 100         | 79     | 21     |             |

**DEVAMSIZLIK SINIRI**

Teorik Dersler : 18 saat  
Anatomi Pratik : 2 Lab.  
Histoloji Pratik : 2 Lab.

## DÖNEM II

ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ DERS KURULU  
24 NİSAN – 19 MAYIS 2017

| DERSLER                  | TEORİK    | PRATİK    | TOPLAM    |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| ANATOMİ (1)              | 9         | 4 X 2     | 17        |
| HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ (2) | 12        | 6 X 2     | 24        |
| FİZYOLOJİ (3)            | 17        | 2 X 1     | 19        |
| BİYOKİMYA (4)            | 12        | -         | 12        |
| MAKALE SAATİ             |           | 3X2       | 6         |
| SEÇMELİ DERS             |           | 3X2       | 6         |
| <b>TOPLAM</b>            | <b>50</b> | <b>34</b> | <b>84</b> |

## KURULUN AMAÇLARI

Endokrin ve üreme sisteminin anatomisi, histolojisi, biyokimyası ve fizyolojisi anlatılır. Vücuttaki tüm hormonların yanı sıra özellikle hipotalamus, hipofiz, tiroid, adrenal bez, pankreas, erkek ve kadın üreme sistemlerini ilgilendiren hormonların biyokimyası ve fizyolojisi ayrıntılı bir şekilde anlatılır.

## KURULUN ÖĞRENİM ÇIKTILARI

- A) Endokrin ve üreme sistemlerine ait anatomik ve histolojik bilgiler sayılabilecektir.
- B) Genelde vücuttaki tüm hormonların özelde ise özellikle hipotalamus, hipofiz, tiroid, pankreas, adrenal bez hormonları gibi hayati öneme sahip hormonların görevleri, etki mekanizmaları ve biyokimyası anlaşılmış olacaktır.
- C) Endokrin ve kadın ile erkek üreme sistemine ait işlevsel bilgiler detaylı bir şekilde anlatılabilecektir.
- D) Tanı ve tedaviye yön vermesi için testleri kullanabilme
- E) Major patolojik süreçleri ve bunların biyolojik değişimlerini tanımlayabilme.
- F) Major patolojik süreçlerin organ sistemlerini nasıl etkilediğini açıklayabilme.
- G) Bilimsel araştırma yapma, yeni bilgilerin peşinden koşma ve bilgileri diğerlerine aktarma yetenekleri geliştirebilme
- H) Bilgi ve eğitim teknolojilerini araştırma, eğitim ve hasta bakımı alanlarında kullanabilme
- i) Genel semptom ve bulguları saptayabilme

## EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

## 1. Amfi dersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

## 2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

## DERS KURULUNUN PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

| Kodu     | Ders        | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| TIP 2060 | Ders Kurulu | 5   | 5   | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 2    |

| TIP2060 Endokrin ve Üreme Ders Kurulu |                                                                | 24 Nisan – 28 Nisan 2017                                                                                                   |                                                                                                     | Akademik Yılın 30. Haftası                                                                                    |                                                                     |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                       | Pazartesi                                                      | Salı                                                                                                                       | Çarşamba                                                                                            | Perşembe                                                                                                      | Cuma                                                                |
| 08:10<br>09:00                        | Serbest Çalışma                                                | Tiroid, paratiroid, endokrin, pankreas gelişimi ve histolojisi<br><br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b> | Serbest Çalışma                                                                                     | Epifiz ve böbreküstü bezi gelişimi ve histolojisi<br><br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b> | Serbest Çalışma                                                     |
| 09:10<br>10:00                        | Pelvis<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>   | Tiroid, paratiroid, endokrin, pankreas gelişimi ve histolojisi<br><br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b> | Serbest Çalışma                                                                                     | Epifiz ve böbreküstü bezi gelişimi ve histolojisi<br><br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b> | Serbest Çalışma                                                     |
| 10:10<br>11:00                        | Pelvis<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>   | Erkek genital organları<br><br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                                                    | Kadın genital organları<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>                       | Endokrinolojiye Giriş<br><br><u>Sema Tulay Kız</u><br><b>Fizyoloji</b>                                        | Endokrin organlar<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>      |
| 11:10<br>12:00                        | Perineum<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b> | Erkek genital organları<br><br><u>Muhittin Sönmez</u><br><b>Anatomi</b>                                                    | Kadın genital organları<br><br><u>Vedat Sabancıoğulları</u><br><b>Anatomi</b>                       | Hormonların etki şekilleri<br><br><u>Sema Tulay Kız</u><br><b>Fizyoloji</b>                                   | Endokrin organlar<br><br><u>Mehmet Çimen</u><br><b>Anatomi</b>      |
| 13:00<br>13:50                        | <b>LAB: Pelvis ve perineum</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | Hipofiz gelişimi ve histolojisi<br><br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>                               | Erkek ve dişi üreme organlarının gelişimi<br><br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Kadın ve erkek üreme organlarının histolojisi<br><br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>       | <b>LAB: Erkek genital organları</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> |
| 14:00<br>14:50                        | <b>LAB: Pelvis ve perineum</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> | Hipofiz gelişimi ve histolojisi<br><br><u>Celal Kaloğlu</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>                               | Erkek ve dişi üreme organlarının gelişimi<br><br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Kadın ve erkek üreme organlarının histolojisi<br><br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b>       | <b>LAB: Erkek genital organları</b><br><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b> |
| 15:00<br>15:50                        | Tıbbi İngilizce                                                | Tıbbi İngilizce                                                                                                            | <b>Makale Saati</b>                                                                                 | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                           | Serbest Çalışma                                                     |
| 16:00<br>16:50                        | Tıbbi İngilizce                                                | Tıbbi İngilizce                                                                                                            | <b>Makale Saati</b>                                                                                 | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                           | Serbest Çalışma                                                     |

| TIP2060 Endokrin ve Üreme Ders Kurulu |              |                                                                                      | 1 Mayıs – 5 Mayıs 2017                                                                           |                                                                          | Akademik Yılın 31. Haftası                                                 |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Pazartesi    | Salı                                                                                 | Çarşamba                                                                                         | Perşembe                                                                 | Cuma                                                                       |
| 08:10<br>09:00                        | <b>TATİL</b> | Serbest Çalışma                                                                      | Serbest Çalışma                                                                                  | Serbest Çalışma                                                          | Serbest Çalışma                                                            |
| 09:10<br>10:00                        | <b>TATİL</b> | Serbest Çalışma                                                                      | Serbest Çalışma                                                                                  | <b>YIL SONU EĞİTİM<br/>DEĞERLENDİRME<br/>TOPLANTISI</b>                  | Serbest Çalışma                                                            |
| 10:10<br>11:00                        | <b>TATİL</b> | Adenohipofiz hormonlarının fizyolojisi<br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b>  | Erkek ve kadın üreme organları histolojisi<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri.</b> | Adrenal korteks fizyolojisi<br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b> | Nörohipofiz hormonları<br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b>        |
| 11:10<br>12:00                        | <b>TATİL</b> | Adenohipofiz hormonlarının fizyolojisi<br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b>  | Erkek ve kadın üreme organları histolojisi<br><u>Eray Bulut</u><br><b>Histoloji &amp; Embri</b>  | Adrenal korteks fizyolojisi<br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b> | Adrenal medulla hormonları<br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b>    |
| 13:00<br>13:50                        | <b>TATİL</b> | Erkek genital organlarının fizyolojisi<br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b>  | Hipotalamus ve hipofiz hormonları<br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>                 | <b>LAB: Endokrin organlar</b><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                 | Tiroid hormonları fizyolojisi<br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b> |
| 14:00<br>14:50                        | <b>TATİL</b> | Kadın genital hormonlarının fizyolojisi<br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b> | Hipotalamus ve hipofiz hormonları<br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>                 | <b>LAB: Endokrin organlar</b><br><b>Grup I HİSTOLOJİ</b>                 | Tiroid hormonları fizyolojisi<br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b> |
| 15:00<br>15:50                        | <b>TATİL</b> | Tıbbi İngilizce                                                                      | <b>Makale Saati</b>                                                                              | <b>Seçmeli ders</b>                                                      | <b>LAB: Kadın genital organları</b><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>            |
| 16:00<br>16:50                        | <b>TATİL</b> | Tıbbi İngilizce                                                                      | <b>Makale Saati</b>                                                                              | <b>Seçmeli ders</b>                                                      | <b>LAB: Kadın genital organları</b><br><b>Grup I-II ANATOMİ</b>            |

| TIP2060 Endokrin ve Üreme Ders Kurulu |                                                                                                |                                                                                               | 8 Mayıs - 12 Mayıs 2017                                                                     |                                                                                                                | Akademik Yılın 32. Haftası                                                                   |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                       | Pazartesi                                                                                      | Salı                                                                                          | Çarşamba                                                                                    | Perşembe                                                                                                       | Cuma                                                                                         |  |
| 08:10<br>09:00                        | Serbest çalışma                                                                                | Paratiroid hormon<br>kalsitonin fizyolojisi<br><br><u>Sema Tülay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b>  | Pankreas hormonları<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>                      | LAB: Kadın üreme<br>organları<br><br><b>Grup I</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>                                         | <b>LAB: Hormon</b><br>Fizyolojisi<br><br><b>Grup II</b><br><b>FİZYOLOJİ</b>                  |  |
| 09:10<br>10:00                        | Kadın genital<br>hormonlarının<br>fizyolojisi<br><br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b> | Paratiroid hormone<br>kalsitonin fizyolojisi<br><br><u>Sema Tülay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b> | Pankreas hormonları<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>                      | LAB: Kadın üreme<br>organları<br><br><b>Grup I</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>                                         | <b>LAB: Hormon</b><br>Fizyolojisi<br><br><b>Grup II</b><br><b>FİZYOLOJİ</b>                  |  |
| 10:10<br>11:00                        | Tiroid hormonları<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>                           | Adrenal bez ve gonad<br>hormonları<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>         | Pancreas iç<br>salgılarının fizyolojisi<br><br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b>    | LAB: Kadın üreme<br>organları<br><br><b>Grup II</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>                                        | Melatonin biyokimyası<br>ve fonksiyonları<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b> |  |
| 11:10<br>12:00                        | Tiroid hormonları<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>                           | Adrenal bez ve gonad<br>hormonları<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>         | Pancreas iç<br>Salgılarının<br>fizyolojisi<br><br><u>Sema Tulay Köz</u><br><b>Fizyoloji</b> | LAB: Kadın üreme<br>organları<br><br><b>Grup II</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>                                        | Büyüme faktörleri<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>                         |  |
| 13:00<br>13:50                        | <b>LAB: Endokrin organlar</b><br><br><b>Grup II</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>                        | <b>LAB: Endokrin</b><br>organlar<br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>                    | <b>LAB: Hormon</b><br>Fizyolojisi<br><br><b>Grup I</b><br><b>FİZYOLOJİ</b>                  | Kalsiyum, fosfor<br>metabolizmasını<br>Düzenleyen hormonlar<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b> | <b>LAB: Erkek üreme</b><br>organları<br><br><b>Grup I</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>                |  |
| 14:00<br>14:50                        | <b>LAB: Endokrin organlar</b><br><br><b>Grup II</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>                        | <b>LAB: Endokrin</b><br>organlar<br><br><b>Grup I-II</b><br><b>ANATOMİ</b>                    | <b>LAB: Hormon</b><br>Fizyolojisi<br><br><b>Grup I</b><br><b>FİZYOLOJİ</b>                  | Gastrointestinal<br>hormonlar<br><br><u>Hatice Pınarbaşı</u><br><b>Biyokimya</b>                               | <b>LAB: Erkek üreme</b><br>organları<br><br><b>Grup I</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>                |  |
| 15:00<br>15:50                        | Tıbbi İngilizce                                                                                | Tıbbi İngilizce                                                                               | <b>Makale Saati</b>                                                                         | <b>Seçmeli ders</b>                                                                                            | <b>LAB: Erkek üreme</b><br>organları<br><b>Grup II</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>                   |  |
| 16:00<br>16:50                        | Tıbbi İngilizce                                                                                | Tıbbi İngilizce                                                                               | <b>Makale Saati</b>                                                                         | <b>Seçmeli ders</b>                                                                                            | <b>LAB: Erkek üreme</b><br>organları<br><br><b>Grup II</b><br><b>HİSTOLOJİ</b>               |  |

| TIP2060 Endokrin ve Üreme Ders Kurulu |                                      | 15 Mayıs – 19 Mayıs 2017       |                 | Akademik Yılın 33. Haftası      |              |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------|
|                                       | Pazartesi                            | Salı                           | Çarşamba        | Perşembe                        | Cuma         |
| 08:10<br>09:00                        | Serbest Çalışma                      | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                 | <b>TATİL</b> |
| 09:10<br>10:00                        | <b>Histoloji telafi laboratuvarı</b> | <b>Histoloji Pratik sınavı</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                 | <b>TATİL</b> |
| 10:10<br>11:00                        | <b>Histoloji telafi laboratuvarı</b> | <b>Histoloji Pratik sınavı</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                 | <b>TATİL</b> |
| 11:10<br>12:00                        | <b>Histoloji telafi laboratuvarı</b> | <b>Histoloji Pratik sınavı</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                 | <b>TATİL</b> |
| 13:00<br>13:50                        | <b>Anatomi telafi laboratuvarı</b>   | <b>Anatomi Pratik sınavı</b>   | Serbest Çalışma | <b>Ders Kurulu Teorik Sınav</b> | <b>TATİL</b> |
| 14:00<br>14:50                        | <b>Anatomi telafi laboratuvarı</b>   | <b>Anatomi Pratik sınavı</b>   | Serbest Çalışma | <b>Ders Kurulu Teorik Sınav</b> | <b>TATİL</b> |
| 15:00<br>15:50                        | <b>Anatomi telafi laboratuvarı</b>   | <b>Anatomi Pratik sınavı</b>   | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                 | <b>TATİL</b> |
| 16:00<br>16:50                        | Serbest Çalışma                      | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                 | <b>TATİL</b> |

**SORU DAĞILIMI**

| DERSLER              | TOPLAM PUAN | TEORİK    | PRATİK    | SORU SIRASI |
|----------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| ANATOMİ              | 19          | 15        | 4         | 1 – 15      |
| HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ | 26          | 20        | 6         | 16 – 35     |
| FİZYOLOJİ            | 30          | 28        | 2         | 36 – 63     |
| BİYOKİMYA            | 20          | 20        | -         | 64 – 83     |
| MAKALE SAATİ         | 5           | -         | 5         |             |
| <b>Toplam</b>        | <b>100</b>  | <b>83</b> | <b>17</b> |             |

**DEVAMSIZLIK SINIRI**

Teorik Dersler : 11 saat  
Anatomi Pratik : 1 Lab.  
Histoloji Pratik: 1 Lab.

**DÖNEM II**

**HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ-I DERS KURULU  
22 MAYIS –16 HAZİRAN 2017**

| <b>DERSLER</b>        | <b>TEORİK</b> | <b>PRATİK</b> | <b>TOPLAM</b> |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|
| PATOLOJİ (1)          | 25            | 2x4           | 33            |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ (2) | 17            | -             | 17            |
| MİKROBİYOLOJİ (3)     | 33            | 3x2           | 39            |
| MAKALE                |               | 3X2           | 6             |
| SEÇMELİ DERS          |               | 3X2           | 6             |
| <b>TOPLAM</b>         | <b>75</b>     | <b>26</b>     | <b>101</b>    |

**Amaç**

Hastalıkların biyolojik temellerini, mikroorganizmaların enfeksiyonları meydana getirme mekanizmalarını ve ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamiğini kavratmak

**Öğrenim Hedefleri**

Temel patoloji bilgilerini öğrenip bunları hastalıklarla ilişkilendirebilmeli; mikroorganizmaların çeşitli enfeksiyonları meydana getirme mekanizmalarını ve immün yanıt oluşumunu açıklayabilmeli; ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamiğini kavrayabilmeli.



| TIP2070 Hastalıkların Biyolojik Temelleri I |                                                                                 |                                                                                            | 22 Mayıs – 26 Mayıs 2017                                                                              |                                                                                               | Akademik yılın 34. Haftası                                                                              |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                             | Pazartesi                                                                       | Salı                                                                                       | Çarşamba                                                                                              | Perşembe                                                                                      | Cuma                                                                                                    |  |
| 8:10<br>9:00                                | Farmakolojiye Giriş<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>          | İlaçların Veriliş Yolları<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>               | İmmunolojiye Giriş, Antijenler, Mikrop Antijenleri I<br><br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  | Antibiotiklere Karşı Direnç Mekanizmaları<br><br><u>Yasemin Öztop</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | İnvitro Antijen Antikor Birleşmesi<br><br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>                      |  |
| 9:10<br>10:00                               | İlaçların Absorpsiyonu<br><br><u>M.Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>     | İlaçların etkisini değiştiren faktörler<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> | İmmunolojiye Giriş, Antijenler, Mikrop Antijenleri II<br><br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Antikorların Yapısı ve Özellikleri I<br><br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>          | Kan Grubu Antijenleri ve Doku Uygunluk Antijenleri<br><br><u>E. Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> |  |
| 10:10<br>11:00                              | İlaçların Dağılımı<br><br><u>M.Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>         | Hücre Zedelenmesi- Genel Bilgiler<br><br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>             | İlaçların Metabolizması<br><br><u>M.Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>                          | Antikorların Yapısı ve Özellikleri II<br><br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>         | Hücrel Adaptasyonlar-III<br><br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>                                   |  |
| 11:10<br>12:00                              | İlaçların Farmasötik Şekilleri<br><br><u>Bülent Saraç</u><br><b>Farmakoloji</b> | Yeni ilaçların klinik değerlendirmesi<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>   | Antibiyotiklerin Etki Mekanizmaları<br><br><u>Yasemin Öztop</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>               | İlaçların İtrahı<br><br><u>M.Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>                         | Serbest Radikaller<br><br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>                                         |  |

|                |                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                         |                                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Mikroorganizmaların<br>Konağa Giriş Yolları,<br>Konak Parazit İlişkileri<br><br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Patolojiye giriş ve<br>laboratuar teknikleri<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>                         | Mikro. Virulans ve<br>Patojenite Faktörleri:<br>Ekzotoksinler ve<br>Endotoksinler<br><br><u>Yasemin Öztıp</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>             | Hücrel<br>Adaptasyonlar-I<br><br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>  | Farmokokinetik İlaç<br>Etkileşimleri<br><br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                                           |
| 14:00<br>14:50 | Normal Mikrop<br>Florası<br><br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>                                                 | Eksfoliyatif sitoloji ve<br>İnce İğne Aspirasyon<br>Biyopsisi (İİAB)<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b> | Mikroorganizmalarda<br>Virulans ve Patojenite<br>Faktörleri:Ekzotoksinler<br>ve Endotoksinler<br><br><u>Yasemin Öztıp</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Hücrel<br>Adaptasyonlar-II<br><br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b> | İlaçların Toksik<br>Etkileri<br><br><u>Ahmet Altun</u><br><b>Farmakoloji</b>                                                                     |
| 15:00<br>15:50 | Tıbbi İngilizce                                                                                                          | Tıbbi İngilizce                                                                                                      | <b>Makale Saati</b>                                                                                                                               | <b>Seçmeli Ders</b>                                                     | Bağışıklık Sistemini<br>Oluşturan Organlar ve<br>Bağışık Yanıtta Rol<br>Oynayan Hücreler I<br><br><u>E. Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  |
| 16:00<br>16:50 | Tıbbi İngilizce                                                                                                          | Tıbbi İngilizce                                                                                                      | <b>Makale Saati</b>                                                                                                                               | <b>Seçmeli Ders</b>                                                     | Bağışıklık Sistemini<br>Oluşturan Organlar ve<br>Bağışık Yanıtta Rol<br>Oynayan Hücreler II<br><br><u>E. Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> |

| TIP2070 Hastalıkların Biyolojik Temelleri I |                                                                                                      |                                                                            | 29 Mayıs – 2 Haziran 2017                                                                | Akademik yılın 35. Haftası                                                                   |                                                                                               |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | Pazartesi                                                                                            | Salı                                                                       | Çarşamba                                                                                 | Perşembe                                                                                     | Cuma                                                                                          |
| 8:10<br>9:00                                | İlaçların Etki Mekanizması<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>                            | Serbest çalışma                                                            | Hücre Ölümü ve Nekroz<br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>                           | Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Prensipleri II<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>    | Sitokinler II<br><u>E. Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>                                |
| 9:10<br>10:00                               | Doz-konsantrasyon Etki ilişkisi<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>                       | Reseptör kavramı- I<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>         | Apoptozis<br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>                                       | Hiperemi, Konjesyon, Hemorajiler<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>                 | Aşırı Duyarlılık reaksiyonları I<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>                  |
| 10:10<br>11:00                              | Vücut Sıvıları ve Kan Akımı Bozuklukları: Genel Bilgiler<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b> | Reseptör kavramı- II<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>        | Ödem<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>                                         | Kompleman sistemi ve kompleman aktivasyonu<br><u>E. Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  | Aşırı Duyarlılık reaksiyonları II<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>                 |
| 11:00<br>12:00                              | İmmünolojik kavramlar ve patolojik yönleri<br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                  | Serbest radikal zedelenmesi<br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>       | Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Prensipleri I<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Sitokinler I<br><u>E. Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>                                | Trombüs ve Trombozis<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>                              |
| 13:00<br>13:50                              | Reverzibl Hücre Zedelenmesi I<br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>                               | Bağışık Yanıt Mekanizmaları I<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  | Farmakodinamik ilaç Etkileşimleri I<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>       | MİK.LAB I: Antibiyotik Duyarlılık Testleri I<br><u>Yasemin Öztop</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | MİK.LAB I: Antibiyotik duyarlılık testleri II<br><u>Yasemin Öztop</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> |
| 14:00<br>14:50                              | İrreversibl Hücre Zedelenmesi I<br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>                             | Bağışık Yanıt Mekanizmaları II<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Farmakodinamik ilaç Etkileşimleri II<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>      | MİK.LAB I: Antibiyotik Duyarlılık Testleri I<br><u>Yasemin Öztop</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | MİK.LAB I: Antibiyotik duyarlılık testleri II<br><u>Yasemin Öztop</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> |
| 15:00<br>15:50                              | Tıbbi İngilizce                                                                                      | Tıbbi İngilizce                                                            | <b>Makale Saati</b>                                                                      | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                          | Nekroz Çeşitleri I<br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>                                   |
| 16:00<br>16:50                              | Tıbbi İngilizce                                                                                      | Tıbbi İngilizce                                                            | <b>Makale Saati</b>                                                                      | <b>Seçmeli Ders</b>                                                                          | Nekroz Çeşitleri II<br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>                                  |

| TIP2070 Hastalıkların Biyolojik Temelleri I |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                           |                                                                                         |                              |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 5 Haziran– 9 Haziran 2017                   |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                           |                                                                                         |                              |
| Akademik yılın 36. Haftası                  |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                           |                                                                                         |                              |
|                                             | Pazartesi                                                                               | Salı                                                                              | Çarşamba                                                                                  | Perşembe                                                                                | Cuma                         |
| 8:10<br>9:00                                | Serbest çalışma                                                                         | Amiloidoz-I<br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                              | Amiloidoz-II<br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                                     | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Grup I</u><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>PATOLOJİ</b>  | Serbest çalışma              |
| 9:10<br>10:00                               | Serbest çalışma                                                                         | Hücre zedelenmesi nedenleri<br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>              | <b>PATOLOJİ OLGU SUNUMU</b><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>                   | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Grup II</u><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>PATOLOJİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAV</b> |
| 10:10<br>11:00                              | Otoimmünite ve Otoimmün Hastalıklar I<br><u>E. Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  | Bağışksal Yanıtın Ölçüm Teknikleri I<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  | MİK.LAB II: Serolojik testler<br><u>E. Bilge Uysal/Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  | Serbest çalışma                                                                         | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAV</b> |
| 11:10<br>12:00                              | Otoimmünite ve Otoimmün Hastalıklar II<br><u>E. Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Bağışksal Yanıtın Ölçüm Teknikleri II<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | MİK.LAB II: Serolojik testler<br><u>E. Bilge Uysal /Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Serbest çalışma                                                                         | Serbest çalışma              |

|                |                                                                                     |                                                                           |                                                                                    |                               |                                                        |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><u>Grup I</u><br><u>Handan Aker</u><br><b>PATOLOJİ</b>  | Embolus ve Embolizm<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>           | İnfeksiyonlara Karşı Bağışıklık I<br><u>Yasemin Öztıp</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b> | Serbest çalışma                                        |
| 14:00<br>14:50 | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><u>Grup II</u><br><u>Handan Aker</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Enfarktüs ve Şok Morfolojisi<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>  | İnfeksiyonlara Karşı Bağışıklık II<br><u>Yasemin Öztıp</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b> | <b>DERS KURULU TEORİK SINAV</b>                        |
| 15:00<br>15:50 | Tümör İmmünolojisi<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>                      | Aşılar ve Bağışık Serumlar I<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  | <b>Makale Saati</b>                                                                | Serbest çalışma               | <b>DERS KURULU TEORİK SINAV</b>                        |
| 16:00<br>16:50 | Transplantasyon İmmünolojisi<br><u>E. Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>       | Aşılar ve Bağışık Serumlar II<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | <b>Makale Saati</b>                                                                | Serbest çalışma               | <b>DERS KURULU TEORİK SINAV SORULARININ TARTIŞMASI</b> |

### **DÖNEM III**

## DÖNEM III

## HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ-II ve ENFEKSİYON DERS KURULU

19 Eylül 2016 – 19 Ekim 2016

28 Eylül Çarşamba Saat 08.40... DEKAN İLE SÖYLEŞİ

| DERSLER               | TEORİK    | PRATİK    | TOPLAM    |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| PATOLOJİ (1)          | 13        | 3x2       | 19        |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ (2) | 16        | -         | 16        |
| MİKROBİYOLOJİ (3)     | 36        | 14x1      | 50        |
| HALK SAĞLIĞI (22)     | 1         | -         | 1         |
| <b>TOPLAM</b>         | <b>66</b> | <b>20</b> | <b>86</b> |

## Ders Kurulu I

## Amaç:

Enfeksiyon etkeni mikroorganizmaların özelliklerini, etki mekanizmalarını, dokuda meydana getirdiği morfolojik değişiklikleri ve bu hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların öğrenilmesi.

## Öğrenim Hedefleri:

## Bu amaca ulaşabilmek için öğrenci;

- \*Enfeksiyon kaynaklı hastalıkların etkenlerinin özelliklerini, etki mekanizmalarını, dokuda meydana getirdiği morfolojik değişiklikleri ve bu hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları açıklayabilmeli
- \*Enfeksiyon hastalıklarının tanısında hücre ve doku örneklerinin alınma, incelenme yöntemlerini açıklayabilmeli ve uygulayabilmeli
- \*İmmünolojik kavramları patolojik yönlerini açıklayabilmeli
- \*Amiloidoz hakkında bilgi sahibi olmalı
- \*Enfeksiyon hastalıklarında beslenmenin inceliklerini öğrenmiş olmalı

## EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

## 1. Amfi dersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

## 2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

## 3. Aktif öğrenme yöntemleri

Rol play, grup sunumları, kavram haritası, nesi var, yedi şapka, dedikodu gibi yöntemlerin kullanılarak derslerin yapıldığı işbirlikçi bir öğrenme tekniğidir. Bu tekniklerle öğrenenin öğrenme sürecinin sorumluluğunu taşıdığı, öğrenene öğrenme sürecinin çeşitli yönleriyle ilgili kara alma, özdüzenleme yapma, ekip işbirliği içinde çalışabilme fırsatlarının verildiği ve öğrenme sırasında zihinsel yeteneklerini kullanmaya zorlandığı bir öğrenme sürecidir. Klinik öncesi eğitim programında %5 oranında yer almaktadır.

## DERS KURULU I'IN PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

| Kodu | Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|      |      | 5   | 5   | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 4    |

| TIP3020 Hastalıkların Biyolojik Temelleri II ve Enfeksiyon |                                                                                                                   |                                                                                                                      | 19 Eylül – 23 Eylül                                                                                                                      |                                                                                                         | Akademik yılın 1. Haftası                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | Pazartesi                                                                                                         | Salı                                                                                                                 | Çarşamba                                                                                                                                 | Perşembe                                                                                                | Cuma                                                                                                                        |
| 8:00<br>8:30                                               | Serbest Çalışma                                                                                                   | Serbest Çalışma                                                                                                      | Serbest Çalışma                                                                                                                          | Serbest Çalışma                                                                                         | Serbest Çalışma                                                                                                             |
| 8:40<br>9:30                                               | Dönem III Tanıtım<br><u>Bülent Sarac</u><br><br>Dönem III<br>Koordinatörü                                         | Strep. ve<br>Pnömonokların Mikro.<br>ve İnfek. Oluşturma<br>Mekanizmaları I<br><u>Yasemin Öztop</u><br>Mikrobiyoloji | Stafilokokların<br>Mikrobiyolojisi ve<br>İnfeksiyon Oluşturma<br>Mekanizmaları<br><u>Yasemin Öztop</u><br>Mikrobiyoloji                  | Kronik İltihap<br>Morfolojisi ve Tipleri I<br><br><u>Esin Yıldız</u><br>Patoloji                        | Serbest Çalışma                                                                                                             |
| 9:40<br>10:30                                              | Ders Kurulunun Amaç<br>ve Hedefleri<br><br><u>Yasemin Öztop</u><br>Mikrobiyoloji                                  | Strep. ve<br>Pnömonokların Mik.<br>ve İnfek. Oluşturma<br>Mekanizmaları II<br><u>Yasemin Öztop</u><br>Mikrobiyoloji  | Haemophilus Grubu<br>Bakterilerin<br>mikrobiyolojisi ve<br>İnfeksiyon Oluşturma<br>Mekanizmaları<br><u>Zahir Bakıcı</u><br>Mikrobiyoloji | Kronik İltihap<br>Morfolojisi ve Tipleri<br>II<br><br><u>Esin Yıldız</u><br>Patoloji                    | Brucella<br>Mikrobiyolojisi ve<br>Hastalık Oluşturma<br>Mekanizmaları<br><u>Zahir Bakıcı</u><br>Mikrobiyoloji               |
| 10:40<br>11:30                                             | Mikro. Örnek Alma,<br>Lab. Gönderme ve<br>Sonuçların<br>Değerlendirilmesi<br><u>Zahir Bakıcı</u><br>Mikrobiyoloji | Antimikrobiyal<br>Kemoterapötiklere<br>Giriş<br><br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br>Farmakoloji                          | Neisseria Grubu<br>Bakterilerin<br>Mikrobiyolojisi ve<br>İnfeksiyon Oluşturma<br>Mekanizmaları<br><u>Zahir Bakıcı</u><br>Mikrobiyoloji   | Sefalosporinler ve<br>Diğer Beta-laktam<br>Antibiyotikler I<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br>Farmakoloji | Gram + Aerob Sporlu<br>Bak. Mikrobiyolojisi<br>ve İnf. Oluşturma<br>Mekanizmaları I<br><u>Zahir Bakıcı</u><br>Mikrobiyoloji |

|                |                                                                                        |                                                             |                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Akut iltihap,<br>Patogenezi ve<br>Morfolojisi I<br><br><u>Esin Yıldız</u><br>Patoloji  | Penisilinler I<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br>Farmakoloji  | Kimyasal mediatörler<br><br><u>Esin Yıldız</u><br>Patoloji                                                                         | Sefalosporinler ve<br>Diğer Beta-laktam<br>Antibiyotikler II<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br>Farmakoloji                            | Makrolit Grubu<br>Antibiyotikler<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br>Farmakoloji                                                   |
| 14:00<br>14:50 | Akut iltihap,<br>Patogenezi ve<br>Morfolojisi II<br><br><u>Esin Yıldız</u><br>Patoloji | Penisilinler II<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br>Farmakoloji | <b>MİK.LAB I:</b><br>Boğaz, Burun, Kulak<br>ve Gözden Alınan<br>Örneklerin<br>İncelenmesi I<br><u>Ömer Poyraz</u><br>MİKROBİYOLOJİ | <b>MİK.LAB I:</b><br>Boğaz, Burun, Kulak<br>ve Gözden Alınan<br>Örneklerin<br>İncelenmesi II<br><u>Ömer Poyraz</u><br>MİKROBİYOLOJİ | Gram + Sporsuz Bak.<br>Mikrobiyolojisi ve<br>İnfeksiyon Oluşturma<br>Mekanizmaları I<br><u>Yasemin Öztop</u><br>Mikrobiyoloji  |
| 15:00<br>15:50 | TTB                                                                                    | TTB                                                         | <b>MİK.LAB I:</b><br>Boğaz, Burun, Kulak<br>ve Gözden Alınan<br>Örneklerin<br>İncelenmesi I<br><u>Ömer Poyraz</u><br>MİKROBİYOLOJİ | <b>MİK.LAB I:</b><br>Boğaz, Burun, Kulak<br>ve Gözden Alınan<br>Örneklerin<br>İncelenmesi II<br><u>Ömer Poyraz</u><br>MİKROBİYOLOJİ | Gram + Sporsuz Bak.<br>Mikrobiyolojisi ve<br>İnfeksiyon Oluşturma<br>Mekanizmaları II<br><u>Yasemin Öztop</u><br>Mikrobiyoloji |
| 16:00<br>16:50 | TTB                                                                                    | TTB                                                         | Serbest Çalışma                                                                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                                                     | Serbest Çalışma                                                                                                                |

| TIP3020 Hastalıkların Biyolojik Temelleri –II ve Enfeksiyon |                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | 26 Eylül – 30 Eylül                                                                                                     | Akademik yılın 2. Haftası                                                                                                           |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | Pazartesi                                                                                                                              | Salı                                                                                                                               | Çarşamba                                                                                                                | Perşembe                                                                                                                            | Cuma                                                                                                                 |
| 8:00<br>8:30                                                | Serbest Çalışma                                                                                                                        | Serbest Çalışma                                                                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                                         | Serbest Çalışma                                                                                                                     | Serbest Çalışma                                                                                                      |
| 8:40<br>9:30                                                | Antistafilokokal antibiyotikler<br><br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>                                                  | Amiloidoz-I<br><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                                                                           | <b>Dekan ile Söyleşi</b>                                                                                                | Sulfonamidler ve Ko-Trimaksazol<br><br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>                                               | Serbest Çalışma                                                                                                      |
| 9:40<br>10:30                                               | <b>MİK.LAB II:</b><br>Kan, BOS, Plevra vb Sıvıların Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi I<br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b> | <b>MİK.LAB II:</b><br>Kan, BOS, Plevra vb Sıvıların Mikr. Yönden İncelenmesi II<br><br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b> | Legionella ve Francisella Mik. ve Enfeksiyon Oluşturma Mekanizmaları<br><br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Salmonella, Shigella ve Yersinia Mikrobiyolojisi ve İnf. Oluşturma Mekanizmaları I<br><u>Yasemin Öztıp</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  | Vibrio ve Campylobacter Mik. ve Enfeksiyon Oluşturma Mekanizmaları<br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>    |
| 10:40<br>11:30                                              | <b>MİK.LAB II:</b><br>Kan, BOS, Plevra vb Sıvıların Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi I<br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b> | <b>MİK.LAB II:</b><br>Kan, BOS, Plevra vb Sıvıların Mikr. Yönden İncelenmesi II<br><br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b> | Gram - Enterik Bakterilerin Mik. ve hastalık oluşturma Mekanizmaları<br><br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Salmonella, Shigella ve Yersinia Mikrobiyolojisi ve İnf. Oluşturma Mekanizmaları II<br><u>Yasemin Öztıp</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Non-Fermentatif Bakterilerin Mik. ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları<br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> |

|                |                                                                                         |                                                                                   |                                                                       |                                                                     |                                                                                            |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Yara İyileşmesi<br><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                            | Tetrasiklinler<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>                 | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Aminoglikozidler<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> | Enfeksiyon Hastalıkları Patolojisine Giriş<br><br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b> |
| 14:00<br>14:50 | İmmünolojik kavramlar ve patolojik yönleri<br><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b> | Linkozamidler ve Kloramfenikol<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Florokinolonlar<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>  | Bakteri Enfeksiyonları Patolojisi<br><br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>          |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>                                                                              | <b>TTB</b>                                                                        | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Amiloidoz-II<br><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>           | Antianaerobik Antibiyotikler<br><br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>         |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>                                                                              | <b>TTB</b>                                                                        | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Serbest Çalışma                                                     | Serbest Çalışma                                                                            |

| TIP3020 Hastalıkların Biyolojik Temelleri –II ve Enfeksiyon |                                                                                                                    |                                                                                                                       | 3 Ekim – 7 Ekim                                                                                   | Akademik yılın 3. Haftası                                                                                              |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | Pazartesi                                                                                                          | Salı                                                                                                                  | Çarşamba                                                                                          | Perşembe                                                                                                               | Cuma                                                                                                                              |
| 8:00<br>8:30                                                | Serbest Çalışma                                                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                                       | Serbest Çalışma                                                                                   | Serbest Çalışma                                                                                                        | Serbest Çalışma                                                                                                                   |
| 8:40<br>9:30                                                | Mycoplasma ve Ureoplasma Mik. ve Hastalık oluşturma Mekanizmaları<br><u>Yasemin Öztıp</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  | Enfeksiyon Hastalıkları ve Beslenme<br><br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                | Tıbbi Mikolojiye giriş ve genel prensipler<br><br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Mikobakterilerin Mikrobiyolojisi ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları I<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>     | Mantar Hastalıklarının Patolojisi<br><br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>                                                 |
| 9:40<br>10:30                                               | Riketsiyaların Mikrobiyolojisi ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları<br><u>Yasemin Öztıp</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Sarmal Mik. Mikrobiyolojisi ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları I<br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>      | Antitüberküloz ilaçlar<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>                         | Mikobakterilerin Mikrobiyolojisi ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları I<br><br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Gram + ve Gram - Anaerobik Mikr.ların Mikrobiyolojisi ve Has. Oluşturma Mek. I<br><br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> |
| 10:40<br>11:30                                              | Spiroket Hastalıklarının Patolojisi<br><br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>                                | Sarmal Mik. Mikrobiyolojisi ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları II<br><br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Antibiyotik kombinasyonları<br><br><u>Bülent Sarac</u><br><b>Farmakoloji</b>                      | Dermatomikoz etkenleri ve hastalık oluşturma mekanizmaları I<br><br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>    | Gram + ve Gram - Anaerobik Mikr.ların Mikrobiyolojisi ve Has. Oluşturma Mek II<br><br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> |

|                |                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | <b>MİK.LAB III:</b><br>İdrarın Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi I<br><br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b> | <b>MİK.LAB III:</b><br>İdrarın Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi II<br><br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b> | Actinomyces ve Nocardia ların Mik. ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Dermatomikoz etkenleri ve hastalık oluşturma mekanizmaları II<br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>   | Antifungal ilaçlar<br><br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                                |
| 14:00<br>14:50 | <b>MİK.LAB III:</b><br>İdrarın Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi I<br><br><u>Cem Çelik</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b>        | <b>MİK.LAB III:</b><br>İdrarın Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi II<br><br><u>Cem Çelik</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b>        | <b>MİK.LAB IV:</b><br>Dışkınn Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi I<br><u>Yasemin Öztıp</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b>  | <b>MİK.LAB IV:</b><br>Dışkınn Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi II<br><u>Yasemin Öztıp</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b> | <b>MİK.LAB IV:</b><br>Dışkınn Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi III<br><u>Yasemin Öztıp</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b> |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>                                                                                                                | <b>TTB</b>                                                                                                                 | <b>MİK.LAB IV:</b><br>Dışkınn Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi I<br><u>Yasemin Öztıp</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b>  | <b>MİK.LAB IV:</b><br>Dışkınn Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi II<br><u>Yasemin Öztıp</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b> | <b>MİK.LAB IV:</b><br>Dışkınn Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi III<br><u>Yasemin Öztıp</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b> |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>                                                                                                                | <b>TTB</b>                                                                                                                 | Serbest Çalışma                                                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                                     |



| TIP3020 Hastalıkların Biyolojik Temelleri –II ve Enfeksiyon |                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | 10 Ekim – 14 Ekim                                                                                                                 | Akademik yılın 4. Haftası                                                                                    |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | Pazartesi                                                                                                                       | Salı                                                                                                                            | Çarşamba                                                                                                                          | Perşembe                                                                                                     | Cuma                                                                                                                               |
| 8:00<br>8:30                                                | Serbest Çalışma                                                                                                                 | Serbest Çalışma                                                                                                                 | Serbest Çalışma                                                                                                                   | Serbest Çalışma                                                                                              | Serbest Çalışma                                                                                                                    |
| 8:40<br>9:30                                                | Yüzeyel mikoz etkenleri ve hastalık oluşturma mekanizmaları<br><br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>              | Klamidyalara Mikrobiyolojisi ve Enfeksiyon Oluşturma Mekanizmaları<br><br><u>Yasemin Öztop</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>          | Sistemik Mikoz Etkenleri ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları<br><br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>               | Serbest Çalışma                                                                                              | Serbest Çalışma                                                                                                                    |
| 9:40<br>10:30                                               | Deri Altı Mikoz Etkenleri ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları<br><br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>            | <b>MİK.LAB V:</b><br>Genital Örneklerin Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi II<br><br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b> | <b>MİK.LAB VII:</b><br>Çeşitli Örneklerin M. Tuberkülozis Yönünden İncelenmesi<br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b> | <b>MİK.LAB VI:</b><br>Anaerop Bakterilerin Laboratuvar Tanısı<br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | <b>MİK LAB VIII:</b><br>Derin ve Yüzeyel Mantar Etkenlerinin Laboratuvar Tanısı<br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> |
| 10:40<br>11:30                                              | Hastane Enfeksiyonlarına Neden Olan Etkenler ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları<br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | <b>MİK.LAB V:</b><br>Genital Örneklerin Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi II<br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b>     | <b>MİK.LAB VII:</b><br>Çeşitli Örneklerin M. Tuberkülozis Yönünden İncelenmesi<br><u>Cem Çelik</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b>        | <b>MİK.LAB VI:</b><br>Anaerop Bakterilerin Laboratuvar Tanısı<br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | <b>MİK LAB VIII:</b><br>Derin ve Yüzeyel Mantar Etkenlerinin Laboratuvar Tanısı<br><u>Cem Çelik</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>        |
| 13:00<br>13:50                                              | <b>MİK.LAB V:</b><br>Genital Örneklerin Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi I<br><br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b>  | Fırsatçı Mikoz Etkenleri ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları I<br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>               | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>                                                         | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br>Otopsi<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>PATOLOJİ</b>                             | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b>                                                                                                      |
| 14:00<br>14:50                                              | <b>MİK.LAB V:</b><br>Genital Örneklerin Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi<br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>MİKROBİYOLOJİ</b>        | Fırsatçı Mikoz Etkenleri ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları II<br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>              | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>                                                         | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br>Otopsi<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>PATOLOJİ</b>                             | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b>                                                                                                      |
| 15:00<br>15:50                                              | <b>TTB</b>                                                                                                                      | <b>TTB</b>                                                                                                                      | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>                                                         | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br>Otopsi<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>PATOLOJİ</b>                             | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b>                                                                                                      |
| 16:00<br>16:50                                              | <b>TTB</b>                                                                                                                      | <b>TTB</b>                                                                                                                      | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>                                                         | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br>Otopsi<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>PATOLOJİ</b>                             | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b>                                                                                                      |

| TIP3020 Hastalıkların Biyolojik Temelleri –II ve Enfeksiyon |                                       |                                      | 17 Ekim- 21 Ekim                                                                                                          | Akademik yılın 5. Haftası |      |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|
|                                                             | Pazartesi                             | Salı                                 | Çarşamba                                                                                                                  | Perşembe                  | Cuma |
| 8:00<br>8:30                                                | <b>MİKROBİYOLOJİ<br/>PRATİK SINAV</b> | <b>PATOLOJİ<br/>PRATİK<br/>SINAV</b> | <b>I. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>82 soru<br/>Sınav başlangıç saati:<br/>08.30</b>                                   | Serbest Çalışma           |      |
| 8:40<br>9:30                                                | <b>MİKROBİYOLOJİ<br/>PRATİK SINAV</b> | <b>PATOLOJİ<br/>PRATİK<br/>SINAV</b> | <b>I. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>Sınav bitiş saati:<br/>09.55</b>                                                   | Serbest Çalışma           |      |
| 9:40<br>10:30                                               | <b>MİKROBİYOLOJİ<br/>PRATİK SINAV</b> | <b>PATOLOJİ<br/>PRATİK<br/>SINAV</b> | Serbest Çalışma                                                                                                           | Serbest Çalışma           |      |
| 10:40<br>11:30                                              | <b>MİKROBİYOLOJİ<br/>PRATİK SINAV</b> | <b>PATOLOJİ<br/>PRATİK<br/>SINAV</b> | Serbest Çalışma                                                                                                           | Serbest Çalışma           |      |
| 13:00<br>13:50                                              | Serbest Çalışma                       | Serbest Çalışma                      | <b>I. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>SORULARI<br/>DEĞERLENDİRME<br/>Ders Kurulu Öğr.<br/>Üyeleri ve<br/>Koordinatör</b> | Serbest Çalışma           |      |
| 14:00<br>14:50                                              | Serbest Çalışma                       | Serbest Çalışma                      | <b>I. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>SORULARI<br/>DEĞERLENDİRME<br/>Ders Kurulu Öğr.<br/>Üyeleri ve<br/>Koordinatör</b> | Serbest Çalışma           |      |
| 15:00<br>15:50                                              | <b>TTB</b>                            | <b>TTB</b>                           | Serbest Çalışma                                                                                                           | Serbest Çalışma           |      |
| 16:00<br>16:50                                              | <b>TTB</b>                            | <b>TTB</b>                           | Serbest Çalışma                                                                                                           | Serbest Çalışma           |      |

**SORU DAĞILIMI**

| <b>SORU DAĞILIMI</b> | <b>TOPLAM<br/>SORU SAYISI</b> | <b>TEORİK<br/>SORU SAYISI</b> | <b>PRATİK<br/>SORU SAYISI</b> | <b>SORU SIRASI</b> |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| PATOLOJİ             | 23                            | 17                            | 6                             | 1–17               |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ    | 18                            | 18                            | -                             | 18–35              |
| MİKROBİYOLOJİ        | 58                            | 46                            | 12                            | 36–81              |
| HALK SAĞLIĞI         | 1                             | 1                             | -                             | 82                 |
| <b>TOPLAM</b>        | <b>100</b>                    | <b>82</b>                     | <b>18</b>                     | <b>82 ve 18</b>    |

**DEVAMSIZLIK SINIRI**

Teorik Dersler : 13 saat

Patoloji Pratik : 1 Lab.

Mikrobiyoloji Pratik : 3 Lab.

### DÖNEM III

#### HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ-III ve NEOPLAZİ DERS KURULU

21 Ekim 2016 – 18 Kasım 2016

| DERSLER                           | TEORİK    | PRATİK    | TOPLAM    |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| PATOLOJİ (1)                      | 17        | 2x2       | 21        |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ (2)             | 11        | -         | 11        |
| MİKROBİYOLOJİ (3)                 | 16        | -         | 16        |
| PARAZİTOLOJİ (4)                  | 29        | 4x2       | 37        |
| ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (5) | 1         | -         | 1         |
| TIBBİ GENETİK (6)                 | 2         | -         | 2         |
| HALK SAĞLIĞI (22)                 | 1         | -         | 1         |
| TIBBİ BİYOLOJİ (26)               | 2         | -         | 2         |
| <b>TOPLAM</b>                     | <b>79</b> | <b>12</b> | <b>91</b> |

#### Ders Kurulu II

##### Amaç:

Neoplazi ile ilgili temel kavramların, tümörlerin genel özellikleri, sınıflamasının ve patogenezinin öğrenilmesi; antineoplastik ilaçların tanımlanabilmesi

##### Öğrenim Hedefleri:

##### Bu amaca ulaşabilmek için öğrenci;

- \*Neoplazi ile ilgili temel kavramları öğrenip, tümörleri tanımlayabilmeli, sınıflayabilmeli ve patogenezisini açıklayabilmeli
- \*Antineoplastik ilaçları tanımlayabilmeli
- \*Kanserde beslenmenin nasıl olacağını açıklayabilmeli
- \*Virüsleri, hastalık oluşturma mekanizmalarını, antiviral ilaçları tanımlayabilmeli
- \*Paraziter hastalıklar, anti antiparaziter ilaçlar , dezenfektanlar ve antiseptikler hakkında bilgi sahibi olmalı.
- \*Bilgi açığını fark ederek yaşam boyu ve kendi kendine öğrenmenin önemini benimseyebilmeli ve kendi kendine bilgiye ulaşma becerisi uygulayabilmeli.

#### EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

##### 1. Amfi dersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

## 2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

## 3. Aktif öğrenme yöntemleri

Rol play, grup sunumları, kavram haritası, nesi var, yedi şapka, dedikodu gibi yöntemlerin kullanılarak derslerin yapıldığı işbirlikçi bir öğrenme tekniğidir. Bu tekniklerle öğrenenin öğrenme sürecinin sorumluluğunu taşıdığı, öğrenene öğrenme sürecinin çeşitli yönleriyle ilgili kara alma, özdüzenleme yapma, ekip işbirliği içinde çalışabilme fırsatlarının verildiği ve öğrenme sırasında zihinsel yeteneklerini kullanmaya zorlandığı bir öğrenme sürecidir. Klinik öncesi eğitim programında %5 oranında yer almaktadır.

### DERS KURULU II'NİN PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

| Kodu | Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|      |      | 5   | 5   | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 4    |

| TIP3030 Hastalıkların Biyolojik Temelleri –III ve Neoplazi |           |      | 17 Ekim- 21 Ekim | Akademik yılın 5. Haftası |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | Pazartesi | Salı | Çarşamba         | Perşembe                  | Cuma                                                                             |
| 8:00<br>8:30                                               |           |      |                  | Serbest Çalışma           | Serbest Çalışma                                                                  |
| 8:40<br>9:30                                               |           |      |                  | Serbest Çalışma           | Ders Kurulunun<br>Amaç ve<br>Hedefleri<br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b> |
| 9:40<br>10:30                                              |           |      |                  | Serbest Çalışma           | Tümör Patolojisine<br>giriş<br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>            |
| 10:40<br>11:30                                             |           |      |                  | Serbest Çalışma           | Anti-protozoal<br>ilaçlar<br><u>Bülent Saraç</u><br><b>Farmakoloji</b>           |

|                |            |            |  |                 |                                                                                                                |
|----------------|------------|------------|--|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 |            |            |  | Serbest Çalışma | Tıbbi Parazitolojinin<br>Temel Prensipleri I<br><u>Serpil Değerli</u><br><b>Parazitoloji</b>                   |
| 14:00<br>14:50 |            |            |  | Serbest Çalışma | Tıbbi Parazitolojinin<br>Temel Prensipleri II<br><u>Serpil Değerli</u><br><b>Parazitoloji</b>                  |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b> | <b>TTB</b> |  | Serbest Çalışma | G. İntestinalis,T.<br>Vajinalis ve<br>Oluşturduğu<br>Hastalıklar<br><u>Ali Çeliksöz</u><br><b>Parazitoloji</b> |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b> | <b>TTB</b> |  | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                                                                                |

| TIP3030 Hastalıkların Biyolojik Temelleri –III ve Neoplazi |                                                                                                                |                                                                                             | 24 Ekim – 28 Ekim                                                                                                | Akademik yılın 6. Haftası                                                                           |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | Pazartesi                                                                                                      | Salı                                                                                        | Çarşamba                                                                                                         | Perşembe                                                                                            | Cuma                                                                                                         |
| 8:00<br>8:30                                               | Serbest Çalışma                                                                                                | Serbest Çalışma                                                                             | Serbest Çalışma                                                                                                  | Serbest Çalışma                                                                                     | Serbest Çalışma                                                                                              |
| 8:40<br>9:30                                               | Tümörlerin genel özellikleri<br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>                                         | Entamoeba histolytica ve Amibiya I<br><u>Serpil Değerli</u><br><b>Parazitoloji</b>          | Virüs Enfeksiyonlarında Tanı Yöntemleri ve Sonuçların Yorumlanması<br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Herpesvirüsler ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları I<br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  | İmmünyetersiz Bireylerde Görülen Protozoon Hastalıkları I<br><u>Zübeyde A. Polat</u><br><b>Parazitoloji</b>  |
| 9:40<br>10:30                                              | Antineoplastik İlaçlar I<br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                         | Entamoeba histolytica ve Amibiya II<br><u>Serpil Değerli</u><br><b>Parazitoloji</b>         | Leishmanialar ve Layşmanyoz<br><u>Serpil Değerli</u><br><b>Parazitoloji</b>                                      | Herpesvirüsler ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları II<br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | İmmünyetersiz Bireylerde Görülen Protozoon Hastalıkları II<br><u>Zübeyde A. Polat</u><br><b>Parazitoloji</b> |
| 10:40<br>11:30                                             | Antineoplastik İlaçlar II<br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                        | Tripanasomalar ve oluşturduğu hastalıklar<br><u>Zübeyde A. Polat</u><br><b>Parazitoloji</b> | Leishmanialar ve Oluşturduğu Hastalıklar<br><u>Serpil Değerli</u><br><b>Parazitoloji</b>                         | Karsinogenezis ve Karsinojenler I<br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>                         | Karsinogenezis ve Karsinojenler II<br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>                                 |
| 13:00<br>13:50                                             | Virüslerin üretilmeleri ve virüs enfeksiyonlarında patogeneze I<br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  | Tümörlerin Sınıflandırılması<br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>                      | Tümörlerin Yayılışı II<br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>                                                 | Çocuk Hastada Öykü Alma<br><u>Mahmut Ekici</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b>                      | <b>TATİL</b>                                                                                                 |
| 14:00<br>14:50                                             | Virüslerin üretilmeleri ve virüs enfeksiyonlarında patogeneze II<br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Tümörlerin Yayılışı I<br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>                             | Tümör Konak İlişkisi<br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>                                                   | Toxoplasma Gondii ve Toksoplazmoz I<br><u>Ali Celiksöz</u><br><b>Parazitoloji</b>                   | <b>TATİL</b>                                                                                                 |
| 15:00<br>15:50                                             | <b>TTB</b>                                                                                                     | <b>TTB</b>                                                                                  | Kanser ve Beslenme<br><u>Gülşay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                               | Toxoplasma Gondii ve Toksoplazmoz II<br><u>Ali Celiksöz</u><br><b>Parazitoloji</b>                  | <b>TATİL</b>                                                                                                 |
| 16:00<br>16:50                                             | <b>TTB</b>                                                                                                     | <b>TTB</b>                                                                                  | Serbest Çalışma                                                                                                  | Serbest Çalışma                                                                                     | <b>TATİL</b>                                                                                                 |

| TIP3030 Hastalıkların Biyolojik Temelleri –III ve Neoplazi |                                                                                                  |                                                                                    | 31 Ekim – 4 Kasım                                                           |                                                                                   | Akademik yılın 7. Haftası                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | Pazartesi                                                                                        | Salı                                                                               | Çarşamba                                                                    | Perşembe                                                                          | Cuma                                                                                                                           |
| 8:00<br>8:30                                               | Serbest Çalışma                                                                                  | Serbest Çalışma                                                                    | Serbest Çalışma                                                             | Serbest Çalışma                                                                   | Serbest Çalışma                                                                                                                |
| 8:40<br>9:30                                               | Kanser Tedavisinin<br>Klinik Farmakolojisi I<br><br><u>İhsan Bağcivan</u><br><b>Farmakoloji</b>  | Plasmodiumlar ve<br>Sıtma I<br><br><u>Zübeyde A. Polat</u><br><b>Parazitoloji</b>  | Mezenkimal Tümörler I<br><br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>         | Epitelyal Tümörler<br><br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>                  | Antimalaryal İlaçlar<br><br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>                                                     |
| 9:40<br>10:30                                              | Kanser Tedavisinin<br>Klinik Farmakolojisi II<br><br><u>İhsan Bağcivan</u><br><b>Farmakoloji</b> | Plasmodiumlar ve<br>Sıtma II<br><br><u>Zübeyde A. Polat</u><br><b>Parazitoloji</b> | Mezenkimal Tümörler II<br><br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>        | Çocukluk Çağı<br>Tümörleri<br><br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>          | Onkogenik Virüslerin<br>Genel Özellikleri ve<br>Onkogeneзде<br>Mekanizmalar<br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> |
| 10:40<br>11:30                                             | Tümörlerde Patolojik<br>Tanı ve Prognoz Tayini<br><br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>     | Dezenfektanlar ve<br>Antiseptikler<br><br><u>Ahmet Altun</u><br><b>Farmakoloji</b> | Kanser ve genetik I<br><br><u>Malik E. Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> | Viral Hastalıkların<br>Patolojisi<br><br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b> | Yavaş Üreyen<br>Etkenler<br>ve Hastalık<br>Oluşturma<br>Mekanizmaları<br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>       |

|                |                                                                                                                            |                                                                                                              |                                                                                                                |                                                                              |                                                                                                               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Poxvirusler,<br>Adenovirüsler ve<br>Hastalık Oluşturma<br>Mekanizmaları<br><br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  | Picornaviruslar ve<br>Hastalık Oluşturma<br>Mekanizmaları<br><br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  | İmmunomodulator<br>İlaçlar<br><br><u>İhsan Bağcivan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                  | Kanser ve genetik II<br><br><u>Malik E. Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> | Retroviruslar ve<br>İnfeksiyon Oluşturma<br>Mekanizmaları<br><br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>   |
| 14:00<br>14:50 | Parvoviruslar,<br>Papoviruslar ve<br>Hastalık Oluşturma<br>Mekanizmaları<br><br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Paramyxoviruslar ve<br>Hastalık Oluşturma<br>Mekanizmaları<br><br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Orthomyxo Viruslar<br>ve Hastalık Oluşturma<br>Mekanizmaları<br><br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Anti-Viral İlaçlar I<br><br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>   | Çevresel Patoloji ve<br>Kanser<br><br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>                                  |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>                                                                                                                 | <b>TTB</b>                                                                                                   | Rhabdoviruslar ve<br>Hastalık Oluşturma<br>Mekanizmaları<br><br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>     | Anti-Viral İlaçlar II<br><br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>  | İnce Barsak<br>Nematodları ve<br>Oluşturduğu<br>Hastalıklar I<br><u>Serpil Değerli</u><br><b>Parazitoloji</b> |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>                                                                                                                 | <b>TTB</b>                                                                                                   | Serbest Çalışma                                                                                                | Serbest Çalışma                                                              | Serbest Çalışma                                                                                               |



| TIP3030 Hastalıkların Biyolojik Temelleri –III ve Neoplazi |                                                                                                 | 7 Kasım – 11 Kasım                                                                                                    |                                                                                                       | Akademik yılın 8. Haftası                                                                                      |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | Pazartesi                                                                                       | Salı                                                                                                                  | Çarşamba                                                                                              | Perşembe                                                                                                       | Cuma                                                                                      |
| 8:00<br>8:30                                               | Serbest Çalışma                                                                                 | Serbest Çalışma                                                                                                       | Serbest Çalışma                                                                                       | Serbest Çalışma                                                                                                | Serbest Çalışma                                                                           |
| 8:40<br>9:30                                               | Diğer Protozoonlar ve Oluşturduğu Hastalıklar<br><u>Zübeyde A. Polat</u><br><b>Parazitoloji</b> | İnce Barsak Nematodları ve Oluşturduğu Hastalıklar II<br><u>Serpil Değerli</u><br><b>Parazitoloji</b>                 | Moleküler Tıpta Biyoinformatik Uygulamalar<br><u>Nilgün Çetin</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>            | <b>LAB I:</b> Protozoonların Tanıtımı<br><u>Tüm Öğretim Üyeleri</u><br><b>PARAZİTOLOJİ</b>                     | Schistosomalar ve Oluşturduğu Hastalıklar<br><u>Ali Çeliksöz</u><br><b>Parazitoloji</b>   |
| 9:40<br>10:30                                              | Doku Nematodları ve Oluşturduğu Hastalıklar<br><u>Zübeyde A. Polat</u><br><b>Parazitoloji</b>   | Taenia Türleri, Diğer Barsak Sestodları Ve Oluşturduğu Hastalıklar I<br><u>Serpil Değerli</u><br><b>Parazitoloji</b>  | Moleküler Tıpta Biyoinformatik Uygulamalar<br><u>Nilgün Çetin</u><br><b>Tıbbi Biyoloji</b>            | <b>LAB I:</b> Protozoonların Tanıtımı<br><u>Tüm Öğretim Üyeleri</u><br><b>PARAZİTOLOJİ</b>                     | <b>LAB II:</b> Nematodların tanıtımı<br><u>Tüm Öğretim Üyeleri</u><br><b>PARAZİTOLOJİ</b> |
| 10:40<br>11:30                                             | Antihelmintik İlaçlar<br><u>İhsan Bağcivan</u><br><b>Farmakoloji</b>                            | Taenia Türleri, Diğer Barsak Sestodları Ve Oluşturduğu Hastalıklar II<br><u>Serpil Değerli</u><br><b>Parazitoloji</b> | Kalın Barsak Nematodları ve Oluşturduğu Hastalıklar<br><u>Zübeyde A. Polat</u><br><b>Parazitoloji</b> | Karaciğer ve Akciğer Trematodları ve Oluşturduğu Hastalıklar<br><u>Zübeyde A. Polat</u><br><b>Parazitoloji</b> | <b>LAB II:</b> Nematodların tanıtımı<br><u>Tüm Öğretim Üyeleri</u><br><b>PARAZİTOLOJİ</b> |

|                |                                                                                                              |                                                                                       |                                                                    |                                                                                     |                                                                           |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Togaviruslar, Filoviruslar ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları<br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Echinococcus Türleri ve Kist Hidatik I<br><u>Ali Çeliksöz</u><br><b>Parazitoloji</b>  | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Paraziter hastalıkların patolojisi<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>      | İnsecta ve Tıbbi Önemi I<br><u>Serpil Değerli</u><br><b>Parazitoloji</b>  |
| 14:00<br>14:50 | Arboviruslar ve Hastalık Oluşturma Mekanizmaları<br><u>Ömer Poyraz</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>               | Echinococcus Türleri ve Kist Hidatik II<br><u>Ali Çeliksöz</u><br><b>Parazitoloji</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Akarlar ve Oluşturduğu Hastalıklar I<br><u>Ali Çeliksöz</u><br><b>Parazitoloji</b>  | İnsecta ve Tıbbi Önemi II<br><u>Serpil Değerli</u><br><b>Parazitoloji</b> |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>                                                                                                   | <b>TTB</b>                                                                            | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Akarlar ve Oluşturduğu Hastalıklar II<br><u>Ali Çeliksöz</u><br><b>Parazitoloji</b> | Serbest Çalışma                                                           |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>                                                                                                   | <b>TTB</b>                                                                            | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Serbest Çalışma                                                                     | Serbest Çalışma                                                           |

| TIP3030 Hastalıkların Biyolojik Temelleri –III ve Neoplazi 14 Kasım – 18 Kasım Akademik yılın 9. Haftası |                                                                       |                                                                                                      |                               |                 |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          | Pazartesi                                                             | Salı                                                                                                 | Çarşamba                      | Perşembe        | Cuma                                                                                  |
| 8:00<br>8:30                                                                                             | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Fahrettin GÖZE</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Serbest Çalışma                                                                                      | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                                                       |
| 8:40<br>9:30                                                                                             | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Serbest Çalışma                                                                                      | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                                                       |
| 9:40<br>10:30                                                                                            | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Fahrettin GÖZE</u><br><b>PATOLOJİ</b> | <b>LAB IV: Tıbbi Önemi Olan Eklembacaklılar</b><br><u>Tüm Öğretim Üyeleri</u><br><b>PARAZİTOLOJİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b> | Serbest Çalışma | <b>II. DERS KURULU TEORİK SINAV</b><br><b>88 soru</b><br>Sınav başlangıç saati: 09.40 |
| 10:40<br>11:30                                                                                           | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>PATOLOJİ</b> | <b>LAB IV: Tıbbi Önemi Olan Eklembacaklılar</b><br><u>Tüm Öğretim Üyeleri</u><br><b>PARAZİTOLOJİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b> | Serbest Çalışma | <b>II. DERS KURULU TEORİK SINAV</b><br>Sınav bitiş saati: 11.10                       |

|                |                                                                                                       |                                   |                                  |                              |                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | <b>LAB III: Sestod ve Trematodların tanıtımı</b><br><u>Tüm Öğretim Üyeleri</u><br><b>PARAZİTOLOJİ</b> | <b>PARAZİTOLOJİ PRATİK TELAFİ</b> | <b>PARAZİTOLOJİ PRATİK SINAV</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAV</b> | <b>II. DERS KURULU TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME</b><br>Ders Kurulu Öğr. Üyeleri ve Koordinatör |
| 14:00<br>14:50 | <b>LAB III: Sestod ve Trematodların tanıtımı</b><br><u>Tüm Öğretim Üyeleri</u><br><b>PARAZİTOLOJİ</b> | <b>PARAZİTOLOJİ PRATİK TELAFİ</b> | <b>PARAZİTOLOJİ PRATİK SINAV</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAV</b> | <b>II. DERS KURULU TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME</b><br>Ders Kurulu Öğr. Üyeleri ve Koordinatör |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>                                                                                            | <b>TTB</b>                        | <b>PARAZİTOLOJİ PRATİK SINAV</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAV</b> | Serbest Çalışma                                                                                       |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>                                                                                            | <b>TTB</b>                        | <b>PARAZİTOLOJİ PRATİK SINAV</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAV</b> | Serbest Çalışma                                                                                       |

**SORU DAĞILIMI**

| <b>SORU DAĞILIMI</b>          | <b>TOPLAM SORU SAYISI</b> | <b>TEORİK SORU SAYISI</b> | <b>PRATİK SORU SAYISI</b> | <b>SORU SIRASI</b> |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| PATOLOJİ                      | 23                        | 19                        | 4                         | 1–19               |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ             | 15                        | 15                        | -                         | 20–34              |
| MİKROBİYOLOJİ                 | 18                        | 18                        | -                         | 35–52              |
| PARAZİTOLOJİ                  | 38                        | 30                        | 8                         | 53–82              |
| ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI | 1                         | 1                         | -                         | 83                 |
| TIBBİ GENETİK                 | 2                         | 2                         | -                         | 84-85              |
| HALK SAĞLIĞI                  | 1                         | 1                         | -                         | 86                 |
| TIBBİ BİYOLOJİ                | 2                         | 2                         | -                         | 87-88              |
| <b>TOPLAM</b>                 | <b>100</b>                | <b>88</b>                 | <b>12</b>                 | <b>88 ve 12</b>    |

**DEVAMSIZLIK SINIRI**

Teorik Dersler : 16 saat

Patoloji Pratik : 1 Lab.

Parazitoloji Pratik: 1 Lab.

## DÖNEM III

## SOLUNUM ve DOLAŞIM SİSTEMLERİ DERS KURULU

21 Kasım 2016 – 16 Aralık 2016

| DERSLER                           | TEORİK    | PRATİK   | TOPLAM     |
|-----------------------------------|-----------|----------|------------|
| PATOLOJİ (1)                      | 25        | 3x2      | 31         |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ (2)             | 30        | -        | 30         |
| MİKROBİYOLOJİ (3)                 | 2         | -        | 2          |
| PARAZİTOLOJİ (4)                  | 2         | -        | 2          |
| ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (5) | 10        | -        | 10         |
| KARDİYOLOJİ (7)                   | 9         | -        | 9          |
| GÖĞÜS HASTALIKLARI (8)            | 6         | -        | 6          |
| ACİL ve İLK YARDIM (9)            | 5         | -        | 5          |
| ENFEKSİYON HASTALIKLARI (10)      | 1         | -        | 1          |
| KULAK BURUN BOĞAZ (11)            | 3         | -        | 3          |
| RADYODİAGNOSTİK (12)              | 2         | -        | 2          |
| GÖĞÜS CERRAHİSİ (13)              | 2         | -        | 2          |
| HALK SAĞLIĞI (22)                 | 1         |          | 1          |
| <b>TOPLAM</b>                     | <b>98</b> | <b>6</b> | <b>104</b> |

## Ders Kurulu III

## Amaç:

Erişkin ve çocukların solunum sistemi ile kalp ve dolaşım sistemi hastalıklarının patolojisi, semptomatolojisi, fizik muayene bulguları, radyodiagnostik ile ilgili görüntüleme yöntemleri, medikal ve cerrahi tedavi yaklaşımlarını vermeyi amaçlar.

## Öğrenim Hedefleri:

## Bu amaca ulaşabilmek için öğrenci;

\*Erişkin ve çocukların solunum ve dolaşım sistemi hastalıklarının klinik, radyolojik ve patolojik özelliklerini ve bu Hastalıkların tedavisini, tedavide kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilmeli

\*Kalp hastalıkları ve hipertansiyonda beslenmenin nasıl olacağını bilmeli

## EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

## 1. Amfi dersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

## 2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

### 3. Aktif öğrenme yöntemleri

Rol play, grup sunumları, kavram haritası, nesi var, yedi şapka, dedikodu gibi yöntemlerin kullanılarak derslerin yapıldığı işbirlikçi bir öğrenme tekniğidir. Bu tekniklerle öğrenenin öğrenme sürecinin sorumluluğunu taşıdığı, öğrenene öğrenme sürecinin çeşitli yönleriyle ilgili kara alma, özdüzenleme yapma, ekip işbirliği içinde çalışabilme fırsatlarının verildiği ve öğrenme sırasında zihinsel yeteneklerini kullanmaya zorlandığı bir öğrenme sürecidir. Klinik öncesi eğitim programında %5 oranında yer almaktadır.

#### DERS KURULU III'ÜN PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

| Kodu | Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|      |      | 5   | 5   | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 4    |

| TIP3040 Solunum ve Dolaşım Sistemleri |                                                                                                                   |                                                                                                    | 21 Kasım – 25 Kasım                                                                                                     |                                                                                                                         | Akademik yılın 10. Haftası                                                                                              |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Pazartesi                                                                                                         | Salı                                                                                               | Çarşamba                                                                                                                | Perşembe                                                                                                                | Cuma                                                                                                                    |
| 8:00<br>8:30                          | Serbest Çalışma                                                                                                   | Serbest Çalışma                                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                                         | Serbest Çalışma                                                                                                         | Serbest Çalışma                                                                                                         |
| 8:40<br>9:30                          | Solunum Sistemi<br>Anamnez ve<br><b>Semptomları I</b><br><br><u>Ömer Tamer Doğan</u><br><b>Göğüs Hastalıkları</b> | Larinks ve Farinks<br>Hastalıkları<br>Semiyojisi<br><br><u>Salim Yüce</u><br><b>KBB</b>            | Çocuk Hastada<br>Solunum Sistemi<br>Muayenesi<br><br><u>Ömer Cevit</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b>                  | Solunum Yollarının<br>Viral- Bakteriyel<br>İnfeksiyonları I<br><u>Ömer Cevit</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b>        | Pnömoni ve Alerji<br>Nedeni Olan<br>Parazitolar<br><u>Serpil Değerli</u><br><b>Parazitoloji</b>                         |
| 9:40<br>10:30                         | Solunum Sistemi<br>Anamnez ve<br>Semptomları<br>II<br><u>Ömer Tamer Doğan</u><br><b>Göğüs Hastalıkları</b>        | Boyun Lezyonları<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>                                   | Burun ve Paranasal<br>Sinüs Hastalıkları<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>                                | Solunum Yollarının<br>Viral- Bakteriyel<br>İnfeksiyonları II<br><br><u>Ömer Cevit</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b>   | Astım Bronşiale<br><br><u>Ömer Cevit</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b>                                                |
| 10:40<br>11:30                        | İnfektif Endokardit<br><br><u>Aynur Engin</u><br><b>Enfeksiyon Hast.</b>                                          | Farinks, Nazofarinks,<br>Larinks Hastalıkları I<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>    | Farinks, Nazofarinks,<br>Larinks Hastalıkları II<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>                        | Solunum Yolu<br>Enfeksiyon Etkenleri<br>ve Laboratuar Tanı<br>Yöntemleri<br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Solunum<br>Sistemi Laboratuar<br>Tetkikleri<br><br><u>Serdar Berk</u><br><b>Göğüs Hastalıkları</b>                      |
| 13:00<br>13:50                        | Kulak Hastalıkları<br>Semiyojisi<br><br><u>Salim Yüce</u><br><b>KBB</b>                                           | Otonom Sinir Sistemi<br>Farmakolojisine Giriş I<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b> | Parasempatometik<br>İlaçlar-I<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>                                        | Solunum Sistemi<br>Enfeksiyonları<br><br><u>Nazif Elaldı</u><br><b>Enfeksiyon Hast.</b>                                 | Akciğerin Histolojisi,<br>Embriyolojisi ve<br>Konjenital<br>Anomalileri<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b> |
| 14:00<br>14:50                        | Burun Hastalıkları<br>Semiyojisi<br><br><u>Salim Yüce</u><br><b>KBB</b>                                           | Otonom Sinir Sistemi<br>Farmakolojisine Giriş<br>II<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b> | Parasempatometik<br>İlaçlar-II<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>                                       | Parasempatolitik<br>İlaçlar<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>                                          | Sempatometik<br>İlaçlar I<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                            |
| 15:00<br>15:50                        | <b>TTB</b>                                                                                                        | <b>TTB</b>                                                                                         | Antiadrenerjik ve<br>Otonomik Ganglioner<br>Açılımı Etkileyen<br>İlaçlar<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b> | Obstrüktif ve<br>Restriktif Akciğer<br>Hastalıkları<br><br><u>Sulhattin Arslan</u><br><b>Göğüs Hastalıklar</b>          | Sempatometik<br>İlaçlar II<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                           |
| 16:00<br>16:50                        | <b>TTB</b>                                                                                                        | <b>TTB</b>                                                                                         | Hipertansiyon<br><br><u>İbrahim Gül</u><br><b>Kardiyoloji</b>                                                           | Pnömoniler<br><br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>                                                                | Göğüs Cerrahisi<br>Terminolojisi<br><br><u>Ekber Şahin</u><br><b>Göğüs Cerrahisi</b>                                    |

| TIP3040 Solunum ve Dolaşım Sistemleri |                                                                                                            |                                                                                                        | 28 Kasım – 2 Aralık                                                                          |                                                                                                        | Akademik yılın 11. Haftası                                                                                                     |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                       | Pazartesi                                                                                                  | Salı                                                                                                   | Çarşamba                                                                                     | Perşembe                                                                                               | Cuma                                                                                                                           |  |
| 8:00<br>8:30                          | Serbest Çalışma                                                                                            | Serbest Çalışma                                                                                        | Serbest Çalışma                                                                              | Serbest Çalışma                                                                                        | Serbest Çalışma                                                                                                                |  |
| 8:40<br>9:30                          | Solunum Sistemi Muayenesi, Topografik Anatomi I<br><br><u>Zehra Seyfikli</u><br><b>Göğüs Hastalıkları</b>  | Göğüs Cerrahisinde Yapılan Ameliyatlar<br><br><u>Melih Kaptanoğlu</u><br><b>Göğüs Cerrahisi</b>        | Astım ve KOAH tedavisinde kullanılan ilaçlar<br><br><u>Ahmet Altun</u><br><b>Farmakoloji</b> | Solunum Sistemi Radyolojik İnceleme Yöntemleri<br><br><u>Mübeccel Arslan</u><br><b>Radyodiagnostik</b> | Dolaşım Sistemi Radyolojik İnceleme Yöntemleri<br><br><u>Mehmet Atalar</u><br><b>Radyodiagnostik</b>                           |  |
| 9:40<br>10:30                         | Solunum Sistemi Muayenesi, Topografik Anatomi II<br><br><u>Zehra Seyfikli</u><br><b>Göğüs Hastalıkları</b> | Biyolojik Aminler ve Peptit Yapılı Otakoidler II<br><br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> | Histamin ve Antihistaminik İlaçlar I<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>      | Akciğer Tüberkülozu I<br><br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>                                    | Kalbin Oskültasyonu: Üfürümler, Masum Üfürüm, Kalp Sesleri<br><br><u>Ahmet Yılmaz</u><br><b>Kardiyoloji</b>                    |  |
| 10:40<br>11:30                        | Endotel Kaynaklı Otakoidler<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>                             | Antitüssif İlaçlar, Ekspektoranlar ve Sürfaktanlar<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>  | Histamin ve Antihistaminik İlaçlar II<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>     | Akciğer Tüberkülozu II<br><br><u>Ersin Tuncer</u><br><b>Patoloji</b>                                   | Angina Pektoris Fizyopatolojisi: Klinik, Lab. Bulguları, Tanı ve Ayırıcı Tanısı<br><u>O. Onur Turgut</u><br><b>Kardiyoloji</b> |  |

|                |                                                                                                      |                                                                                                                 |                                                                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                                             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Beta Adrenerjik Reseptör Blokörleri<br><br><u>M.Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>             | Akciğerlerin Dolaşım Bozuklukları<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>                               | Eikozanoidler –I<br><br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                          | Trakeobronşial Has: KOAH: Bronşiektazi, Atelektazi,.. II<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>        | Restriktif Akciğer Hastalıkları II<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>                                          |
| 14:00<br>14:50 | Biyolojik Aminler ve Peptit Yapılı Otakoidler I<br><br><u>M.Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> | Trakeobronşial Has: KOAH: Amfizem, Kronik Bronşit, Bronşial Astım I<br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b> | Eikozanoidler –II<br><br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                         | Restriktif Akciğer Hastalıkları I<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>                               | Pnömokonyozlar<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>                                                              |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>                                                                                           | <b>TTB</b>                                                                                                      | Acilde Solunum Sıkıntısı Olan Hastaya Yaklaşım<br><br><u>Yusuf Kenan Tekin</u><br><b>Acil ve İlk Yardım</b> | Erişkin hastada kalp ve periferik dolaşım muayene ve anamnez I<br><br><u>Osman Beton</u><br><b>Kardiyoloji</b>  | Ateroskleroz, Koroner (iskemik) Kalp Hastalığı Fizyolojisi ve Epidemiyolojisi<br><u>Gülaçan Tekin</u><br><b>Kardiyoloji</b> |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>                                                                                           | <b>TTB</b>                                                                                                      | Temel EKG<br><br><u>Hasan Yücel</u><br><b>Kardiyoloji</b>                                                   | Erişkin hastada kalp ve periferik dolaşım muayene ve anamnez II<br><br><u>Osman Beton</u><br><b>Kardiyoloji</b> | Çocuk Hastada KVS Muayenesi<br><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b>                                                             |

| TIP3040 Solunum ve Dolaşım Sistemleri |                                                                                    |                                                                                                                                           | 5 Aralık – 9 Aralık                                                                                                 |                                                                                                 | Akademik yılın 12. Haftası                                                              |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                       | Pazartesi                                                                          | Salı                                                                                                                                      | Çarşamba                                                                                                            | Perşembe                                                                                        | Cuma                                                                                    |  |
| 8:00<br>8:30                          | Serbest Çalışma                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                                                           | Serbest Çalışma                                                                                                     | Serbest Çalışma                                                                                 | Serbest Çalışma                                                                         |  |
| 8:40<br>9:30                          | Aritmilere Giriş:<br>Sunum ve Görseller<br><u>Hakkı Kaya</u><br><b>Kardiyoloji</b> | Kardiyovasküler<br>sistem<br>enfeksiyon<br>etkenleri ve<br>laboratuvar tanı<br>yöntemleri<br><u>Yasemin Öztop</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Renin-anjiyotensin-<br>aldosteron sisteminin<br>farmakolojisi I<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>  | Hipertansif aciller ve<br>tedavisi<br><br><u>Yusuf Kenan Tekin</u><br><b>Acil ve İlk Yardım</b> | Akut Romatizmal Ateş<br><br><b>Çocuk Sağlığı<br/>ve Hast</b>                            |  |
| 9:40<br>10:30                         | Çocuklarda EKG Giriş I<br><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b>                         | Konjenital Kalp<br>Hastalıkları<br><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>                                                           | Renin-anjiyotensin-<br>aldosteron sisteminin<br>farmakolojisi II<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b> | Endokard Hastalıkları<br><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>                           | Mediasten ve Timus<br>Hastalıkları<br><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>      |  |
| 10:40<br>11:30                        | Çocuklarda EKG Giriş<br>II<br><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b>                     | Acilde Göğüs Ağrısı<br>Olan Hastaya Yaklaşım<br><br><u>Yusuf Kenan Tekin</u><br><b>Acil ve İlk Yardım</b>                                 | Kalp Yetmezliği:<br>Etyolojisi ve<br>Fizyopatolojisi<br><br><u>M Birhan Yılmaz</u><br><b>Kardiyoloji</b>            | İskemik Kalp<br>Hastalıkları<br><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>                    | Arterioskleroz ve<br>Damar Hastalıkları<br><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b> |  |

|                |                                                                     |                                                                                 |                                                                          |                                                                                                                 |                                                                                                          |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Plevra Hastalıkları<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b> | Akciğer Tümörleri II<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>            | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Streptokok<br>enfeksiyonları, Kızıl<br><br><u>Ömer Cevit</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve<br/>Hast</b>                | Hiperlipidemi<br>Tedavisinde Kullanılan<br>İlaçlar<br><br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> |
| 14:00<br>14:50 | Akciğer Tümörleri I<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b> | <b>PATOLOJİ OLGU<br/>SUNUMU</b><br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Kızamık, Kızamıkçık<br>ve Döküntülü<br>hastalıklar<br><br><u>Ömer Cevit</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve<br/>Hast</b> | Lenfanjit Nedeni Olan<br>Parazitler<br><br><u>Zübeyde A. Polat</u><br><b>Parazitoloji</b>                |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>                                                          | <b>TTB</b>                                                                      | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Akut Kardiyojenik<br>Akciğer Ödemi Ve<br>Tedavisi<br><br><u>İlhan Korkmaz</u><br><b>Acil ve İlk Yardım</b>      | Antianginal İlaçlar<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                   |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>                                                          | <b>TTB</b>                                                                      | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Kalp Hastalıkları,<br>Hipertansiyon ve<br>Beslenme<br><u>Gülşay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>              | Erişkinlerde İleri<br>Yaşam Desteği<br><u>İlhan Korkmaz</u><br><b>Acil ve İlk Yardım</b>                 |



| TIP3040 Solunum ve Dolaşım Sistemleri |                                                                          | 12 Aralık – 16 Aralık                                                 |                                                                                                               | Akademik yılın 13. Haftası                                                |                                                                                               |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Pazartesi                                                                | Salı                                                                  | Çarşamba                                                                                                      | Perşembe                                                                  | Cuma                                                                                          |
| 8:00<br>8:30                          | Serbest Çalışma                                                          | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Sahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Serbest Çalışma                                                                                               | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b> | Serbest Çalışma                                                                               |
| 8:40<br>9:30                          | Antiaritmik İlaçlar I<br><u>M.Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>   | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Sahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Periferik Vazodilatatörler<br><u>Sahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>                                     | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b> | Serbest Çalışma                                                                               |
| 9:40<br>10:30                         | Antiaritmik İlaçlar II<br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Sahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Konjestif Kalp Yetmezliğinin Tedavisinde Kullanılan İlaçlar I<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>  | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b> | <b>III. DERS KURULU TEORİK SINAV</b><br><b>94 Soru</b><br><b>Sınav başlangıç saati: 10.00</b> |
| 10:40<br>11:30                        | <b>PATOLOJİ OLGU SUNUMU</b><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>PATOLOJİ</b>  | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Sahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Konjestif Kalp Yetmezliğinin Tedavisinde Kullanılan İlaçlar II<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b> | <b>III. DERS KURULU TEORİK SINAV</b><br><b>Sınav bitiş saati: 11.35</b>                       |

|                |                                                                           |                                                                                             |                                                                        |                               |                                                                                                        |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Antihipertansif İlaçlar I<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>  | Myokard Hastalıkları<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>                            | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>PATOLOJİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAVI</b> | <b>III. DERS KURULU TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME</b><br>Ders Kurulu Öğr. Üyeleri ve Koordinatör |
| 14:00<br>14:50 | Antihipertansif İlaçlar II<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b> | Perikard Hastalıkları, Kardiyovasküler Tümörler<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>PATOLOJİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAVI</b> | <b>III. DERS KURULU TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME</b><br>Ders Kurulu Öğr. Üyeleri ve Koordinatör |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>                                                                | <b>TTB</b>                                                                                  | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>PATOLOJİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAVI</b> | Serbest Çalışma                                                                                        |
| 16:00<br>17:50 | <b>TTB</b>                                                                | <b>TTB</b>                                                                                  | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>PATOLOJİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAVI</b> | Serbest Çalışma                                                                                        |

**SORU DAĞILIMI**

| <b>SORU DAĞILIMI</b>          | <b>TOPLAM<br/>SORU SAYISI</b> | <b>TEORİK<br/>SORU SAYISI</b> | <b>PRATİK<br/>SORU SAYISI</b> | <b>SORU SIRASI</b> |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| PATOLOJİ                      | 29                            | 23                            | 6                             | 1-23               |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ             | 29                            | 29                            | -                             | 24-52              |
| MİKROBİYOLOJİ                 | 2                             | 2                             | -                             | 53-54              |
| PARAZİTOLOJİ                  | 2                             | 2                             | -                             | 55-56              |
| ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI | 10                            | 10                            | -                             | 57-66              |
| KARDİYOLOJİ                   | 8                             | 8                             | -                             | 67-74              |
| GÖĞÜS HASTALIKLARI            | 6                             | 6                             | -                             | 75-80              |
| ACİL ve İLK YARDIM            | 5                             | 5                             | -                             | 81-85              |
| ENFEKSİYON HASTALIKLARI       | 1                             | 1                             | -                             | 86                 |
| KULAK BURUN BOĞAZ             | 3                             | 3                             | -                             | 87-89              |
| RADYODİAGNOSTİK               | 2                             | 2                             | -                             | 90-91              |
| GÖĞÜS CERRAHİSİ               | 2                             | 2                             | -                             | 92-93              |
| HALK SAĞLIĞI                  | 1                             | 1                             |                               | 94                 |
| <b>TOPLAM</b>                 | <b>100</b>                    | <b>94</b>                     | <b>6</b>                      | <b>94 ve 6</b>     |

**DEVAMSIZLIK SINIRI**

Teorik Dersler :19 saat

Patoloji Pratik : 1 Lab.

**DÖNEM III**

**GASTROİNTESTİNAL ve HEMOPOETİK SİSTEMLER DERS KURULU**

**19 Aralık 2016 - 19 Ocak 2017**

**PDÖ: 19 Aralık 2016 – 23 Aralık 2016**

**PDÖ Sınavı: 23 Aralık 2016**

| DERSLER                           | TEORİK    | PRATİK   | TOPLAM    |
|-----------------------------------|-----------|----------|-----------|
| PATOLOJİ (1)                      | 18        | 3x2      | 24        |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ (2)             | 16        | -        | 16        |
| MİKROBİYOLOJİ (3)                 | 5         | -        | 5         |
| PARAZİTOLOJİ (4)                  | 2         | -        | 2         |
| İÇ HASTALIKLARI (14)              | 15        | -        | 15        |
| ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (5) | 5         | -        | 5         |
| ENFEKSİYON HASTALIKLARI (10)      | 5         | -        | 5         |
| RADYODİAGNOSTİK (12)              | 1         | -        | 1         |
| HALK SAĞLIĞI (22)                 | 1         | -        | 1         |
| PDÖ                               | -         | -        | -         |
| <b>TOPLAM</b>                     | <b>68</b> | <b>6</b> | <b>74</b> |

**Ders Kurulu IV**

**Amaç:**

Erişkinlerde ve çocuklarda görülen gastrointestinal ve hematolojik hastalıklara giriş yaparak, bu hastalıkların patolojisi, semptomatolojisi, fizik muayene bulguları, radyodiagnostik ile ilgili görüntüleme yöntemleri, medikal ve cerrahi tedavi yaklaşımlarını vermeyi amaçlar

**Öğrenim Hedefleri:**

**Bu amaca ulaşabilmek için öğrenci;**

Hemopoetik ve gastrointestinal sistem hastalıklarının klinikopatolojik ve radyolojik özelliklerini, tanı ve tedavi için gerekli temel bilgileri bilmeli

\*Kullanılan ilaçları ve farmakolojik özelliklerini açıklayabilmeli

\*Gastrointestinal sistem hastalıklarında beslenmenin özelliklerini bilmeli

**EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI**

**1. Amfi dersleri**

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

**2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar**

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

### 3. Aktif öğrenme yöntemleri

Rol play, grup sunumları, kavram haritası, nesi var, yedi şapka, dedikodu gibi yöntemlerin kullanılarak derslerin yapıldığı işbirlikçi bir öğrenme tekniğidir. Bu tekniklerle öğrenenin öğrenme sürecinin sorumluluğunu taşıdığı, öğrenene öğrenme sürecinin çeşitli yönleriyle ilgili kara alma, özdüzenleme yapma, ekip işbirliği içinde çalışabilme fırsatlarının verildiği ve öğrenme sırasında zihinsel yeteneklerini kullanmaya zorlandığı bir öğrenme sürecidir. Klinik öncesi eğitim programında %5 oranında yer almaktadır.

#### DERS KURULU IV'ÜN PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

| Kodu | Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|      |      | 5   | 5   | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 4    |

| TIP3050 Gastrointestinal Ve Hemopoetik Sistemleri |                                |                                 | 19 Aralık – 23 Aralık            |                 | Akademik yılın 14. Haftası                 |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|
|                                                   | Pazartesi                      | Salı                            | Çarşamba                         | Perşembe        | Cuma                                       |
| 08:10<br>09:00                                    | I. Oturum<br>PDÖ<br>Uygulaması | II. Oturum<br>PDÖ<br>Uygulaması | III. Oturum<br>PDÖ<br>Uygulaması | Serbest Çalışma | PDÖ Sınavı                                 |
| 09:10<br>10:00                                    |                                |                                 |                                  | Serbest Çalışma |                                            |
| 10:10<br>11:00                                    |                                |                                 |                                  | Serbest Çalışma |                                            |
| 11:10<br>12:00                                    |                                |                                 |                                  | Serbest Çalışma |                                            |
| 13:00<br>13:50                                    | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma                  | Serbest Çalışma | PDÖ Sınavı ve PDÖ<br>Soruları Tartışılması |
| 14:00<br>14:50                                    | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma                  | Serbest Çalışma |                                            |
| 15:00<br>15:50                                    | TTB                            | TTB                             | Serbest Çalışma                  | Serbest Çalışma |                                            |
| 16:00<br>16:50                                    | TTB                            | TTB                             | Serbest Çalışma                  | Serbest Çalışma |                                            |

| TIP3050 Gastrointestinal Ve Hemopoetik Sistemleri |                                                                                               |                                                                                                                                        | 26 Aralık – 30 Aralık                                                                                                       |                                                                                            | Akademik yılın 15. Haftası |  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|
|                                                   | Pazartesi                                                                                     | Salı                                                                                                                                   | Çarşamba                                                                                                                    | Perşembe                                                                                   | Cuma                       |  |
| 8:00<br>8:30                                      | Serbest Çalışma                                                                               | Serbest Çalışma                                                                                                                        | Serbest Çalışma                                                                                                             | Serbest Çalışma                                                                            | Serbest Çalışma            |  |
| 8:40<br>9:30                                      | Ders Kurulunun Amaç ve Hedefleri<br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b>                     | Kan Yoluyla Bulaşan Enfeksiyon Etkenleri Ve Laboratuvar Tanı Yöntemleri<br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>             | Onkolojiye Giriş<br><u>Nedim Turan</u><br><b>İç Hastalıkları</b>                                                            | Kan Transfüzyonu I<br><u>Mehmet Şencan</u><br><b>İç Hastalıkları</b>                       | Serbest Çalışma            |  |
| 9:40<br>10:30                                     | Periferik Kan ve Kemik İliği Morfolojisi I<br><u>Mehmet Şencan</u><br><b>İç Hastalıkları</b>  | Lenfoid Dokunun Neoplastik Proliferasyonlarına Giriş<br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                                          | Non-Hodgkin Lenfomalar I<br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                                                           | Kan Transfüzyonu II<br><u>Mehmet Şencan</u><br><b>İç Hastalıkları</b>                      | Serbest Çalışma            |  |
| 10:40<br>11:30                                    | Periferik Kan ve Kemik İliği Morfolojisi II<br><u>Mehmet Şencan</u><br><b>İç Hastalıkları</b> | Hodgkin Lenfomalar<br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                                                                            | Non-Hodgkin Lenfomalar II<br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                                                          | Çocuk Hastada Karın Muayenesi<br><u>Elif Ünver Korgalı</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b> | Serbest Çalışma            |  |
| 13:00<br>13:50                                    | Lenfoid Doku ve Kemik İliği Morfolojisi<br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>              | Demir Eksikliği Anemisinin Tedavisinde Kullanılan İlaçlar<br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>                               | Anemiler<br><u>Mehmet Şencan</u><br><b>İç Hastalıkları</b>                                                                  | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                          | Serbest Çalışma            |  |
| 14:00<br>14:50                                    | Lenfoid Dokunun Reaktif veya İltihabi Reaksiyonları<br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>  | Megaloblastik Anemi Yapan İlaçlar ve Megaloblastik Anemi Tedavisinde Kullanılan ilaçlar<br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> | Besin Zehirlenmelerine Neden Olan Etkenlerin Mik. ve Has. Oluşturma Mek.<br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                          | Serbest Çalışma            |  |
| 15:00<br>15:50                                    | <b>TTB</b>                                                                                    | <b>TTB</b>                                                                                                                             | Gastroenterit yapan etkenler ve hastalık oluşturma mekanizmaları<br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>         | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                          | Serbest Çalışma            |  |
| 16:00<br>16:50                                    | <b>TTB</b>                                                                                    | <b>TTB</b>                                                                                                                             | Koagulasyon Mekanizmaları<br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b>                                                                   | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                          | Serbest Çalışma            |  |

| TIP3050 Gastrointestinal Ve Hemopoetik Sistemleri |                                                                                   | 2 Ocak – 6 Ocak                                                                  |                                                                               | Akademik yılın 16. Haftası                                                               |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | Pazartesi                                                                         | Salı                                                                             | Çarşamba                                                                      | Perşembe                                                                                 | Cuma                                                                                                                      |
| 8:00<br>8:30                                      | Serbest Çalışma                                                                   | Serbest Çalışma                                                                  | Serbest Çalışma                                                               | Serbest Çalışma                                                                          | Serbest Çalışma                                                                                                           |
| 8:40<br>9:30                                      | Disfeji, Odinofaji<br><br><u>Özlem Yöner</u><br><b>İç Hastalıkları</b>            | Regürjitasyon, Pyrozis<br><br><u>Abdülkerim Yılmaz</u><br><b>İç Hastalıkları</b> | Gastroenterolojik muayene<br><br><u>Erol Çakmak</u><br><b>İç Hastalıkları</b> | Kalın Barsak Patolojisi I<br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b>                   | Gastrointestinal Yerleşimli Parazitlerin Neden Olduğu Parazitler I<br><br><u>Zübeyde A. Polat</u><br><b>Parazitoloji</b>  |
| 9:40<br>10:30                                     | DIC<br><br><u>Mehmet Sencan</u><br><b>İç Hastalıkları</b>                         | Özofagus Patolojisi<br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b>                 | Antikoagulan ilaçlar I<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>     | Kalın Barsak Patolojisi II<br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b>                  | Gastrointestinal Yerleşimli Parazitlerin Neden Olduğu Parazitler II<br><br><u>Zübeyde A. Polat</u><br><b>Parazitoloji</b> |
| 10:40<br>11:30                                    | Hematopoetik Büyüme Faktörleri<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b> | Mide Hastalıkları Patolojisi I<br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b>      | Antikoagulan ilaçlar II<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>    | Hematemez, Melena, Hematekezya<br><br><u>Abdülkerim Yılmaz</u><br><b>İç Hastalıkları</b> | Antiagregan ve Fibrinolitik ilaçlar<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                    |

|                |                                                                             |                                                                                                  |                                                                                                   |                                                                      |                                                                        |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Çocuk İshalleri I<br><br><u>Ömer Cevit</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b>  | Akut Gastroenteritler ve Besin Zehirlenmesi<br><br><u>Nazif Elaldi</u><br><b>Enfeksiyon Hast</b> | Mide Hastalıkları Patolojisi II<br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b>                      | Farmakogenetik<br><br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b> |
| 14:00<br>14:50 | Çocuk İshalleri II<br><br><u>Ömer Cevit</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b> | Emetik ve Antiemetik İlaçlar<br><br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>               | İnce Barsak Patolojisi ve Malabsorbsiyon Sendromları<br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b> | Karın Ağrısı I<br><br><u>Erol Çakmak</u><br><b>İç Hastalıkları</b>   | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b> |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>                                                                  | <b>TTB</b>                                                                                       | GIS Radyolojik İnceleme yöntemleri<br><br><u>Hulusi Eğilmez</u><br><b>Radyodiagnostik</b>         | Karın Ağrısı II<br><br><u>Erol Çakmak</u><br><b>İç Hastalıkları</b>  | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b> |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>                                                                  | <b>TTB</b>                                                                                       | Serbest Çalışma                                                                                   | Serbest Çalışma                                                      | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b> |

| TIP3050 Gastrointestinal Ve Hemopoetik Sistemleri |                                                                             |                                                                                                   | 9 Ocak – 13 Ocak                                                                              | Akademik yılın 17. Haftası                                                                   |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | Pazartesi                                                                   | Salı                                                                                              | Çarşamba                                                                                      | Perşembe                                                                                     | Cuma                                                                                                              |
| 8:00<br>8:30                                      | Serbest Çalışma                                                             | Serbest Çalışma                                                                                   | Serbest Çalışma                                                                               | Serbest Çalışma                                                                              | Serbest Çalışma                                                                                                   |
| 8:40<br>9:30                                      | Konstipasyon, Diyare<br><br><u>Özlem Yöner</u><br><b>İç Hastalıkları</b>    | Viral Hepatitler I<br><br><u>Aynur Engin</u><br><b>Enfeksiyon Hast</b>                            | Yağda Eriyen Vitaminlerin Farmakolojisi I<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>  | GİS Hastalıklarında Beslenme<br><br><u>Gülşay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>             | Serbest Çalışma                                                                                                   |
| 9:40<br>10:30                                     | Asit<br><br><u>Özlem Yöner</u><br><b>İç Hastalıkları</b>                    | Peptik Ülser Tedavisinde Kullanılan İlaçlar I<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>  | Yağda Eriyen Vitaminlerin Farmakolojisi II<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b> | Suda Eriyen Vitaminlerin Farmakolojisi I<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>  | Hepatit Virüsleri ve Enfeksiyon Oluşturma Mekanizmaları I<br><br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b>  |
| 10:40<br>11:30                                    | Ekstrapulmoner TBC<br><br><u>S. Ali Büyüktuna</u><br><b>Enfeksiyon Hast</b> | Peptik Ülser Tedavisinde Kullanılan İlaçlar II<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b> | Viral Hepatitler II<br><br><u>Aynur Engin</u><br><b>Enfeksiyon Hast.</b>                      | Suda Eriyen Vitaminlerin Farmakolojisi II<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b> | Hepatit Virüsleri ve Enfeksiyon Oluşturma Mekanizmaları II<br><br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> |

|                |                                                                                       |                                                                      |                                                                             |                                                                                            |                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Tifo<br><br><u>Mehmet Bakır</u><br><b>Enfeksiyon Hast</b>                             | Karaciğer Patolojisi I<br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b>  | Karaciğer Patolojisi III<br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b>       | Pankreas Ekzokrin Hastalıkları Patolojisi<br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b>     | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b> |
| 14:00<br>14:50 | Antidiyareik ve Prokinetik İlaçlar<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> | Karaciğer Patolojisi II<br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b> | Safra Kesesi Patolojisi<br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b>        | <b>PATOLOJİ OLGU SUNUMU</b><br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b>                   | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b> |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>                                                                            | <b>TTB</b>                                                           | Laksatifler ve Pürgatifler<br><br><u>Bülent Sarac</u><br><b>Farmakoloji</b> | Hepatosplenomegali ve nedenleri<br><br><u>Mahmut Ekici</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b> |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>                                                                            | <b>TTB</b>                                                           | Serbest Çalışma                                                             | Serbest Çalışma                                                                            | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br><br><u>Hatice Özer</u><br><b>Patoloji</b> |



| TIP3050 Gastrointestinal ve Hemopoetik Sistemleri |                                   |                 | 16 Ocak – 20 Ocak                 |                 | Akademik yılın 18. Haftası                                                                  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | Pazartesi                         | Salı            | Çarşamba                          | Perşembe        | Cuma                                                                                        |
| 8:00<br>8:30                                      | <b>PATOLOJİ PRATİK<br/>TELAFİ</b> | Serbest Çalışma | <b>PATOLOJİ PRATİK<br/>SINAVI</b> | Serbest Çalışma | <b>M. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>79 soru<br/>Sınav<br/>başlangıç<br/>saati: 08.30</b> |
| 8:40<br>9:30                                      | <b>PATOLOJİ PRATİK<br/>TELAFİ</b> | Serbest Çalışma | <b>PATOLOJİ PRATİK<br/>SINAVI</b> | Serbest Çalışma | <b>M. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>Sınav bitiş saati:<br/>09.50</b>                     |
| 9:40<br>10:30                                     | <b>PATOLOJİ PRATİK<br/>TELAFİ</b> | Serbest Çalışma | <b>PATOLOJİ PRATİK<br/>SINAVI</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                                                             |
| 10:40<br>11:30                                    | <b>PATOLOJİ PRATİK<br/>TELAFİ</b> | Serbest Çalışma | <b>PATOLOJİ PRATİK<br/>SINAVI</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                                                             |

|                |                 |                 |                 |                 |                                                                                                                            |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | <b>IV. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>SORULARI<br/>DEĞERLENDİRME<br/>Ders Kurulu Öğr.<br/>Üyeleri ve<br/>Koordinatör</b> |
| 14:00<br>14:50 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | <b>IV. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>SORULARI<br/>DEĞERLENDİRME<br/>Ders Kurulu Öğr.<br/>Üyeleri ve Koordinatör</b>     |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>      | <b>TTB</b>      | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                                                                                            |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>      | <b>TTB</b>      | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                                                                                            |

**SORU DAĞILIMI**

| <b>SORU DAĞILIMI</b>             | <b>TOPLAM<br/>SORU SAYISI</b> | <b>TEORİK<br/>SORU SAYISI</b> | <b>PRATİK<br/>SORU SAYISI</b> | <b>SORU SIRASI</b>   |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| PATOLOJİ                         | 28                            | 22                            | 6                             | 1-22                 |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ                | 18                            | 18                            | -                             | 23-40                |
| MİKROBİYOLOJİ                    | 6                             | 6                             | -                             | 41-46                |
| PARAZİTOLOJİ                     | 3                             | 3                             | -                             | 47-49                |
| İÇ HASTALIKLARI                  | 16                            | 16                            | -                             | 50-65                |
| ÇOCUK SAĞLIĞI VE<br>HASTALIKLARI | 6                             | 6                             | -                             | 66-71                |
| ENFEKSİYON<br>HASTALIKLARI       | 6                             | 6                             | -                             | 72-77                |
| RADYODİAGNOSTİK                  | 1                             | 1                             | -                             | 78                   |
| HALK SAĞLIĞI                     | 1                             | 1                             | -                             | 79                   |
| PDÖ                              | 15                            |                               | 15                            | 15                   |
| <b>TOPLAM</b>                    | <b>100</b>                    | <b>79</b>                     | <b>6</b>                      | <b>79 ve 6 ve 15</b> |

**DEVAMSIZLIK SINIRI**

Teorik Dersler : 14 saat

Patoloji Pratik : 1 Lab.

DÖNEM III

ENDOKRİN ve ÜROGENİTAL SİSTEMLER DERS KURULU

6 Şubat 2017 – 17 Mart 2017

PDÖ 6 Şubat 2017 – 10 Şubat 2017

PDÖ Sınavı 10 Şubat 2017

| DERSLER                           | TEORİK     | PRATİK   | TOPLAM     |
|-----------------------------------|------------|----------|------------|
| PATOLOJİ (1)                      | 33         | 4x2      | 41         |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ (2)             | 26         | -        | 26         |
| MİKROBİYOLOJİ (3)                 | 3          | -        | 3          |
| PARAZİTOLOJİ (4)                  | 2          | -        | 2          |
| İÇ HASTALIKLARI (14)              | 5          | -        | 5          |
| ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (5) | 7          | -        | 7          |
| KADIN HASTALIKLARI ve DOĞUM (15)  | 11         | -        | 11         |
| GENEL CERRAHİ (16)                | 5          | -        | 5          |
| TIBBİ GENETİK (6)                 | 6          | -        | 6          |
| ENFEKSİYON HASTALIKLARI (10)      | 3          | -        | 3          |
| RADYODİAGNOSTİK (12)              | 1          | -        | 1          |
| ÜROLOJİ (17)                      | 5          | -        | 5          |
| HALK SAĞLIĞI (22)                 | 2          | -        | 2          |
| PDÖ                               | -          | -        | -          |
| <b>TOPLAM</b>                     | <b>109</b> | <b>8</b> | <b>117</b> |

Ders Kurulu V

Amaç:

Çocuk ve erişkinlerde görülen endokrin hastalıklar ile ürogenital sistem hastalıklarının semptomatolojisi, fizik muayene bulguları, patolojik özellikleri, radyolojik görüntüleme yöntemleri, genetik temelleri, medikal ve cerrahi tedavi yaklaşımlarının öğrenilmesi

Öğrenim Hedefleri:

Bu amaca ulaşabilmek için öğrenci;

- \*Çocuk ve erişkinlerde bulunan endokrin, ürogenital sistem ve meme ile ilgili hastalıkların klinik, patolojik özelliklerini, tanı yöntemlerini ve kriterlerini, medikal ve cerrahi tedavisini açıklayabilmeli
- \*Bu hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini sıralayabilmeli
- \* Diyabet ve böbrek hastalıklarındaki diyetin özelliklerini bilmeli
- \* Bilgi açığını fark ederek yaşam boyu ve kendi kendine öğrenmenin önemini benimseyebilmeli ve kendi kendine bilgiye ulaşma becerisi uygulayabilmeli.

## EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

### 1. Amfi dersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

### 2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

### 3. Aktif öğrenme yöntemleri

Rol play, grup sunumları, kavram haritası, nesi var, yedi şapka, dedikodu gibi yöntemlerin kullanılarak derslerin yapıldığı işbirlikçi bir öğrenme tekniğidir. Bu tekniklerle öğrenenin öğrenme sürecinin sorumluluğunu taşıdığı, öğrenene öğrenme sürecinin çeşitli yönleriyle ilgili kara alma, özdüzenleme yapma, ekip işbirliği içinde çalışabilme fırsatlarının verildiği ve öğrenme sırasında zihinsel yeteneklerini kullanmaya zorlandığı bir öğrenme sürecidir. Klinik öncesi eğitim programında %5 oranında yer almaktadır.

## DERS KURULU V'İN PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

| Kodu | Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|      |      | 5   | 5   | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 4    |

| TIP3060 Endokrin- Ürogenital Sistemler |                                | 6 Şubat – 10 Şubat              |                                  | Akademik yılın 19. Haftası |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
|                                        | Pazartesi                      | Salı                            | Çarşamba                         | Perşembe                   | Cuma                                       |
| 08:10<br>09:00                         | I. Oturum<br>PDÖ<br>Uygulaması | II. Oturum<br>PDÖ<br>Uygulaması | III. Oturum<br>PDÖ<br>Uygulaması | Serbest Çalışma            | PDÖ Sınavı                                 |
| 09:10<br>10:00                         |                                |                                 |                                  | Serbest Çalışma            |                                            |
| 10:10<br>11:00                         |                                |                                 |                                  | Serbest Çalışma            |                                            |
| 11:10<br>12:00                         |                                |                                 |                                  | Serbest Çalışma            |                                            |
| 13:00<br>13:50                         | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma                  | Serbest Çalışma            | PDÖ Sınavı ve PDÖ<br>Soruları Tartışılması |
| 14:00<br>14:50                         | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                 | Serbest Çalışma                  | Serbest Çalışma            |                                            |
| 15:00<br>15:50                         | TTB                            | TTB                             | Makale Saati                     | Serbest Çalışma            |                                            |
| 16:00<br>16:50                         | TTB                            | TTB                             | Makale Saati                     | Serbest Çalışma            |                                            |

| TIP3060 Endokrin- Ürogenital Sistemler |                                                                                         |                                                                                                     | 13 Şubat – 17 Şubat                                                                | Akademik yılın 20. Haftası                                                                                  |                                                                                          |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Pazartesi                                                                               | Salı                                                                                                | Çarşamba                                                                           | Perşembe                                                                                                    | Cuma                                                                                     |
| 8:00<br>8:30                           | Serbest Çalışma                                                                         | Serbest Çalışma                                                                                     | Serbest Çalışma                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                             | Serbest Çalışma                                                                          |
| 8:40<br>9:30                           | Ders Kurulunun Amaç ve Hedefleri<br><br><u>Sahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>        | Konjenital Adrenal Hiperplazi<br><br><u>Fatih Bolat</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b>             | Ön ve Arka Hipofiz Hormonları<br><br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b>    | İnsülin ve Oral Antidiabetikler I<br><br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b>                         | Glikokortikoidler ve Antagonistleri I<br><br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b>  |
|                                        | Hipofiz Hastalıkları Patolojisi<br><br><u>Sahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>         | Tiroid Hormonlarının Sentezi ve İyot Eksikliği<br><br><u>Gülhan Duman</u><br><b>İç Hastalıkları</b> | Östrojenler ve Antagonistleri<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>   | İnsülin ve Oral Antidiabetikler II<br><br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b>                        | Glikokortikoidler ve Antagonistleri II<br><br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b> |
| 10:40<br>11:30                         | Çocuklarda Diabetes Mellitus<br><br><u>Mahmut Ekici</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b> | Adrenal Bez Fonksiyon Testleri<br><br><u>Gülhan Duman</u><br><b>İç Hastalıkları</b>                 | Sıvı elektrolit dengesi<br><br><u>Mahmut Ekici</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b> | Cinsel Yolla Bulaşan Etkenler ve Laboratuvar Tanı Yöntemleri<br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Kalsiyotropik İlaçlar II<br><br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>           |

|                |                                                                                            |                                                                                   |                                                                                          |                                                                                  |                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Endokrin Sistem Farmakolojisine Giriş I<br><br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b>  | Tiroid Hastalıkları Patolojisi I<br><br><u>Sahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>  | Adrenal Gland Hastalıkları Patolojisi I<br><br><u>Sahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>  | Kalsiyotropik İlaçlar I<br><br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>    | Paratiroid Hastalıkları Patolojisi<br><br><u>Sahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b> |
| 14:00<br>14:50 | Endokrin Sistem Farmakolojisine Giriş II<br><br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b> | Tiroid Hastalıkları Patolojisi II<br><br><u>Sahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b> | Adrenal Gland Hastalıkları Patolojisi II<br><br><u>Sahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b> | Progesteron ve Antagonistleri<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b> | Kadın Genital Sistemi Genel Bilgiler<br><br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>  |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>                                                                                 | <b>TTB</b>                                                                        | Meme Muayenesi<br><br><u>Metin Şen</u><br><b>Genel Cerrahi</b>                           | Oral Kontraseptif İlaçlar<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>     | Vulva-Vajen Hastalıkları Patolojisi I<br><br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b> |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>                                                                                 | <b>TTB</b>                                                                        | Hipokalsemi ve Hiperkalsemi<br><br><u>Gülhan Duman</u><br><b>İç Hastalıkları</b>         | Serbest Çalışma                                                                  | Serbest Çalışma                                                                    |

| TIP3060 Endokrin- Ürogenital Sistemler |                                                                                              |                                                                                                                      | 20 Şubat – 24 Şubat                                                                   |                                                                                         | Akademik yılın 21. Haftası                                                                                    |  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                        | Pazartesi                                                                                    | Salı                                                                                                                 | Çarşamba                                                                              | Perşembe                                                                                | Cuma                                                                                                          |  |
| 8:00<br>8:30                           | Serbest Çalışma                                                                              | Serbest Çalışma                                                                                                      | Serbest Çalışma                                                                       | Serbest Çalışma                                                                         | Serbest Çalışma                                                                                               |  |
| 8:40<br>9:30                           | Tiroid Hormonları ve Antitiroid İlaçlar<br><br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b>    | Prenatal Tanı I<br><br><u>Hande K. Kurtulgan</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>                                             | Gebelik Muayenesi I<br><br><u>Çağlar Yıldız</u><br><b>Kadın Hastalıkları ve Doğum</b> | Gebelik Muayenesi II<br><br><u>Çağlar Yıldız</u><br><b>Kadın Hastalıkları ve Doğum</b>  | Endokrin-Ürogenital Sistem Radyolojik İnceleme Yöntemleri<br><br><u>İsmail Şalk</u><br><b>Radyodiagnostik</b> |  |
| 9:40<br>10:30                          | Pankreas Endokrin Hastalıkları patolojisi-I<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b>  | Prenatal Tanı II<br><br><u>Hande K. Kurtulgan</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>                                            | Konjenital anomaliler I<br><br><u>Malik E. Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>       | Gebelik Muayenesi III<br><br><u>Çağlar Yıldız</u><br><b>Kadın Hastalıkları ve Doğum</b> | Serviks Hastalıkları Patolojisi-I<br><br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>                                |  |
| 10:40<br>11:30                         | Pankreas Endokrin Hastalıkları patolojisi-II<br><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>Patoloji</b> | Üriner Sistem Enfeksiyon Etkenleri ve Laboratuvar Tanı Yöntemleri<br><br><u>Zahir Bakıcı</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Konjenital anomaliler II<br><br><u>Malik E. Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>      | Vulva-Vajen Hastalıkları Patolojisi II<br><br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>     | Serviks Hastalıkları Patolojisi-II<br><br><u>Handan Aker</u><br><b>Patoloji</b>                               |  |

|                |                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                          |                                                                                                                 |                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Jinekolojik Enfeksiyon Etkenleri ve Laboratuvar Tanı Yöntemleri<br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Androjenler ve Antiandrojen ilaçlar I<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>  | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><br><u>Sahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Meme Hastalıkları Semptomatolojisi I<br><br><u>Metin Şen</u><br><b>Genel Cerrahi</b>                            | Gebelik İnceleme Yöntemleri I<br><br><u>Savaş Karakuş</u><br><b>Kadın Hastalıkları ve Doğum</b>  |
| 14:00<br>14:50 | Oral Kontraseptif ilaçlar<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                       | Androjenler ve Antiandrojen ilaçlar II<br><br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><br><u>Sahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Meme Hastalıkları Semptomatolojisi II<br><br><u>Metin Şen</u><br><b>Genel Cerrahi</b>                           | Gebelik İnceleme Yöntemleri II<br><br><u>Savaş Karakuş</u><br><b>Kadın Hastalıkları ve Doğum</b> |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>                                                                                                         | <b>TTB</b>                                                                                | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><br><u>Sahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Böbrek Fonksiyon Testleri<br><br><u>Ferhan Candan</u><br><b>İç Hastalıkları</b>                                 | Diyabet ve Beslenme<br><br><u>Gülşay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                          |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>                                                                                                         | <b>TTB</b>                                                                                | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><br><u>Sahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Böbreğin Konjenital Anomalileri ve Kistik Hastalıkların Patolojisi<br><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b> | Böbrek Hastalıkları ve Beslenme<br><br><u>Gülşay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>              |

| TIP3060 Endokrin- Ürogenital Sistemler |                                                                                                   |                                                                                                               | 27 Şubat – 3 Mart                                                                                              |                                                                                         | Akademik yılın 22. Haftası                                                                         |  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                        | Pazartesi                                                                                         | Salı                                                                                                          | Çarşamba                                                                                                       | Perşembe                                                                                | Cuma                                                                                               |  |
| 8:00<br>8:30                           | Serbest Çalışma                                                                                   | Serbest Çalışma                                                                                               | Serbest Çalışma                                                                                                | Serbest Çalışma                                                                         | Serbest Çalışma                                                                                    |  |
| 8:40<br>9:30                           | Gebelik İnceleme Yöntemleri III<br><br><u>Savaş Karakuş</u><br><b>Kadın Hastalıkları ve Doğum</b> | Jinekolojik İnceleme Yöntemleri I<br><br><u>A. Gonca İmir Yenicesu</u><br><b>Kadın Hastalıkları ve Doğum</b>  | Jinekolojik İnceleme Yöntemleri III<br><br><u>A. Gonca İmir Yenicesu</u><br><b>Kadın Hastalıkları ve Doğum</b> | Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Uygulamalar I<br><br><u>Mustafa Atabey Genel Cerrahi</u> | Akut Glomerülonefritler ve Nefrotik Sendrom<br><u>Mahmut Ekici</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b> |  |
| 9:40<br>10:30                          | Endometrium Hastalıkları Patolojisi I<br><br><u>Handan Aker Patoloji</u>                          | Jinekolojik İnceleme Yöntemleri II<br><br><u>A. Gonca İmir Yenicesu</u><br><b>Kadın Hastalıkları ve Doğum</b> | Tam idrar tetkiki özellikleri değerlendirmesi<br><u>Mansur Kayataş İç Hastalıkları</u>                         | Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Uygulamalar I<br><br><u>Mustafa Atabey Genel Cerrahi</u> | Meme Hastalıklarının Patolojisi II<br><br><u>Şahande Elagöz Patoloji</u>                           |  |
| 10:40<br>11:30                         | Endometrium Hastalıkları Patolojisi II<br><br><u>Handan Aker Patoloji</u>                         | Gebelikte İlaç Kullanımı<br><br><u>İhsan Bağcivan Farmakoloji</u>                                             | Mesane ve Üretra Yerleşimli Parazitozlar<br><br><u>Ali Çeliksöz Parazitoloji</u>                               | Meme Hastalıklarının Patolojisi I<br><br><u>Şahande Elagöz Patoloji</u>                 | Meme Hastalıklarının Patolojisi III<br><br><u>Şahande Elagöz Patoloji</u>                          |  |

|                |                                                                                            |                                                                                |                                                                                         |                                                                             |                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Jinekolojik Muayene I<br><u>Özlem Bozoklu Akkar</u><br><b>Kadın Hastalıkları ve Doğum</b>  | Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar I<br><u>S.Ali Büyüktuna Enfeksiyon Hast.</u>  | Çocuk Üriner Sistem Enfeksiyonları<br><u>Ömer Cevit</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b> | Myometrijal Hastalıkların Patolojisi<br><u>Handan Aker Patoloji</u>         | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Handan Aker Patoloji</u> |
| 14:00<br>14:50 | Jinekolojik Muayene II<br><u>Özlem Bozoklu Akkar</u><br><b>Kadın Hastalıkları ve Doğum</b> | Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar II<br><u>S.Ali Büyüktuna Enfeksiyon Hast.</u> | Tubaovarial Hastalıkların Patolojisi I<br><u>Handan Aker Patoloji</u>                   | Plasental Hastalıkların Patolojisi<br><u>Handan Aker Patoloji</u>           | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Handan Aker Patoloji</u> |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>                                                                                 | <b>TTB</b>                                                                     | Tubaovarial Hastalıkların Patolojisi II<br><u>Handan Aker Patoloji</u>                  | Üriner Sistem Enfeksiyonlarda Semptomatoloji<br><u>Gökhan Gökçe Üroloji</u> | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Handan Aker Patoloji</u> |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>                                                                                 | <b>TTB</b>                                                                     | Serbest Çalışma                                                                         | Serbest Çalışma                                                             | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Handan Aker Patoloji</u> |



| TIP3060 Endokrin- Ürogenital Sistemler |                                                                                               |                                                                                                  | 6 Mart – 10 Mart                                                                  |                                                                                                            | Akademik yılın 23. Haftası                                                                          |  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                        | Pazartesi                                                                                     | Salı                                                                                             | Çarşamba                                                                          | Perşembe                                                                                                   | Cuma                                                                                                |  |
| 8:00<br>8:30                           | Serbest Çalışma                                                                               | Serbest Çalışma                                                                                  | Serbest Çalışma                                                                   | Serbest Çalışma                                                                                            | Serbest Çalışma                                                                                     |  |
| 8:40<br>9:30                           | Alt Üriner Sistem Fizyolojisi ve Fizyopatolojisi<br><br><u>Esat Korğalı</u><br><b>Üroloji</b> | Ürogenital Sistem Kanserlerinde Semptomatoloji<br><br><u>E. Yener Gültekin</u><br><b>Üroloji</b> | Prostat Hastalıkları Patolojisi<br><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>      | Diüretik İlaçlar I<br><br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                       | Testis Hastalıkları Patolojisi I<br><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                       |  |
| 9:40<br>10:30                          | Asit-Baz Dengesini Etkileyen İlaçlar<br><br><u>Ahmet Altun</u><br><b>Farmakoloji</b>          | Akut Böbrek Yetmezliği<br><u>Ömer Cevit</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b>                      | Glomerül Hastalıkları Patolojisi I<br><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>   | Diüretik İlaçlar II<br><br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                      | Testis Hastalıkları Patolojisi II<br><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                      |  |
| 10:40<br>11:30                         | Üriner Sistem Enfeksiyonları<br><br><u>Mehmet Bakır</u><br><b>Enfeksiyon Hast.</b>            | Mesane ve Uretra Hastalıkları<br><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                       | Kronik Böbrek Yetmezliği<br><br><u>Ömer Cevit</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b> | Ürogenital Sistemin Konjenital Anomalilerinde Semptomatoloji<br><u>E. Yener Gültekin</u><br><b>Üroloji</b> | Üriner Sistem Enfeksiyonlarına Farmakolojik Yaklaşım<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b> |  |

|                |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                         |                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Tübülointerstisyel ve Damarsal Hastalıkların Patolojisi<br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b> | Sıvı – Elektrolit Dengesini Etkileyen İlaçlar I<br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>  | Karaciğer ve Böbrek Hastalıklarında İlaç Kullanımı<br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> | Glomerül Hastalıkları Patolojisi II<br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>            | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> |
| 14:00<br>14:50 | Böbrek Tümörleri Patolojisi<br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>                             | Sıvı – Elektrolit Dengesini Etkileyen İlaçlar II<br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> | <b>PATOLOJİ OLGU SUNUMU</b><br><u>Handan Aker</u><br><b>PATOLOJİ</b>                              | Glomerül Hastalıkları Patolojisi III<br><u>Esin Yıldız</u><br><b>Patoloji</b>           | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>                                                                                       | <b>TTB</b>                                                                                         | <b>PATOLOJİ OLGU SUNUMU</b><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b>                           | Üretrit ve Vajinit Nedeni Olan Parazitler<br><u>Ali Çeliksöz</u><br><b>Parazitoloji</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>                                                                                       | <b>TTB</b>                                                                                         | Serbest Çalışma                                                                                   | Serbest Çalışma                                                                         | <b>PATOLOJİ PRATİK III</b><br><u>Şahande Elagöz</u><br><b>PATOLOJİ</b> |

| TIP3060 Endokrin- Ürojenital Sistemler |                                                                    |                                                                                              | 13 Mart – 17 Mart                                                             | Akademik yılın 24. Haftası |                 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
|                                        | Pazartesi                                                          | Salı                                                                                         | Çarşamba                                                                      | Perşembe                   | Cuma            |
| 8:00<br>8:30                           | <b>PATOLOJİ PRATİK IV</b><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Serbest Çalışma                                                                              | Serbest Çalışma                                                               | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma |
| 8:40<br>9:30                           | <b>PATOLOJİ PRATİK IV</b><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Serbest Çalışma                                                                              | Erkek Seksüel Disfonksiyonu<br><u>Kaan Gökçen</u><br><b>Üroloji</b>           | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma |
| 9:40<br>10:30                          | <b>PATOLOJİ PRATİK IV</b><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Yaşlılarda ve Çocuklarda İlaç Kullanımı I<br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>  | Seksüel Gelişme Anomalileri I<br><u>İlhan Sezgin</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>  | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma |
| 10:40<br>11:30                         | <b>PATOLOJİ PRATİK IV</b><br><u>Esin Yıldız</u><br><b>PATOLOJİ</b> | Yaşlılarda ve Çocuklarda İlaç Kullanımı II<br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> | Seksüel Gelişme Anomalileri II<br><u>İlhan Sezgin</u><br><b>Tıbbi Genetik</b> | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma |

|                |                 |                 |                               |                              |                                                                                                      |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAV</b> | <b>V. DERS KURULU TEORİK SINAV</b><br><b>77 soru</b><br>Sınav başlangıç saati: 13.30                 |
| 14:00<br>14:50 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAV</b> | <b>V. DERS KURULU TEORİK SINAV</b><br>Sınav bitiş saati: 14.50                                       |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>      | <b>TTB</b>      | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAV</b> | <b>V. DERS KURULU TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME</b><br>Ders Kurulu Öğr. Üyeleri ve Koordinatör |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>      | <b>TTB</b>      | <b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAV</b> | <b>V. DERS KURULU TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME</b><br>Ders Kurulu Öğr. Üyeleri ve Koordinatör |

**SORU DAĞILIMI**

| <b>SORU DAĞILIMI</b>          | <b>TOPLAM<br/>SORU SAYISI</b> | <b>TEORİK<br/>SORU SAYISI</b> | <b>PRATİK<br/>SORU SAYISI</b> | <b>SORU SIRASI</b>                |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| PATOLOJİ                      | 29                            | 21                            | 4x2                           | 1-21                              |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ             | 18                            | 18                            | -                             | 22-39                             |
| MİKROBİYOLOJİ                 | 2                             | 2                             | -                             | 40-41                             |
| PARAZİTOLOJİ                  | 2                             | 2                             | -                             | 42-43                             |
| İÇ HASTALIKLARI               | 4                             | 4                             | -                             | 44-47                             |
| ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI | 5                             | 5                             | -                             | 48-52                             |
| KADIN HAST. Ve DOĞUM          | 8                             | 8                             | -                             | 53-60                             |
| GENEL CERRAHİ                 | 3                             | 3                             | -                             | 61-63                             |
| TIBBİ GENETİK                 | 5                             | 5                             | -                             | 64-68                             |
| ENFEKSİYON HASTALIKLARI       | 2                             | 2                             | -                             | 69-70                             |
| RADYODİAGNOSTİK               | 1                             | 1                             | -                             | 71                                |
| ÜROLOJİ                       | 4                             | 4                             | -                             | 72-75                             |
| HALK SAĞLIĞI                  | 2                             | 2                             | -                             | 76-77                             |
| PDÖ                           | 15                            | —                             | 15                            | PDÖ ve Pratik<br>puanları eklenir |
| <b>TOPLAM</b>                 | <b>85</b>                     | <b>77</b>                     | <b>8</b>                      | <b>77 ve 15 ve 8</b>              |

**DEVAMSIZLIK SINIRI**

Teorik Dersler : 21 saat

Patoloji Pratik : 1 Lab.

## DÖNEM III

## SİNİR SİSTEMİ, PSİKİYATRİ ve KAS İSKELET SİSTEMLERİ DERS KURULU

20 Mart 2017 - 19 Nisan 2017

| DERSLER                           | TEORİK     | PRATİK   | TOPLAM     |
|-----------------------------------|------------|----------|------------|
| PATOLOJİ (1)                      | 25         | 2x2      | 29         |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ (2)             | 27         | -        | 27         |
| MİKROBİYOLOJİ (3)                 | 2          | -        | 2          |
| PARAZİTOLOJİ (4)                  | 1          | -        | 1          |
| ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (5) | 1          | -        | 1          |
| TIBBİ GENETİK (6)                 | 5          | -        | 5          |
| RADYODİAGNOSTİK (12)              | 2          | -        | 2          |
| İÇ HASTALIKLARI (14)              | 2          | -        | 2          |
| NÖROLOJİ (18)                     | 14         | -        | 14         |
| FTR (19)                          | 9          | -        | 9          |
| ORTOPEDİ ve TRAVMATOLOJİ (20)     | 7          | -        | 7          |
| PSİKİYATRİ (21)                   | 8          | -        | 8          |
| HALK SAĞLIĞI (22)                 | 2          |          | 2          |
| <b>TOPLAM</b>                     | <b>105</b> | <b>4</b> | <b>109</b> |

## Ders Kurulu VI

## Amaç:

Sinir sistemi, psikiyatri ve kas iskelet sistemi hastalıklarının semptomları, fizik muayene bulguları, patolojisi, tanı ve tedavisi ile ilgili temel bilgilerin verilmesi

## Öğrenim Hedefleri:

## Bu amaca ulaşabilmek için öğrenci;

\*Sinir sistemi, psikiyatri ve kas iskelet sistemi hastalıklarının kliniği, patolojisi, medikal ve cerrahi tedavisi konusunda temel yaklaşımları açıklayabilmeli **EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI**

## 1. Amfi dersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

## 2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

### 3. Aktif öğrenme yöntemleri

Rol play, grup sunumları, kavram haritası, nesi var, yedi şapka, dedikodu gibi yöntemlerin kullanılarak derslerin yapıldığı işbirlikçi bir öğrenme tekniğidir. Bu tekniklerle öğrenenin öğrenme sürecinin sorumluluğunu taşıdığı, öğrenene öğrenme sürecinin çeşitli yönleriyle ilgili kara alma, özdüzenleme yapma, ekip işbirliği içinde çalışabilme fırsatlarının verildiği ve öğrenme sırasında zihinsel yeteneklerini kullanmaya zorlandığı bir öğrenme sürecidir. Klinik öncesi eğitim programında %5 oranında yer almaktadır.

#### DERS KURULU VI'IN PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

| Kodu | Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|      |      | 5   | 5   | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 4    |

| TIP3070 Sinir Sistemi, Psikiyatri ve Kas-İskelet Sistemleri |                                                                                                                              |                                                                                    | 20 Mart –24 Mart                                                                                                                        | Akademik yılın 25. Haftası                                                            |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | Pazartesi                                                                                                                    | Salı                                                                               | Çarşamba                                                                                                                                | Perşembe                                                                              | Cuma                                                                                                       |
| 8:00<br>8:30                                                | Serbest Çalışma                                                                                                              | Serbest Çalışma                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                                                         | Serbest Çalışma                                                                       | Serbest Çalışma                                                                                            |
| 9:00<br>9:50                                                | Ders Kurulunun Amaç ve Hedefleri<br><u>İhsan Bağcivan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                              | Erişkin Hastada Nörolojik Muayene<br><u>Suat Topaktaş</u><br><b>Nöroloji</b>       | Nörodejeneratif Hastalıklar<br><u>Aslı Bolayır</u><br><b>Nöroloji</b>                                                                   | Periferik Sinir Hastalıkları<br><u>Suat Topaktaş</u><br><b>Nöroloji</b>               | Demyelinizasyon Hastalıkları ve Pirion Hastalıkları Patolojisi<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b> |
| 10:00<br>10:50                                              | Merkezi Sinir Sistemi Enfeksiyon Etkenleri ve Laboratuvar Tanı Yöntemleri<br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Üst ve Alt Motor Nöron Hastalıkları<br><u>Özlem Yıldız</u><br><b>Nöroloji</b>      | Hipnosedatif İlaçlar I<br><u>İhsan Bağcivan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                                                   | Nöromusküler Bloke Edici İlaçlar I<br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>  | Metabolik ve Toksik Hastalıklar<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>                                |
| 11:00<br>11:50                                              | Çocuk Hastada Nörolojik Muayene<br><u>Elif Ünver Korgalı</u><br><b>Çocuk Sağlığı ve Hast</b>                                 | Ekstrapiramidal Sistem ve Hastalıkları<br><u>Hatice Balaban</u><br><b>Nöroloji</b> | Hipnosedatif İlaçlar II<br><u>İhsan Bağcivan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                                                  | Nöromusküler Bloke Edici İlaçlar II<br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> | Epilepsi<br><u>Ertuğrul Bolayır</u><br><b>Nöroloji</b>                                                     |
| 13:00<br>13:50                                              | MSS Gelişimsel Anomalileri ve Morfolojisi<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>                                        | SSS Farmakolojisine Giriş I<br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>      | Nörodejeneratif Hastalıklar<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>                                                                 | Demyelinizasyon Hastalıkları<br><u>Ertuğrul Bolayır</u><br><b>Nöroloji</b>            | Santral Etkili Kas Gevşeticiler I<br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>                        |
| 14:00<br>14:50                                              | MSS Enfeksiyon Hastalıkları Patolojisi<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>                                           | SSS Farmakolojisine Giriş II<br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>     | Kas, İskelet Ve Eklem Sistemleri Enfeksiyon Etkenleri ve Laboratuvar Tanı Yöntemleri<br><u>Elif Bilge Uysal</u><br><b>Mikrobiyoloji</b> | Komadaki Hastaya Yaklaşım<br><u>Ertuğrul Bolayır</u><br><b>Nöroloji</b>               | Santral Etkili Kas Gevşeticiler II<br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>                       |
| 15:00<br>15:50                                              | <b>TTB</b>                                                                                                                   | <b>TTB</b>                                                                         | Mikrosefali, Hidrosefali ve Meningoensefalit Yapan Parazitler<br><u>Ali Çeliksöz</u><br><b>Parazitoloji</b>                             | Nöromusküler Kavşak Hastalıkları<br><u>Aslı Bolayır</u><br><b>Nöroloji</b>            | Kranial Sinirler ve Hastalıkları<br><u>Hatice Balaban</u><br><b>Nöroloji</b>                               |
| 16:00<br>16:50                                              | <b>TTB</b>                                                                                                                   | <b>TTB</b>                                                                         | Serbest Çalışma                                                                                                                         | Serbest Çalışma                                                                       | Serbest Çalışma                                                                                            |

| TIP3070 Sinir Sistemi, Psikiyatri ve Kas-İskelet Sistemleri |                                                                      |                                                                          | 27 Mart – 31 Mart                                                                            | Akademik yılın 26. Haftası                                                  |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | Pazartesi                                                            | Salı                                                                     | Çarşamba                                                                                     | Perşembe                                                                    | Cuma                                                                                                  |
| 8:00<br>8:30                                                | Serbest Çalışma                                                      | Serbest Çalışma                                                          | Serbest Çalışma                                                                              | Serbest Çalışma                                                             | Serbest Çalışma                                                                                       |
| 8:40<br>9:30                                                | MSS Tümörleri I<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>          | MSS Travmaları<br>Patolojisi<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b> | Sinir Sistemi<br>Hastalıkları ve<br>Beslenme<br><u>Gülşay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b> | Oftalmik Patoloji<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>               | Psikiyatrik<br>Bozuklukların İşaret<br>ve Belirtileri I<br><u>Önder Kavakçı</u><br><b>Psikiyatri</b>  |
| 9:40<br>10:30                                               | MSS Tümörleri II<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>         | Antipsikotik İlaçlar I<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>    | MSS Vasküler<br>Lezyonları<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>                       | <b>PATOLOJİ OLGU<br/>SUNUMU</b><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b> | Psikiyatrik<br>Bozuklukların İşaret<br>ve Belirtileri II<br><u>Önder Kavakçı</u><br><b>Psikiyatri</b> |
| 10:40<br>11:30                                              | Antiparkinson İlaçlar<br><u>Sahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b> | Antipsikotik İlaçlar II<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>   | PSS Hastalıkları<br>Patolojisi<br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>Patoloji</b>                   | Multiple Skleroz<br><u>Şeyda Figül Gökçe</u><br><b>Nöroloji</b>             | Osteoporoz<br><u>Ahmet Karadağ</u><br><b>Fizik Tedavi ve<br/>Rehabilitasyon</b>                       |

|                |                                                                                    |                                                                      |                                                                             |                                                                                   |                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>13:50 | Psikiyatriye giriş ve<br>öykü alma<br><u>Derya Güliz Mert</u><br><b>Psikiyatri</b> | Kas Hastalıkları<br><u>Burhanettin Çiğdem</u><br><b>Nöroloji</b>     | Antiepileptik İlaçlar I<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>      | Bel Ağrıları<br><u>Sami Hizmetli</u><br><b>Fizik Tedavi ve<br/>Rehabilitasyon</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>PATOLOJİ</b> |
| 14:00<br>14:50 | Psikanalitik kurama<br>giriş<br><u>Nuryıl YILMAZ</u><br><b>Psikiyatri</b>          | Hasta Hekim ilişkisi<br><u>Zekeriya Yelboğa</u><br><b>Psikiyatri</b> | Antiepileptik İlaçlar<br>II<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>  | Antidepresan İlaçlar<br>I<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>          | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>PATOLOJİ</b> |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>                                                                         | <b>TTB</b>                                                           | Serebrovasküler<br>Hastalıklar I<br><u>Özlem Yıldız</u><br><b>Nöroloji</b>  | Antidepresan İlaçlar<br>II<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>         | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>PATOLOJİ</b> |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>                                                                         | <b>TTB</b>                                                           | Serebrovasküler<br>Hastalıklar II<br><u>Özlem Yıldız</u><br><b>Nöroloji</b> | Serbest Çalışma                                                                   | <b>PATOLOJİ PRATİK I</b><br><u>Reyhan Eğilmez</u><br><b>PATOLOJİ</b> |

| TIP3070 Sinir Sistemi, Psikiyatri ve Kas-İskelet Sistemleri |                                                                                          |                                                                                                   | 3 Nisan – 7 Nisan                                                                                  | Akademik yılın 27. Haftası                                                                                                 |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | Pazartesi                                                                                | Salı                                                                                              | Çarşamba                                                                                           | Perşembe                                                                                                                   | Cuma                                                                                                  |
| 8:00<br>8:30                                                | Serbest Çalışma                                                                          | Serbest Çalışma                                                                                   | Serbest Çalışma                                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                                            | Serbest Çalışma                                                                                       |
| 8:40<br>9:30                                                | Psikiyatrik Bozuklukların Genel Etiyolojisi I<br><u>Nesim Kuğu</u><br><b>Psikiyatri</b>  | Konjenital anomaliler I<br><u>Hayati Öztürk</u><br><b>Ortopedi ve Travmatoloji</b>                | Dolaşım Bozuklukları ve Kemik Nekrozları<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>               | Seronegatif Artropatiler<br><u>Emrullah Hayta</u><br><b>Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon</b>                                 | Osteomyelitler ve Kırık İyileşmesi<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>                        |
| 9:40<br>10:30                                               | Psikiyatrik Bozuklukların Genel Etiyolojisi II<br><u>Nesim Kuğu</u><br><b>Psikiyatri</b> | Konjenital anomalilerII<br><u>Hayati Öztürk</u><br><b>Ortopedi ve Travmatoloji</b>                | Metabolik Kemik Hastalıkları I (Raşitizm, Osteomalasi)<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b> | Spor Hekimliği<br><u>Ahmet Karadağ</u><br><b>Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon</b>                                            | Narkotik Analjezikler ve Narkotik Antagonistler I<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>      |
| 10:40<br>11:30                                              | Aneleptik İlaçlar<br><u>Serdar Soydan</u><br><b>Farmakoloji</b>                          | Bipolar Hastalık Tedavisinde Kullanılan İlaçlar<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>    | Otoimmünite ve İnflamasyon Kavramı<br><u>Ali Şahin</u><br><b>İç Hastalıkları</b>                   | Kalıtsal Kas Hastalıkları<br><u>Malik E. Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>                                              | Narkotik Analjezikler ve Narkotik Antagonistler II<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>     |
| 13:00<br>13:50                                              | Osteogenezis ve Morfolojisi<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>                  | Travmaya Giriş ve Genel Bilgiler I<br><u>Zekeriya Öztemur</u><br><b>Ortopedi ve Travmatoloji</b>  | Madde Bağımlılığı ve Hallusinojenler I<br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>              | Metabolik Kemik Hastalıkları II (Osteoporoz ve Diğer Osteopatiler)<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>             | Omurga ve kalçaya ortopedik yaklaşım I<br><u>S.Gündüz Tezeren</u><br><b>Ortopedi ve Travmatoloji</b>  |
| 14:00<br>14:50                                              | İskelet Sisteminin Gelişme Bozuklukları<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>      | Travmaya Giriş ve Genel Bilgiler II<br><u>Zekeriya Öztemur</u><br><b>Ortopedi ve Travmatoloji</b> | Madde Bağımlılığı ve Hallusinojenler II<br><u>Şahin Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>             | Metabolik Kemik Hastalıkları III (Paratiroid Disfonksiyonu ve Paget Hastalığı)<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b> | Omurga ve kalçaya ortopedik yaklaşım II<br><u>S.Gündüz Tezeren</u><br><b>Ortopedi ve Travmatoloji</b> |
| 15:00<br>15:50                                              | <b>TTB</b>                                                                               | <b>TTB</b>                                                                                        | Osteoartroz<br><u>Özlem Şahin</u><br><b>Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon</b>                         | SSS Radyolojik İnceleme Yöntemleri<br><u>İbrahim Öztoprak</u><br><b>Radyodiagnostik</b>                                    | Çocuk Ruh Sağlığında Temel Kavramlar<br><u>Ayla Uzun</u><br><b>Çocuk Psikiyatri</b>                   |
| 16:00<br>16:50                                              | <b>TTB</b>                                                                               | <b>TTB</b>                                                                                        | Serbest Çalışma                                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                                            | Serbest Çalışma                                                                                       |



| TIP3070 Sinir Sistemi, Psikiyatri ve Kas-İskelet Sistemleri |                                                                                                         |                                                                                               | 10 Nisan – 14 Nisan                                                                                                 | Akademik yılın 28. Haftası                                                      |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | Pazartesi                                                                                               | Salı                                                                                          | Çarşamba                                                                                                            | Perşembe                                                                        | Cuma                                                                                                 |
| 8:00<br>8:30                                                | Serbest Çalışma                                                                                         | Serbest Çalışma                                                                               | Serbest Çalışma                                                                                                     | Serbest Çalışma                                                                 | Serbest Çalışma                                                                                      |
| 8:40<br>9:30                                                | Otoimmün Hastalıklarda Laboratuvar<br><u>Ali Şahin</u><br><b>İç Hastalıkları</b>                        | Hareket Sistemi Radyolojik İnceleme Yöntemleri<br><u>Sema Bulut</u><br><b>Radyodiagnostik</b> | Kas İskelet Sistemi Hastalıkları ve Beslenme<br><u>Gülşay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                        | Parosteal ve iskelet dışı lezyonlar<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b> | Diz, Ayak Bileği ve Ayağa Ortopedik Yaklaşım<br><u>Okay Bulut</u><br><b>Ortopedi ve Travmatoloji</b> |
| 9:40<br>10:30                                               | Kemik Tümörleri<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>                                             | Eklem Hastalıkları Patolojisi<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>                     | Preanestezi Medikasyonda Kullanılan İlaçlar ve Genel Anestezikler I<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>  | Dermatopatolojiye Giriş<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>             | Nonsteroidal Antiinflamatuar İlaçlar I<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>                |
| 10:40<br>11:30                                              | Kemik Tümörleri II<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>                                          | Kas Hastalıkları Patolojisi<br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>Patoloji</b>                       | Preanestezi Medikasyonda Kullanılan İlaçlar ve Genel Anestezikler II<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b> | Gut Tedavisinde Kullanılan İlaçlar<br><u>Ahmet Altun</u><br><b>Farmakoloji</b>  | Nonsteroidal Antiinflamatuar İlaçlar II<br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>               |
| 13:00<br>13:50                                              | Romatoid Artrit ve Romatizmal Has. Tedavi Yöntemleri<br><u>Ece Kaptanoğlu</u><br><b>Fizik Tedavi ve</b> | Spinal kord Yaralanmaları<br><u>Hasan Elden</u><br><b>Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon</b>      | Kondrodistrofiler I<br><u>Malik E. Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>                                             | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>PATOLOJİ</b>           | Kalıtsal Metabolik Hastalıklar I<br><u>Hande K. Kurtulgan</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>                |
| 14:00<br>14:50                                              | Konnektif Doku Hastalıkları<br><u>Sevil Ceyhan Doğan</u><br><b>Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon</b>       | Kristal Artropatiler<br><u>Sevil Ceyhan Doğan</u><br><b>Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon</b>    | Kondrodistrofiler II<br><u>Malik E. Yıldırım</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>                                            | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>PATOLOJİ</b>           | Kalıtsal Metabolik Hastalıklar II<br><u>Hande K. Kurtulgan</u><br><b>Tıbbi Genetik</b>               |
| 15:00<br>15:50                                              | <b>TTB</b>                                                                                              | <b>TTB</b>                                                                                    | Lokal Anestezikler<br><u>Ahmet Altun</u><br><b>Farmakoloji</b>                                                      | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>PATOLOJİ</b>           | Serbest Çalışma                                                                                      |
| 16:00<br>16:50                                              | <b>TTB</b>                                                                                              | <b>TTB</b>                                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                                     | <b>PATOLOJİ PRATİK II</b><br><u>Fahrettin Göze</u><br><b>PATOLOJİ</b>           | Serbest Çalışma                                                                                      |

| TIP3070 Sinir Sistemi, Psikiyatri ve Kas-İskelet Sistemleri |                                   |                              | 17 Nisan – 21 Nisan                                                                      | Akademik yılın 29. Haftası |      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|
|                                                             | Pazartesi                         | Salı                         | Çarşamba                                                                                 | Perşembe                   | Cuma |
| 8:00<br>8:30                                                | <b>PATOLOJİ PRATİK<br/>TELAFİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAV</b> | <b>VI. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>96 soru<br/>Sınav başlangıç<br/>saati: 08.20</b> |                            |      |
| 8:40<br>9:30                                                | <b>PATOLOJİ PRATİK<br/>TELAFİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAV</b> | <b>VI. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>Sınav bitiş saati:<br/>10.00</b>                 |                            |      |
| 9:40<br>10:30                                               | <b>PATOLOJİ PRATİK<br/>TELAFİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAV</b> | Serbest Çalışma                                                                          |                            |      |
| 10:40<br>11:30                                              | <b>PATOLOJİ PRATİK<br/>TELAFİ</b> | <b>PATOLOJİ PRATİK SINAV</b> | Serbest Çalışma                                                                          |                            |      |

|                |                 |                 |                                                                                                                            |  |  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 13:00<br>13:50 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | <b>VI. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>SORULARI<br/>DEĞERLENDİRME<br/>Ders Kurulu Öğr.<br/>Üyeleri ve<br/>Koordinatör</b> |  |  |
| 14:00<br>14:50 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | <b>VI. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>SORULARI<br/>DEĞERLENDİRME<br/>Ders Kurulu Öğr.<br/>Üyeleri ve<br/>Koordinatör</b> |  |  |
| 15:00<br>15:50 | <b>TTB</b>      | <b>TTB</b>      | Serbest Çalışma                                                                                                            |  |  |
| 16:00<br>16:50 | <b>TTB</b>      | <b>TTB</b>      | Serbest Çalışma                                                                                                            |  |  |

**SORU DAĞILIMI**

| <b>SORU DAĞILIMI</b>             | <b>TOPLAM<br/>SORU SAYISI</b> | <b>TEORİK<br/>SORU SAYISI</b> | <b>PRATİK<br/>SORU SAYISI</b> | <b>SORU SIRASI</b> |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| PATOLOJİ                         | 27                            | 23                            | 4                             | 1-23               |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ                | 24                            | 24                            | -                             | 24-47              |
| MİKROBİYOLOJİ                    | 2                             | 2                             | -                             | 48-49              |
| PARAZİTOLOJİ                     | 1                             | 1                             | -                             | 50                 |
| ÇOCUK SAĞLIĞI VE<br>HASTALIKLARI | 1                             | 1                             | -                             | 51                 |
| TIBBİ GENETİK                    | 5                             | 5                             | -                             | 52-56              |
| RADYODİAGNOSTİK                  | 2                             | 2                             | -                             | 57-58              |
| İÇ HASTALIKLARI                  | 2                             | 2                             | -                             | 59-60              |
| NÖROLOJİ                         | 11                            | 11                            | -                             | 61-71              |
| FTR                              | 8                             | 8                             | -                             | 72-79              |
| ORTOPEDİ ve<br>TRAVMATOLOJİ      | 7                             | 7                             | -                             | 80-86              |
| PSİKIYATRİ                       | 8                             | 8                             | -                             | 87-94              |
| HALK SAĞLIĞI                     | 2                             | 2                             | -                             | 95-96              |
| <b>TOPLAM</b>                    | <b>100</b>                    | <b>96</b>                     | <b>4</b>                      | <b>96 ve 4</b>     |

**DEVAMSIZLIK SINIRI**

Teorik Dersler : 21 saat

Patoloji Pratik : 1 Lab.

**DÖNEM III**

**HALK SAĞLIĞI, AİLE HEKİMLİĞİ, ADLİ TIP, TIP ETİĞİ, ACİL ve İLK YARDIM**

**VE KLİNİK UYGULAMALARA GİRİŞ DERS KURULU:**

**DERS KURULU : 20 Nisan 2017 – 9 Haziran 2017**

**TEORİK SINAV: 9 Haziran 2017**

**KLİNİK UYGULAMALARA GİRİŞ PRATİK SINAV: 7 Haziran 2017**

**YIL SONU EĞİTİM DEĞERLENDİRME TOPLANTISI 4 Mayıs 2017 Saat: 16.00**

| <b>DERSLER</b>                 | <b>TEORİK</b> | <b>PRATİK</b> | <b>TOPLAM</b> |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| TIBBİ FARMAKOLOJİ (2)          | 4             | -             | 4             |
| HALK SAĞLIĞI (22)              | 66            | -             | 66            |
| AİLE HEKİMLİĞİ (23)            | 27            | -             | 27            |
| ACİL ve İLK YARDIM (9)         | 9             | -             | 9             |
| ENFEKSİYON HASTALIKLARI (10)   | 2             | -             | 2             |
| TIP ETİĞİ (24)                 | 9             | -             | 9             |
| ADLİ TIP (25)                  | 8             | -             | 8             |
| TIP EĞİTİMİ (27)               | 2             | -             | 2             |
| KLİNİK UYGULAMALARA GİRİŞ (28) |               |               |               |
| İletişim                       | 8             | -             | 8             |
| Fizik Muayene-Anamnez          | 4             | -             | 4             |
| Temel Tıbbi Beceri             | -             | 4X7           | 28            |
| Simüle Hasta Uygulaması        | -             | 4X7           | 28            |
| Video                          | 4             | -             | 4             |
| <b>TOPLAM</b>                  | <b>143</b>    |               | <b>199</b>    |

## Ders Kurulu VII

### Amaç:

Halk Sağlığı, Aile Hekimliği, Adli Tıp, Tıp Etiği, Acil ve İlk Yardım ve Reçete Yazma ile ilgili temel bilgilerin verilmesi amaçlanmaktadır

### Öğrenim Hedefleri:

#### Bu amaca ulaşabilmek için;

- \*Primer sağlık hizmeti, koruyucu hekimliğin tanımını yapabilmeli, sağlık eğitimi, sağlık hizmetleri ve sağlık sigortası uygulamalarının ilkelerini söyleyebilmeli
- \*Aile Hekimliğinin temel özelliklerini, birinci basamaktaki çalışma kriterlerini kavramış olmalı
- \*Adli tıp ile ilgili temel bilgiler, hekimin yasal sorumlulukları ve adli rapor yazım kuralları ile adli olgularda hekimlerin görevlerini kavrayabilmeli
- \*Tıp etiği, acil ve ilk yardım konularında temel bilgilere sahip olmalı
- \*Reçete yazma tekniği öğrenmiş olmalı

### EĞİTİM ÖĞRETİM METOT

#### 1. Amfi dersle

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

#### 2. Laboratuvar pratikler ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

#### 3. Aktif öğrenme yöntem

Rol play, grup sunumları, kavram haritası, nesi var, yedi şapka, dedikodu gibi yöntemlerin kullanılarak derslerin yapıldığı işbirlikçi bir öğrenme tekniğidir. Bu tekniklerle öğrenenin öğrenme sürecinin sorumluluğunu taşıdığı, öğrenene öğrenme sürecinin çeşitli yönleriyle ilgili kara alma, özdüzenleme yapma, ekip işbirliği içinde çalışabilme fırsatlarının verildiği ve öğrenme sırasında zihinsel yeteneklerini kullanmaya zorlandığı bir öğrenme sürecidir. Klinik öncesi eğitim programında %5 oranında yer almaktadır.

### DERS KURULU VII PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

| Kodu | Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| PÇ12 |      | 5   | 5   | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | 4    |

## Klinik Uygulamalara Giriş İçin

### Amaç:

İletişim, anamnez alma, fizik muayene yapma, temel mesleki beceri ve simüle hasta ile ilgili temel bilgilerin verilmesi amaçlanmaktadır

### Öğrenim Hedefleri

#### Bu amaca ulaşabilmek için;

- \*İletişim,iletişimin basamakları, etkili iletişimin ilkelerini söyleyebilmeli
- \*Anamnez alma ve anamnez alma basamaklarını kavramış olmalı
- \*Fizik muayene, basamaklar ve uygulamasını kavramış olmalı
- \*Daha önce öğrenilen temel mesleki beceri uygulamalarında temel bilgilerini tekrarlayabilmeli ve uygulayabilmeli
- \*Simüle hasta üzerinden anamnez alma tekniği öğrenmiş olmalı

### EĞİTİM ÖĞRETİM METOT

#### 1. Amfi ders

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde%50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

#### 2. Laboratuvar pratikler ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde%15-28 oranında yer almaktadır.

#### 3. Aktif öğrenme yöntem

Rol play, grup sunumları, kavram haritası, nesi var, yedi şapka, dedikodu gibi yöntemlerin kullanılarak derslerin yapıldığı işbirlikçi bir öğrenme tekniğidir. Bu tekniklerle öğrenenin öğrenme sürecinin sorumluluğunu taşıdığı, öğrenene öğrenme sürecinin çeşitli yönleriyle ilgili kara alma, özdüzenleme yapma, ekip işbirliği içinde çalışabilme fırsatlarının verildiği ve öğrenme sırasında zihinsel yeteneklerini kullanmaya zorlandığı bir öğrenme sürecidir. Klinik öncesi eğitim programında %5 oranında yer almaktadır.

### KLİNİK UYGULAMALARA GİRİŞ'İN PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

| Kodu | Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|

|      |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PÇ12 |  | 5 | 5 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
|------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| TIP3080 Halk Sağlığı, Aile Hekimliği, Adli Tıp, Tıp Etiği, Acil ve İlk Yardım 17 Nisan – 21 Nisan Akademik yılın 29. Haftası<br>Ve Klinik Uygulamalara Giriş Ders Kurulu |           |      |          |                                                                                                     |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                          | Pazartesi | Salı | Çarşamba | Perşembe                                                                                            | Cuma                                                                                             |
| 8:00<br>8:30                                                                                                                                                             |           |      |          | Serbest Çalışma                                                                                     | Serbest Çalışma                                                                                  |
| 8:40<br>9:30                                                                                                                                                             |           |      |          | Ders Kurulunun Amaç ve Hedefleri<br><u>Naim Nur</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                          | Karbonhidrat,Protein ve Yağlar<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                    |
| 9:40<br>10:30                                                                                                                                                            |           |      |          | Halk Sağlığına Giriş<br><u>Ferit Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                 | Sağlığı Koruma<br><u>Naim Nur</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                         |
| 10:40<br>11:30                                                                                                                                                           |           |      |          | Sağlık Hizmetleri<br><u>Haldun Sümer</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                     | Temel Sağlık Hizmetleri Kavramı<br><u>Ferit Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                   |
| 13:00<br>13:50                                                                                                                                                           |           |      |          | Adli Tıba Giriş ve Hekimlerin Yasal Sorumlulukları<br><u>Ali Yıldırım</u><br><b>Adli Tıp</b>        | Ölümün Fizyopatolojisi ve Beyin Ölümü<br><u>Celal Bütün</u><br><b>Adli Tıp</b>                   |
| 14:00<br>14:50                                                                                                                                                           |           |      |          | Sağlığın Korunmasında Beslenmenin Önemi<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>              | Gizliliğe Saygı, Gerçeği Söyleme, Mahremiyete Saygı<br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Etiği</b> |
| 15:00<br>15:50                                                                                                                                                           | TTB       | TTB  |          | Enerji Gereksinimi Hesaplanması, Etkileyen Faktörler<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b> | Serbest Çalışma                                                                                  |
| 16:00<br>16:50                                                                                                                                                           | TTB       | TTB  |          | Zehirlenmelere Genel Yaklaşım<br><u>Yusuf Kenan Tekin</u><br><b>Acil ve İlk Yardım</b>              | Serbest Çalışma                                                                                  |

| <b>TIP3080 Halk Sağlığı, Aile Hekimliği, Adli Tıp, Tıp Etiği, Acil ve İlk Yardım</b> 24 Nisan – 28 Nisan      Akademik yılın 30. Haftası<br><b>Ve Klinik Uygulamalara Giriş Ders Kurulu</b> |                                                                                                                |                                                                                                                            |                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                             | Pazartesi                                                                                                      | Salı                                                                                                                       | Çarşamba                                                                                          | Perşembe                                                                                                                                            | Cuma                                                                                         |
| 8:00<br>8:30                                                                                                                                                                                | Serbest Çalışma                                                                                                | Serbest Çalışma                                                                                                            | Serbest Çalışma                                                                                   | Serbest Çalışma                                                                                                                                     | Serbest Çalışma                                                                              |
| 8:40<br>9:30                                                                                                                                                                                | Aile Hekimliğinin Tanımı,<br>Tarihçesi ve Temel Özellikleri<br><u>Sanem N. Karaca</u><br><b>Aile Hekimliği</b> | Asfiktik Ölümler<br><u>Fatma Yücel Beyaztaş</u><br><b>Adli Tıp</b>                                                         | Parasetamol Zehirlenmesi<br><u>Fatma M. K. Güven</u><br><b>Acil ve İlk Yardım</b>                 | Küresel Çevre Sorunları<br><u>H. Hüseyin Polat</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                                                           | Gebelikte ve Emzilikte Beslenme<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>               |
| 9:40<br>10:30                                                                                                                                                                               | Biyopsikososyal Yaklaşım<br><u>Sanem N. Karaca</u><br><b>Aile Hekimliği</b>                                    | Birinci Basamak Sağlık Hizmetlerinde Örgütlenme ve Finansman Modelleri<br><u>Yeltekin Demirel</u><br><b>Aile Hekimliği</b> | Hasta Hekim Görüşmesi<br><u>Sanem N. Karaca</u><br><b>Aile Hekimliği</b>                          | Ana Çocuk Sağlığı I<br><u>Levent Özdemir</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                                                                 | Okul Öncesi Çocuklarda Beslenme<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>               |
| 10:40<br>11:30                                                                                                                                                                              | Adli Raporlar<br><u>Celal Bütün</u><br><b>Adli Tıp</b>                                                         | Su, Fitokimyasallar<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                                         | Cinsel Saldırımlar<br><u>Celal Bütün</u><br><b>Adli Tıp</b>                                       | Ana Çocuk Sağlığı II<br><u>Levent Özdemir</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                                                                | Erken Tanı I<br><u>Naim Nur</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                       |
| 13:00<br>13:50                                                                                                                                                                              | Kamu Yönetimi İlkeleri ve Sağlık Hizmetlerinde Örgütlenme I<br><u>Naim Nur</u><br><b>Halk Sağlığı</b>          | Tıbbi Malpraktis I<br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Etiği</b>                                                            | Bağışıklama<br><u>Naim Nur</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                             | Üreme Sağlığı I<br><u>Haldun Sümer</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                                                                       | Birinci Basamakta Tıbbi Kayıt ve Kodlama<br><u>Yeltekin Demirel</u><br><b>Aile Hekimliği</b> |
| 14:00<br>14:50                                                                                                                                                                              | Kamu Yönetimi İlkeleri ve Sağlık Hizmetlerinde Örgütlenme II<br><u>Naim Nur</u><br><b>Halk Sağlığı</b>         | Tıbbi Malpraktis II<br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Etiği</b>                                                           | Vitaminler ve Mineraller<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                           | Üreme Sağlığı II<br><u>Haldun Sümer</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                                                                      | İletişimin Temelleri<br><u>Sanem N. Karaca</u><br><b>Aile Hekimliği</b>                      |
| 15:00<br>15:50                                                                                                                                                                              | <b>TATİL</b>                                                                                                   | <b>TTB</b>                                                                                                                 | Yet. ve Den.Beslenme İçin Alınacak Bes.Planlanması<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b> | Yet. ve Den.Beslenme İçin Alınacak Bes.Planlanması<br>Fonk.Besinler,Probiyotikler ve Prebiyotikler I<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b> | İnsan Hakları ve Çocuk İstismarı<br><u>Ali Yıldırım</u><br><b>Adli Tıp</b>                   |
| 16:00<br>16:50                                                                                                                                                                              | <b>TATİL</b>                                                                                                   | <b>TTB</b>                                                                                                                 | Serbest Çalışma                                                                                   | Serbest Çalışma                                                                                                                                     | Serbest Çalışma                                                                              |



| TIP3080 Halk Sağlığı, Aile Hekimliği, Adli Tıp, Tıp Etiği, Acil ve İlk Yardım |              |                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Mayıs – 5 Mayıs Akademik yılın 31. Haftası                                  |              |                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                    |
| Ve Klinik Uygulamalara Giriş Ders Kurulu                                      |              |                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                    |
|                                                                               | Pazartesi    | Salı                                                                                    | Çarşamba                                                                                                 | Perşembe                                                                                       | Cuma                                                                                               |
| 8:00<br>8:30                                                                  | <b>TATİL</b> | Serbest Çalışma                                                                         | Serbest Çalışma                                                                                          | Serbest Çalışma                                                                                | Serbest Çalışma                                                                                    |
| 8:40<br>9:30                                                                  | <b>TATİL</b> | İlaçla Korunma ve Kişisel Hijyen<br><br><u>Naim Nur</u><br><b>Halk Sağlığı</b>          | Birinci Basamakta Periyodik Sağlık Muayenesi<br><br><u>Yeltekin Demirel</u><br><b>Aile Hekimliği</b>     | Çevre ve Sağlık ilişkisi<br><br><u>Levent Özdemir</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                   | Birinci Basamakta Anamnez<br><br><u>Sanem N. Karaca</u><br><b>Aile Hekimliği</b>                   |
| 9:40<br>10:30                                                                 | <b>TATİL</b> | Anaflaksi<br><br><u>İlhan Korkmaz</u><br><b>Acil ve İlk Yardım</b>                      | Adli Otopsi<br><br><u>Fatma Yücel Beyaztaş</u><br><b>Adli Tıp</b>                                        | Sağlığa Zararlı Kuruluşlar ve Katı Atıklar<br><br><u>Levent Özdemir</u><br><b>Halk Sağlığı</b> | Birinci Basamakta Fizik Muayene<br><br><u>Sanem N. Karaca</u><br><b>Aile Hekimliği</b>             |
| 10:40<br>11:30                                                                | <b>TATİL</b> | Aile Hekimliğinde Hasta Eğitimi<br><br><u>Yeltekin Demirel</u><br><b>Aile Hekimliği</b> | Kimlik Tespiti<br><br><u>Fatma Yücel Beyaztaş</u><br><b>Adli Tıp</b>                                     | Reçete Yazma II<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>                             | Karbonmonoksit Zehirlenmesi<br><br><u>Fatma M. K. Güven</u><br><b>Acil ve İlk Yardım</b>           |
| 13:00<br>13:50                                                                | <b>TATİL</b> | Hekimlikte Konsültasyon ve tıp Etiği<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Etiği</b>   | T.C. Çevre Sağlığı Mevzuatı ve Örgütlenmesi<br><br><u>H. Hüseyin Polat</u><br><b>Halk Sağlığı</b>        | Yılan ısırıkları ve Akrep Sokması<br><br><u>İlhan Korkmaz</u><br><b>Acil ve İlk Yardım</b>     | Hava Kirliliği ve Gürültü<br><br><u>Levent Özdemir</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                      |
| 14:00<br>14:50                                                                | <b>TATİL</b> | Organ Nakli ve Etik<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Etiği</b>                    | Çevre Sağlığı Politikaları ve Eylem Planı<br><br><u>H. Hüseyin Polat</u><br><b>Halk Sağlığı</b>          | Konut Sağlığı ve Hasta Bina Sendromu<br><br><u>H. Hüseyin Polat</u><br><b>Halk Sağlığı</b>     | İçme ve Kullanma Suyu<br><br><u>Levent Özdemir</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                          |
| 15:00<br>15:50                                                                | <b>TATİL</b> | <b>TTB</b>                                                                              | Reçete Yazma I<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                        | Helalar Sıvı Atıklar ve Arıtım<br><br><u>H. Hüseyin Polat</u><br><b>Halk Sağlığı</b>           | Travmalı Hastanın Stabilizasyonu ve Nakli<br><br><u>İlhan Korkmaz</u><br><b>Acil ve İlk Yardım</b> |
| 16:00<br>16:50                                                                | <b>TATİL</b> | <b>TTB</b>                                                                              | Amanita ve Gyromitra Türü Mantar Zehirlenmeleri<br><br><u>İlhan Korkmaz</u><br><b>Acil ve İlk Yardım</b> | <b>YIL SONU EĞİTİM DEĞERLENDİRME TOPLANTISI</b><br><br><b>ÖĞRETİM ÜYELERİ ve ÖĞRENCİLER</b>    | Serbest Çalışma                                                                                    |

| TIP3080 Halk Sağlığı, Aile Hekimliği, Adli Tıp, Tıp Etiği, Acil ve İlk Yardım 8 Mayıs – 12 Mayıs Akademik yılın 32. Haftası |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ve Klinik Uygulamalara Giriş Ders Kurulu                                                                                    |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                             |
|                                                                                                                             | Pazartesi                                                                                    | Salı                                                                                          | Çarşamba                                                                                                  | Perşembe                                                                                             | Cuma                                                                                                                        |
| 8:00<br>8:30                                                                                                                | Serbest Çalışma                                                                              | Serbest Çalışma                                                                               | Serbest Çalışma                                                                                           | Serbest Çalışma                                                                                      | Serbest Çalışma                                                                                                             |
| 8:40<br>9:30                                                                                                                | Sağlık Ekonomisi ve Sağlık Hizmetlerinde Finansman<br><u>Naim Nur</u><br><b>Halk Sağlığı</b> | İş Sağlığı I<br><br><u>Levent Özdemir</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                              | Ergonomi<br><br><u>Levent Özdemir</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                              | Toplumsal ve Bireyin Beslenme Durumunun Saptanması I<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>  | Kimyasal Silahlar ve Korunma<br><br><u>M. Kemal Yıldırım</u><br><b>Farmakoloji</b>                                          |
| 9:40<br>10:30                                                                                                               | Toplumsal Demografik Yapısının İncelenmesi<br><u>Naim Nur</u><br><b>Halk Sağlığı</b>         | İş Sağlığı II<br><br><u>Levent Özdemir</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                             | Organofosfat Zehirlenmesi<br><u>Fatma M. K. Güven</u><br><b>Acil ve İlk Yardım</b>                        | Toplumsal ve Bireyin Beslenme Durumunun Saptanması II<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b> | Birinci Basamakta Laboratuvar Kullanımı<br><br><u>Sanem N. Karaca</u><br><b>Aile Hekimliği</b>                              |
| 10:40<br>11:30                                                                                                              | Okul Çağı Çocuklarda ve Ergenlerde Beslenme<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>   | İşçi-Sporcu vb Diğer Özel Griplarda Beslenme<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>   | Şok Türleri ve Hemorajik Şokta Tedavi<br><br><u>Fatma M. K. Güven</u><br><b>Acil ve İlk Yardım</b>        | Aile Hekimliğinde Geriatrik Hastaya Yaklaşım<br><u>Sanem N. Karaca</u><br><b>Aile Hekimliği</b>      | Aile Hekimliğinde Çocuk Hastaya Yaklaşım<br><u>Sanem N. Karaca</u><br><b>Aile Hekimliği</b>                                 |
| 13:00<br>13:50                                                                                                              | Sağlığa Zararlı Işınlarda<br><br><u>H. Hüseyin Polat</u><br><b>Halk Sağlığı</b>              | Çevre ve Kanseri<br><br><u>H. Hüseyin Polat</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                        | Reçete ve Etik Sorunları<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Etiği</b>                                 | Yaşamın Sonuyla İlgili Etik-Yasal Konular<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Etiği</b>           | Salgınların İnce. Epidemiyolojik Yöntemler ve Bulaşıcı Hastalıklarla Savaş<br><u>Haldun Sümer</u><br><b>Halk Sağlığı</b>    |
| 14:00<br>14:50                                                                                                              | Vektörle Mücadele<br><br><u>H. Hüseyin Polat</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                      | Çevresel Kirlenmeler ve Çevre Hekimliği<br><br><u>H. Hüseyin Polat</u><br><b>Halk Sağlığı</b> | Yaşlılık Olgusunun Tıp Etiği Açısından Değerlendirilmesi<br><br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Etiği</b> | Olağan Dışı Durumlarda Sağlık Hizmetleri I<br><br><u>Naim Nur</u><br><b>Halk Sağlığı</b>             | Salgınların İnce. Epidemiyolojik Yöntemler ve Bulaşıcı Hastalıklarla Savaş II<br><u>Haldun Sümer</u><br><b>Halk Sağlığı</b> |
| 15:00<br>15:50                                                                                                              | TTB                                                                                          | TTB                                                                                           | Okul Sağlığı<br><br><u>H. Hüseyin Polat</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                        | Afetlerde Tıbbi Önlemler<br><u>Selma Çetinkaya</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>                             | Türkiye’de Beslenme Sorunları<br><br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                            |
| 16:00<br>16:50                                                                                                              | TTB                                                                                          | TTB                                                                                           | Serbest Çalışma                                                                                           | Serbest Çalışma                                                                                      | Beslenme ve İmmün Sistem Etkileşimi<br><br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                      |

| TIP3080 Halk Sağlığı, Aile Hekimliği, Adli Tıp, Tıp Etiği, Acil ve İlk Yardım 15 Mayıs – 19 Mayıs Akademik yılın 33. Haftası<br>Ve Klinik Uygulamalara Giriş Ders Kurulu |                                                                                                              |                                                                                                    |                                                                                                            |                                                                                                             |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                          | Pazartesi                                                                                                    | Salı                                                                                               | Çarşamba                                                                                                   | Perşembe                                                                                                    | Cuma         |
| 8:00<br>8:30                                                                                                                                                             | Serbest Çalışma                                                                                              | Serbest Çalışma                                                                                    | Serbest Çalışma                                                                                            | Serbest Çalışma                                                                                             | <b>TATİL</b> |
| 8:40<br>9:30                                                                                                                                                             | Aile Hekimliğinde<br>Ergene Yaklaşım<br><u>Yeltekin Demirel</u><br><b>Aile Hekimliği</b>                     | DeneySEL ve<br>Metodolojik<br>Araştırmalar<br><u>Haldun Sümer</u><br><b>Halk Sağlığı</b>           | Aile Hekimliğinde<br>Kronik Hastalıklara<br>Yaklaşım I<br><u>Sanem N. Karaca</u><br><b>Aile Hekimliği</b>  | Aile Hekimliğinde<br>Kronik Hastalıklara<br>Yaklaşım III<br><u>Sanem N. Karaca</u><br><b>Aile Hekimliği</b> | <b>TATİL</b> |
| 9:40<br>10:30                                                                                                                                                            | Gözlemsel<br>Araştırmalar<br><u>Haldun Sümer</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                      | Birinci Basamakta<br>Obezite Yönetimi<br><u>Yeltekin Demirel</u><br><b>Aile Hekimliği</b>          | Aile Hekimliğinde<br>Kronik Hastalıklara<br>Yaklaşım II<br><u>Sanem N. Karaca</u><br><b>Aile Hekimliği</b> | Epidemiyolojik<br>Araştırma Planlaması<br><u>Haldun Sümer</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                        | <b>TATİL</b> |
| 10:40<br>11:30                                                                                                                                                           | Epidemiyolojini<br>n Tanımı,<br>Amaçları ve<br>Sınıflandırması<br><u>Haldun Sümer</u><br><b>Halk Sağlığı</b> | Birinci Basamakta<br>Hipertansiyon<br>Yönetimi<br><u>Yeltekin Demirel</u><br><b>Aile Hekimliği</b> | Hasta, Hekim Hakları<br>ve Sorumlulukları<br><u>Gülay Yıldırım</u><br><b>Tıp Etiği</b>                     | Bilimsel Yöntemin<br>Aşamaları ve Anket<br>Yöntemi<br><u>Haldun Sümer</u><br><b>Halk Sağlığı</b>            | <b>TATİL</b> |
| 13:00<br>13:50                                                                                                                                                           | Biyolojik Silahlar<br>ve Biyoterörizm I<br><u>Gökhan Gözel</u><br><b>Enfeksiyon<br/>Hast.</b>                | Şişmanlık ve<br>Önlenmesi<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                           | Afetlerde<br>Beslenme<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                       | Serbest Çalışma                                                                                             | <b>TATİL</b> |
| 14:00<br>14:50                                                                                                                                                           | Biyolojik Silahlar ve<br>Biyoterörizm II<br><u>Gökhan Gözel</u><br><b>Enfeksiyon Hast.</b>                   | Kronik Hastalıklar ve<br>Beslenme İlişkileri<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>        | PEM ve Krounma<br><u>Gülay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                              | Serbest Çalışma                                                                                             | <b>TATİL</b> |
| 15:00<br>15:50                                                                                                                                                           | <b>TTB</b>                                                                                                   | <b>TTB</b>                                                                                         | Aile Hekimliğinde<br>Anksiyete ve<br>Depresyon<br><u>Yeltekin Demirel</u><br><b>Aile Hekimliği</b>         | Serbest Çalışma                                                                                             | <b>TATİL</b> |
| 16:00<br>16:50                                                                                                                                                           | <b>TTB</b>                                                                                                   | <b>TTB</b>                                                                                         | Ruh Hastalıkları<br>Epidemiyolojisi<br><u>Levent Özdemir</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                        | Serbest Çalışma                                                                                             | <b>TATİL</b> |

| TIP3080 Halk Sağlığı, Aile Hekimliği, Adli Tıp, Tıp Etiği, Acil ve İlk Yardım<br>Ve Klinik Uygulamalara Giriş Ders Kurulu |                                                                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                                                                      |                                |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 22 Mayıs – 26 Mayıs Akademik yılın 34. Haftası                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                                                                      |                                |                                |
|                                                                                                                           | Pazartesi                                                                                                                | Salı                                                                                                                       | Çarşamba                                                                                                                             | Perşembe                       | Cuma                           |
| 8:00<br>8:30                                                                                                              | Serbest Çalışma                                                                                                          | Serbest Çalışma                                                                                                            | Serbest Çalışma                                                                                                                      | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                |
| 8:40<br>9:30                                                                                                              | Birinci Basamakta<br>GİS Yakınmaları<br>Olan Hastaya<br>Yaklaşım<br><br><u>Yeltekin Demirel</u><br><b>Aile Hekimliği</b> | Birinci Basamakta<br>Anemilerin Yönetimi<br><br><u>Sanem N. Karaca</u><br><b>Aile Hekimliği</b>                            | Birinci Basamakta<br>Menapoz Yönetimi<br><br><u>Yeltekin Demirel</u><br><b>Aile Hekimliği</b>                                        | <b>İletişim<br/>FM-Anamnez</b> | <b>İletişim<br/>FM-Anamnez</b> |
| 9:40<br>10:30                                                                                                             | Birinci Basamakta<br>Gebe Takibi<br><br><u>Yeltekin Demirel</u><br><b>Aile Hekimliği</b>                                 | Birinci Basamakta Baş<br>Ağrılı Hastaya<br>Yaklaşım<br><br><u>Yeltekin Demirel</u><br><b>Aile Hekimliği</b>                | Sigara Bağımlılığı<br>ve Tedavisi<br><br><u>Yeltekin Demirel</u><br><b>Aile Hekimliği</b>                                            | <b>İletişim<br/>FM-Anamnez</b> | <b>İletişim<br/>FM-Anamnez</b> |
| 10:40<br>11:30                                                                                                            | Reçete Yazma<br>III<br><br><u>İhsan Bağcıvan</u><br><b>Farmakoloji</b>                                                   | Birinci Basamakta<br>Cinsel Yolla Bulaşan<br>Hastalıklara Yaklaşım<br><br><u>Yeltekin Demirel</u><br><b>Aile Hekimliği</b> | Alet Yaralanmaları<br><br><u>Ali Yıldırım</u><br><b>Adli Tıp</b>                                                                     | <b>İletişim<br/>FM-Anamnez</b> | <b>İletişim<br/>FM-Anamnez</b> |
| 13:00<br>13:50                                                                                                            | Besin Güvenliği I<br><br><u>Gülşay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                                    | Birinci Basamakta<br>Beslenme Konusunda<br>Neler Yapılabilir<br><u>Gülşay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>               | Sağlık Alanına Özgü<br>İstatistikte Temel<br>Kavramlar ve<br>Tanımlamalar<br><u>Selma Çetinkaya</u><br><b>Tıp Eğitimi</b>            | <b>İletişim<br/>FM-Anamnez</b> | <b>İletişim<br/>FM-Anamnez</b> |
| 14:00<br>14:50                                                                                                            | Besin Güvenliği II<br><br><u>Gülşay Koçoğlu</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                                   | İleri Teknoloji ve Tıp<br>Etiği<br><br><u>Gülşay Yıldırım</u><br><b>Tıp Etiği</b>                                          | Örneklem ve Araştırma<br>Raporu ve Tez Yazımı,<br>Tablo-Grafik Yapım<br>Yöntemleri<br><br><u>Haldun Sümer</u><br><b>Halk Sağlığı</b> | <b>İletişim<br/>FM-Anamnez</b> | <b>İletişim<br/>FM-Anamnez</b> |
| 15:00<br>15:50                                                                                                            | <b>TTB</b>                                                                                                               | <b>TTB</b>                                                                                                                 | Yaşlı Sağlığı<br><br><u>Levent Özdemir</u><br><b>Halk Sağlığı</b>                                                                    | <b>İletişim<br/>FM-Anamnez</b> | <b>İletişim<br/>FM-Anamnez</b> |
| 16:00<br>16:50                                                                                                            | <b>TTB</b>                                                                                                               | <b>TTB</b>                                                                                                                 | Serbest Çalışma                                                                                                                      | Serbest Çalışma                | Serbest Çalışma                |

| TIP3080 Halk Sağlığı, Aile Hekimliği, Adli Tıp, Tıp Etiği, Acil ve İlk Yardım<br>Ve Klinik Uygulamalara Giriş Ders Kurulu |                  |                   | 29 Mayıs – 2 Haziran | Akademik yılın 35. Haftası |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|------------------|
|                                                                                                                           | Pazartesi        | Salı              | Çarşamba             | Perşembe                   | Cuma             |
| 8:00<br>8:30                                                                                                              | Serbest Çalışma  | Serbest Çalışma   | Serbest Çalışma      | Serbest Çalışma            | Serbest Çalışma  |
| 8:40<br>9:30                                                                                                              | GRUP I<br>SİMÜLE | GRUP II<br>SİMÜLE | GRUP III<br>SİMÜLE   | GRUP IV<br>SİMÜLE          | GRUP V<br>SİMÜLE |
| 9:40<br>10:30                                                                                                             | GRUP I<br>SİMÜLE | GRUP II<br>SİMÜLE | GRUP III<br>SİMÜLE   | GRUP IV<br>SİMÜLE          | GRUP V<br>SİMÜLE |
| 10:40<br>11:30                                                                                                            | GRUP I<br>SİMÜLE | GRUP II<br>SİMÜLE | GRUP III<br>SİMÜLE   | GRUP IV<br>SİMÜLE          | GRUP V<br>SİMÜLE |

|                |                                        |                                     |                                      |                                                   |                                        |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 13:30<br>14:20 | GRUP II-III<br>TTB-I<br>GRUP-VII-VİDEO | GRUP IV-V<br>TTB-I<br>GRUP-VI-VİDEO | GRUP VI-VII<br>TTB-I<br>GRUP-V-VİDEO | GRUP I-TTB-I<br>GRUP II- TTB-II<br>GRUP-III-VİDEO | GRUP III-IV<br>TTB-II<br>GRUP-II-VİDEO |
| 14:30<br>15:20 | GRUP II-III<br>TTB-I                   | GRUP IV-V<br>TTB-I                  | GRUP VI-VII<br>TTB-I                 | GRUP I-TTB-I<br>GRUP II- TTB-II                   | GRUP III-IV<br>TTB-II                  |
| 15:30<br>16:20 | GRUP II-III<br>TTB-I                   | GRUP IV-V<br>TTB-I                  | GRUP VI-VII<br>TTB-I                 | GRUP I-TTB-I<br>GRUP II- TTB-II                   | GRUP III-IV<br>TTB-II                  |
| 16:20<br>16:50 | Serbest Çalışma                        | Serbest Çalışma                     | Serbest Çalışma                      | Serbest Çalışma                                   | Serbest Çalışma                        |

| <b>TIP3080</b> Halk Sağlığı, Aile Hekimliği, Adli Tıp, Tıp Etiği, Acil ve İlk Yardım 5 Haziran-9 Haziran Akademik yılın 36. Haftası<br>Ve Klinik Uygulamalara Giriş Ders Kurulu |                           |                            |              |                 |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------|-----------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                 | Pazartesi                 | Salı                       | Çarşamba     | Perşembe        | Cuma                                                 |
| 8:00<br>8:30                                                                                                                                                                    | Serbest Çalışma           | Serbest Çalışma            | <b>SINAV</b> | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma                                      |
| 8:40<br>9:30                                                                                                                                                                    | <b>GRUP VI<br/>SİMÜLE</b> | <b>GRUP VII<br/>SİMÜLE</b> | <b>SINAV</b> | Serbest Çalışma | <b>VII. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>85 soru</b> |
| 9:40<br>10:30                                                                                                                                                                   | <b>GRUP VI<br/>SİMÜLE</b> | <b>GRUP VII<br/>SİMÜLE</b> | <b>SINAV</b> | Serbest Çalışma | <b>VII. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>85 soru</b> |
| 10:40<br>11:30                                                                                                                                                                  | <b>GRUP VI<br/>SİMÜLE</b> | <b>GRUP VII<br/>SİMÜLE</b> | <b>SINAV</b> | Serbest Çalışma | <b>VII. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>85 soru</b> |

|                |                                               |                                               |              |                 |                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30<br>14:20 | <b>GRUP V-VII<br/>TTB-II<br/>GRUP-I-VİDEO</b> | <b>GRUP VI-I<br/>TTB-II<br/>GRUP-IV-VİDEO</b> | <b>SINAV</b> | Serbest Çalışma | <b>VII. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>SORULARI<br/>DEĞERLENDİRME<br/>Ders Kurulu Öğr.<br/>Üyeleri ve Koordinatör</b> |
| 14:30<br>15:20 | <b>GRUP V-VII<br/>TTB-II</b>                  | <b>GRUP VI-I<br/>TTB-II</b>                   | <b>SINAV</b> | Serbest Çalışma | <b>VII. DERS KURULU<br/>TEORİK SINAV<br/>SORULARI<br/>DEĞERLENDİRME<br/>Ders Kurulu Öğr.<br/>Üyeleri ve Koordinatör</b> |
| 15:30<br>16:20 | <b>GRUP V-VII<br/>TTB-II</b>                  | <b>GRUP VI-I<br/>TTB-II</b>                   | <b>SINAV</b> | Serbest Çalışma |                                                                                                                         |
| 16:20<br>16:50 | Serbest Çalışma                               | Serbest Çalışma                               | <b>SINAV</b> | Serbest Çalışma |                                                                                                                         |

**SORU DAĞILIMI**

| <b>SORU DAĞILIMI</b>      | <b>TOPLAM<br/>SORU SAYISI</b> | <b>TEORİK<br/>SORU SAYISI</b> | <b>PRATİK<br/>SORU SAYISI</b> | <b>SORU SIRASI</b> |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| TIBBİ FARMAKOLOJİ         | 3                             | 3                             | -                             | 1-3                |
| HALK SAĞLIĞI              | 49                            | 49                            | -                             | 4-52               |
| AİLE HEKİMLİĞİ            | 15                            | 15                            | -                             | 53-67              |
| ACİL ve İLK YARDIM        | 5                             | 5                             | -                             | 68-72              |
| ENFEKSİYON HASTALIKLARI   | 1                             | 1                             | -                             | 73                 |
| TIBBİ ETİK VE DEONTOLOJİ  | 5                             | 5                             | -                             | 74-78              |
| ADLİ TIP                  | 5                             | 5                             | -                             | 79-83              |
| TIP EĞİTİMİ               | 2                             | 2                             | -                             | 84-85              |
| KLİNİK UYGULAMALARA GİRİŞ | 15                            | 15                            | -                             | 15                 |
| <b>TOPLAM</b>             | <b>100</b>                    | <b>100</b>                    | <b>-</b>                      | <b>100</b>         |

**DEVAMSIZLIK SINIRI**

Teorik Dersler : 28 saat

**DÖNEM III 2016–2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI, FİNAL VE BÜTÜNLEME SINAVI SORU DAĞILIMI**

| <b>SORU DAĞILIMI</b>           | <b>TOPLAM DERS SAYISI</b> | <b>TOPLAM SORU SAYISI</b>  | <b>SORU SIRASI</b> |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|
| PATOLOJİ                       | 165                       | 46                         | 1-46               |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ              | 130                       | 37                         | 47-83              |
| MİKROBİYOLOJİ                  | 78                        | 23                         | 84-106             |
| HALK SAĞLIĞI                   | 74                        | 21                         | 107-127            |
| PARAZİTOLOJİ                   | 44                        | 12                         | 128-139            |
| ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI  | 24                        | 7                          | 140-146            |
| İÇ HASTALIKLARI                | 22                        | 6                          | 147-152            |
| AİLE HEKİMLİĞİ                 | 27                        | 8                          | 153-160            |
| KARDİYOLOJİ                    | 9                         | 2                          | 161-162            |
| TIBBİ GENETİK                  | 13                        | 4                          | 163-166            |
| ENFEKSİYON HASTALIKLARI        | 11                        | 3                          | 167-169            |
| NÖROLOJİ                       | 14                        | 4                          | 170-173            |
| ACİL VE İLK YARDIM             | 14                        | 4                          | 174-177            |
| FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON | 9                         | 2                          | 178-179            |
| TIP ETİĞİ                      | 9                         | 2                          | 180-181            |
| KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM    | 11                        | 3                          | 182-184            |
| ORTOPEDİ                       | 7                         | 2                          | 185-186            |
| GÖĞÜS HASTALIKLARI             | 6                         | 2                          | 187-188            |
| PSİKİYATRİ                     | 8                         | 2                          | 189-190            |
| RADYODİAGNOSTİK                | 6                         | 2                          | 191-192            |
| ADLİ TIP                       | 8                         | 2                          | 193-194            |
| ÜROLOJİ                        | 5                         | 1                          | 195                |
| GENEL CERRAHİ                  | 5                         | 1                          | 196                |
| KULAK BURUN BOĞAZ              | 3                         | 1                          | 197                |
| GÖĞÜS CERRAHİSİ                | 2                         | 1                          | 198                |
| TIBBİ BİYOLOJİ                 | 2                         | 1                          | 199                |
| TIP EĞİTİMİ                    | 2                         | 1                          | 200                |
| <b>TOPLAM</b>                  | <b>708</b>                | <b>200</b>                 | <b>200</b>         |
| <b>FİNAL SINAVI</b>            |                           | <b>04.07.2017 Salı</b>     | <b>SAAT 13.00</b>  |
| <b>BÜTÜNLEME SINAVI</b>        |                           | <b>03.08.2017 Perşembe</b> | <b>SAAT 13.00</b>  |



## **DÖNEM IV**

**AÇIKLAMALAR:**

1.

**A: Çekirdek Hastalıklar / Klinik Problemler Listesi**

**B: Semptomlar ve Durumlar Listesi:** Semptom veya durum listesi, bir hekimin klinik ortamlarda (poliklinik, acil vb) ve diğer ortamlarda (okul, işyeri, yerleşim merkezi vb) karşı karşıya olacağı ve belirli düzeylerde yönetmesi gereken ilk karşılaşma durumlarını içerir. Ulusal ÇEP'te sıralanan semptomlar ve durumlar aşağıda belirtildiği gibi dört başlık altında toplanmıştır.

- A. Burun tıkanıklığı, halsizlik gibi semptomlar, hematüri, hipertansiyon gibi **klinik durumlar**,
- B. Şiddet, ihmal ve istismar, öğrenme güçlüğü gibi **adli ve / veya psikososyal durumlar**,
- C. Büyüme ve gelişme, sağlıklı cinsel yaşam, ağız diş sağlığı, beslenme gibi **sağlıklılık durumları**,
- D. Okul, işyeri, yerleşim merkezi gibi çevrelerde karşı karşıya olunan kirlilik, salgın, afet, göç ve savaş vb gibi sağlıkla ilgili çevresel (fiziksel çevre, sosyo-kültürel çevre) ve küresel durumlar.

**C: Temel Hekimlik Uygulamaları Listesi:** Tıp fakültesinden mezun olan hekimin, belirlenen düzeylerde yapması, yönetmesi gereken temel hekimlik uygulamalarını içerir. Aşağıda Ulusal ÇEP Temel Hekimlik Uygulamaları, altı alt başlık altında gruplandırılarak sıralanmış ve düzeylendirilmiştir:

- A. Öykü alma
- B. Genel ve soruna yönelik fizik muayene
- C. Kayıt tutma, raporlama ve bildirim
- D. Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler
- E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar
- F. Koruyucu hekimlik ve toplum hekimliği uygulamaları

2.

**D:** Tüm öğretim üyeleri katılacaktır. (Her staj grubunda sıra ile iki öğretim üyesi seminer sorumlusu olacaktır)

**3. Hasta başı eğitim (P) :** Pratik uygulama servisi viziti, poliklinik muayenesi ve ameliyatı içermektedir. Sorumlu öğretim üyesinin uygun göreceği şekilde bu saatler değerlendirilecektir.

**4. Öğrenme (Performans) Düzeyleri:**

**T: Tanı koyabilmeli ve** tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli

**TT: Tanı koyabilmeli, tedavi** edebilmeli

**ÖnT: Ön tanı** koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli

**A: Acil durumu** tanımlayarak **acil tedavisini** yapabilmeli, **gerektiğinde** uzmana yönlendirebilmeli

**İ: Birinci basamak şartlarında** uzun süreli **takip (izlem) ve kontrolünü** yapabilmeli

**K: Korunma önlemlerini** (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

**5. Temel H ekimlik Uygula ma la rı Öğren me Dü zeyi**

**1:** Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.

**2:** Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.

**3:** Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı\* yapar.

**4:** Karmaşık durumlar / olgular da dâhil uygulamayı\* yapar.

\* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.

**6. C:** UÇEP 2014 de yer almayıp Cumhuriyet Üniversitesi 2014 ders programında yer alan konular

“ ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI” STAJ

AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu</b>             | <b>TIP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Adı</b>                   | <b>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Staj Yılı</b>             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Staj Süresi</b>           | 40 iş günü (8 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Teorik Ders Saati</b>     | 151 saat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Uygulamalı Ders Saati</b> | 77 saat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Staj Kredisi</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Eğitim Dili</b>           | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Staj Türü</b>             | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Staj Ön Koşulları</b>     | Dönem IV öğrencisi olmak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Staj Sorumlusu</b>        | Yrd. Doç. Dr. Elif ÜNVER KORĞALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ders Veren</b>            | Prof. Dr. Ömer CEVİT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Öğretim Üyeleri</b>       | Doç. Dr. Fatih BOLAT<br>Yrd. Doç. Dr. Mahmut EKİCİ<br>Yard. Doç. Dr. Elif ÜNVER KORĞALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Staj İçeriği</b>          | Stajyerler sorumlu öğretim üyesinin gözetiminde staj süresi içerisinde günlük pratikte yapabilmeleri gereken çocuk sağlığı ve hastalıkları ile ilgili temel bilgileri öğrenir. Ayrıca gözlemleri gereken muayene ve yöntemleri kendilerinden sorumlu öğretim üyesinin hasta muayenesi sırasında değerlendirir ve yorumlar. Her gün teorik ders, hasta başında poliklinik veya servis izlemleri, yatan hastaya yönelik olgu sunumları ve tartışmaları sorumlu öğretim görevlisi ile birlikte yapılır. Ayrıca stajyerlerin sorumlu öğretim görevlileri ile birlikte uygun görülen sayıda ( öğrenci sayısına göre 2 ve/veya 3) ve günlük pratikte sık karşılaşacakları düşünülen konularda seminer hazırlayıp, sunum yapmaları sağlanır.                                                                                                                                                                                 |
| <b>Staj Amacı</b>            | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak bu staj sırasında stajyerin çocuk hastaya ve ailesine yaklaşım, doğru ve yeterli öykü alabilme, çocuk hastanın yaş gruplarına göre fizik muayenesini yapabilme, fizik muayene bulgularına göre ayırıcı tanı yapabilme, tanıya gidebilmek için gerekli laboratuvar ve radyolojik tetkikleri isteyebilme ve değerlendirebilme, tanı koyulduktan sonra uygun tedaviyi düzenleyebilme, hastalığın seyri- tedavinin etkinliği konularında aileyi yönlendirebilme, acil durumlara müdahale edebilme bilgilerinin verilmesidir.<br>Doğum öncesi dönemden başlayarak 18 yaş sonuna kadar çocuk ve ergenlerin bedensel, ruhsal, sosyal iyilik halini korumayı, geliştirmeyi, sık görülen hastalıkların tanı ve tedavi yaklaşımını bilen, gerekli bilgi ve teknolojiyi izleyen, bunları toplumun gereksinimleri, beklentileri doğrultusunda kullanabilen hekimler yetiştirmektir. |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>     | 1) Toplumsal çocuk sağlığı göstergelerini bilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <ol style="list-style-type: none"><li>2) Probleme yönelik ayrıntılı bilgi alır,</li><li>3) Çocuğu evrelerine göre ayrıntılı muayene eder,</li><li>4) Yaşa göre antropometrik ölçüm ve yorum yapar, EKG ve pediatri için temel olan grafileri değerlendirir,</li><li>5) Toplumda sık görülen çocuk hastalıklarının tanı ve tedavi yaklaşımlarını bilir, sıvı-elektrolit tedavisi yapar, öncelik ve önemlilikleri sıralar, koruyucu hekimlik yaklaşımına sahip olur,</li><li>6) Sorumluluğunu aldığı hastayı sunar, tartışır, probleme yönelik yaklaşım yapar,</li><li>7) Sık kullanılan ilaçların yaşa göre dozlarını, etki ve yan etkilerini bilir,</li><li>8) Hastaneye sevk etme kriterlerini ve koşullarını bilir,</li><li>9) Tanı ve tedavi işlemlerinin etik ve yasal yönlerini bilir ve ülke için ekonomik yükünü değerlendirir,</li><li>10) Hasta ve hasta yakını ile duyarlı ve etkili iletişim kurar, aileyi bilgilendirme becerisini kazanır, çocuk ve aileye bütünsel, duyarlı ve saygılı yaklaşır, çalışma arkadaşları ve sağlık personeli ile uyum içinde çalışır,</li><li>11) Yaşam boyu öğrenme becerisi kazanır.</li></ol> |
| <b>Öğretme Yöntemleri</b>       | <p>Görsel araçlar kullanılarak (slayt) interaktif anlatım, yataklı servis, yoğun bakım ünitesi ve poliklinikte hasta başında yapılacak uygulamalı dersler, hasta başında yapılan soru-cevap şeklindeki problem çözme, ayırıcı tanıya gitme pratikleri, makale ve seminer saatlerine katılımın sağlanması ve seminer hazırlayarak, hem teknik altyapıyı öğrenmeleri hem de hastalıklara yaklaşım yöntemlerinin anlaşılması amaçlanmaktadır.</p> <p>Stajyerlerin 8 haftalık staj boyunca doldurmaları gereken öğrenci karnelerinde; temel pediatri pratiği ile ilgili öğrenmeleri amaçlanan konular öğrenciler tarafından hasta üzerinde uygulanarak doldurulmaktadır.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Değerlendirme Yöntemleri</b> | <p>Staj sonunda teorik(yazılı), pratik ve sözlü sınav yapılacaktır. Pratik sınav notu verilirken, öğrenci karneleri ve staj boyunca öğrencinin hazırladığı seminer de dikkate alınacaktır.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Önerilen kaynaklar</b>       | <ol style="list-style-type: none"><li>1)Pediatri 1-2. Ed. Prof. Dr. Olcay Neyzi, Güneş Kitabevi 2010</li><li>2)Çocuk Acil Tıp. Ed. Prof. Dr. Metin Karaböcüoğlu, İstanbul Tıp Kitabevi, 2012</li><li>3)Pediatriinin Esasları. Ed. Dr. Teoman Akçay, Nobel Tıp Kitabevleri,2009</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Pazartesi   | Ders                                               | A | B                                              | C                                                         | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi            |
|-------------|----------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| 09.00-09.45 | Kliniğin tanıtılması (P)                           |   |                                                |                                                           |                | Dr. Fatih BOLAT          |
| 10.00-10.45 | Yenidoğan terminolojisi                            | C | C2,C9                                          | A1,C4,E14<br>E15,F15                                      | 4              | Dr. Fatih BOLAT          |
| 11.00-11.45 | Yenidoğan Muayenesi                                | C | C2,C9                                          | B2,B6,B10,<br>B13,B16,<br>B19,D19,                        |                | Dr. Fatih BOLAT          |
| 13.30-14.20 | Öykü Alma                                          | C | C                                              | A1,A3                                                     | 4              |                          |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)                              |   |                                                |                                                           |                |                          |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                              |   |                                                |                                                           |                |                          |
| Salı        |                                                    |   |                                                |                                                           |                |                          |
| 09.00-09.45 | Büyüme - Gelişme Tanımı, değerlendirilmesi         | C | C2,C6,C7, C10,<br>C11,C12,<br>C17,             | A1,A2, C3,C4,C8                                           | 3              | Dr. Mahmut EKİCİ         |
| 10.00-10.45 | Büyüme - Gelişme Antropometrik Ölçümlerin Alınması | C | A20,A27,A76,A77,<br>A88,A101,<br>A103,         | B2,B3,B6,<br>B10,E8                                       | 3              | Dr. Mahmut EKİCİ         |
| 11.00-11.45 | Büyüme – Gelişme geriliği olan çocuğa yaklaşım     | C | A20,A27,A76,A77,<br>A88,A101,A103,<br>B11,B17, | D9,F4,F5,<br>F10,F11,<br>F13,F15,<br>B13,C3,<br>C4,C8,E8, | 2              | Dr. Mahmut EKİCİ         |
| 13.30-14.20 | Genel Durum Muayenesi                              | C | C                                              | B10                                                       | 3              | Dr.Elif ÜNVER<br>KORĞALI |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)                              |   |                                                |                                                           |                | Dr.Elif ÜNVER<br>KORĞALI |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                              |   |                                                |                                                           |                | Dr.Elif ÜNVER<br>KORĞALI |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|                 |                                                                     |         |                                                                        |                                           |   |                        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|------------------------|
| <b>Çarşamba</b> |                                                                     |         |                                                                        |                                           |   |                        |
| 09.00-09.45     | Streptokok Enfeksiyonları<br>Genel bakış,<br>Yaklaşım               | C       | A57, A64, A69                                                          | A1, B3, B4, B6, B7, C4, C8                | 4 | Dr. Ömer CEVİT         |
| 10.00-10.45     | Kızıl Hastalığı                                                     | 69      | A11, A15, A18, C8, A97                                                 | A1, B3, B6, B7, B10, C4, C8, D19, E4, F12 | 4 | Dr. Ömer CEVİT         |
| 11.00-11.45     | Tedavi                                                              | C       | A57, A64, A69                                                          | A1, B3, B4, B6, B7, C4, C8                | 4 | Dr. Ömer CEVİT         |
| 13.30-14.20     | Baş, boyun, göz, KBB muayenesi                                      | C       | A2, A3, A15, A16, A18, A57, A75, A82, A84, A88, A102, A103, A107, A111 | B2, B3, B11                               | 3 | Dr. Elif ÜNVER KORGALI |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (P)                                               |         |                                                                        |                                           |   | Dr. Elif ÜNVER KORGALI |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                                               |         |                                                                        |                                           |   | Dr. Elif ÜNVER KORGALI |
| <b>Perşembe</b> |                                                                     |         |                                                                        |                                           |   |                        |
| 09.00-09.45     | Alt Solunum Yolu Enfeksiyonları (ASYE)<br>Bronşiolit, Kistik Fibröz | 55, 182 | A47, A64, A69,                                                         | A1, B6, B7, B10, B15, B19, C4, C8         | 3 | Dr. Ömer CEVİT         |
| 10.00-10.45     | ASYE; Viral-Bakteriyel Pnömoniler                                   | 260     | A47, A64, A69                                                          | A1, B6, B7, B10, B15, B19, C4, C8         | 4 | Dr. Ömer CEVİT         |
| 11.00-11.45     | Yabancı Cisim Aspirasyonları                                        | 331     | A122                                                                   | A1, B6, B7, B10, B15, B19, C4, C8         | 3 | Dr. Ömer CEVİT         |
| 13.30-14.20     | Batın Muayenesi                                                     | C       | A1, A11, A48, A51 A66, A69, A70, A79, A85, A96, A104, A109,            | A1, B4, B6, B7, B8, B10, C3, C4           | 2 | Dr. Mahmut EKİCİ       |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (P)                                               |         |                                                                        |                                           |   | Dr. Mahmut EKİCİ       |
| 15.30-          | Hasta başı eğitim                                                   |         |                                                                        |                                           |   | Dr. Mahmut EKİCİ       |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|             |                                                                     |         |                                  |                                                    |   |                        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|----------------------------------------------------|---|------------------------|
| 16.30       | (P)                                                                 |         |                                  |                                                    |   |                        |
| Cuma        |                                                                     |         |                                  |                                                    |   |                        |
| 09.00-09.45 | Çocuklarda Sıvı Elektrolit Dengesi; Fizyoloji                       | 289     | A2, A9, A11, A14, A17, A20, A27, | A1, B6, B10, B16, B2, C5, C8, E9, E60, E64,F2, F13 | 3 | Dr. Elif ÜNVER KORĞALI |
| 10.00-10.45 | Çocuklarda Sıvı Elektrolit Dengesi; Dehidratasyon, şok              | 64,3 01 | A32, A38, A47, A54, A55, A64,    | A1, B6, B10, B16, B2, C5, C8, E9, E60, E64,F2, F13 | 3 | Dr. Elif ÜNVER KORĞALI |
| 11.00-11.45 | Çocuklarda Sıvı ve Elektrolit Dengesi;Na,K, Ca, Mg, Fosfor Dengesi) | 289     | A71, A77, A81, A91               | A1, B6, B10, B16, B2, C5, C8, E9, E60, E64,F2, F13 | 3 | Dr. Elif ÜNVER KORĞALI |
| 13.30-14.20 | Solunum Sistemi Muayenesi                                           | C, 294  | A24, A57                         | A1, B3, B6, B7,B10, B15, B19, C4                   | 4 | Dr. Ömer CEVİT         |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)                                               |         |                                  |                                                    |   | Dr. Ömer CEVİT         |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                                               |         |                                  |                                                    |   | Dr. Ömer CEVİT         |

| Pazartesi   | Ders                                                      | A            | B                                      | C                                  | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi          |
|-------------|-----------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------|
| 09.00-09.45 | Beslenme ve Malabsorbsiyonlar; Anne sütü ve özellikleri   | C            | C2,C6,C7, C9,C10,C11, C12,C17          | B6,B10,F5, F13                     | 3              | .Dr. Mahmut EKİCİ      |
| 10.00-10.45 | Beslenme ve Malabsorbsiyonlar; Sağlıklı Çocuk Beslenmesi  | C            | C2,C6,C7, C9,C10,C11, C12,C17          | B2,B6,F10, F13,                    | 3              | .Dr. Mahmut EKİCİ      |
| 11.00-11.45 | Beslenme ve Malabsorbsiyonlar; Malabsorbsiyon sendromları | 38, 210, 211 | A6,A47,A64,A71, A77,C7,C17,D6, D12,D13 | A1,B2,B3,B6, B10,B13,C3, C8,E8,F5, | 2              | Dr. Mahmut EKİCİ       |
| 13.30-14.20 | Kardiyovasküler Sistem Muayenesi                          | C            | A6,A11,A45, A64,C7,C17,                | A1,B6,B7,B10, B13,D5,E33,          | 2              | Dr. Mahmut EKİCİ       |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)                                     |              |                                        |                                    |                | Dr. Mahmut EKİCİ       |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                                     |              |                                        |                                    |                | Dr. Mahmut EKİCİ       |
| Salı        |                                                           |              |                                        |                                    |                |                        |
| 09.00-09.45 | D Vitamini, Kalsiyum, Fosfor Metabolizması                | 289          | A20, A36, A72                          | B2,B10, B14,F13                    | 2              | Dr. Meriç KAYMAK CİHAN |
| 10.00-10.45 | Rikets; Nutrisyonel Tanımı, Klinik Bulgular               | 274          | A81, A103, A113, C0,C10,C11,C12        | A1,B2,B10,B14, C8,F13,             | 2              | Dr. Meriç KAYMAK CİHAN |
| 11.00-11.45 | Rikets; Nutrisyonel Tedavi, Korunma Yöntemleri            | 274          | A81, A103, A113, C0,C10,C11,C12        | A1,B2,B10,B14, C8,F13,             | 2              | Dr. Meriç KAYMAK CİHAN |
| 13.30-14.20 | Nörolojik Sistem Muayenesi-1                              | C            | A4,A7,A10,A12, A13,A14,A23,A2          | A1,A2,B5,B10,B 11,                 | 3              | Dr. Mahmut EKİCİ       |



**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|             |                                          |     |                                                                                                                                                              |                                                                  |   |                           |
|-------------|------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
|             |                                          |     | 5,A38,A39,A46,A<br>71,A80,A81,A88,<br>A89,A94,A95,A1<br>0,A105,<br>A107,A111,A115<br>A117,B1,B2,B4,B<br>11,B18,C7, C8,C9                                     | B16,C4,C5,C8,E2<br>1                                             |   |                           |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)                    |     |                                                                                                                                                              |                                                                  |   | Dr. Mahmut EKİCİ          |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                    |     |                                                                                                                                                              |                                                                  |   | Dr. Mahmut EKİCİ          |
| Çarşamba    |                                          |     |                                                                                                                                                              |                                                                  |   |                           |
| 09.00-09.45 | Kan Sayımı<br>Değerlendirilmesi          | C   | -                                                                                                                                                            | D9,D12,D14                                                       | 2 | Dr. Meriç KAYMAK<br>CİHAN |
| 10.00-10.45 | Pıhtılaşma<br>Mekanizması                | 168 | A59                                                                                                                                                          | D8                                                               | 2 | Dr. Meriç KAYMAK<br>CİHAN |
| 11.00-11.45 | Pıhtılaşma Testlerinin<br>Yorumlanması   | 168 | A59                                                                                                                                                          | D8                                                               | 2 | Dr. Meriç KAYMAK<br>CİHAN |
| 13.30-14.20 | Nörolojik Sistem<br>Muayenesi-2          | C   | A4,A7,A10,A12,<br>A13,A14,A23,A2<br>5,A38,A39,A46,A<br>71,A80,A81,A88,<br>A89,A94,A95,A1<br>0,A105,<br>A107,A111,A115<br>A117,B1,B2,B4,B<br>11,B18,C7, C8,C9 | A1,A2,B5,B10,B<br>11,<br>B16,C4,C5,C8,E2<br>1                    | 3 | Dr. Mahmut EKİCİ          |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)                    |     |                                                                                                                                                              |                                                                  | 3 | Dr. Mahmut EKİCİ          |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                    |     |                                                                                                                                                              |                                                                  |   | Dr. Mahmut EKİCİ          |
| Perşembe    |                                          |     |                                                                                                                                                              |                                                                  |   |                           |
| 09.00-09.45 | Asit – Baz Dengesi                       | 34  | A14, A17, A20,<br>A31, A32, A38,<br>A47, A59 A71                                                                                                             | A1, A2, B6, B19,<br>D19, E9, E22,<br>E30, E60, E64               | 3 | Dr. Elif ÜNVER<br>KORĞALI |
| 10.00-10.45 | Asit – Baz Bozuklukları                  | 34  | A14, A17, A20,<br>A31, A32, A38,<br>A47, A59 A71                                                                                                             | A1, A2, B6, B19,<br>D19, E9, E22,<br>E30, E60, E64               | 2 | Dr. Elif ÜNVER<br>KORĞALI |
| 11.00-11.45 | Asit – Baz<br>Bozukluklarına<br>Yaklaşım | 34  | A14, A17, A20,<br>A31, A32, A38,<br>A47, A59 A71                                                                                                             | A1, A2, B6, B19,<br>D19, E9, E22,<br>E30, E60, E64<br>C kan gazı | 2 | Dr. Elif ÜNVER<br>KORĞALI |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|             |                                           |                   |                                                               |                                                                                 |   |                           |
|-------------|-------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
|             |                                           |                   |                                                               | okuma,<br>yorumlama<br>C kan gazı<br>örneği alabilme                            |   |                           |
| 13.30-14.20 | Çocuklarda Ekstremit<br>Muayenesi         | C                 | A27, A36, A45,<br>A71, A72,                                   | B14                                                                             | 3 | Dr. Elif ÜNVER<br>KORĞALI |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)                     |                   |                                                               |                                                                                 |   | Dr. Elif ÜNVER<br>KORĞALI |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                     |                   |                                                               |                                                                                 |   | Dr. Elif ÜNVER<br>KORĞALI |
| Cuma        |                                           |                   |                                                               |                                                                                 |   |                           |
| 09.00-09.45 | Akut Böbrek<br>Yetmezliği                 | 11,<br>64         | A9, A11, A17,<br>A27, A32, A47,<br>A53, A54, A64,<br>A91, A99 | A1, B6, B10,<br>C4,C5, C8, D5,<br>D9, D18, D19,<br>E9, E29, E33,<br>E60, F2, F5 | 3 | Dr. Elif ÜNVER<br>KORĞALI |
| 10.00-10.45 | Kronik Böbrek<br>Yetmezliği               | 197               | A6,A64A9,A68<br>A20,A72,<br>A47,A91<br>A53,A101               | A1,B19<br>B6,E33<br>B2,E29<br>B14,E60<br>B18                                    | 2 | Dr. Elif ÜNVER<br>KORĞALI |
| 11.00-11.45 | Böbrek Yetmezliğinde<br>Tedavi            | 11,<br>64,<br>197 | A9, A11, A17,<br>A27<br>A6,A64A9,A68                          | A1,B19,B2,B6                                                                    | 2 | Dr. Elif ÜNVER<br>KORĞALI |
| 13.30-14.20 | Çocuklarda Ürogenital<br>Sistem Muayenesi | C                 | A62,<br>A73,A118,A120                                         | A1,<br>C Ürogenital<br>sistem<br>muayenesi                                      | 3 | Dr. Elif ÜNVER<br>KORĞALI |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)                     |                   |                                                               |                                                                                 |   | Dr. Elif ÜNVER<br>KORĞALI |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                     |                   |                                                               |                                                                                 |   | Dr. Elif ÜNVER<br>KORĞALI |

| Pazartesi   | Ders                                                                               | A   | B                          | C                         | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| 09.00-09.45 | Konjenital Kalp hastalıkları;<br>Tanımı, tipleri                                   | 191 | A6, A11, A47, A53,A67      | A1, B6, B7, B10           | 2              | Dr. Mahmut EKİCİ       |
| 10.00-10.45 | Konjenital Kalp hastalıkları;<br>Tanısı, tedavisi                                  | 191 | A105, A107, B1             | C2,C5,D5                  | 2              | Dr. Mahmut EKİCİ       |
| 11.00-11.45 | Konjenital Kalp hastalıkları olan çocuğa yaklaşım;                                 | 191 | B12, C7,C17                | E33                       | 2              | Dr. Mahmut EKİCİ       |
| 13.30-14.20 | Aşı uygulamaları (öğrenci semineri)                                                | C   | A11, A59, A81, C3, C8, D10 | E55, E64, F4, F14         | 3              | Dr. Elif ÜNVER KORGALI |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)                                                              |     |                            |                           |                | Dr. Elif ÜNVER KORGALI |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                                                              |     |                            |                           |                | Dr. Elif ÜNVER KORGALI |
| Salı        |                                                                                    |     |                            |                           |                |                        |
| 09.00-09.45 | Yenidoğan Canlandırılması<br>Sağlıklı Yenidoğana doğum salonunda yaklaşım          | C   |                            | A1,B5,B6,B10, B13,B19     | 2              | Dr. Fatih BOLAT        |
| 10.00-10.45 | Yenidoğan Canlandırılması<br>Pozitif basınçlı ventilasyon ve Yenidoğan entübasyonu | C   |                            | C5,E3E9,E17, E24, E30,E43 | 2              | Dr. Fatih BOLAT        |
| 11.00-11.45 | Yenidoğan Canlandırılması<br>İlaç uygulamaları, riskli yenidoğanın transferi       | C   |                            | E51,E60 E64,E67           | 2              | Dr. Fatih BOLAT        |
| 13.30-14.20 | Ateşli çocuğa yaklaşım (öğrenci semineri)                                          |     |                            |                           | 4              | Dr. Elif ÜNVER KORGALI |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)                                                              |     |                            |                           |                | Dr. Elif ÜNVER KORGALI |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                                                              |     |                            |                           |                | Dr. Elif ÜNVER KORGALI |
| Çarşamba    |                                                                                    |     |                            |                           |                |                        |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|             |                                                                |                   |                                 |                                                       |   |                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|---|------------------|
| 09.00-09.45 | Yenidoğanda Sıvı Elektrolit Dengesi                            | 289               | A2,A9,                          | A1,A6,A7                                              | 3 | Dr. Fatih BOLAT  |
| 10.00-10.45 | Yenidoğanda Sıvı Elektrolit Dengesi; Dehidratasyon tipleri     | 289               | A11,A14                         | E9,E14,E15                                            | 3 | Dr. Fatih BOLAT  |
| 11.00-11.45 | Yenidoğanda Sıvı Elektrolit Dengesi; Dehidrate bebeğe yaklaşım | 289               | A54,A77                         | E33,E43,F5,                                           | 3 | Dr. Fatih BOLAT  |
| 13.30-14.20 | Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları                                | 76, 149, 242, 323 | A18,A47, A57,A64, A69,A82, A110 | A1, B3, B4, B6, B7, B19, C4, C8                       | 4 | Dr. Ömer CEVİT   |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)                                          |                   |                                 |                                                       |   | Dr. Ömer CEVİT   |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                                          |                   |                                 |                                                       |   | Dr. Ömer CEVİT   |
| Perşembe    |                                                                |                   |                                 |                                                       |   |                  |
| 09.00-09.45 | İmmün Sistem Hastalıkları Tipleri                              | 269               | A64,                            | A1, B2, B3, B4, B5, B6                                | 3 | Dr. Ömer CEVİT   |
| 10.00-10.45 | İmmün Sistem Hastalıkları Kliniği                              | 269               | A84                             | 7, B10, B13, B14, B15                                 | 3 | Dr. Ömer CEVİT   |
| 11.00-11.45 | İmmün Sistem Hastalıkları Tanı ve tedavisi                     | 269               | A64, A84                        | B16, B19, C4, C5, F4                                  | 3 | Dr. Ömer CEVİT   |
| 13.30-14.20 | Yenidoğanın Solunum Sıkıntısı (öğrenci semineri)               | 345               | A10,A11, A107,B1                | A1,B10,B7,B10, B13,B19,C4, D9,E3,E9,E17, E35,E51,E67, | 4 | Dr. Fatih BOLAT  |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)                                          |                   |                                 |                                                       |   |                  |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                                          |                   |                                 |                                                       |   |                  |
| Cuma        |                                                                |                   |                                 |                                                       |   |                  |
| 09.00-09.45 | Epilepsi- Tanımı, patofizyolojisi                              | 100               | A3,A12,A13, A14,A17             | A1,A2,B5,B16,C3,                                      | 3 | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 10.00-10.45 | Epilepsi Klinik Bulguları                                      | 100               | A23,A35,A38, A81,A102,A105,     | C4,C5,C8,D9, D19, E3,E4                               | 3 | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 11.00-11.45 | Epilepsi Tedavisi                                              | 100               | B1,B2, B11,C7,C8                | E9,E17,E21, E46,F13                                   | 3 | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 13.30-14.20 | Çocuklarda Karın Ağrıları (öğrenci semineri)                   | 14                | A1,A11,A17, A69,C7              | A1,B4,B6,B10, C4,C5,C8                                | 2 | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)                                          |                   |                                 |                                                       |   | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                                          |                   |                                 |                                                       |   | Dr. Mahmut EKİCİ |

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI  
STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın Stajyer Dr:

Sekiz haftalık staj programımızın sonunda **ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI** öğretim üyeleri adına staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca tanımlı uygulamaları öğretim üye ve asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe ve imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Her bir uygulama 10 puan üzerinden değerlendirilecektir. Aşağıda tanımlı her bir uygulama için belirtilen miktarının en az yarısının yapılmasının zorunlu olduğunu hatırlatıyoruz. Kalan yarısı ise ek işlemler olarak kabul edilecek ve yapılması durumunda o uygulamadan tam puan almanızı sağlayacaktır. Zorunlu olan miktarlarının yapılmaması durumunda toplam puanınız sıfır (0) olarak değerlendirilecek ve bu durumda staj sonu ya da bütünleme sınavına girilemeyecektir. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumların tam olarak gerçekleşmesi durumunda staj final notunuza en az 10 (on) puan (100 üzerinden) katkıda bulunacaktır. Başarı dileklerimizle...

| Uygulama                                                        | Hastanın Adı Soyadı | Tarih<br>İmza Kaşe |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Pediyatrik Hastadan (1ay-8yıl)/Yakınından Öykü Alma<br>(4 adet) |                     |                    |
| Yenidoğan Hasta (0-1 ay) Yakınından Öykü Alma<br>(4 adet)       |                     |                    |
| Pediyatrik Hastanın Fizik Muayenesini Yapma<br>(4 adet)         |                     |                    |
| Yenidoğanın Fizik Muayenesini Yapma<br>(4 adet)                 |                     |                    |
| Kan Basıncı Ölçme ve Yorumlama<br>(12adet)                      |                     |                    |
| İdrar Bakısı ve Yorumlama<br>(10 adet)                          |                     |                    |
| Dışkı Mikroskopisi Değerlendirmesi ve Yorumlama<br>(10 adet)    |                     |                    |
| Pediyatrik EKG Yorumlama<br>(4adet)                             |                     |                    |

## “ÇOCUK CERRAHİSİ” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu</b>                | TIP4014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Adı</b>                      | Çocuk Cerrahisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Staj Yılı</b>                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Staj Süresi</b>              | 10 iş günü (2 Hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Teorik Ders Saati</b>        | 25 saat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Uygulamalı Ders Saati</b>    | 20 saat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>AKTS Kredisi</b>             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Staj Sorumlusu</b>           | Doç. Dr. Levent Cankorkmaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Staj İçeriği</b>             | Stajyerle sorumlu öğretim üyesinin gözetiminde staj süresi içerisinde günlük pratikte yapabilmeleri gereken Çocuk Cerrahisi hastalarının muayene ve yöntemlerini öğrenir. Hergün yapılan teorik ders, hasta başında poliklinik izlemleri, yatan hastalar için klinikte hasta başı viziteleri öğretim üyesi ile birlikte yapılır. Staj süresince klinikte gerçekleşen seminer ve makale saatlerine gözlemci olarak katılır.                                                                                                           |
| <b>Staj Amacı</b>               | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak staj sırasında stajyerler Çocuk Cerrahisinde Karın Muayenesi, Genitoüriner sistem Muayenesi, Göğüs muayenesi usullerini, Sık karşılaşılan abdominal cerrahi hastalıklar, yenidoğan dönemi cerrahi hastalıklar, çocuk travmaları, çocuklarda inguinoskrotal patolojiler, çocuklarda sıvı-elektrolit tedavisi, abdominal maligniteler, üriner sistemin konjenital bozuklukları, abdominal kitleler konularında teorik bilgilerin verilip teorik yaklaşımların öğretilmesi amaçlanmıştır. |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>        | Staj sonunda stajyerler yaş gruplarına göre hastalara nasıl yaklaşılacağını, fizik muayene ve anamnez alma yollarının bilmesi, sık karşılaşılan patolojilere tanı ve yaklaşımın öğrenilmesi, ilk müdahaleyi nasıl yapacağını öğrenecektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Öğretme Yöntemleri</b>       | Görsel araçlar kullanılarak (slayt) interaktif anlatım, poliklinik ve klinikte hasta başı pratiklerine katılma, hasta hazırlığı yapılarak sunma, Ameliyatlara gözlemci olarak girme, yapılan girişimlere gözlemci olarak refakat etme vb. yöntemler kullanılarak dersin anlaşılması sağlanacaktır.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Değerlendirme Yöntemleri</b> | Staj sonunda teorik (çoktan seçmeli test) ve sözlü sınav yapılacaktır                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Önerilen Kaynaklar</b>       | Yenidoğanın Cerrahi hastalıkları A. Can Başaklar Palme Yayıncılık. 1994<br>Çocuklarda Solid Tümörler Cerrahi Bakış A. Can Başaklar Palme Yayıncılık 1996<br>Çocuklarda Travma ve Akut Batın A. Can Başaklar Palme Yayıncılık 1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**I. HAFTA**

| Pazartesi       | Ders                                 | A          | B                         | C              | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi                             |
|-----------------|--------------------------------------|------------|---------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------------|
| 09.00-09.50     | Çocuk Cerrahisinde Muayene           |            |                           | B6             | 4              | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| 10.00-10.50     | GİS Konjenital Anomalileri           | 171        | A1<br>A73<br>A17          | A1<br>B4<br>B6 | T-A            | Dr. Cengiz Güney                          |
| 11.00-11.50     | Çocuklarda Akut Karın                | 14         | A1<br>A17<br>A69          | A1<br>B4<br>B6 | T-A            | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| 13.30-14.20     | Hasta Başı Eğitim (P)                |            |                           |                |                | Dr. Cengiz Güney<br>Dr. Levent Cankorkmaz |
| 14.30-15.20     | Hasta Başı Eğitim (P)                |            |                           |                |                | Dr. Levent Cankorkmaz<br>Dr.Cengiz Güney  |
| 15.30-16:00     | Meckel divertikülü                   |            |                           |                |                | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| <b>Salı</b>     |                                      |            |                           |                |                |                                           |
| 09.00-09.50     | İnvajinasyon                         | 157        | A1,A17,A48<br>A69,A70,A79 | A1<br>B4<br>B6 | A              | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| 10.00-10.50     | Anorektal Anomaliler                 | 81         | A48                       | A1<br>B4<br>B6 | ÖnT            | Dr. Cengiz Güney                          |
| 11.00-11.50     | İnmemiş Testis                       | 351<br>304 | A62                       | A1<br>B6       | T<br>A         | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| 13.30-14.20     | Hasta Başı Eğitim (P)                |            |                           |                |                | Dr. Cengiz Güney<br>Dr. Levent Cankorkmaz |
| 14.30-15.20     | Hasta Başı Eğitim (P)                |            |                           |                |                | Dr. Levent Cankorkmaz<br>Dr. Cengiz Güney |
| 15.30-16:00     | Testis torsiyonu                     |            |                           |                |                | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| <b>Çarşamba</b> |                                      |            |                           |                |                |                                           |
| 09.00-09.50     | Çocuklarda travma I                  |            |                           |                |                | Dr. Cengiz Güney                          |
| 10.00-10.50     | İnguinal herni                       | 338        | A1<br>A17<br>A70          | A1<br>B6       | A              | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| 11.00-11.50     | Duplikasyon                          | 353        | A1<br>A17<br>A70          | A1<br>B6       | T              | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| 13.30-14.20     | Hasta Başı Eğitim (P)                |            |                           |                |                | Dr. Levent Cankorkmaz<br>Dr. Cengiz Güney |
| 14.30-15.20     | Hasta Başı Eğitim (P)                |            |                           |                |                | Dr. Cengiz Güney<br>Dr. Levent Cankorkmaz |
| 15.30-16:00     | Hidrosel                             |            |                           |                |                | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| <b>Perşembe</b> |                                      |            |                           |                |                |                                           |
| 09.00-09.50     | Wilms Tm                             | 229<br>329 | A1<br>A70                 | A1<br>B6       | ÖnT            | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| 10.00-10.50     | Konjenital Hipertrofik Pilor Stenoza | 258        | A17<br>A70                | A1<br>B6       | ÖnT            | Dr. Cengiz Güney                          |
| 11.00-11.50     | Gastroözefagial Reflü                | 112        | A17                       | A1             | TT-K-İ         | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| 13.30-14.20     | Hasta Başı Eğitim (P)                |            |                           |                |                | Dr. Levent Cankorkmaz<br>Dr. Cengiz Güney |
| 14.30-15.20     | Hasta Başı Eğitim (P)                |            |                           |                |                | Dr. Levent Cankorkmaz<br>Dr. Cengiz Güney |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|             |                                  |     |                  |          |     |                                           |
|-------------|----------------------------------|-----|------------------|----------|-----|-------------------------------------------|
| 15:30-16:00 | Nöroblastom                      |     |                  |          |     | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| <b>Cuma</b> |                                  |     |                  |          |     |                                           |
| 09.00-09.50 | Konjenital Aganglionik Megakolon | 110 | A1<br>A17<br>A66 | A1<br>B6 | ÖnT | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| 10.00-10.50 | Karın Ön Duvarı Defektleri       | 171 |                  |          | T-A | Dr. Cengiz Güney                          |
| 11.00-11.50 | Çocuklarda Özefagus Hastalıkları | 247 | A17              | A1<br>B6 | T   | Dr. Cengiz Güney                          |
| 13.30-14.20 | Hasta Başı Eğitim (P)            |     |                  |          |     | Dr. Levent Cankorkmaz<br>Dr. Cengiz Güney |
| 14.30-15.20 | Hasta Başı Eğitim (P)            |     |                  |          |     | Dr. Levent Cankorkmaz<br>Dr. Cengiz Güney |
| 15:30-16:00 | Sıvı elektrolit tedavisi I       |     |                  |          |     | Dr. Cengiz Güney                          |

**II.HAFTA**

| <b>Pazartesi</b> | Ders                                    | A                      | B          | C        | Öğrenme Düzeyi          | Öğretim Üyesi                             |
|------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------|----------|-------------------------|-------------------------------------------|
| 09.00-09.50      | Safra Yollarının konjenital Anomalileri | <b>T</b><br><b>346</b> | A104       | A1<br>B6 | ÖnT                     | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| 10.00-10.50      | Doğumsal Üriner Anomaliler I            | 289                    |            |          | T-A-K                   | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| 11.00-11.50      | Yenidoğanda Solunum Sıkıntısı I         | 75<br>261              |            |          | ÖnT<br>T-A              | Dr. Cengiz Güney                          |
| 13.30-14.20      | Hasta Başı Eğitim (P)                   |                        |            |          |                         | Dr. Cengiz Güney<br>Dr. Levent Cankorkmaz |
| 14.30-15.20      | Asit-baz dengesi                        |                        |            |          |                         | Dr. Cengiz Güney                          |
| 15:30-16:00      | Yenidoğanda Solunum Sıkıntısı II        |                        |            |          |                         | Dr. Cengiz Güney                          |
| <b>Salı</b>      |                                         |                        |            |          |                         |                                           |
| 09.00-09.50      | Sıvı elektrolit tedavisi II             | 51<br>52<br>233        |            |          | ÖnT<br>ÖnT<br>T-A       | Dr. Cengiz Güney                          |
| 10.00-10.50      | Boynun kist/fistülleri                  | <b>T</b><br><b>347</b> |            |          | T                       | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| 11.00-11.50      | Hasta Başı Eğitim (P)                   |                        |            |          |                         | Dr. Levent Cankorkmaz<br>Dr. Cengiz Güney |
| 13.30-14.20      | Hasta Başı Eğitim (P)                   |                        |            |          |                         | Dr. Levent Cankorkmaz<br>Dr. Cengiz Güney |
| 14:30-15:20      | ÖA+TÖF                                  |                        |            |          |                         | Dr. Cengiz Güney                          |
| 15.30-16.00      | Hasta Başı Eğitim (P)                   |                        |            |          |                         | Dr. Cengiz Güney<br>Dr. Levent Cankorkmaz |
| <b>Çarşamba</b>  |                                         |                        |            |          |                         |                                           |
| 09.00-09.50      | TPN ve Nutrisyon                        | <b>T</b><br><b>348</b> |            |          | T                       | Dr. Cengiz Güney                          |
| 10.00-10.50      | Çocuklarda Kuşku Genitalya              | <b>T</b><br><b>349</b> | A83        |          | ÖnT                     | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| 11.00-11.50      | Çocuklarda GİS Kanama I                 | 24<br>21<br>322<br>342 | A48<br>A85 |          | TT<br>T-A<br>T-A<br>ÖnT | Dr. Cengiz Güney                          |
| 13.30-14.20      | Hasta Başı Eğitim (P)                   |                        |            |          |                         | Dr. Levent Cankorkmaz<br>Dr. Cengiz Güney |



**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|                 |                             |                  |  |  |     |                                           |
|-----------------|-----------------------------|------------------|--|--|-----|-------------------------------------------|
| 14.30-15.20     | Hasta Başı Eğitim (P)       |                  |  |  |     | Dr. Cengiz Güney<br>Dr. Levent Cankorkmaz |
| 15.30-16.00     | Çocuklarda GİS<br>Kanama II |                  |  |  |     | Dr. Cengiz Güney                          |
| <b>Perşembe</b> |                             |                  |  |  |     |                                           |
| 09.00-09.50     | TPN                         | <b>T<br/>350</b> |  |  | ÖnT | Dr. Cengiz Güney                          |
| 10.00-10.50     | Vezikoüreteral Reflü        |                  |  |  |     | Dr. Levent Cankorkmaz                     |
| 11.00-11.50     | Çocuklarda travma II        |                  |  |  |     | Dr. Cengiz Güney                          |
| 13.30-14.20     | Çocuklarda travma III       |                  |  |  |     | Dr. Cengiz Güney                          |
| 14.30-15.20     | Hasta Başı Eğitim (P)       |                  |  |  |     | Dr. Cengiz Güney<br>Dr. Levent Cankorkmaz |
| 15.30-16.00     | Hasta Başı Eğitim (P)       |                  |  |  |     | Dr. Levent Cankorkmaz<br>Dr. Cengiz Güney |
| <b>Cuma</b>     |                             |                  |  |  |     |                                           |
|                 |                             |                  |  |  |     |                                           |
| 09.00-09.30     | YAZILI SINAV                |                  |  |  |     |                                           |
| 10.00-          | SÖZLÜ SINAV                 |                  |  |  |     |                                           |

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
ÇOCUK CERRAHİSİ STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın Stajyer Dr.:

Çocuk Cerrahisi AD öğretim üyeleri adına staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca tanımlı faaliyetleri öğretim üye ve asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe ve imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumların tam olarak gerçekleşmesi durumunda staj final notunuza en az 10 (on) puan (100 üzerinden) katkıda bulunacaktır.

Başarı dileklerimizle...

|   | <b>ZORUNLU İŞLEMLER</b>                                                   | <b>PUAN</b> | <b>TARİH</b> | <b>ONAY</b> |
|---|---------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| 1 | Hasta öyküsü alma, tedavisini takip etme ve öğretim üyesi vizitinde sunma | 20          |              |             |
| 2 | GIS muayenesi yapma                                                       | 10          |              |             |
| 3 | GÜS muayenesi yapma                                                       | 10          |              |             |
| 4 | Toraks muayenesi yapma                                                    | 10          |              |             |
| 5 | Sıvı elektrolit tedavisi planlama                                         | 10          |              |             |
|   | <b>Zorunlu işlemler toplam puan</b>                                       |             |              |             |

|   | <b>EK İŞLEMLER</b>                                   | <b>PUAN</b> | <b>TARİH</b> | <b>ONAY</b> |
|---|------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| 1 | Seminer, makale sunumları veya konseylere katılım    | 10          |              |             |
| 2 | Ameliyat izleme                                      | 10          |              |             |
| 3 | Nöbet tutma<br>(Telafi hariç 22:00'a kadar)          | 10          |              |             |
| 4 | İnguinal bölge hastalıkları ile ilgili muayene yapma | 5           |              |             |
| 4 | Grafi değerlendirme                                  | 5           |              |             |
| 5 | İdrar sondası takılması işlemini izleme              | 5           |              |             |
| 6 | Nazogastrik sonda takılması işlemini izleme          | 5           |              |             |
| 7 | İntravenöz girişim ve kan alma işlemini izleme       | 5           |              |             |
| 8 | Pansuman izleme                                      | 5           |              |             |
|   | <b>Ek işlemler toplam puan</b>                       |             |              |             |

Karar (Puan):

Tarih:

**“ GENEL CERRAHİ” STAJ  
AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu</b>                | <b>TIP4003</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Adı</b>                      | <b>Genel Cerrahi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Staj Yılı</b>                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Staj Süresi</b>              | 25 iş günü (5 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Teorik Ders Saati</b>        | 57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Uygulamalı Ders Saati</b>    | 81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>AKTS Kredisi</b>             | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Staj Sorumlusu</b>           | Yrd. Doç. Dr. Birkan Bozkurt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Staj İçeriği</b>             | Hikâye alma ve temel muayene eğitimi ve uygulaması, teorik dersler, hasta başı eğitimi, klinik-patolojik toplantılar ve literatür saatleri yer alır. Stajyerler Genel Cerrahi servisindeki hastaları öğretim üye ve yardımcılarının denetimi altında takip ederler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Staj Amacı</b>               | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak bu staj sırasında stajyerlerin genel cerrahi ile ilgili hastalıklar konusunda temel kavramları ve ilkeleri klinik vakalar eşliğinde öğrenecek, tanı ve tedavi yaklaşımlarını yorumlayacak, karşılaştığı durumla ilgili olarak uygun tanı ve tedaviyi seçebilecek, mesleki ve etik değerler konusunda uygun tutum ve davranış kazanacaklardır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>        | Staj sonunda öğrenciler cerrahi hastalıklar hakkında bilgi sahip olur, sık görülen hastalıkların tanısını koyabilir, birinci basamak tedavilerini uygular. Genel Cerrahide hasta izlemenin önemini bilir, doğru, güvenilir kayıt tutar, veri toplar, klinik ve laboratuvar verilerini analiz eder, yorumlar, hastaları ile profesyonel tutum içinde paylaşır, Probleme yönelik ayrıntılı öykü alır, fizik muayene yapar, küçük cerrahi girişim becerisi kazanır, Cerrahi hastalıkların tanı ve tedavi yaklaşımlarını bilir, Hastaneye sevk etme kriterlerini ve koşullarını bilir, Probleme yönelik yaklaşım yapabilir, tedavi planlayabilir, sıvı- elektrolit tedavisi yapar, öncelik ve önemlilikleri sıralar, , Tanı ve tedavi işlemlerinin etik ve yasal yönlerini bilir ve ülke için ekonomik yükünü değerlendirir, Sorumluluğunu aldığı hastayı sunar, ekip ile tartışır Hasta ve hasta yakını ile etkili iletişim kurar, hasta ve aileye duyarlı ve saygılı yaklaşır, bilgilendirir, çalışma arkadaşları ve sağlık personeli ile uyum içinde çalışır, Pansuman, idrar sondası, nazogastrik, rektal tuşe, sütür uygulaması, enjeksiyon, serum takma, rektal tüp, lavman, kolostomi bakımı, kan alma v.b. girişimler konusunda beceri sahibi olur, |
| <b>Öğretme Yöntemleri</b>       | Teorik dersler<br>Hasta başı ve uygulamaya dönük pratikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Değerlendirme Yöntemleri</b> | Staj sonunda teorik(yazılı)(%45)<br>sözlü sınav (%45))<br>Pratik uygulamalar(%10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Önerilen kaynaklar</b>       | Genel Cerrahi İstanbul Üniversitesi Temel ve Klinik Bilimler Ders Kitapları, Nobel Tıp Kitapları, 2002<br>Temel Cerrahi, İskender Sayek, Güneş Tıp Kitabevi, 2009<br>Master of Surgery, Joseph E. Fischer, Çeviri Editörü: M. Mahir Özmen, Güneş Tıp Kitabevi, 2010<br>Schwartz's Principles Of Surgery - Cerrahinin İlkeleri, F. Charles Brunicaudi, Çeviri Editörleri: İ. Ethem Geçim, Arda Demirkan, 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 1. HAFTA

| Pazartesi       | Ders                                                                    | A                            | B                 | C          | Öğrenme Düzeyi  | Öğretim Üyesi       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------|-----------------|---------------------|
| 09.00-09.45     | Kliniğin tanıtılması (P) Pratik uygulama                                |                              |                   |            | -               | Dr. Sinan Soylu     |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama (G.Cerrahi de sistemik muayene enstruman ve yöntemleri) | -                            | -                 |            |                 | Dr. Metin Şen       |
| 11.00-11.45     | Bening tiroid hastalıkları                                              | A122<br>A143<br>A137<br>A309 | A16<br>A22        |            | ÖnT ,TT-İ       | Dr. Sinan Soylu     |
| 13.30-14.20     | Cerrahi enfeksiyonlar                                                   | A69                          |                   |            | Ön-T            | Dr. Erol Kisli      |
| 14.30-15.20     | Cerrahide Antibiyotik Kullanımı                                         | C:                           |                   |            |                 | Dr. Sinan Soylu     |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                                                         |                              |                   | A1         |                 | Dr. Metin Şen       |
| <b>Salı</b>     |                                                                         |                              |                   |            |                 |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                                                         |                              |                   | B4         |                 | Dr. Mustafa Turan   |
| 10.00-10.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                   |                              |                   | B8         |                 | Dr. Mustafa Turan   |
| 11.00-11.45     | Cerrahi adrenal Hastalıklar ve tmr.                                     | A104<br>A3<br>A61            | A53<br>A22<br>A55 |            | TT-K            | Dr. Sinan Soylu     |
| 13.30-14.20     | kolon kanserleri                                                        | A109                         | A1,A6<br>A47,A48  |            | Ön T-K          | Dr. Ömer Topçu      |
| 14.30-15.20     | Yanıklar ve Donma                                                       | A34                          | <b>A34</b>        | <b>E66</b> | T-A-K<br>TT-A-K | Dr. Mustafa Turan   |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                                                         |                              |                   | E68        |                 | Dr. Mustafa Turan   |
| <b>Çarşamba</b> |                                                                         |                              |                   |            |                 |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                                                         |                              |                   | B10        |                 | Dr. Metin Şen       |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                                                         |                              |                   | B15        | Ön T-K          |                     |
| 11.00-11.45     | Pratik uygulama                                                         |                              |                   | <b>C2</b>  | A               | Dr. Atilla Kurt     |
| 13.30-14.20     | Kolesistitler                                                           | A185                         | A11<br>A64        |            | Ön-T            | Dr. Atilla Kurt     |
| 14.30-15.20     | Karaciğer kist hidatik                                                  | A181                         |                   |            | Ön-T-K          | Dr. Ömer Topçu      |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                                                         |                              | A51               | C3         |                 | Dr. Erol Kisli      |
| <b>Perşembe</b> |                                                                         |                              |                   |            |                 |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                                                         |                              |                   | C4         |                 | Dr. Atilla Kurt     |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                                                         |                              |                   | C8         |                 |                     |
| 11.00-11.45     | Pankreas TM                                                             | A109                         | A47               |            | Ön T            | Dr. Metin Şen       |
| 13.30-14.20     | Mide Tm                                                                 | A109                         | A6,A28<br>A30,A47 |            | Ön T-K          | Dr. Ömer Topçu      |
| 14.30-15.20     | Transplantasyon                                                         |                              |                   |            |                 | Dr. Erol Kisli      |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                                                         |                              |                   | D1         |                 | Dr. Metin Şen       |
| <b>Cuma</b>     |                                                                         |                              |                   |            |                 |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                                                         |                              |                   | D2         |                 | Dr. Kürşat Karadayı |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                                                         |                              |                   | D4         |                 |                     |
| 11.00-11.45     | Tümör Biyolojisi ve Gen tedavisi                                        | C:                           |                   |            |                 | Dr. Sinan Soylu     |
| 13.30-14.20     | Yara iyileşmesi                                                         |                              |                   | -          | Ön T-İ          | Dr. Atilla Kurt     |
| 14.30-15.20     | Travmaya metabolik ve endokrin cevap                                    | C:                           |                   | -          | Ön T            | Dr. Erol Kisli      |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                                                         |                              |                   | D7         |                 | Dr. Kürşat Karadayı |

2. HAFTA

| Pazartesi       | Ders                                           | A            | B                 | C   | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi       |
|-----------------|------------------------------------------------|--------------|-------------------|-----|----------------|---------------------|
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                                |              |                   | D9  |                | Dr. Erol Kisli      |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                                |              |                   | D10 |                | Dr. Mustafa Turan   |
| 11.00-11.45     | Safra yolları infeksiyonları ve yaralanmaları  | C:           | A11               |     |                | Dr. Mustafa Atabey  |
| 13.30-14.20     | Gastroözafajial reflü                          | A75<br>A112  | A28<br>A30        | -   | TT-K-İ         | Dr. Mustafa Atabey  |
| 14.30-15.20     | Parenteral ve enteral beslenme                 | C:           |                   |     |                | Dr. Atilla Kurt     |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                                |              | -                 | D19 | T              | Dr. Metin Şen       |
| <b>Salı</b>     |                                                |              |                   |     |                |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                                |              |                   | D19 |                | Dr. Metin Şen       |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                                |              |                   | E2  |                | Dr. Kürşad Karadayı |
| 11.00-11.45     | Şok                                            | A301         | A54               |     | T-A-K          | Dr. Atilla Kurt     |
| 13.30-14.20     | Barsak Tıkanıklıkları                          | A147<br>A157 | A17               | -   | Ön T -T-K      | Dr. Mustafa Atabey  |
| 14.30-15.20     | Özafagus Motilite Bozuklukları ve Divetiküller | A6<br>A110   | A28               | -   | Ön T           | Dr. Erol Kisli      |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                                |              |                   | E3  |                | Dr. Erol Kisli      |
| <b>Çarşamba</b> |                                                |              |                   |     |                |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                                |              |                   | E6  |                | Dr. Mustafa Turan   |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                                |              |                   | E9  |                | Dr. Ömer Topcu      |
| 11.00-11.45     | Pratik uygulama                                |              |                   | E12 | Ön T-K         | Dr. Atilla Kurt     |
| 13.30-14.20     | Üst Gis Kanamaları                             | A322         | A6<br>A48         |     | T-A            | Dr. Mustafa Turan   |
| 14.30-15.20     | Mide ve Duedonum Hastalıkları                  | A252<br>A258 | A28<br>A30        |     | TT-K-İ         | Dr. Atilla Kurt     |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P) Pratik uygulama          |              |                   | E13 |                | Dr. Atilla Kurt     |
| <b>Perşembe</b> |                                                |              |                   |     |                |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                                |              |                   | E16 |                | Dr. Atilla Kurt     |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                                |              |                   |     |                | Dr. Ömer Topcu      |
| 11.00-11.45     | İntraabdominal İnfeksiyonlar ve Peritonitler   | A257<br>A283 | A11               | -   | T-A            | Dr. Erol Kisli      |
| 13.30-14.20     | Hasta başı eğitim (P)                          |              |                   | E22 |                | Dr. Erol Kisli      |
| 14.30-15.20     | Yumuşak Doku Tm                                |              |                   | -   | Ön T           | Dr. Kürşad Karadayı |
| 15.30-16.30     | Malign Melanom                                 | A68          |                   |     | Ön T           | Dr. Kürşad Karadayı |
| <b>Cuma</b>     |                                                |              |                   |     |                |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                                |              |                   | E28 |                | Dr. Erol Kisli      |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                                |              | A16<br>A18<br>A84 | E29 |                | Dr. Atilla Kurt     |
| 11.00-11.45     | Pankreasın Endokrin Tm                         | A109         |                   |     | Ön T-K         | Dr. Mustafa Turan   |
| 13.30-14.20     | Dalağın Cerrahi Hastalıkları ve Yaralanmaları  | C:           |                   |     | Ön T           | Dr. Erol Kisli      |
| 14.30-15.20     | Paratiroid hastalıkları ve tm                  | A136<br>A141 |                   | -   | Ö n T          | Dr. Sinan Soylu     |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                                |              |                   | E33 |                | Dr. Mustafa Turan   |

## 3. Hafta

| Pazartesi       | Ders                                       | A            | B                       | C        | Öğrenme Düzeyi  | Öğretim Üyesi       |
|-----------------|--------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------|-----------------|---------------------|
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                            |              |                         |          |                 | Dr. Mustafa Turan   |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                            |              |                         | E37      |                 | Dr. Mustafa Turan   |
| 11.00-11.45     | Karaciğerin Benign Hastalıkları            | A169<br>A266 |                         |          | Ön T-K          | Dr. Metin Şen       |
| 13.30-14.20     | Memenin Benign Hastalıkları                | A213         |                         | -        | Ön T-K          | Dr. Sinan Soylu     |
| 14.30-15.20     | Safra kesesi ve safra yolları<br>tumorleri | A109         |                         |          | ÖnT-K           | Dr. Kürşat Karadayı |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                            |              | -                       | E38      |                 | Dr. Mustafa Turan   |
| <b>Salı</b>     |                                            |              |                         |          |                 |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                            |              |                         |          |                 | Dr. Kürşat Karadayı |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                            |              |                         | E39      |                 | Dr. Kürsad Karadayı |
| 11.00-11.45     | Meme Tm                                    | A213         |                         |          | ÖnT-K           | Dr. Sinan Soylu     |
| 13.30-14.20     | Cerrahi Terminoloji                        |              |                         | -        |                 | Dr. Erol Kisli      |
| 14.30-15.20     | Abdominal Kompartman<br>Sendromu           | A188         |                         | -        | Ön T            | Dr. Mustafa Atabey  |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                            |              |                         | E41      |                 | Dr. Kürşat Karadayı |
| <b>Çarşamba</b> |                                            |              |                         |          |                 |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                            |              |                         | E43      |                 | Dr. Kürşat Karadayı |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                            |              |                         | E45      | A               | Dr. Erol Kisli      |
| 11.00-11.45     | Anal bölge hastalıkları-1                  | A24<br>A129  |                         |          | TT-<br>K,TT,ÖnT | Dr. Erol Kisli      |
| 13.30-14.20     | Fıtıklar                                   | A171         |                         |          | T-A             | Dr. Birkan Bozkurt  |
| 14.30-15.20     | Anal bölge hastalıkları-1                  | A24<br>A129  | <b>A8</b><br><b>A48</b> | B3       | TT-<br>K,TT,ÖnT | Dr. Erol Kisli      |
| 15.30-16.30     | Anal bölge hastalıkları-1                  | A24<br>A129  | <b>A8</b><br><b>A48</b> |          | TT-<br>K,TT,ÖnT | Dr. Erol Kisli      |
| <b>Perşembe</b> |                                            |              |                         |          |                 |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                            |              |                         | <b>C</b> |                 | Dr. Atilla KURT     |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                            |              |                         | E46      |                 | Dr. Atilla Kurt     |
| 11.00-11.45     | Asit ve Baz Dengesi Bozuklukları           | A34          |                         | -        | A               | Dr. Sinan Soylu     |
| 13.30-14.20     | İnce Barsak Tm ve GIS<br>Nöroendokrin Tm   | A109         |                         |          | ÖnT-K           | Dr. Mustafa TURAN   |
| 14.30-15.20     | Cerrahide Tümör Belirleyicileri            | <b>C:</b>    |                         | -        | ÖnT             | Dr. Mustafa Atabey  |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                            |              |                         | E51      |                 | Dr. Metin Şen       |
| <b>Cuma</b>     |                                            |              |                         |          |                 |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                            |              |                         | E66      |                 | Dr. Metin Şen       |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                            |              |                         | E68      |                 |                     |
| 11.00-11.45     | Pratik uygulama                            |              |                         | E68      |                 | Dr. Metin Şen       |
| 13.30-14.20     | Pratik uygulama                            |              |                         | A1       |                 | Dr. Erol Kisli      |
| 14.30-15.20     | Pratik uygulama( Sutur teknikleri)         |              |                         | E68      |                 | Dr. Mustafa Turan   |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                            |              |                         | B4       |                 | Dr. Atilla Kurt     |

## 4. HAFTA

| Pazartesi       | Ders                                                             | A                   | B         | C   | Öğrenme Düzeyi  | Öğretim Üyesi       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----|-----------------|---------------------|
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                                                  | -                   |           | B8  |                 | Dr. Erol Kisli      |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                                                  |                     |           | B10 |                 | Dr. Kürşad Karadayı |
| 11.00-11.45     | Karaciğerin malign tumorleri                                     | A109                | -         | -   | Ön T-K          | Dr. Kürşat Karadayı |
| 13.30-14.20     | Sıvı-elektrolit dengesi                                          | A289                |           |     | T-A-K           | Dr. Mustafa Atabey  |
| 14.30-15.20     | Tiroid tümörleri                                                 | A308                | A16       | -   | Ön T            | Dr. Sinan Soylu     |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                                                  |                     |           | B15 |                 | Dr. Erol Kisli      |
| <b>Salı</b>     |                                                                  |                     |           |     |                 |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                                                  |                     |           | C2  |                 | Dr. Atilla Kurt     |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                                                  | 318                 |           | C3  | Ön T            | Dr. Erol Kisli      |
| 11.00-11.45     | Kolon Polipleri ve Polipozis Sendromları                         | A152                | A32       | -   | ÖnT             | Dr. Ömer Topçu      |
| 13.30-14.20     | Kolonun Benign Cerrahi Hastalıkları (Divertikül, IBH, Volvulus ) | A81<br>A148<br>A158 |           |     | ÖnT             | Dr. Ömer Topçu      |
| 14.30-15.20     | Alt GIS Kanamaları                                               | A21                 | A48       |     | T-A             | Dr. Mustafa Turan   |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                                                  |                     |           | C4  |                 | Dr. Mustafa Turan   |
| <b>Çarşamba</b> |                                                                  |                     |           |     |                 |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                                                  |                     |           | C8  |                 | Dr. Ömer Topçu      |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                                                  |                     |           | D1  |                 | Dr. Atilla Kurt     |
| 11.00-11.45     | Anal bölge hastalıkları-1                                        | A129<br>A24         | A8<br>A48 |     | TT-<br>K,TT,ÖnT | Dr. Erol Kisli      |
| 13.30-14.20     | Mezenterik Vasküler Hastalık                                     | A14                 |           |     | Ön T,T-A        | Dr. Metin Şen       |
| 14.30-15.20     | Pankreatitler                                                    | A16<br>A201         |           |     | ÖnT             | Dr. Mustafa Turan   |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                                                  |                     |           | D2  |                 | Dr. Ömer Topçu      |
| <b>Perşembe</b> |                                                                  |                     |           |     |                 |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                                                  |                     |           | D4  |                 | Dr. Erol Kisli      |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                                                  |                     |           | D9  |                 | Dr. Ömer Topcu      |
| 11.00-11.45     | Özefagus Tm                                                      | A109                |           |     | Ön T-K          | Dr. Metin ŞEN       |
| 13.30-14.20     | Appendiks hastalıkları.                                          | A29                 |           |     | ÖnT             | Dr. Erol Kisli      |
| 14.30-15.20     | Enterokutan fistuller                                            | C                   |           |     | ÖnT             | Dr. Atilla KURT     |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                                                  |                     |           | D10 |                 | Dr. Atilla KURT     |
| <b>Cuma</b>     |                                                                  |                     |           |     |                 |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                                                  |                     |           | D19 |                 | Dr. Metin ŞEN       |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                                                  |                     |           | E2  |                 | Dr. Metin Şen       |
| 11.00-11.45     | Rektum Tm                                                        | A109<br>A186        |           |     | Ön T-k          | Dr. Ömer Topçu      |
| 13.30-14.20     | Pratik uygulama                                                  |                     |           | E3  |                 | Dr. Mustafa Turan   |
| 14.30-15.20     | Pratik uygulama                                                  |                     |           | E6  |                 | Dr. Erol Kisli      |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                                                  |                     | E9        |     |                 | Dr. Atilla Kurt     |

## 5. HAFTA

| Pazartesi       | Ders                           | A           | B         | C   | Öğrenme Düzeyi  | Öğretim Üyesi       |
|-----------------|--------------------------------|-------------|-----------|-----|-----------------|---------------------|
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                |             |           | E9  |                 | Dr. Atilla Kurt     |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                |             |           | E12 |                 |                     |
| 11.00-11.45     | Apendix Tm                     | A109        |           |     | ÖnT             | Dr. Mustafa Atabey  |
| 13.30-14.20     | Anal Kanser                    | A19<br>A186 | A8<br>A48 | -   | Ön T-K<br>,TT-K | Dr. Metin Şen       |
| 14.30-15.20     | Periton ve retroperitoneal Tm. | A109        |           |     | ÖnT             | Dr. Kürşat Karadayı |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                |             | -         | E13 |                 | Dr. Metin Şen       |
| <b>Salı</b>     |                                |             |           |     |                 |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                |             |           | E16 |                 | Dr. Metin Şen       |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                |             |           | E16 |                 |                     |
| 11.00-11.45     | Akut Karın                     | A14<br>A172 | A1        |     | ÖnT             | Dr. Erol Kisli      |
| 13.30-14.20     | Pratik uygulama                |             |           | E22 |                 | Dr. Mustafa Turan   |
| 14.30-15.20     | Pratik uygulama                |             |           | E28 |                 | Dr. Erol Kisli      |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                |             |           | E29 |                 | Dr. Metin Şen       |
| <b>Çarşamba</b> |                                |             |           |     |                 |                     |
| 09.00-09.45     | Pratik uygulama                |             |           | E33 |                 | Dr. Mustafa Turan   |
| 10.00-10.45     | Pratik uygulama                |             |           | E38 |                 | Dr. Atilla Kurt     |
| 11.00-11.45     | Pratik uygulama                |             |           | E39 |                 | Dr. Atilla Kurt     |
| 13.30-14.20     | Pratik uygulama                |             |           | E41 |                 | Dr. Metin Şen       |
| 14.30-15.20     | Pratik uygulama                |             |           | E43 |                 | Dr. Kürşat Karadayı |
| 15.30-16.30     | Pratik uygulama                |             |           | E45 |                 | Dr. Atilla Kurt     |
| <b>Perşembe</b> |                                |             |           |     |                 |                     |
| 09.00-09.45     | Yazılı Sınav                   |             |           |     |                 |                     |
| <b>Cuma</b>     |                                |             |           |     |                 |                     |
| 09.00-16.30     | Sözlü Sınav                    |             |           |     |                 |                     |



**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
GENEL CERRAHİ STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın Stajyer Dr:

Genel Cerrahi öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim üyeleri veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe-imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumlar, tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda, staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan (100 üzerinden) şeklinde katkıda bulunacaktır.

Başarı Dileklerimizle

| <b>ZORUNLU İŞLEMLER</b>                                                       | <b>Puan</b> | <b>Tarih</b> | <b>Onay</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| İlk yatışında hazırladığı 1. Hastayı öğretim üyesi vizitinde sunma            | 10          |              |             |
| Poliklinikte asistan/öğretim üyesiyle hasta muayene etmek                     | 10          |              |             |
| Paranasal CT ve Waters grafisini asistan/ öğretim üyesiyle değerlendirebilmek | 10          |              |             |
| En az 2 ameliyatta hazır bulunmak                                             | 10          |              |             |
| Odyolojik testleri yorumlayabilmek                                            | 10          |              |             |
| Otomikroskop ile kulak muayenesi yapmak                                       | 10          |              |             |
| <b>Zorunlu işlemler Toplam Puanı</b>                                          |             |              |             |
|                                                                               |             |              |             |
| <b>EK İŞLEMLER</b>                                                            |             |              |             |
| İlk yatışında hazırladığı 2. Hastayı öğretim üyesi vizitinde sunma            | 10          |              |             |
| Stajdaki tüm yoklamalarda eksiksiz bulunma                                    | 10          |              |             |
| Anterior tampon çekilmesini izleme                                            | 10          |              |             |
| Klinik içi bilimsel faaliyetlere katılmak                                     | 10          |              |             |
| Nöbete kalma ( telafi hariç 22'ye kadar)                                      | 10          |              |             |
| Nöbete kalma ( telafi hariç 22'ye kadar)                                      | 10          |              |             |
| <b>Ek işlemler Toplam Puanı</b>                                               |             |              |             |

Karar (Puan) :

Tarih :

**“ GÖĞÜS HASTALIKLARI” STAJ  
AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu Adı</b>            | <b>TIP4007<br/>Göğüs Hastalıkları</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Staj Yılı</b>                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Staj Süresi</b>              | 15 iş günü (3 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Teorik Ders Saati</b>        | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Uygulamalı Ders Saati</b>    | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>AKTS Kredisi</b>             | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Staj Sorumlusu</b>           | Prof. Dr. Zehra Seyfikli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Staj İçeriği</b>             | Stajyerler sorumlu öğretim görevlisinin gözetiminde staj süresi içerisinde günlük pratikte yapabilmeleri gereken solunum sistemi muayenesini ve solunum sistemi hastalıklarına yaklaşımı öğrenirler. Ayrıca gözlemleri gereken muayene ve yöntemlerini kendilerinden sorumlu öğretim üyesinin hasta muayenesi sırasında değerlendirir ve yorumlarlar. Her gün teorik ders, hasta başında poliklinik izlemleri, yatan olguya yönelik olgu tartışmaları sorumlu öğretim görevlisi ile birlikte yapılır. Staj süresince klinikte gerçekleşen göğüs hastalıklarına özgü laboratuvar tetkiklerine ve girişimsel uygulamalara gözlemci olarak katılırlar. Ayrıca stajyerler sorumlu öğretim görevlileri ile birlikte günlük pratikte sık karşılaşılabilecekleri düşünülen hastalar ve konular hakkında interaktif ayırıcı tanı seminerleri yaparlar.                                              |
| <b>Staj Amacı</b>               | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak bu staj sırasında stajyerlerin solunum sistemi muayene yöntemlerinin, solunum sistemi anatomi ve fizik muayenesinin, akciğer radyolojisinin teorik anlatım ve pratik uygulamalarla öğrenilmesi; astım, KOAH/korpulmonale, solunum yetmezliği, pnömoni, akciğer absesi, bronşektazi, plevra hastalıkları, pulmoner emboli, akciğerin mantar ve paraziter hastalıkları, uykuda solunum bozuklukları, interstisyel akciğer hastalıkları, mesleki akciğer hastalıkları, akciğer kanserleri, sarkoidoz, tüberküloz gibi hastalıkların tanı, tedavi, komplikasyon ve takip sürecinin öğrenilmesidir. Ayrıca arter kan gazı alınması ve yorumlanması, solunum fonksiyon testlerinin yapılması ve yorumlanması, bronkoskopi uygulamalarına gözlemci olarak katılarak göğüs hastalıkları alanındaki pratik laboratuvar uygulamalarının öğrenilmesidir. |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>        | Staj programının sonunda stajyerlerin solunum sistemi muayenesini yapabilmesi, astım, KOAH/korpulmonale, solunum yetmezliği, pnömoni, akciğer absesi, bronşektazi, plevra hastalıkları, pulmoner emboli, akciğerin mantar ve paraziter hastalıkları, uykuda solunum bozuklukları, interstisyel akciğer hastalıkları, mesleki akciğer hastalıkları, akciğer kanserleri, sarkoidoz, tüberküloz gibi hastalıkların tanı, tedavi, komplikasyonlarına yaklaşımı özetleyebilmesidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Öğretme Yöntemleri</b>       | Görsel araçlar kullanılarak (slayt) interaktif anlatım; poliklinik ve yataklı serviste hasta başında yapılacak pratik dersler yanı sıra olgu sunumlarını ve ayırıcı tanıyı da içeren soru ve cevap saati çalışmalarının yapılması, arter kan gazı alınması ve yorumlanması, solunum fonksiyon testlerinin yapılması ve yorumlanması, bronkoskopi uygulamalarına katılarak göğüs hastalıkları alanındaki pratik laboratuvar uygulamalarının izlenmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Değerlendirme Yöntemleri</b> | Staj sonunda teorik (çoktan seçmeli test), ve yapılandırılmış sözlü sınav yapılacaktır. Sözlü sınav bilgisayar ortamında; temel konular, pratik konuları, nadir hastalıklar ve radyoloji konularında oluşturulan 4 ayrı dosyada bulunan sorularla yapılmaktadır. Öğrenciler en az iki öğretim üyesinin bulunduğu sözlü sınavda bu 4 ayrı dosyadan kendilerinin çektiği sorulardan sınav olacaktır. Dosyalarda gerektiğinde kontrol amacıyla soruların yanıtları da bulunacaktır. Ayrıca staj süresince katıldıkları klinik uygulamalar karne puanı olarak değerlendirmeye eklenecektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Önerilen kaynaklar</b>       | 1. Akciğer Hastalıkları Temel Bilgiler. Ed. Prof. Dr. Tevfik Özlü, Prof. Dr. Muzaffer Metintaş, Doç. Dr. Sadık Ardic. Poyraz tıbbi Yayıncılık 2008.<br>Solunum Sistemi ve Hastalıkları. Ed. Prof. Dr. Tevfik Özlü, Prof. Dr. Muzaffer Metintaş, Prof. Dr. Mehmet Karadağ, Doç. Dr. Akın Kaya, İstanbul Medikal Yayıncılık 2010.<br>3. Türk Toraks Derneği, Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği, akciğer Sağlığı ve Yoğun Bakım Derneği internet siteleri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

I. HAFTA

| Saat                                      | Ders                                                                                           | A   | B                                                                       | C        | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi                                             |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------|
| <b><u>Pazartesi</u></b>                   |                                                                                                |     |                                                                         |          |                |                                                           |
| 09.00-09.50                               | Programın tanıtımı<br>Öykü alma                                                                |     |                                                                         | A1       | 4              | Dr. Z. Seyfikli                                           |
| 10.00-10.50                               | Solunum sistemi muayenesi                                                                      |     |                                                                         | B19      | 4              | Dr. Z. Seyfikli                                           |
| 11.00-11.50                               |                                                                                                |     |                                                                         |          |                |                                                           |
| 13.30-14.20<br>14.30-15.20-<br>16.30      | Kliğin tanıtımı<br>Öykü alma pratiği                                                           |     |                                                                         | A1       | 4              | Dr. Z. Seyfikli<br>Dr. S. Berk                            |
| <b><u>Sa lı</u></b>                       |                                                                                                |     |                                                                         |          |                |                                                           |
| 09.00-09.50                               | Solunum fonksiyon testleri                                                                     |     |                                                                         | E56      | 3              | Dr. S. Arslan                                             |
| 10.00-10.50                               | Akciğer radyolojisi                                                                            |     |                                                                         | D4       | 3              | Dr. Ö. T. Doğan                                           |
| 11.00-11.50                               | Akciğer radyolojisi                                                                            |     |                                                                         |          |                |                                                           |
| 13.30-14.20<br>14.40-15.30<br>15.40-16.30 | Simüle hasta muayenesi<br>Poliklinik eğitimi<br>Akciğer grafi okuma pratiği                    |     |                                                                         | A1<br>D4 | 4<br>3         | Dr. Z. Seyfikli,<br>Dr. S. L. Özşahin,<br>Dr. Ö. T. Doğan |
| <b><u>Çarşamba</u></b>                    |                                                                                                |     |                                                                         |          |                |                                                           |
| 08.00-08.50                               | Hasta başı eğitim                                                                              |     |                                                                         | A1       | 4              | Dr. Z. Seyfikli                                           |
| 09.00-09.50                               | Solunum hastalıkları tedavisinde<br>kullanılan cihazlar ve ilaçlar<br>Peak flowmetre kullanımı |     |                                                                         | E5       | 4              | Dr. S. L. Özşahin                                         |
| 10.00-10.50                               |                                                                                                |     |                                                                         | D3       | 3              |                                                           |
| 11.00-11.50                               | Arter kan gazları                                                                              | 34  | A31,A92,A1<br>02,A105,A1<br>07,A124,B1,<br>B12,B14,B1<br>8              |          | A              | Dr. S. Berk                                               |
| 13.30-14.20<br>14.30-15.20<br>15.30-16.20 | Simüle hasta muayenesi<br>Poliklinik eğitimi<br>Akciğer grafi okuma pratiği                    |     |                                                                         |          |                | Dr. Z. Seyfikli, Dr.<br>S.L.Özşahin, Dr. Ö. T.<br>Doğan   |
| <b><u>Perşembe</u></b>                    |                                                                                                |     |                                                                         |          |                |                                                           |
| 08.00-08.50                               | Hasta başı eğitim                                                                              |     |                                                                         | A1       | 4              | Dr. Z. Seyfikli                                           |
| 09.00-09.50<br>10.00-10.50<br>11.00-11.50 | Astım<br>Astım<br>Astım                                                                        | 36  | A31,A52,A5<br>9,A92,A107                                                |          | TT-A-K-i       | Dr. Sulhattin Arslan                                      |
| 13.30-14.20<br>14.30-15.20<br>15.30-16.20 | Simüle hasta muayenesi<br>Poliklinik eğitimi<br>Akciğer grafi okuma pratiği                    |     |                                                                         | A1<br>D4 | 4<br>3         | Dr. Z. Seyfikli,<br>Dr. S.L. Özşahin<br>Dr. Ö. T. Doğan   |
| <b><u>Cuma</u></b>                        |                                                                                                |     |                                                                         |          |                |                                                           |
| 08.00-08.50                               | Hasta başı eğitim                                                                              |     |                                                                         |          |                | Dr. Z. Seyfikli                                           |
| 09.00-09.50<br>10.00-10.50                | SFT ve Bronkoskopi pratiği                                                                     |     |                                                                         | E56      | 3              | Dr. S. Berk<br>Dr. S. Arslan                              |
| 11.00-11.50                               | KOAH                                                                                           | 200 | A31,A47,<br>A50,A52,<br>A59,A64,<br>A77,A92,A1<br>15,B14,C12,<br>DI,D12 |          | TT-A-K-i       | Dr. S. L. Özşahin                                         |
| 13.30-14.20                               | KOAH                                                                                           |     |                                                                         |          |                |                                                           |
| 14.30-15.20                               | KOAH                                                                                           |     |                                                                         |          |                |                                                           |
| 15.30-16.20                               | KOAH                                                                                           | 273 |                                                                         |          |                | Dr. S. L. Özşahin                                         |

## II. HAFTA

| <u>Pazartesi</u>           | Ders                                                         | A        | B                                                       | C  | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi                                       |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|----|----------------|-----------------------------------------------------|
| 08.00-08.50                | Hasta başı eğitim                                            |          |                                                         | A1 | 4              | Dr. Z. Seyfikli                                     |
| 09.00-09.50                | Pnömoniler                                                   | 260      | A11,A22,A31,A44,A47,A50,A64,A92,B12,C3                  |    | TT-K           | Dr. Ö.T. Doğan                                      |
| 10.00-10.50                | Pnömoniler                                                   |          |                                                         |    |                |                                                     |
| 11.00-11.50                | Bronşektazi<br>Akciğer absesi                                | 54<br>G2 | A11,A22,A24,A31,A44,A47,A50,A52,A64,A92,A107,A110       |    | ÖnT-K-İ        | Dr. S.Berk                                          |
| 13.30-14.20<br>14.30-15.20 | Astım pratiği<br>Servis viziti pratiği<br>Poliklinik pratiği |          |                                                         | A1 | 4              | Dr. S. L. Özşahin<br>Dr. S. Arslan<br>Dr. S. Berk   |
| 15.30-16.20                | Öksürük, balgam, hemoptizi(pratik)                           |          |                                                         | A1 | 4              | Dr. Z. Seyfikli                                     |
| <u>Salı</u>                |                                                              |          |                                                         |    |                |                                                     |
| 08.00-08.50                | Hasta başı eğitim                                            |          |                                                         | A1 | 4              | Dr. Z. Seyfikli                                     |
| 09.00-09.50                | Akciğer tüberkülozu                                          | 315      | A6,A11,A31,A44,A47,A50,A59,A64,A77,A92,A106,A112,C3,D10 |    | TT-K-İ         | Dr. S. L. Özşahin                                   |
| 10.00-10.50                | Akciğer tüberkülozu                                          |          |                                                         |    |                |                                                     |
| 11.00-11.50                | Akciğer tüberkülozu                                          |          |                                                         |    |                |                                                     |
| 13.30-14.20<br>14.30-15.20 | Astım pratiği<br>Servis viziti pratiği<br>Poliklinik pratiği |          |                                                         | A1 | 4              | Dr. S. L. Özşahin,<br>Dr. S. Arslan,<br>Dr. S. Berk |
| 15.30-16.20                | Dispne, göğüs ağrısı pratiği                                 |          |                                                         | A1 | 4              | Dr. Z. Seyfikli                                     |
| <u>Çarşamba</u>            |                                                              |          |                                                         |    |                |                                                     |
| 0800-08.50                 | Hasta başı eğitim                                            |          |                                                         | A1 | 4              | Dr. Z. Seyfikli                                     |
| 09.00-09.50                | Plevra hastalıkları (plevral efüzyon, ampiyem)               | 259      | A11,A22,A24,A31,A44,A50,A64,A77,A91,A107,B12,C15,D3,D12 |    | ÖnT            | Dr. S. Berk                                         |
| 10.00-10.50                | Plevra hastalıkları                                          |          |                                                         |    |                |                                                     |
| 11.00-11.50                | Sigara ve akciğerler                                         | G1       |                                                         |    | K              | Dr. S. Arslan                                       |
| 13.30-14.20<br>14.30-15.20 | Astım pratiği<br>Servis viziti pratiği<br>Poliklinik pratiği |          |                                                         | A1 | 4              | Dr. S. L. Özşahin<br>Dr. S. Arslan<br>Dr. S. Berk   |
| 15.30-16.20                | Olgularda ayırıcı tanı pratiği                               |          |                                                         | A1 | 4              | Dr. Z. Seyfikli                                     |
| <u>Perşembe</u>            |                                                              |          |                                                         |    |                |                                                     |
| 08.00-08.50                | Hasta başı eğitim                                            |          |                                                         | A1 | 4              | Dr. Z. Seyfikli                                     |
| 09.00-09.50                | Solunum yetmezliği                                           | 29       | A6,A7,A10                                               |    | A              | Dr. S. Berk                                         |

|                            |                                                                  |           |                                                                                                      |    |       |                                             |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------------------------------------|
|                            |                                                                  | 4         | ,A14,<br>A22,A24,A<br>31,A35,<br>A44,A45,A<br>47,A50,<br>A52,A57,A<br>81,A91<br>A92,A107,<br>A115,B1 |    |       |                                             |
| 10.00-10.50                | ARDS                                                             | 31        | A4,A22,A3<br>1,B12                                                                                   |    |       | Dr. S. Berk                                 |
| 11.00-11.50                | Uykuyla ilgili solunum<br>hastalıkları (uyku-apne<br>sendromu)   | 318       | A2,A7,A10<br>,A47,A57,<br>A60,A65,<br>A76,A100,<br>A112,A11<br>6,A117,B2,<br>B4,B9,B11,<br>B12,C15   |    | ÖnT   | Dr. Ö.T. Doğan                              |
| 13.30-14.20<br>14.30-15.20 | Poliklinik muayenesi<br>Olgu tartışması pratiği<br>Servis viziti |           |                                                                                                      | A1 | 4     | Dr.Ö. T.Doğan<br>Dr.S.Arslan<br>Dr. S. Berk |
| 15.30-16.20                | Radyolojik ayırıcı tanı pratiği                                  |           |                                                                                                      | A1 | 4     | Dr. Z. Seyfikli                             |
| <b>Cuma</b>                |                                                                  |           |                                                                                                      |    |       |                                             |
| 08.00-08.50                | Hasta başı eğitim                                                |           |                                                                                                      | A1 | 4     | Dr. Z. Seyfikli                             |
| 09.00-09.50                | Pulmoner emboli                                                  | 272       | A22,A31,<br>A44,A50,<br>A92,A105,<br>A112,B12                                                        |    | ÖnT-K | Dr. Ö,T. Doğan                              |
| 10.00-10.50                | Pulmoner emboli                                                  |           |                                                                                                      |    |       |                                             |
| 11.00-11.50                | Akciğerin mantar<br>Paraziter hastalıkları(kist<br>hidatik)      | G3<br>181 | A31,A44,<br>A47,A50,<br>A52,A92,<br>D1                                                               |    | ÖnT-K | Dr. S. Arslan                               |
| 13.30-17.00                | Serbest çalışma, sosyal aktivite                                 |           |                                                                                                      |    |       |                                             |

## III. HAFTA

| <u>Pazartesi</u> | Ders                                                                                                                 | A            | B                                                                                                                                                                                             | C  | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|-----------------|
| 09.00-09.50      | Göğüs hastalıkları acilleri<br>(Boğulma-boğulayazma)<br><br>(Anafilaksi)                                             | 50<br><br>23 | A10,A11,A13,<br>A50,A52,A55,<br>A81,A92,A105,<br>A107,A113,B1,<br>B12A12.A13,<br>A14,A17,A18,<br>A22,A31,A52,<br>A54,A59,A69,<br>A74,A92,A94,<br>A105,A106,A107<br>,A108A110,A119,<br>B12,B15 |    | A<br><br>A-K   | Dr. Z. Seyfikli |
| 10.00-10.50      | Göğüs hastalıkları acilleri<br>(pnömotoraks masif<br>hemoptizi, yağ<br>embolisi,inhalasyona<br>bağlı akciğer hasarı) | 261          | A7,A10,A12,A14<br>A22,A31,A44,A4<br>7,A50,A52,A105,<br>A107,A110,B9,B<br>12                                                                                                                   |    | A              |                 |
| 11.00-11.50      | Yabancı cisim<br>aspirasyonu                                                                                         | 331          | A10,A12,A13,A1<br>4,A22,A31,A44,<br>A50,A52,A81,A9<br>2,A105,A106,A1<br>07,A110,A122,B<br>1,B9,B12                                                                                            |    | T-A            |                 |
| 13.30-14.20      | Poliklinik muayenesi                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                               | A1 | 4              | Dr. Ö. T. Doğan |
| 14.30-15.20      | Servis viziti                                                                                                        |              |                                                                                                                                                                                               |    |                | Dr. S. Arslan   |
| 15.30-16.20      | Olgu tartışması                                                                                                      |              |                                                                                                                                                                                               |    |                | Dr. S. Berk     |
| <u>Salı</u>      |                                                                                                                      |              |                                                                                                                                                                                               |    |                |                 |
| 09.00-09.50      | Akciğer kanseri                                                                                                      | 7            | A6,A7,A10,A11,<br>A12,A14,A16,A17                                                                                                                                                             |    | ÖnT-K          | Dr. S. Arslan   |
| 10.00-10.50      | Akciğer kanseri<br>(paraneoplastik<br>sendromlar)                                                                    |              | A24,A25,A26,A2<br>8,A31,A35,A36,<br>A44,A47,A50,A5<br>1,A52,A54,A59,<br>A64,A65,A77,A8<br>0,A81,A84,A89,<br>A91,A92,A94,A9<br>5,A98,A99,A106,<br>A107,A113,B2,B<br>14,D12                     |    | ÖnT            | Dr. S. Arslan   |
| 11.00-11.50      | Sarkoidoz                                                                                                            | 281          | A26,A31,A46,A4<br>7,A72,A74,A84                                                                                                                                                               |    | ÖnT            | Dr. Ö.T. Doğan  |
| 13.30-14.20      | Poliklinik muayenesi                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                               | A1 | 4              | Dr. Ö.T. Doğan  |
| 14.30-15.20      | Servis viziti                                                                                                        |              |                                                                                                                                                                                               |    |                | Dr. S. Arslan   |
| 15.30-16.20      | Olgu tartışması                                                                                                      |              |                                                                                                                                                                                               |    |                | Dr. S. Berk     |
| <u>Çarşamba</u>  |                                                                                                                      |              |                                                                                                                                                                                               |    |                |                 |
| 09.00-09.50      | İnterisyel akciğer<br>hastalıkları                                                                                   | 151          | A22,A24,A31,A4<br>7,A50,A59,A92,<br>A107,B12,B14,<br>C7,D1,D3                                                                                                                                 |    | ÖnT            | Dr. S. Berk     |
| 10.00-10.50      | İnterisyel akciğer<br>hastalıkları                                                                                   |              |                                                                                                                                                                                               |    |                |                 |

|                 |                                          |     |                                                        |  |         |                 |
|-----------------|------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|--|---------|-----------------|
| 11.00-11.50     | Mesleki akciğer hastalıkları             | 218 | A24,A31,A44,A47,A50,A52,A64,A77,A92,A107,B12,B14,C4,D3 |  | ÖnT-K-İ | Dr. Z. Seyfikli |
| 13.30-17.00     | Sosyal faaliyet, eksiklerin tamamlanması |     |                                                        |  |         |                 |
| <b>Perşembe</b> |                                          |     |                                                        |  |         |                 |
| 09.00           | <b>YAZILI SINAV</b>                      |     |                                                        |  |         |                 |
| 09.30           | <b>OSCE SINAVI</b>                       |     |                                                        |  |         |                 |
| <b>Cuma</b>     |                                          |     |                                                        |  |         |                 |
| 09.00           | <b>SÖZLÜ SINAV</b>                       |     |                                                        |  |         |                 |

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJYER UYGULAMA KARNESİ

Sayın Stajyer Dr:

Göğüs Hastalıkları öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumlar, tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda, staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan (100 üzerinden) şeklinde katkıda bulunacaktır.

Başarı Dileklerimizle

| ZORUNLU İŞLEMLER                                                                                                                                                     | Puan | Tarih | Onay |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| Öğretim üyesine 2 tane hasta hazırlayıp sunmak<br>-Tek başına hasta hazırlayabilmeyi öğrenme<br>-Ayrıncı tanıyı yapabilme                                            | 5    |       |      |
| Küçük gruplarda hasta değerlendirme<br>-Hasta-hekim iletişimini öğrenme<br>-SFT yapma ve değerlendirme<br>-AKG alma ve değerlendirme<br>- Solunum ilaçlarını öğrenme | 5    |       |      |

Karar (Puan) :

Tarih :



## GÖĞÜS CERRAHİSİ STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu</b>                | <b>GÖĞÜS CERRAHİSİ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Staj Yılı</b>                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Staj Süresi</b>              | 5 iş günü (1 Hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Teorik Ders Saati</b>        | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Uygulamalı Ders Saati</b>    | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>AKTS Kredisi</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Staj Sorumlusu</b>           | Prof. Dr. Melih Kaptanoğlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Staj İçeriği</b>             | Stajyerler sorumlu öğretim görevlisinin gözetiminde staj süresi içerisinde günlük pratikte yapabilmeleri gereken göğüs cerrahisi anamnez, muayene ve tanı yöntemlerini öğrenirler ve öğretim üyesi eşliğinde uygularlar. Her gün teorik ders, poliklinikteki hasta başında muayene uygulamaları, yatan hasta başında olgu tartışmaları sorumlu öğretim üyesi eşliğinde yapılır.                                                                               |
| <b>Staj Amacı</b>               | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak bu staj sırasında stajyerlerin göğüs cerrahisi tanı ve muayene yöntemlerini, akciğer filminin yorumlanması, pnömotoraks, hemoptizi, toraks travmaları, trakeobronşiyal yabancı cisim aspirasyonları, akciğer kanseri gibi konularda teorik bilgi verilmesi ve Pratik yaklaşımların öğretilmesidir.                                                                                                              |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>        | Staj programının sonunda stajyerlerin göğüs cerrahisi acillerini tanıyabilmesi ve bu durumlarla karşılaştığında yaklaşımları özetleyebilmeleri beklenmektedir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Öğretme Yöntemleri</b>       | Görsel araçlar (slayt) kullanılarak interaktif anlatım, poliklinik- yataklı servis ve ameliyathanede hasta başında yapılacak Pratik dersler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Değerlendirme Yöntemleri</b> | Staj sonunda sözlü sınav yapılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Önerilen Kaynaklar</b>       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Göğüs Cerrahisi , Antıp A.Ş., Prof. Dr. Hadi AKAY 2003 Ankara</li> <li>2. Göğüs Cerrahisi, İstanbul Tıp Kitabevi, Prof. Dr. İlker Ökten, Prof. Dr. Hasan Şevket Kavukçu, 2013 İstanbul</li> <li>3. Göğüs Cerrahisi “Kırmızı Kitap”, Nobel Tıp Kitabevi, Prof Dr. Mustafa Yüksel, Prof. Dr. Akın Eraslan Balcı, 2015 İstanbul</li> <li>4. General Thoracic Surgery, Lippincott Williams&amp;Wilkins, 2009</li> </ol> |

**Göğüs Cerrahisi Ana Bilim Dalı****Öğrenci Ders Programı****1. HAFTA**

| Pazartesi   | Ders                                             | Öğretim Üyesi          |
|-------------|--------------------------------------------------|------------------------|
| 09.00-09.45 | Göğüs Duvarı Deformiteleri                       | Dr. Özgür Katrancıoğlu |
| 10.00-10.45 | Masif Hemoptizi                                  | Dr. Özgür Katrancıoğlu |
| 11.00-11.45 | Toraks Travmaları                                | Dr. Özgür Katrancıoğlu |
| 13.30-16.00 | Hasta Başı Eğitim ve Pratik Uygulamalar          | Dr. Özgür Katrancıoğlu |
| Salı        |                                                  |                        |
| 09.00-09.45 | Göğüs Cerrahisi Temel İlkeleri ve Hasta Bakımı   | Dr. Melih Kaptanoğlu   |
| 10.00-10.45 | Cerrahi Tanı Yöntemleri                          | Dr. Melih Kaptanoğlu   |
| 11.00-11.45 | Akciğer Kanseri Temel Cerrahisi                  | Dr. Melih Kaptanoğlu   |
| 13.30-16.00 | Hasta Başı Eğitim ve Pratik Uygulamalar          | Dr. Melih Kaptanoğlu   |
| Çarşamba    |                                                  |                        |
| 09.00-09.45 | Trakeobronşiyal Yabancı Cisimler                 | Dr. Ekber Şahin        |
| 10.00-10.45 | Akciğerin Hidatik Kisti                          | Dr. Ekber Şahin        |
| 11.00-11.45 | Pnömotoraks                                      | Dr. Ekber Şahin        |
| 13.30-16.00 | Hasta Başı Eğitim ve Pratik Uygulamalar          | Dr. Ekber Şahin        |
| Perşembe    |                                                  |                        |
| 09.00-09.45 | Akciğer Absesi ve Bronşiektazi                   | Dr. Şule Karadayı      |
| 10.00-10.45 | Ampiyem                                          | Dr. Şule Karadayı      |
| 11.00-11.45 | Özofagus Yabancı Cisimleri ve Korozyon Yanıkları | Dr. Şule Karadayı      |
| 13.30-16.00 | Hasta Başı Eğitim ve Pratik Uygulamalar          | Dr. Şule Karadayı      |
| Cuma        |                                                  |                        |
| 09.00-12.00 | Sözlü Sınav                                      |                        |

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ GÖĞÜS CERRAHİSİ STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın stajyer Dr;

Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı öğretim üyeleri adına staj programı sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca , tanımlı faaliyetleri öğretim üyeleri veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe – imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 puan olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği, toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda staj yada bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumların tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda staj sonu final notunuza 100 üzerinden en az 10 puan katkıda bulunulacaktır.

Başarı dileklerimizle...

| <b>ZORUNLU İŞLEMLER</b>                                                                 | <b>Puan</b> | <b>Tarih</b> | <b>Onay</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| İlk yatışında hazırladığı 1. hastayı öğretim üyesi vizitinde sunmak                     | 20          |              |             |
| Hastanın radyolojik ve klinik bulgularını asistan- öğretim üyesi ile değerlendirebilmek | 20          |              |             |
| Hazırladığı hastanın tedavi planı üzerine karar verebilmek                              | 20          |              |             |
| <b>Zorunlu İşlemler Toplam Puanı</b>                                                    | <b>60</b>   |              |             |
| <b>EK İŞLEMLER</b>                                                                      |             |              |             |
| İlk yatışında hazırladığı 2. hastayı öğretim üyesi vizitinde sunmak                     | 10          |              |             |
| Torasentez işlemini izlemek                                                             | 10          |              |             |
| Tüp torakostomi işlemini izlemek                                                        | 10          |              |             |
| Göğüs konseyine katılmak                                                                | 10          |              |             |
| <b>Ek İşlemler Toplam Puanı</b>                                                         | <b>40</b>   |              |             |

**“İÇ HASTALIKLARI” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI”**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu</b>                  | TIP4001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Adı</b>                        | İç Hastalıkları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Staj Yılı</b>                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Staj Süresi</b>                | 35 iş günü (7 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Teorik Ders Saati</b>          | 135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Uygulamalı Ders Saati</b>      | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Staj Kredisi</b>               | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Eğitim Dili</b>                | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Staj Türü</b>                  | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Staj Ön Koşulları</b>          | Dönem IV öğrencisi olmak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Staj Sorumlusu</b>             | Doç. Dr. Nedim TURAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ders Veren Öğretim Üyeleri</b> | Prof. Dr. Mehmet ŞENCAN<br>Prof. Dr. Füsun GÜLTEKİN<br>Prof. Dr. Mansur KAYATAŞ<br>Prof. Dr. Ferhan CANDAN<br>Prof. Dr. Abdülkerim YILMAZ<br>Prof. Dr. Özlem YÖNEM<br>Doç. Dr. Nedim TURAN<br>Doç. Dr. Ali ŞAHİN<br>Yrd. Doç. Dr. Erol ÇAKMAK<br>Yrd. Doç. Dr. Süleyman KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. Gülhan DUMAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Staj İçeriği</b>               | Stajyerlere ilk derste stajın tanıtımı yapılır. Stajyerler sorumlu öğretim görevlisinin gözetiminde staj süresi içerisinde günlük pratikte yapabilmeleri gereken İç Hastalıklarını ilgilendiren hasta muayene, tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenir. Ayrıca gözlemeleri gereken hasta muayene ve yöntemlerini sorumlu öğretim üyesinin gözetiminde uygulamalı şekilde öğrenir. Teorik derslerde ilgili dahili branşların öğretim üyeleri ile gerekli bilgileri edinen stajyerler, gerek hasta başı yatan hasta tartışmaları gerekse de polikliniklerde ayaktan başvuran hastaların ilk anamnez, değerlendirme, muayene ve tetkikleri, tedavi planı süreçlerinde eğitim alırlar. Yine staj boyunca belli başlı teorik konularda seminer hazırlama ve sunmaları istenir. Klinik branşlardaki seminer, olgu tartışmaları ve makale saati gibi eğitsel faaliyetlere de gözlemci olarak katılırlar. |
| <b>Staj Amacı</b>                 | UÇEP 2015 programının amaçlarına uygun olarak staj süresince stajyerlerin İç Hastalıkları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | anamnez alma, muayene yöntemleri, Genel Dahiliye, Hematoloji, Tıbbi Onkoloji, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları, Nefroloji, Romatoloji, Gastroenteroloji gibi İç Hastalıkları branşlarında dahili problemleri olan hastaya yaklaşım ve gerekli tıbbi müdahaleleri yapabilmeleri konusunda teorik ve pratik bilgilerin verilmesi.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>        | Staj programının sonunda stajyerlerin Genel Dahiliye, Hematoloji, Tıbbi Onkoloji, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları, Nefroloji, Romatoloji, Gastroenteroloji gibi İç Hastalıkları branşlarında dahili problemleri olan hastaya yaklaşım ve gerekli tıbbi girişimleri yapabilmeleri konusunda teorik ve pratik bilgilerini sergileyebilmesidir.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Öğretme Yöntemleri</b>       | Görsel araçlar kullanılarak (slayt), interaktif vaka tartışması, Genel Dahiliye, Hematoloji, Tıbbi Onkoloji, Endokrinoloji ve Metabolizma hastalıkları, Nefroloji, Romatoloji, Gastroenteroloji gibi İç Hastalıkları branşlarında hasta başı (yatan ve/veya ayakta) invaziv işlemleri görmesi ve bazılarını uygulamalı yapması. Hasta başı pratiklerde hasta hazırlama ve sunması, ilgili öğretim üyesiyle birlikte hastayı birebir değerlendirmesi.                                                                                                                      |
| <b>Değerlendirme Yöntemleri</b> | Staj sonunda teorik (çoktan seçmeli test) ve hasta başı pratik, sözlü sınav yapılmaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Önerilen Kaynaklar</b>       | Temel İç Hastalıkları; Ed. İliçin, Ünal, Biberoglu, Güneş Tıp Kitabevi 2012.<br>İç Hastalıkları Propedötik kitabı; Ed. Prof. Dr. Muzaffer Erman<br>Hikaye alma ve Fizik Muayene, Ed. Prof. Dr. Emin Kansu, Hacettepe Üniv.<br>Cecil Textbook of Medicine, 24 <sup>th</sup> ed., Ed. Goldman, Ausiello, Saunders, Elsevier.<br>Cecil Essential's of Medicine, 8 <sup>th</sup> ed., Ed. Andreoli and Carpenter's, Saunders, Elsevier.<br>Harrison's Principles of Internal Medicine, 18 <sup>th</sup> ed. Ed. Longo, Fauci, Kasper, Hauser, Jameson, Loscalzo, McGraw-Hill. |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

| 1.HAFTA          |             |                                                  | A   | B                           | C | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi   |
|------------------|-------------|--------------------------------------------------|-----|-----------------------------|---|----------------|-----------------|
| <b>PAZARTESİ</b> | 08.30-09.30 | Anemiler                                         |     | A6                          |   |                | Dr.M. ŞENCAN    |
|                  | 09.30-10.30 | Hipokrom Anemiler                                |     | A6                          |   | TT – K         | Dr.M. ŞENCAN    |
|                  | 10.30-12.30 | Makrositik Anemiler                              |     | A6                          |   | TT – K – I     | Dr.M. ŞENCAN    |
|                  | 14.00-15.00 | Hasta Anamnezi Alma                              |     |                             |   | T              | Dr.Ö. YÖNEM     |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik Uygulama                                  |     |                             |   |                | Dr.Ö. YÖNEM     |
|                  |             |                                                  |     |                             |   |                |                 |
| <b>SALI</b>      | 08.30-09.30 | Kanser ve Eşlik Eden Semptomlar                  | ÖnT |                             |   | 2              | Dr.N. TURAN     |
|                  | 09.30-10.30 | Kanser Tedavi Prensipleri                        | ÖnT |                             |   | 2              | Dr.N. TURAN     |
|                  | 10.30-12.30 | Midenin Benign ve Malign Tümörleri               | ÖnT |                             |   | 2              | Dr.N. TURAN     |
|                  | 14.00-15.00 | Baş-Boyun ve LAP muayenesi                       |     |                             |   | 3              | Dr.N. TURAN     |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik Uygulama                                  |     |                             |   |                | Dr.N. TURAN     |
|                  |             |                                                  |     |                             |   |                |                 |
| <b>ÇARŞAMBA</b>  | 08.30-12.30 | Asit-Baz Dengesi Bozuklukları ve Tedavi Yaklaşım |     | A9, A34, A47, A49           |   | TT – A         | Dr.Süleyman KÖZ |
|                  | 14.00-15.00 | Erişkin Hastada Gastroenterolojik Muayene        |     |                             |   | ÖnT            | Dr.E. ÇAKMAK    |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik Uygulama                                  |     |                             |   |                | Dr.E. ÇAKMAK    |
|                  |             |                                                  |     |                             |   |                |                 |
| <b>PERŞEMBE</b>  | 08.30-09.30 | Amiloidozis                                      |     |                             |   | ÖnT – K        | Dr.F. GÜLTEKİN  |
|                  | 09.30-12.30 | Böbrek Hastalıklarında Belirti ve Bulgular       |     | A9, A34, 33, A98, A99, A100 |   | ÖnT            | Dr.F. GÜLTEKİN  |
|                  | 14.00-15.00 | Nefroloji ve Hipertansiyon Pratiği               |     |                             |   | P              | Dr.M. KAYATAŞ   |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik Uygulama                                  |     |                             |   |                | Dr.M. KAYATAŞ   |
|                  |             |                                                  |     |                             |   |                |                 |
| <b>CUMA</b>      | 08.30-10.30 | Kronik Böbrek Yetmezliğine Yaklaşım              |     | A6, A53, A58, A64           |   | T – A – K      | Dr.F.CANDAN     |
|                  | 10.30-11.30 | Tübülointerstisyel Nefrit                        |     |                             |   | T – A – K      | Dr.F. CANDAN    |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|                  |             |                                                   |  |                   |     |                |               |
|------------------|-------------|---------------------------------------------------|--|-------------------|-----|----------------|---------------|
|                  | 11.30-12.30 | Renal Replasman Tedavi Modelleri                  |  |                   |     | T – A – K      | Dr.F. CANDAN  |
|                  | 14.00-15.00 | Romatolojik Muayene                               |  |                   | B14 | 3              | Dr.A. ŞAHİN   |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik Uygulama                                   |  |                   |     |                | Dr.A. ŞAHİN   |
|                  |             |                                                   |  |                   |     |                |               |
| <b>2.HAFTA</b>   |             |                                                   |  |                   |     |                |               |
| <b>PAZARTESİ</b> | 08.30-10.30 | Diabetes Mellitus (I)                             |  | A1,<br>A2,<br>A84 |     | TT – K – I – 4 | Dr. G. DUMAN  |
|                  | 10.30-12.30 | Onkolojik Aciller                                 |  |                   |     | A – K – T – 3  | Dr.N. TURAN   |
|                  | 14.00-15.00 | Endokrinolojik Muayene                            |  |                   |     |                | Dr. G. DUMAN  |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik Uygulama                                   |  |                   |     |                | Dr. G. DUMAN  |
|                  |             |                                                   |  |                   |     |                |               |
| <b>SALI</b>      | 08.30-10.30 | Diyabetik Nefropati                               |  |                   |     | T – A – K      | Dr.M. KAYATAŞ |
|                  | 10.30-12.30 | Nefritik ve Nefrotik Sendromlar (I)               |  |                   |     | T – A – K      | Dr.F. CANDAN  |
|                  | 14.00-15.00 | Kardiyovasküler Sistem Muayenesi                  |  |                   |     | P              | Dr.F. CANDAN  |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik Uygulama                                   |  |                   |     |                | Dr.F. CANDAN  |
|                  |             |                                                   |  |                   |     |                |               |
| <b>ÇARŞAMBA</b>  | 08.30-10.30 | Akut Karaciğer Yetmezliği ve Hepatik Ensefalopati |  |                   |     | A              | Dr.Ö. YÖNEM   |
|                  | 10.30-11.30 | Toksik Hepatit. Alkolik hepatit                   |  |                   |     | A – K          | Dr.Ö. YÖNEM   |
|                  | 11.30-12.30 | Özefagus Motor Hastalıkları                       |  |                   |     | T              | Dr.E. ÇAKMAK  |
|                  | 14.00-15.00 | Baş – Boyun Kanseri (Seminer)                     |  |                   |     | ÖnT – K – 2    | Dr.N. TURAN   |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik Uygulama                                   |  |                   |     |                |               |
|                  |             |                                                   |  |                   |     |                |               |
| <b>PERŞEMBE</b>  | 08.30-10.30 | Alt ve üst Gastrointestinal Sistem Kanaması       |  |                   |     | A              | Dr.A. YILMAZ  |
|                  | 10.30-11.30 | Primer Biliyer Siroz, Sklerozan Kolanjit          |  |                   |     | ÖnT            | Dr.Ö. YÖNEM   |
|                  | 11.30-12.30 | Siroz ve Komplikasyonları                         |  |                   |     | ÖnT            | Dr.Ö. YÖNEM   |
|                  | 14.00-15.00 | Ödem Nedenleri ve Ayırıcı Tanı (Seminer)          |  |                   |     |                | Dr.S. KÖZ     |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik Uygulama                                   |  |                   |     |                |               |
|                  |             |                                                   |  |                   |     |                |               |
| <b>CUMA</b>      | 08.30-10.30 | Hereditör Böbrek Hastalıkları                     |  |                   |     | T – A – K      | Dr.S. KÖZ     |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|                  |              |                                        |  |          |  |             |               |
|------------------|--------------|----------------------------------------|--|----------|--|-------------|---------------|
|                  | 10.30-11.30  | Tübülointerstisyel Nefrit              |  |          |  | -           | Dr.F. CANDAN  |
|                  | 11.30-12.30  | Acil Hipertansiyona Yaklaşım           |  |          |  | TT – A      | Dr.F. CANDAN  |
|                  | 14.00-15.00  | Gut, Pseudogut (Seminer)               |  |          |  | ÖnT – K     | Dr.A. ŞAHİN   |
|                  | 15.00-17.00  | Klinik Uygulama                        |  |          |  |             |               |
|                  |              |                                        |  |          |  |             |               |
| <b>3. HAFTA</b>  |              |                                        |  |          |  |             |               |
| <b>PAZARTESİ</b> | 08.30-10.30  | Hemolitik Anemiler                     |  | A6       |  | ÖnT – K     | Dr.M. ŞENCAN  |
|                  | 10.30-11.30  | Kemik İliği Yetmezliği                 |  | A6       |  |             | Dr.M. ŞENCAN  |
|                  | 11.30-12.30  | Myeloproliferatif Hastalıklar          |  |          |  |             | Dr.M. ŞENCAN  |
|                  | 14.00-15.00  | GIS Hastalıklarında Beslenme (Seminer) |  |          |  | ÖnT         | Dr.Ö. YÖNEM   |
|                  | 15.00-17.00  | Klinik Uygulama                        |  |          |  |             |               |
|                  |              |                                        |  |          |  |             |               |
| <b>SALI</b>      | 08.30-10.30  | Kanserde Erken Tanı ve Tarama          |  |          |  | ÖnT – K – 2 | Dr.N. TURAN   |
|                  | 10.30-11.30  | Meme Kanseri                           |  |          |  | ÖnT – K – 4 | Dr.N. TURAN   |
|                  | 11.30-12.30  | Kemoterapötik Ajanlar                  |  |          |  | ÖnT – A – 2 | Dr.N. TURAN   |
|                  | 14.00 -15.00 | Helikobakter Pylori (Seminer)          |  |          |  | T           | Dr.A. YILMAZ  |
|                  | 15.00-17.00  | Klinik Uygulama                        |  |          |  |             |               |
|                  |              |                                        |  |          |  |             |               |
| <b>ÇARŞAMBA</b>  | 08.30-10.30  | Lösemiler                              |  | A68, A84 |  |             | Dr.M. ŞENCAN  |
|                  | 10.30-12.30  | Lenfomalar                             |  | A84      |  | ÖnT         | Dr.M. ŞENCAN  |
|                  | 14.00-15.00  | Lenfadenopatiler (Seminer)             |  |          |  |             | Dr.N. TURAN   |
|                  | 15.00-17.00  | Klinik Uygulama                        |  |          |  |             |               |
|                  |              |                                        |  |          |  |             |               |
| <b>PERŞEMBE</b>  | 08.30-11.30  | Akut Böbrek Hasarlanması               |  |          |  | T – A – K   | Dr.M. KAYATAŞ |
|                  | 11.30-12.30  | Kontrast Nefropatisi                   |  |          |  | T – A – K   | Dr.M. KAYATAŞ |
|                  | 14.00-15.00  | Osteoporoz (Seminer)                   |  |          |  |             | Dr.A. ŞAHİN   |
|                  | 15.00-17.00  | Klinik Uygulama                        |  |          |  |             |               |
|                  |              |                                        |  |          |  |             |               |
| <b>CUMA</b>      | 08.30-10.30  | Karaciğer Tümörleri                    |  |          |  | ÖnT         | Dr.Ö. YÖNEM   |
|                  | 10.30-11.30  | Otoimmün Hepatitler                    |  |          |  | ÖnT         | Dr.Ö. YÖNEM   |
|                  | 11.30-12.30  | İnflamatuvar Kas Hastalıkları          |  |          |  | ÖnT         | Dr.A. ŞAHİN   |
|                  | 14.00-15.00  | Tiroid Nodülleri (Seminer)             |  |          |  |             | Dr. G. DUMAN  |
|                  | 15.00-17.00  | Klinik Uygulama                        |  |          |  |             |               |
|                  |              |                                        |  |          |  |             |               |
| <b>4.HAFTA</b>   |              |                                        |  |          |  |             |               |



**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|                  |             |                                                                                  |  |                    |  |               |                 |
|------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|---------------|-----------------|
| <b>PAZARTESİ</b> | 08.30-12.30 | Sıvı-Elektrolit Bozuklukları ve Tedavi Yaklaşımı                                 |  |                    |  | T – A – K     | Dr.Süleyman KÖZ |
|                  | 14.00-15.00 | Kalp Yetmezliği (Seminer)                                                        |  |                    |  | T – A – K – I | Dr.A. ŞAHİN     |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik Uygulama                                                                  |  |                    |  |               |                 |
|                  |             |                                                                                  |  |                    |  |               |                 |
| <b>SALI</b>      | 08.30-11.30 | Diabetes Mellitus (II)                                                           |  | A1,<br>A2,<br>A84  |  | TT – K – I -4 | Dr. G. DUMAN    |
|                  | 11.30-12.30 | Hipoglisemiler                                                                   |  | A1,<br>A22,<br>139 |  | A – 4         | Dr. G. DUMAN    |
|                  | 14.00-15.00 | Sarılıklı Hastaya Yaklaşım ve Konjenital Hiperbilirubinemi Sendromları (Seminer) |  |                    |  | T             | Dr.A. YILMAZ    |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik Uygulama                                                                  |  |                    |  |               |                 |
|                  |             |                                                                                  |  |                    |  |               |                 |
| <b>ÇARŞAMBA</b>  | 08.30-10.30 | Romatoid Artrit                                                                  |  |                    |  | ÖnT           | Dr.A. ŞAHİN     |
|                  | 10.30-12.30 | Sistemik Lupus Eritematozis                                                      |  |                    |  | ÖnT           | Dr.A. ŞAHİN     |
|                  | 14.00-15.00 | Sistemik Skleroz (Seminer)                                                       |  |                    |  | ÖnT           | Dr.A. ŞAHİN     |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik Uygulama                                                                  |  |                    |  |               |                 |
|                  |             |                                                                                  |  |                    |  |               |                 |
| <b>PERŞEMBE</b>  | 08.30-10.30 | Spondiloartropatiler                                                             |  |                    |  | ÖnT           | Dr.A. ŞAHİN     |
|                  | 10.30-11.30 | Sjogren Sendromu,                                                                |  |                    |  | ÖnT           | Dr.A. ŞAHİN     |
|                  | 14.00-15.00 | Antiagregan, Antikoagülan ve Trombolitik Tedavi (Seminer)                        |  |                    |  |               | Dr.M. ŞENCAN    |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik uygulama                                                                  |  |                    |  |               |                 |
|                  |             |                                                                                  |  |                    |  |               |                 |
| <b>CUMA</b>      | 08.30-10.30 | Hipofiz Bezi Hastalıkları                                                        |  | A21,<br>138        |  | ÖnT           | Dr. G. DUMAN    |
|                  | 10.30-11.30 | Ailesel Akdeniz Ateşi                                                            |  |                    |  | ÖnT           | Dr.A. ŞAHİN     |
|                  | 14.00-15.00 | Kemik İliği Tranplantasyonu (Seminer)                                            |  |                    |  |               | Dr.M. ŞENCAN    |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik uygulama                                                                  |  |                    |  |               |                 |
|                  |             |                                                                                  |  |                    |  |               |                 |
| <b>5.HAFTA</b>   |             |                                                                                  |  |                    |  |               |                 |
| <b>PAZARTESİ</b> | 08.30-12.30 | Kanama Bozuklukları                                                              |  | A68,<br>A97        |  | ÖnT           | Dr.M. ŞENCAN    |
|                  | 14.00-15.00 | Proteinüri ve Hematüri Hastaya Yaklaşım (Seminer)                                |  |                    |  | ÖnT – A       | Dr.F. CANDAN    |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|                  |             |                                             |  |                     |  |             |              |
|------------------|-------------|---------------------------------------------|--|---------------------|--|-------------|--------------|
|                  | 15.00-17.00 | Klinik Uygulama                             |  |                     |  |             |              |
|                  |             |                                             |  |                     |  |             |              |
| <b>SALI</b>      | 08.30-10.30 | Akciğer Kanseri                             |  |                     |  | ÖnT – K – 2 | Dr.N. TURAN  |
|                  | 10.30-12.30 | Vaskülitler                                 |  |                     |  | ÖnT         | Dr.A. ŞAHİN  |
|                  | 14.00-15.00 | Testis tümörleri (Seminer)                  |  |                     |  | ÖnT – 2     | Dr.N. TURAN  |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik Uygulama                             |  |                     |  |             |              |
|                  |             |                                             |  |                     |  |             |              |
| <b>ÇARŞAMBA</b>  | 08.30-11.30 | Adrenal Bez Hastalıkları                    |  | A3,<br>A47          |  | T.A         | Dr. G. DUMAN |
|                  | 11.30-12.30 | Romatolojide Laboratuvar Testleri           |  |                     |  | D9, D10, 4  | Dr.A. ŞAHİN  |
|                  | 14.00-15.00 | Karaciğerin Vasküler Hastalıkları (Seminer) |  |                     |  | T           | Dr.E. ÇAKMAK |
|                  | 15.00-17.00 | Klinik Uygulama                             |  |                     |  |             |              |
|                  |             |                                             |  |                     |  |             |              |
| <b>PERŞEMBE</b>  | 08.30-09.30 | Kanser Tedavisinde Hedefe Yönelik Ajanlar   |  |                     |  | ÖnT – 1     | Dr.N. TURAN  |
|                  | 09.30-10.30 | Kolon Polipleri ve Polipozis Sendromları    |  |                     |  | ÖnT         | Dr.E. ÇAKMAK |
|                  | 10.30-11.30 | Kolon Tümörleri                             |  |                     |  | ÖnT         | Dr.E. ÇAKMAK |
|                  | 14.00-17.00 | Klinik Uygulama                             |  |                     |  |             |              |
|                  |             |                                             |  |                     |  |             |              |
| <b>CUMA</b>      | 08.30-11.30 | Endokrin Hipertansiyon                      |  | A13,<br>E33,<br>282 |  | ÖnT – I     | Dr. G. DUMAN |
|                  | 11.30-12.30 | Peptik Ülser Hastalığı – Gastritler         |  |                     |  | T           | Dr.A.YILMAZ  |
|                  | 14.00-17.00 | Klinik Uygulama                             |  |                     |  |             |              |
|                  |             |                                             |  |                     |  |             |              |
| <b>6.HAFTA</b>   |             |                                             |  |                     |  |             |              |
| <b>PAZARTESİ</b> | 08.30-10.30 | Paratiroid Hastalıkları                     |  | A47,<br>136,<br>141 |  | ÖnT         | Dr. G. DUMAN |
|                  | 10.30-11.30 | Nefritik ve Nefrotik Sendromlar (II)        |  |                     |  | -           | Dr.F. CANDAN |
|                  | 11.30-12.30 | Malabsorbsiyon Sendromları                  |  |                     |  | ÖnT         | Dr.Ö. YÖNEM  |
|                  | 14.00-17.00 | Klinik Uygulama                             |  |                     |  |             |              |
|                  |             |                                             |  |                     |  |             |              |
| <b>SALI</b>      | 08.30-09.30 | Kronik Pankreatit                           |  |                     |  | T           | Dr.E. ÇAKMAK |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|                  |              |                                                       |          |          |  |                |                |
|------------------|--------------|-------------------------------------------------------|----------|----------|--|----------------|----------------|
|                  | 09.30-10.30  | Metabolik Karaciğer Hastalıkları                      |          |          |  | T              | Dr.A. YILMAZ   |
|                  | 10.30-11.30  | Hepatosplenomegali                                    |          |          |  | T              | Dr.A. YILMAZ   |
|                  | 11.30-12.30  | Gastroözefagiyal Reflü Hastalığı ve Diğer Özefajitler |          |          |  | ÖnT            | Dr.Ö. YÖNEM    |
|                  | 14.00-17.00  | Klinik Uygulama                                       |          |          |  |                |                |
|                  |              |                                                       |          |          |  |                |                |
| <b>ÇARŞAMBA</b>  | 08.30-12.30  | Hipertansiyon                                         |          |          |  | TT – A – K – I | Dr.F. GÜLTEKİN |
|                  | 14.00-17.00  | Klinik Uygulama                                       |          |          |  |                |                |
|                  |              |                                                       |          |          |  |                |                |
| <b>PERŞEMBE</b>  | 08.30-09.30  | Akut Viral Hepatitler                                 |          |          |  | A – K          | Dr.E. ÇAKMAK   |
|                  | 09.30-10.30  | Kronik Viral Hepatitler                               |          |          |  | ÖnT – K        | Dr.E. ÇAKMAK   |
|                  | 10.30-11.30  | Akut Pankreatit                                       |          |          |  | A              | Dr.E. ÇAKMAK   |
|                  | 11.30-12.30  | İnflamatuvar Barsak Hastalıkları                      |          |          |  | T              | Dr.E. ÇAKMAK   |
|                  | 14.00-17.00  | Klinik Uygulama                                       |          |          |  |                |                |
|                  |              |                                                       |          |          |  |                |                |
| <b>CUMA</b>      | 08.30-12.30  | Tiroid Bezi Hastalıkları                              | 137, 143 | A22, A32 |  | ÖnT            | Dr. G. DUMAN   |
|                  | 14.00-17.00  | Klinik Uygulama                                       |          |          |  |                |                |
|                  |              |                                                       |          |          |  |                |                |
| <b>7.HAFTA</b>   |              |                                                       |          |          |  |                |                |
| <b>PAZARTESİ</b> | 08.30-09.30  | Plazma Hücre Hastalıkları                             |          |          |  | ÖnT            | Dr.M. ŞENCAN   |
|                  | 09.30-11.30  | Tromboz ve Antirombotik Tedavi                        |          |          |  | ÖnT            | Dr.M. ŞENCAN   |
|                  | 14.00-17.00  | Klinik Uygulama                                       |          |          |  |                |                |
|                  |              |                                                       |          |          |  |                |                |
| <b>SALI</b>      | 08.30 -17.00 | Klinik uygulama                                       |          |          |  |                |                |
|                  |              |                                                       |          |          |  |                |                |
| <b>ÇARŞAMBA</b>  | 08.30-17.00  | Klinik uygulama                                       |          |          |  |                |                |
| <b>PERŞEMBE</b>  | 09.00-10.45  | <b>YAZILI SINAV</b>                                   |          |          |  |                |                |
| <b>CUMA</b>      | 08.30-12.00  | <b>SÖZLÜ SINAV</b>                                    |          |          |  |                |                |

## İÇ HASTALIKLARI AD STAJYER UYGULAMA KARNESİ

Sayın Stajyer Dr...

İç Hastalıkları AD öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim elemanları veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 6, ek işlemlerden maksimum 4 olmak üzere 10 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Ek işlemlerin her birinden 0.5 puan olmak koşuluyla (maksimum 4) puan alınabilir. Bu durumda staj veya bütünlendirme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumlar, tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda, staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan (100 puan üzerinden) şeklinde katkıda bulunacaktır.

Başarı dileklerimizle..

| ZORUNLU İŞLEMLER |                                                                                                          | Puan | Tarih | Onay |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| 1                | İlk yatışında 1. hastayı öğretim üyesi vizitinde sunma, ayırıcı tanı yapma ve tedavi önerlerinde bulunma |      |       |      |
| 2                | Tansiyon, vücut ısısı, nabız ölçme ve sonucu yorumlayabilme                                              |      |       |      |
| 3                | Kan kültürü alımına ve İdrar sondası takılması işlemine gözlemci olarak katılma                          |      |       |      |
| 4                | Arteriyel-venöz katater takibi-bakımı yapabilme                                                          |      |       |      |
| 5                | Eklem hareket açıklığı, eklem muayenesi ve romatolojik muayene yapabilme                                 |      |       |      |
| 6                | Katılmış olduğu pratik vizitlerin tümünde hasta sunumu yapacak şekilde hasta hazırlama                   |      |       |      |
| EK İŞLEMLER      |                                                                                                          | Puan | Tarih | Onay |
| 1                | İlk yatışında 2. hastayı öğretim üyesi vizitinde sunma, ayırıcı tanı yapma ve tedavi önerlerinde bulunma |      |       |      |
| 2                | Kemik iliği aspirasyon ve biyopsi işlemine gözlemci olarak katılma                                       |      |       |      |
| 3                | Tiroid ultrasonografisi işlemine gözlemci olarak katılma                                                 |      |       |      |
| 4                | Endoskopi ve kolonoskopi işlemine gözlemci olarak katılma                                                |      |       |      |
| 5                | Renal ultrasonografi işlemine gözlemci olarak katılma                                                    |      |       |      |
| 6                | Parasentez işlemine gözlemci olarak katılma                                                              |      |       |      |
| 7                | Eklem ultrasoundu, eklem içi enjeksiyon ve ponksiyon işlemine gözlemci olarak katılma                    |      |       |      |
| 8                | Minör Tükürük bezi biyopsisine gözlemci olarak katılma                                                   |      |       |      |
| 9                | Tırnak yatağı kapilleroskopi işlemine gözlemci olarak katılma                                            |      |       |      |
| 10               | Stajdaki tüm yoklamalarda eksiksiz bulunma                                                               |      |       |      |

Karar (Puan):

Tarih:

## KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM STAJ PROGRAMI

## I. Hafta

| Günler                   | Ders                                 | A   | B       | C      | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi           |
|--------------------------|--------------------------------------|-----|---------|--------|----------------|-------------------------|
| Pazartesi<br>09.00-12.00 | Ektopik gebelik (1)                  | 97  | A96     | A1, B4 | ÖnT            | Dr. Gonca İmir Yenicesu |
| 13.30-16.30              | Abortus (1)                          | 1   | A121    | A1, B9 | ÖnT            | Dr. Özlem Bozoklu Akkar |
| Salı<br>09.00-12.00      | İntrauterin enfeksiyonlar (1)        | 156 | C6      | B9     | ÖnT, K         | Dr. Meral Çetin         |
| 13.30-16.30              | Hasta başı eğitimi                   | -   | -       | -      | -              | Dr. Meral Çetin         |
| Çarşamba<br>09.00-12.00  | Doğumda fetal distress (1)           | 88  | C6      | B9     | A, K           | Dr. Ali Çetin           |
| 13.30-16.30              | Cinsel yolla bulaşan hastalıklar (1) | 58  | A42     | E65    | TT, K          | Dr. Savaş Karakuş       |
| Perşembe<br>09.00-12.00  | Makale saati, Vaka tartışması        | -   | -       | -      | -              | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 13.30-16.30              | Over kanseri (1)                     | 245 | A1, A70 | B12    | ÖnT            | Dr. Ali Yanık           |
| Cuma<br>09.00-12.00      | Genital enfeksiyonlar (1)            | 116 | A120    | E65    | T, K           | Dr. Çağlar Yıldız       |
| 13.30-16.30              | Hasta başı eğitimi                   | -   | -       | -      | -              | Dr. Ali Çetin           |

## II. Hafta

| Günler                   | Ders                                 | A   | B       | C      | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi           |
|--------------------------|--------------------------------------|-----|---------|--------|----------------|-------------------------|
| Pazartesi<br>09.00-12.00 | Ektopik gebelik (2)                  | 97  | A96     | A1, B4 | ÖnT            | Dr. Gonca İmir Yenicesu |
| 13.30-16.30              | Abortus (2)                          | 1   | A121    | A1, B9 | ÖnT            | Dr. Özlem Bozoklu Akkar |
| Salı<br>09.00-12.00      | İntrauterin enfeksiyonlar (2)        | 156 | C6      | B9     | ÖnT, K         | Dr. Meral Çetin         |
| 13.30-16.30              | Hasta başı eğitimi                   | -   | -       | -      | -              | Dr. Gonca İmir Yenicesu |
| Çarşamba<br>09.00-12.00  | Doğumda fetal distress (2)           | 88  | C6      | B9     | A, K           | Dr. Ali Çetin           |
| 13.30-16.30              | Cinsel yolla bulaşan hastalıklar (2) | 58  | A42     | E65    | TT, K          | Dr. Savaş Karakuş       |
| Perşembe<br>09.00-12.00  | Makale saati, Vaka tartışması        | -   | -       | -      | -              | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 13.30-16.30              | Over kanseri (2)                     | 245 | A1, A70 | B12    | ÖnT            | Dr. Ali Yanık           |
| Cuma<br>09.00-12.00      | Genital enfeksiyonlar (2)            | 116 | A120    | E65    | T, K           | Dr. Çağlar Yıldız       |
| 13.30-16.30              | Hasta başı eğitimi                   | -   | -       | -      | -              | Dr. Ali Yanık           |

## III. Hafta

| Günler                   | Ders                                      | A   | B        | C        | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi           |
|--------------------------|-------------------------------------------|-----|----------|----------|----------------|-------------------------|
| Pazartesi<br>09.00-12.00 | Endometriyozis (1)                        | 99  | A29, A61 | B12      | ÖnT            | Dr. Gonca İmir Yenicesu |
| 13.30-16.30              | Eklampsi, Preeklampsi, HELLP sendromu (1) | 93  | C6       | B9       | T, A           | Dr. Özlem Bozoklu Akkar |
| Salı<br>09.00-12.00      | Polikistik over sendromu (1)              | 262 | A56      | A1       | ÖnT, İ         | Dr. Meral Çetin         |
| 13.30-16.30              | Hasta başı eğitimi                        | -   | -        | -        | -              | Dr. Özlem Bozoklu Akkar |
| Çarşamba<br>09.00-12.00  | Hiperemesis gravidarum (1)                | 135 | A17      | B9       | TT             | Dr. Ali Çetin           |
| 13.30-16.30              | Doğum travması (1)                        | 86  | C6       | E14, E15 | T, K           | Dr. Savaş Karakuş       |
| Perşembe<br>09.00-12.00  | Makale saati, Vaka tartışması             | -   | -        | -        | -              | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 13.30-16.30              | Pelvik kitle (1)                          | 251 | A70      | B12      | ÖnT            | Dr. Ali Yanık           |
| Cuma<br>09.00-12.00      | Genital enfeksiyonlar (3)                 | 116 | A120     | E65      | T, K           | Dr. Çağlar Yıldız       |
| 13.30-16.30              | Hasta başı eğitimi                        | -   | -        | -        | -              | Dr. Çağlar Yıldız       |

## IV. Hafta

| Günler                   | Ders                                      | A   | B        | C        | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi           |
|--------------------------|-------------------------------------------|-----|----------|----------|----------------|-------------------------|
| Pazartesi<br>09.00-12.00 | Endometriyozis (2)                        | 99  | A29, A61 | B12      | ÖnT            | Dr. Gonca İmir Yenicesu |
| 13.30-16.30              | Eklampsi, Preeklampsi, HELLP sendromu (2) | 93  | C6       | B9       | T, A           | Dr. Özlem Bozoklu Akkar |
| Salı<br>09.00-12.00      | Polikistik over sendromu (2)              | 262 | A56      | A1       | ÖnT, İ         | Dr. Meral Çetin         |
| 13.30-16.30              | Hasta başı eğitimi                        | -   | -        | -        | -              | Dr. Savaş Karakuş       |
| Çarşamba<br>09.00-12.00  | Hiperemesis gravidarum (2)                | 135 | A17      | B9       | TT             | Dr. Ali Çetin           |
| 13.30-16.30              | Doğum travması (2)                        | 86  | C6       | E14, E15 | T, K           | Dr. Savaş Karakuş       |
| Perşembe<br>09.00-12.00  | Makale saati, Vaka tartışması             | -   | -        | -        | -              | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 13.30-16.30              | Pelvik kitle (2)                          | 251 | A70      | B12      | ÖnT            | Dr. Ali Yanık           |
| Cuma<br>09.00-12.00      | Gestasyonel diyabet (1)                   | 119 | C6       | B9       | T, İ           | Dr. Çağlar Yıldız       |
| 13.30-16.30              | Hasta başı eğitimi                        | -   | -        | -        | -              | Dr. Meral Çetin         |

## V. Hafta

| Günler                   | Ders                                               | A   | B         | C   | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi           |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----------|-----|----------------|-------------------------|
| Pazartesi<br>09.00-12.00 | Riskli gebelik (1)                                 | 277 | A121, C6  | E20 | T, K           | Dr. Gonca İmir Yenicesu |
| 13.30-16.30              | Eklampsi,<br>Preeklampsi,<br>HELLP sendromu<br>(3) | 93  | C6        | B9  | T, A           | Dr. Özlem Bozoklu Akkar |
| Salı<br>09.00-12.00      | Polikistik over<br>sendromu (3)                    | 262 | A56       | A1  | ÖnT, İ         | Dr. Meral Çetin         |
| 13.30-16.30              | Hasta başı<br>eğitimi                              | -   | -         | -   | -              | Dr. Ali Çetin           |
| Çarşamba<br>09.00-12.00  | İntrauterin<br>büyüme geriliği<br>(1)              | 155 | C6        | B9  | T, K           | Dr. Ali Çetin           |
| 13.30-16.30              | Doğumda asfiksi<br>(1)                             | 87  | C6        | E67 | A, K           | Dr. Savaş Karakuş       |
| Perşembe<br>09.00-12.00  | Makale saati,<br>Vaka tartışması                   | -   | -         | -   | -              | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 13.30-16.30              | Serviks kanseri<br>(1)                             | 286 | A96, A121 | B12 | ÖnT, K         | Dr. Ali Yanık           |
| Cuma<br>09.00-12.00      | Gestasyonel<br>diyabet (2)                         | 119 | C6        | B9  | T, İ           | Dr. Çağlar Yıldız       |
| 13.30-16.30              | Hasta başı<br>eğitimi                              | -   | -         | -   | -              | Dr. Gonca İmir Yenicesu |

## VI. Hafta

| Günler                   | Ders                                               | A   | B         | C   | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi           |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----------|-----|----------------|-------------------------|
| Pazartesi<br>09.00-12.00 | Riskli gebelik (2)                                 | 277 | A121, C6  | E20 | T, K           | Dr. Gonca İmir Yenicesu |
| 13.30-16.30              | Eklampsi,<br>Preeklampsi,<br>HELLP sendromu<br>(4) | 93  | C6        | B9  | T, A           | Dr. Özlem Bozoklu Akkar |
| Salı<br>09.00-12.00      | Premenstruel<br>sendrom                            | 268 | A96       | A1  | TT, K          | Dr. Meral Çetin         |
| 13.30-16.30              | Hasta başı<br>eğitimi                              | -   | -         | -   | -              | Dr. Özlem Bozoklu Akkar |
| Çarşamba<br>09.00-12.00  | İntrauterin<br>büyüme geriliği<br>(2)              | 155 | C6        | B9  | T, K           | Dr. Ali Çetin           |
| 13.30-16.30              | Doğumda asfiksi<br>(2)                             | 87  | C6        | E67 | A, K           | Dr. Savaş Karakuş       |
| Perşembe<br>09.00-12.00  | Makale saati,<br>Vaka tartışması                   | -   | -         | -   | -              | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 13.30-16.30              | Serviks kanseri<br>(2)                             | 286 | A96, A121 | B12 | ÖnT, K         | Dr. Ali Yanık           |
| Cuma<br>09.00-12.00      | Gestasyonel<br>diyabet (3)                         | 119 | C6        | B9  | T, İ           | Dr. Çağlar Yıldız       |
| 13.30-16.30              | Hasta başı<br>eğitimi                              | -   | -         | -   | -              | Dr. Çağlar Yıldız       |

| VII. Hafta               |                                  |   |   |   |                |                         |
|--------------------------|----------------------------------|---|---|---|----------------|-------------------------|
| Günler                   | Ders                             | A | B | C | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi           |
| Pazartesi<br>09.00-12.00 | Hasta başı eğitimi, Konu tekrarı |   |   |   |                | Dr. Gonca İmir Yenicesu |
| 13.30-16.30              | Hasta başı eğitimi, Konu tekrarı |   |   |   |                | Dr. Özlem Bozoklu Akkar |
| Salı<br>09.00-12.00      | Hasta başı eğitimi, Konu tekrarı |   |   |   |                | Dr. Meral Çetin         |
| 13.30-16.30              | Hasta başı eğitimi, Konu tekrarı |   |   |   |                | Dr. Ali Yanık           |
| Çarşamba<br>09.00-12.00  | Hasta başı eğitimi, Konu tekrarı |   |   |   |                | Dr. Ali Çetin           |
| 13.30-16.30              | Hasta başı eğitimi, Konu tekrarı |   |   |   |                | Dr. Çağlar Yıldız       |
| Perşembe                 | Teorik sınav                     |   |   |   |                |                         |
| Cuma                     | Sözlü sınav                      |   |   |   |                |                         |



**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM ANABİLİM DALI STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın stajyer Dr:

Kadın Hastalıkları ve Doğum AD öğretim üyeleri adına bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca tanımlı faaliyetleri öğretim elemanları veya anabilim dalı asistanları gözetim veya eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere toplam 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda, staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri veya tutumlar tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan (100 puan üzerinden) şeklinde katkıda bulunacaktır.

Başarı dileklerimizle...

| ZORUNLU İŞLEMLER                                                                | PUAN | TARİH | ONAY |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| 1 İlk yatışında 1. Hastayı öğretim üyesi vizitinde sunmak                       | 6    |       |      |
| 2 Doğum eylemi izlemek                                                          | 6    |       |      |
| 3 Kardiyotokografi çekmek ve yorumlamak                                         | 6    |       |      |
| 4 Jinekolojik/Obstetrik hastaya pelvik muayene yapmak                           | 3    |       |      |
| 5 Sonda takmak                                                                  | 3    |       |      |
| 6 Fetal kalp seslerini doppler cihazı ile tespit etmek                          | 3    |       |      |
| 7 Gebede mezura ile uterus fundus muayenesi yapmak ve Tansiyon arteriyel ölçmek | 6    |       |      |
| 8 Amniosentez izlemek                                                           | 6    |       |      |
| 9 Ameliyat izlemek                                                              | 6    |       |      |
| 10 Sözlü sunum yapmak                                                           | 15   |       |      |

| EK İŞLEMLER                                                       | PUAN | TARİH | ONAY |
|-------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| 1 İlk yatışında 2. Hastayı öğretim üyesi vizitinde sunmak         | 5    |       |      |
| 2 1. Nöbete kalmak (telafi hariç, saat 22'ye kadar)               | 5    |       |      |
| 3 2. Nöbete kalmak (telafi hariç, saat 22'ye kadar)               | 10   |       |      |
| 4 Suture atmak                                                    | 7    |       |      |
| 5 Suture almak                                                    | 5    |       |      |
| 6 Jinekolojik hastaya spekulum takmak                             | 5    |       |      |
| 7 Leopold manevralarının Uygulanması göstermek                    | 7    |       |      |
| 8 Ameliyat için steril yıkanmak                                   | 5    |       |      |
| 9 Kolposkopi izlemek                                              | 5    |       |      |
| 10 Histerosalpingoofektomi (HSG)/Intrauterin inseminasyon izlemek | 5    |       |      |

Karar (Puan):

Tarih:

**KANITA DAYALI TIP STAJI EĞİTİM AMACI**

Kanıt Dayalı Tıp uygulamalarını tanımlayabilme ve öğretebilmeyi öğrenci merkezli amaçlayan bir haftalık Dönem IV'de yer alan bir stajdır.

**EĞİTİM HEDEFLERİ**

- \*Kanıt Dayalı Tıp çalışmalarının kapsadığı adımları tanıyabilme
- \*Bir hasta senaryosundan PICO formatında klinik bir soru oluşturabilme
- \*Klinik soru tiplerini tanıyabilme
- \*Klinik sorulara cevap sağlayabilecek çalışma tiplerini saptayabilme
- \*Pubmed klinik inceleme veritabanına ve diğer ilgili veritabanlarını kullanarak klinik kanıt kaynaklarına ulaşabilme
- \*Kanıt sağlayıcı çalışma tiplerini, bunların güçlü ve zayıf yanlarını, sınırlılıklarını, benzerlik ve farklarını açıklayabilme
- \*Kanıt sağlayıcı çalışma tiplerinin uygulanması ve yazımı sırasında gerekli önemli kavramların
  - a- Bilgisine sahip olma
  - b- Kavrayabilme
  - c- Kullanabilme
- \*Kanıt sağlayıcı çalışmaları okuduğunda bu çalışmaların güçlü ve zayıf yanlarını ve sınırlılıklarını görebilme ve buna dayalı olarak çalışmanın kanıt düzeyi hakkında bir değerlendirme yapabilme
- \*Kanıt dayalı tıp sorusunun literatüre göre cevaplanması sonrasında elde edilen sonucu klinik uygulamaya yansıtabilme

**KANITA DAYALI TIP STAJI**

|                                       | <b>1. gün</b>                                                                                                                              | <b>2. gün</b>                                                                                                                            | <b>3. gün</b>                                                                                                                                                            | <b>4. gün</b>                                                                                                                                                                           | <b>5.gün</b>                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 9. <sup>00</sup> -11. <sup>00</sup>   | Teorik Ders<br>Dr.H.Hüseyin POLAT<br>- Kanıt dayalı tıp uygulamalarının anlamı, tanıtımı, önemi, tarihçesi, kanıt dayalı literatüre ulaşma | Teorik Ders<br>Dr. Haldun SÜMER<br>- Çalışma tipleri (gözleme dayalı çalışmalar, klinik deneyler, tanı çalışmaları, deneysel çalışmalar) | Teorik Ders<br>Dr.Hafize SEZER<br>- Örneklem dağılımı, standart sapma, standart hata ve bu alt kavramlara dayalı olarak %95 güven aralığı tahmini, önemlilik ve p değeri | Teorik Ders<br>Prof..Dr.Naim NUR<br>- Prevalans insidans risk ölçekleri, rölatif risk, atfedilen risk, odds oranı<br>Dr.Yeltekin Demirel<br>- Eleştirel makale okumada önemli kavramlar | 9. <sup>30</sup> -10. <sup>00</sup><br>Teorik Sınav |
| 13.3 <sup>0</sup> – 16.3 <sup>0</sup> | Küçük Grup Çalışması                                                                                                                       | Küçük Grup Çalışması                                                                                                                     | Küçük Grup Çalışması                                                                                                                                                     | Küçük Grup Çalışması                                                                                                                                                                    | 10. <sup>30</sup><br>Küçük Grupların Sunumu         |

**KANITA DAYALI TIP STAJI STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın Stajyer Dr.....,

Kanıtı Dayalı Tıp (KDT) stajı öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim elemanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda, staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumlar, tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda, staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan (100 üzerinden) şeklinde katkıda bulunacaktır.

Başarı Dileklerimizle...

|   | ZORUNLU İŞLEMLER                                            | Puan | Tarih | Onay |
|---|-------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| 1 | Küçük grup çalışmasında tartışmalara aktif katılım          | 20   |       |      |
| 2 | Küçük grup çalışmasında bağımsız literatür tarama yapabilme | 20   |       |      |
| 3 | Küçük grup çalışmasına materyal getirebilme                 | 20   |       |      |

|   | EK İŞLEMLER                                     | Puan | Tarih                             | Onay |
|---|-------------------------------------------------|------|-----------------------------------|------|
| 1 | Diğer (KDT uygulama zenginliğine dair unsurlar) | 40   | (puan 0-40 arası değerlendirilir) |      |

Karar: ..... (....Puan)

## “KARDİYOLOJİ” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu</b>                | TIP4011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Staj Adı</b>                 | Kardiyoloji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Staj Yılı</b>                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Staj Süresi</b>              | 15 iş günü (3 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Teorik ders saati</b>        | 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Pratik ders saati</b>        | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>AKTS Kredisi</b>             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Staj Sorumlusu</b>           | Yrd. Doç. Dr. Hakkı Kaya                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Staj içeriği</b>             | Stajyerler sorumlu öğretim Görevlisinin gözetiminde staj süresi içerisinde günlük pratikte yapabilmeleri gereken KVS muayene ve yöntemlerini, EKG çekme ve değerlendirmeyi öğrenir. Ayrıca gözlemleri gereken muayene ve yöntemlerini kendilerinden sorumlu öğrt. Üyesinin hasta muayenesi sırasında değerlendirir ve yorumlarlar. Pratik değerlendirme için stajyerlere yapması gereken pratik uygulamalar hakkında karne verilir. Her gün teorik ders, yatan olguya yönelik olgu tartışmaları yapılır. Hastanın detaylı anamnezi alıp, muayenesini sorumlu öğrt. Üyesi gözetiminde gerçekleştirirler ve sunarlar. KVS muayene yöntemlerini öğrenir. Ayrıca gözlemleri gereken muayene ve yöntemlerini kendilerinden sorumlu öğrt. görevlisi ile birlikte yaparlar. Ayrıca stajyerlerden sorumlu öğrt. görevlileri ile birlikte günlük pratikte sık karşılaşılabilecek konularda karşılıklı tartışılır. |
| <b>Staj Amacı</b>               | UÇEP 2014 amaçlarına uygun olarak, bu staj sırasında, stajyerlerin, KVS muayene yöntemlerini , kardiyovasküler acilleri , günlük pratikte sık karşılaşılan kardiyovasküler hastalıkların tanı ve tedavilerini içeren teorik bilgilerin verilmesi ve pratik yaklaşımların izlenmesidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>        | Staj programının sonunda öğrencilerin kardiyovasküler acilleri tanıyabilmesi , acil tedavisini yapabilmesi, kardiyovasküler sistem temel muayene yöntemlerini uygulayabilmesi, koroner arter hastalığı, kalp yetersizliği, hipertansiyon, dislipidemiler, kalp kapak hastalıkları gibi günlük pratikte sık karşılaşılan kardiyovasküler hastalıkları tanıyıp gerektiğinde ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmesi ve bu hastalıklardan korunma önlemlerini birinci basamakta uygulayabilmesi, Pulmoner hipertansiyon, kalp ritm bozuklukları, konjenital kalp hastalıkları, miyokardit ve kardiyomiyopatilerin ön tanılarını koyup gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmesidir.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Öğretme yöntemleri</b>       | Görsel araçlar kullanılarak (slayt) interaktif anlatım; serviste hasta başında yapılacak pratik dersler yanı sıra olgu sunumlarını da içeren soru ve cevap saati yapılarak hastalara yaklaşım algoritmalarının anlaşılmasını sağlamaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Değerlendirme yöntemleri</b> | Staj sonunda<br>1-Staj karnesi ( pratik değerlendirme)<br>2-Staj yazılı sınavı (çoktan seçmeli)<br>3-Sözlü sınav (objektif yapılandırılmış)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Önerilen kaynaklar</b>       | ESC (European Society of Cardiology Guidelines- Avrupa Kardiyoloji Derneği Kılavuzları)<br>AHA(American Heart Association Guidelines- Amerikan Kalp Cemiyeti Kılavuzları)<br>The Topol Solution: Textbook of Cardiovascular Medicine<br>Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 18.04.2016<br>Pazartesi | 1. Hafta<br>Ders Adı                                | Öğren<br>me<br>Düzeyi | Öğretim<br>Üyesi      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 08:00-09:00             | Kliniğin tanıtılması (P)                            |                       | Dr. Osman BETON       |
| 09:10-10:00             | Kardiyovasküler hastanın hazırlanması ve sunumu     | 4                     | Dr. Osman BETON       |
| 10:10-11:00             | Kan basıncı ve arteriyel nabız                      | 4                     | Doç.Dr. İbrahim GÜL   |
| 11:10-12:00             | Periferik Dolaşım muayenesi ve venöz dalgalar       | 4                     | Doç.Dr. İbrahim GÜL   |
| 13:10-14:00             | İnpeksiyon-palpasyon-perküsyon                      | 4                     | Dr. Osman BETON       |
| 14:10-15:00             | Oskültasyon                                         | 4                     | Dr. Osman BETON       |
| 15:10-16:00             | Üfürümler-oskültasyon                               | 4                     | Dr. Osman BETON       |
| 16:10-17:00             | Kalp sesleri ve üfürüm dışı ek sesler               | 4                     | Dr. Osman BETON       |
| 19.04.2016<br>Salı      |                                                     |                       |                       |
| 08:00-10:45             | Hasta başı eğitim (hasta hazırlama-vizit hazırlığı) |                       |                       |
| 11:00-12:00             | KVS muayenesi Göğüs Ağrısı ayırıcı tanısı(P)        |                       | ***                   |
| 13:10-14:00             | Kardiyovasküler fizyoloji                           |                       | Doç.Dr. Hasan Yücel   |
| 14:10-15:00             | Kardiyovasküler anatomi ve genetik                  |                       | Prof.Dr.Ahmet Yılmaz  |
| 15:10-16:00             | Koroner arter Hastalığı 1                           | önT-K                 | Prof.Dr.Ahmet Yılmaz  |
| 16:10-17:00             | Koroner arter Hastalığı 1                           | önT-K                 | Prof.Dr.Ahmet Yılmaz  |
| 20.04.2016<br>Çarşamba  |                                                     |                       |                       |
| 08:00-09:00             | Hasta başı eğitim (hasta hazırlama-vizit hazırlığı) |                       |                       |
| 09:00-10:00             | MI uluslararası tanımlaması ve biyobelirteçler-1    | önT-K                 | Doç.Dr. İbrahim GÜL   |
| 10:00-11:00             | MI uluslararası tanımlaması ve biyobelirteçler-2    | önT-K                 | Doç.Dr. İbrahim GÜL   |
| 11:00-12:00             | KVS muayenesi Dispne ayırıcı tanısı (P)             | 4                     | ***                   |
| 13:10-14:00             | Koroner arter Hastalığı 3                           | önT-K                 | Prof.Dr.Ahmet Yılmaz  |
| 14:10-15:00             | Akut Koroner Sendrom 1                              | T-A                   | Prof.Dr.Ahmet Yılmaz  |
| 15:10-16:00             | Akut koroner sendrom 2                              | T-A-K                 | Prof.Dr.Ahmet Yılmaz  |
| 16:10-17:00             | Akut koroner sendrom 3                              | T-A-K                 | Prof.Dr.Ahmet Yılmaz  |
| 21.04.2016<br>Perşembe  |                                                     |                       |                       |
| 08:00-10:00             | Hasta başı eğitim (hasta hazırlama-vizit hazırlığı) |                       |                       |
| 11:00-12:00             | Temel ve ileri yaşam desteği (p)                    | 2,4                   | ***                   |
| 13:10-14:00             | Temel EKG-1                                         | 3                     | Doç.Dr.Hasan Yücel    |
| 14:10-15:00             | Temel EKG-2                                         | 3                     | Doç.Dr.Hasan Yücel    |
| 15:10-16:00             | Temel EKG-3                                         | 3                     | Doç.Dr.Hasan Yücel    |
| 16:10-17:00             | Kalp ritim bozuklukları-1                           | ÖnT                   | Doç.Dr.Hasan Yücel    |
| 22.04.2016<br>Cuma      |                                                     |                       |                       |
| 08:00-10:45             | Hasta başı eğitim (hasta hazırlama-vizit hazırlığı) |                       |                       |
| 11:00-12:00             | Kalp sesleri ve ek sesler –üfürümler(P)             | 4                     | ***                   |
| 13:10-14:00             | Kalp ritim bozuklukları-2                           | ÖnT                   | Doç.Dr.Hasan Yücel    |
| 14:10-15:00             | Kalp ritim bozuklukları-3                           | ÖnT                   | Doç.Dr.Hasan Yücel    |
| 15:10-16:00             | Kalp Tümörleri                                      | 3                     | Doç.Dr. Hasan Yücel   |
| 16:10-17:00             | Aort anevrizması ve diseksiyonu                     | 3                     | Doç.Dr. Gülaçan Tekin |

**2016-2017 Eğitim Rehberi**

|                                       |                                                                                                               |          |                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
|                                       | <b>2.HAFTA</b>                                                                                                |          |                         |
| <b>25.04.2016</b><br><b>Pazartesi</b> |                                                                                                               |          |                         |
| 08:00-10:45                           | Hasta başı eğitim (hasta hazırlama-vizit hazırlığı)                                                           |          |                         |
| 11:00-12:00                           | EKG çekebilme ve değerlendirebilme (P)                                                                        | 3        | ***                     |
| 13:10-14:00                           | Konjenital kalp hastalıkları -1                                                                               | ÖnT      | Doç.Dr. Gülaçan Tekin   |
| 14:10-15:00                           | Konjenital kalp hastalıkları- 2                                                                               | ÖnT      | Doç.Dr. Gülaçan Tekin   |
| 15:10-16:00                           | Dislipidemi 1                                                                                                 | T-K-İ    | Doç.Dr.Gülaçan Tekin    |
| 16:10-17:00                           | Dislipidemi 2                                                                                                 | T-K-İ    | Doç.Dr. Gülaçan Tekin   |
| <b>26.04.2016</b><br><b>Salı</b>      |                                                                                                               |          |                         |
| 08:00-08:50                           |                                                                                                               |          |                         |
| 09:00-10:50                           | Hasta başı eğitim (hasta hazırlama-vizit hazırlığı)                                                           |          |                         |
| 11:00-12:00                           | <b>Olgu tartışma saati (P)</b>                                                                                | 4        | ***                     |
| 13:10-14:00                           | Kalp kapak hastalıkları 1                                                                                     | Ön T-K   | Prof.Dr.Okan O. Turgut  |
| 14:10-15:00                           | Kalp kapak hastalıkları 2                                                                                     | Ön T-K   | Prof.Dr.Okan O. Turgut  |
| 15:10-16:00                           | Endokardit                                                                                                    | ÖnT-K    | Prof.Dr.Okan O. Turgut  |
| 16:10-17:00                           | Akut romatizmal ateş                                                                                          | T-K      | Prof.Dr.Okan O. Turgut  |
| <b>27.04.2016</b><br><b>Çarşamba</b>  |                                                                                                               |          |                         |
| 08:00-10:45                           | Hasta başı eğitim (hasta hazırlama-vizit hazırlığı)                                                           |          |                         |
| 11:00-12:00                           | <b>Olgu tartışma saati (P)</b>                                                                                | 4        | ***                     |
| 13:10-14:00                           | Kılavuzlara Göre Senkoplu Hastaya Yaklaşım                                                                    | Ön T     | Prof.Dr.Okan O.Turgut   |
| 14:10-15:00                           | Kılavuzlara Göre Şoklu Hastaya Yaklaşım                                                                       | T-A      | Prof.Dr.Okan O.Turgut   |
| 15:10-16:00                           | Perikardiyal Effüzyon ve tamponad                                                                             | önT      | Prof.Dr.Okan O. Turgut  |
| 16:10-17:00                           | Gebelikte hipertansiyon ve kalp kapak hastalıkları                                                            |          | Yrd. Doç.Dr. Hakkı Kaya |
| <b>28.04.2016</b><br><b>Perşembe</b>  |                                                                                                               |          |                         |
| 08:00-10:45                           | Hasta başı eğitim (hasta hazırlama-vizit hazırlığı)                                                           |          |                         |
| 11:00-12:00                           | Defibrilasyon ve kardiyoversiyon (P)                                                                          | 4        | ***                     |
| 13:10-14:00                           | KVS pratikte kullanılan ölçek ve yorumlanması (SCORE- kardiyak risk hesaplama-periyodik muayene ve kontrol)-1 | 4        | Doç.Dr. İbrahim GÜL     |
| 14:10-15:00                           | KVS pratikte kullanılan ölçek ve yorumlanması (SCORE- kardiyak risk hesaplama-periyodik muayene ve kontrol)-2 | 4        | Doç.Dr. İbrahim GÜL     |
| 15:10-16:00                           | Pulmoner Emboli                                                                                               | ÖnT-K    | Doç.Dr. İbrahim GÜL     |
| 16:10-17:00                           | Derin Ven Trombozu                                                                                            | ÖntT-K   | Doç.Dr. İbrahim GÜL     |
| <b>29.04.2016</b><br><b>Cuma</b>      |                                                                                                               |          |                         |
| 08:00-10:45                           | Hasta başı eğitim (hasta hazırlama-vizit hazırlığı)                                                           |          |                         |
| 11:00-12:00                           | Kan basıncı ölçümü (hipertansiyon-hipotansiyon)(P)                                                            | 4        | ***                     |
| 13:10-14:00                           | Kanıtı Dayalı Hipertansiyon Yönetimi-1                                                                        | TT-A-K-i | Yrd. Doç.Dr. Hakkı Kaya |
| 14:10-15:00                           | Kanıtı Dayalı Hipertansiyon Yönetimi-2 (sekonder formlar)                                                     | TT-A-K-i | Yrd. Doç.Dr. Hakkı Kaya |
| 15:10-16:00                           | Miyokardit ve Kardiyomiyopatiler 1                                                                            | ÖnT      | Yrd. Doç.Dr. Hakkı Kaya |
| 16:10-17:00                           | Miyokardit ve Kardiyomiyopatiler 2                                                                            | ÖnT      | Yrd. Doç.Dr. Hakkı Kaya |
| <b>02.05.2016</b><br><b>Pazartesi</b> | <b>3.hafta</b>                                                                                                |          |                         |

### 2016–2017 Eğitim Rehberi

|                                      |                                                                                                  |         |                         |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|
| 08:00-9:00                           | Hasta başı eğitim (hasta hazırlama-vizit hazırlığı)                                              |         |                         |
| 09:00-10:00                          | A.Kalp Yetersizliği ve AC.ödemi-1                                                                | T-A-K-İ | Prof.Dr.M.Birhan Yılmaz |
| 10:00-11:00                          | A.Kalp Yetersizliği ve AC.ödemi-2                                                                | T-A-K-İ | Prof.Dr.M.Birhan Yılmaz |
| 11:00-12:00                          | AKS de EKG değerlendirme ve acil yaklaşım (P)                                                    | 4       | ***                     |
|                                      |                                                                                                  |         |                         |
| 13:10-14:00                          | Kronik Kalp Yetersizliği                                                                         | T-A-K-İ | Prof.Dr.M.Birhan Yılmaz |
| 14:10-15:00                          | Kronik Kalp Yetersizliği                                                                         | T-A-K-İ | Prof.Dr.M.Birhan Yılmaz |
| 15:10-16:00                          | Pulmoner Hipertansiyon-1                                                                         | ÖnT     | Prof.Dr.M.BirhanYılmaz  |
| 16:10-17:00                          | Pulmoner Hipertansiyon-2                                                                         | ÖnT     | Prof.Dr.M.BirhanYılmaz  |
|                                      |                                                                                                  |         |                         |
| <b>03.05.2016</b><br><b>Salı</b>     |                                                                                                  |         |                         |
| 08:00-10:45                          | Hasta başı eğitim (hasta hazırlama-vizit hazırlığı)                                              |         |                         |
| 11:00-12:00                          | Kalp sesleri ve üfürümler (p)                                                                    |         | ***                     |
| 13:10-14:00                          | Atriyal fibrilasyon ve antikoagulan tedavi                                                       | Ön T    | Doç.Dr. İbrahim Gül     |
| 14:10-15:00                          | Kardiyo pulmoner arrest 1 (temel ve ileri yaşam desteği)                                         | A       | Doç.Dr. Gülaçan Tekin   |
| 15:10-16:00                          | Kardiyo pulmoner arrest 2 (temel ve ileri yaşam desteği)                                         | A       | Doç.Dr. Gülaçan Tekin   |
| 16:10-17:00                          | Gebelikte Aritmiler                                                                              |         | Yrd. Doç.Dr. Hakkı Kaya |
| <b>04.05.2016</b><br><b>Çarşamba</b> |                                                                                                  |         |                         |
| 08:00-10:45                          | Hasta başı eğitim (hasta hazırlama-vizit hazırlığı)                                              |         |                         |
| 11:00-12:00                          | KVS muayenesi senkop ve çarpıntı ayırıcı tanısı (P)                                              |         | ***                     |
| 13:10-14:00                          | Kanıtı dayalı reçeteleme ve onam alma (reçete yazma )-1                                          | 4       | Dr.Osman Beton          |
| 14:10-15:00                          | Kanıtı dayalı reçeteleme ve onam alma (reçete yazma )-2                                          | 4       | Dr.Osman Beton          |
| 15:10-16:00                          | Periferik arter hastalıkları -1                                                                  | Ön T    | Dr.Osman Beton          |
| 16:10-17:00                          | Periferik arter hastalıkları-2                                                                   | T-A     | Dr.Osman Beton          |
| <b>05.05.2016</b><br><b>Perşembe</b> |                                                                                                  |         |                         |
| 08:00-10:45                          | Hasta başı eğitim (hasta hazırlama-vizit hazırlığı)                                              |         |                         |
| 11:00-12:00                          | KVS muayenesi dispnesi,siyanozu, ödemi olan hastaların değerlendirilmesi ve ayırıcı tanıları (P) |         | ***                     |
| 13:10-14:00                          | Ani Kardiyak Ölüm-1                                                                              | T-A     | Dr.Osman Beton          |
| 14:10-15:00                          | Ani Kardiyak Ölüm-2                                                                              | T-A     | Dr.Osman Beton          |
| 15:10-16:00                          | Kalıcı kalp Pilleri- CRT-ICD                                                                     | 4       | DrOsman Beton           |
| 16:10-17:00                          | Kardiyak görüntüleme –Tanı ve Tedavi                                                             | 4       | Yrd. Doç.Dr. Hakkı Kaya |
| <b>06.05. 2016</b><br><b>Cuma</b>    | YAZILI + SÖZLÜ SINAV                                                                             |         |                         |

\*\*\* Pratik dersler her öğretim üyesinin kendi küçük çalışma grubuyla (6-7 kişilik) yapılmaktadır.

## CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ KARDİYOLOJİ STAJYER UYGULAMA KARNESİ

Sayın Stajyer Dr:

Kardiyoloji Anabilim Dalı öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim elemanları veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda, staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumlar, tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda, staj sonu final notunuza en az 10 (on) (100 üzerinden) şeklinde katkıda bulunacaktır.

Başarı Dileklerimizle

|    | ZORUNLU İŞLEMLER                                                                                 | Puan | Tarih (LH açıklama) | Onay |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|
| 1  | İlk yatışında hazırladığı 1.hastayı öğretim üyesi vizitinde sunma                                | 6    |                     |      |
| 2  | Kardiyovasküler hastayla bir tedavi planı (ilaç dışı öneriler) üzerine anlaşabilme               | 6    |                     |      |
| 3  | Hastasının kronik ilaç tedavisini asistan-öğretim üyesiyle değerlendirebilme                     | 6    |                     |      |
| 4  | EKG çekme, yorumlayabilme (Temel EKG düzeyi)                                                     | 6    |                     |      |
| 5  | Poliklinik hastasında kardiyak oskültasyon yapabilme ve yorumlayabilme                           | 6    |                     |      |
| 6  | Poliklinik hastasında kan basıncı ölçümü, nabız değerlendirmesi yapabilme, sonucu yorumlayabilme | 6    |                     |      |
| 7  | Kardiyovasküler acillerde ayırıcı tanı ve tedavi planına aktif katılım                           | 6    |                     |      |
| 8  | Ekokardiyografik incelemeye gözlemci olarak katılım                                              | 6    |                     |      |
| 9  | Kardiyak kateterizasyon işlemine gözlemci olarak katılım                                         | 6    |                     |      |
| 10 | Arteriyel-venöz kateter takibi-bakımı yapabilme                                                  | 6    |                     |      |
|    | Zorunlu İşlemler Toplam Puan                                                                     |      |                     |      |

|    | EK İŞLEMLER                                                                  | Puan | Tarih (LH açıklama) | Onay |
|----|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|
| 1  | İlk yatışında hazırladığı 2.hastayı öğretim üyesi vizitinde sunma            | 5    |                     |      |
| 2  | 1. Nöbete kalma (telafi hariç, 22'ye kadar)                                  | 5    |                     |      |
| 3  | 2. Nöbete kalma (telafi hariç, 22'ye kadar)                                  | 20   |                     |      |
| 4  | Kardiyopulmoner resusitasyon ve ileri kardiyak yaşam desteğine aktif katılım | 5    |                     |      |
| 5  | Hastasına servis dışı işlemlerde refakat etme                                | 5    |                     |      |
| 6  | Arteriyel-venöz kateter çekilmesinin izlenmesi                               | 5    |                     |      |
| 7  | Klinik içi bilimsel faaliyetlere katılım                                     | 5    |                     |      |
| 8  | Kardiyovasküler alanda kanıta dayalı tıp uygulamalarını tartışabilme         | 5    |                     |      |
| 9  | Kompleks EKG yorumlayabilme (ileri düzey )                                   | 5    |                     |      |
| 10 | Stajdaki tüm yoklamalarda eksiksiz bulunabilme                               | 5    |                     |      |

Karar (Puan):

Tarih:



**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
NÜKLEER TIP ANABİLİM DALI DERS BİLGİLERİ FORMU**

|                                                      |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bölüm</b>                                         | Nükleer Tıp Anabilim Dalı                                                                             |
| <b>Yıl/yarıyıl</b>                                   | Dönem IV / 1. ve 2. Yarıyıl                                                                           |
| <b>Dersin Adı</b>                                    | Nükleer Tıp                                                                                           |
| <b>Ders düzeyi /Kategorisi (Önlisans, Lisans,vb)</b> | Lisans                                                                                                |
| <b>Dersin Türü (Z / S)</b>                           | Z / S                                                                                                 |
| <b>Dersin dili</b>                                   | Türkçe                                                                                                |
| <b>Kodu</b>                                          | TIP 4013                                                                                              |
| <b>T+U saat</b>                                      | 16 saat Teorik + 8 saat Pratik Uygulama = 24 saat<br>Staj süresi sonunda 2 saat Teorik ve Sözlü Sınav |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                  | 2                                                                                                     |
| <b>Staj Ön Koşulu</b>                                | Tıp Fakültesi Dönem IV Öğrencisi olmak                                                                |
| <b>Staj Süresi</b>                                   | 5 (beş) iş günü                                                                                       |

|                                |                                                        |                                                                                                                                                      |                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Staj Sorumlusu</b>          | Prof. Dr. Bülent TURGUT                                | e-posta:<br><a href="mailto:bturgut@cumhuriyet.edu.tr">bturgut@cumhuriyet.edu.tr</a><br><a href="mailto:bulturgut@yahoo.com">bulturgut@yahoo.com</a> | Tel: 2580251       |
| <b>Dersi verenler</b>          | Prof. Dr. Bülent TURGUT<br>Yrd. Doç. Dr. Zekiye HASBEK | <a href="mailto:bulturgut@yahoo.com">bulturgut@yahoo.com</a><br><a href="mailto:hasbekz@yahoo.com">hasbekz@yahoo.com</a>                             | 2580251<br>2580253 |
| <b>Yardımcı<br/>eğitmenler</b> | -                                                      |                                                                                                                                                      |                    |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Dersin amacı</b>    | UÇEP-2014 Programının amaçlarına uygun olarak hastalıkların tanı ve tedavisinde Nükleer Tıp alanında uygulanan görüntülü-görüntüsüz tanısal Nükleer Tıp yöntemlerini ve Radyonüklidlerle yapılan tedavi uygulamalarını öğrenmek.<br>Radyoaktif ışın tiplerini, radyonüklidlerin tıpta tanı ve tedavide kullanıldığı durumları, Radyasyonun biyolojik etkilerini, radyasyon güvenliği ve radyasyondan korunmayı öğrenmek.                                                                                                                    |  |
| <b>Ders içeriği</b>    | Radyoaktif ışın tipleri<br>Radyonüklidler, elde edilme yöntemleri<br>Radyoaktif bozunma<br>Radyoionizan ışınların madde ile etkileşimi<br>Radyasyonun biyolojik etkileri<br>Radyoaktif ışınların deteksiyonu ve radyofarmasi<br>Renal sintigrafiler<br>Kemik Mineral Yoğunluğu Ölçümü (DEXA)<br>Endokrin sistem sintigrafileri<br>Akciğer sintigrafileri<br>Kemik sintigrafileri<br>Dolaşım sistemi sintigrafileri<br>Nükleer tıpta tümör/enfeksiyon görüntülemesi<br>Radyonüklidlerin tedavide kullanımı<br>Nükleer tıpta PET uygulamaları |  |
| <b>Öğretim sistemi</b> | Teorik dersler, hasta/gamma kamera başında pratik uygulamalar, cihaz bilgisi ve hasta görüntülerinin değerlendirilmesini kapsar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ NÜKLEER TIP ANABİLİM DALI  
DÖNEM IV HAFTALIK STAJ DERS PROGRAMI**

| PAZARTESİ   | KONU                                         | ÖĞR. ÜYESİ        |
|-------------|----------------------------------------------|-------------------|
| 9:00-9:50   | Radyoaktif ışın tipleri                      | Dr. Zekiye HASBEK |
| 10:00-10:50 | Radyonüklidler, Elde edilmeleri              | Dr. Zekiye HASBEK |
| 11:00-11:50 | Uygulama (Pratik)                            | Dr. Zekiye HASBEK |
|             |                                              |                   |
| 13:00-13:50 | Radyoaktif bozunma                           | Dr. Zekiye HASBEK |
| 14:00-14:50 | Radyoionizan Işınlardan Madde ile Etkileşimi | Dr. Zekiye HASBEK |
| 15:00-15:50 | Uygulama (Pratik)                            | Dr. Zekiye HASBEK |

| SALI        | KONU                                              | ÖĞR. ÜYESİ        |
|-------------|---------------------------------------------------|-------------------|
| 9:00-9:50   | Radyasyonun Biyolojik Etkileri                    | Dr. Zekiye HASBEK |
| 10:00-10:50 | Radyoaktif Işınlardan Deteksiyonu ve Radyofarmasi | Dr. Zekiye HASBEK |
| 11:00-11:50 | Uygulama (Pratik)                                 | Dr. Zekiye HASBEK |
|             |                                                   |                   |
| 13:00-13:50 | Renal Sintigrafiler                               | Dr. Zekiye HASBEK |
| 14:00-14:50 | DEXA                                              | Dr. Zekiye HASBEK |
| 15:00-15:50 | Uygulama (Pratik)                                 | Dr. Zekiye HASBEK |

| ÇARŞAMBA    | KONU                           | ÖĞR. ÜYESİ        |
|-------------|--------------------------------|-------------------|
| 9:00-9:50   | Endokrin Sistem Sintigrafileri | Dr. Bülent TURGUT |
| 10:00-10:50 | Endokrin Sistem Sintigrafileri | Dr. Bülent TURGUT |
| 11:00-11:50 | Uygulama (Pratik)              | Dr. Bülent TURGUT |
|             |                                |                   |
| 13:00-13:50 | Akciğer Sintigrafileri         | Dr. Bülent TURGUT |
| 14:00-14:50 | Kemik Sintigrafileri           | Dr. Bülent TURGUT |
| 15:00-15:50 | Uygulama (Pratik)              | Dr. Bülent TURGUT |

| PERŞEMBE    | KONU                                           | ÖĞR. ÜYESİ        |
|-------------|------------------------------------------------|-------------------|
| 9:00-9:50   | Dolaşım Sistemi Sintigrafileri                 | Dr. Bülent TURGUT |
| 10:00-10:50 | Nükleer Tıpta Tümör – Enfeksiyon Görüntülemesi | Dr. Bülent TURGUT |
| 11:00-11:50 | Uygulama (Pratik)                              | Dr. Bülent TURGUT |
|             |                                                |                   |
| 13:00-13:50 | Radyonüklidlerin Tedavide Kullanımı            | Dr. Bülent TURGUT |
| 14:00-14:50 | Nükleer Tıpta PET Uygulamaları                 | Dr. Bülent TURGUT |
| 15:00-15:50 | Uygulama (Pratik)                              | Dr. Bülent TURGUT |

| CUMA        | KONU         | ÖĞR. ÜYESİ        |
|-------------|--------------|-------------------|
| 10:00-11:00 | Teorik sınav | Dr. Bülent TURGUT |
| 13:00-15:00 | Sözlü sınav  | Dr. Zekiye HASBEK |

**ÖNERİLEN ÖN HAZIRLIK KAYNAKLARI**

Kitap: Diagnostic Nuclear Medicine Editör: Christian Schipers, ISBN:3-540-42309-5

Kitap: Klinik Uygulamada Nükleer Tıp, Dr. Taner ERSELCAN, Dr. Feyzi TAMGAÇ

| <b>DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI VE PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI</b> |                                                                                                                   |              |            |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| <b>Dersin öğrenme çıktıları</b>                                        | <b>Kazandığı bilgi ve beceriler</b>                                                                               | <b>KPÖÇK</b> | <b>ÖDY</b> |
| <b>ÖÇ-1</b>                                                            | Radyoaktif ışın tiplerini, tanı ve tedavide kullanıldığı durumları bilir.                                         | KPÖÇK-2      | Teorik     |
| <b>ÖÇ-2</b>                                                            | Radyasyonun biyolojik etkilerini ve radyasyondan korunmayı bilir.                                                 | KPÖÇK-2      | Teorik     |
| <b>ÖÇ-3</b>                                                            | Nükleer Tıpta kullanılan görüntülü ve görüntüsüz tanısal uygulamalar ile tedavi uygulamalarını bilir              | KPÖÇK-2      | Teorik     |
| <b>ÖÇ-4</b>                                                            | Hasta, hasta yakınları ve meslektaşları ile ilişkilerinde empati geliştirip dürüst ve güvenilir bir ilişki kurar. | KPÖÇK-9      | Pratik     |

| <b>DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKI DÜZEYİ</b> |                                                                                                                                                                       |                     |          |          |          |          |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>No:</b>                                     | <b>Program öğrenme çıktıları</b>                                                                                                                                      | <b>Katkı düzeyi</b> |          |          |          |          |
|                                                |                                                                                                                                                                       | <b>1</b>            | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| P1                                             | Organizmanın işleyişini anlamada yardımcı olan temel biyofiziksel, biyolojik ve biyokimyasal bilgileri açıklayabilir.                                                 |                     |          |          | X        |          |
| P2                                             | Bir bütün olarak organizmayı ve onu oluşturan organ sistemlerinin normal anatomik histolojik ve fizyolojik yapı ve işlevlerini açıklayabilir.                         |                     |          |          |          | X        |
| P3                                             | Hastalıkların genetik, metabolik, mikrobiyolojik, immünolojik, neoplastik ve travmatik mekanizmalarını çözümleyebilir, klinik ve tanısal özelliklerini açıklayabilir. |                     |          |          |          | X        |
| P4                                             | Yaşamı tehdit eden ve acil müdahale gerektiren hastalıkları tanıyıp ilk tedavi seçeneklerini uygulayabilir ve gerektiğinde hasta transportunu sağlayabilir.           |                     |          |          |          | X        |
| P5                                             | Hastanın ayrıntılı ve güvenilir hikayesini alabilir ve genel-sistem bazı muayenelerini yapabilir.                                                                     |                     |          |          |          | X        |
| P6                                             | Hastalıkların tanı ve tedavisinde kanıta dayalı, etkinliği yüksek yöntemleri seçebilir ve gerekli tıbbi girişimleri uygulayabilir.                                    |                     |          |          |          | X        |
| P7                                             | Bireye ve çevreye yönelik koruyucu hekimlik yapabilir ve adli vakalarla ilgili yasal ve mesleki sorumluluk ve yükümlülüklerini yerine getirebilir.                    |                     |          | X        |          |          |
| P8                                             | Ülkenin sağlık sorunlarını bilir ve ulusal sağlık sisteminin yapılanması ve işleyişi hakkında genel bilgiler verebilir.                                               |                     | X        |          |          |          |
| P9                                             | Hekimlik uygulaması ve hasta haklarının yasal kurallarını değerlendirebilir, etik kavram ve ilkeleri açıklayabilir ve etik sorunları yorumlayabilir.                  |                     |          | X        |          |          |
| P10                                            | Toplumda sık görülen temel hastalıkların birinci basamak tanı ve tedavilerini bilimsel verilere dayalı etkinliği yüksek yöntemlerle yapabilir.                        |                     |          |          | X        |          |
| P11                                            | Toplum sağlığını ilgilendiren temel verileri derleyip, karşılaştırarak sonuç çıkarabilir.                                                                             |                     |          | X        |          |          |
| P12                                            | Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri, yenilikleri izleyebilir ve meslektaşları ile iletişim kurabilir.                                                    |                     |          | X        |          |          |

| ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ |                       |                        |             |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| Yöntem                         | Sayı                  | Tarih                  | Katkı Oranı |
| Staj Süresi                    | 5 (beş) iş günü       |                        |             |
| Staj sonu sınavı               | Teorik-ve Sözlü Sınav | Staj Sonunda yapılıyor | -           |
| Staj Karnesi Uygulaması        | Var                   |                        |             |

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ NÜKLEER TIP ANABİLİM DALI  
NÜKLEER TIP STAJ KARNESİ

Sayın Stajyer Dr.

Bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim elemanları veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe- imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirilmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda, staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önlemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumlar, tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda, staj sonu final notunuza en az 10 (on) (100 üzerinden) katkıda bulunacaktır.

Başarı Dileklerimizle...

A. Konvansiyonel/ PET Sintigrafik Tetkikleri Değerlendirebilme

| Zorunlu İşlemler                               | Puan | Tarih | Onay |
|------------------------------------------------|------|-------|------|
| 1 Statik Renal Sintigrafisi                    | 6    |       |      |
| 2 Dinamik Renal Sintigrafisi                   | 6    |       |      |
| 3 Troid Sintigrafisi                           | 6    |       |      |
| 4 Paratroid Sintigrafisi                       | 6    |       |      |
| 5 Myokard Perfüzyon Sintigrafisi               | 6    |       |      |
| 6 Akciğer Perfüzyon/Ventilasyon Sintigrafisi   | 6    |       |      |
| 7 Tüm Vücut Kemik Tarama Sintigrafisi          | 6    |       |      |
| 8 I-131 Tüm Vücut Tarama Sintigrafisi          | 6    |       |      |
| 9 PET Tümör Görüntüleme Sintigrafisi           | 6    |       |      |
| 10 DXA Yöntemi İle Dansitometrik Değerlendirme | 6    |       |      |

B. Radyasyon Tetkik Cihazlarını Tanıma

| Ek İşlemler                             | Puan | Tarih | Onay |
|-----------------------------------------|------|-------|------|
| <b>İyon Odalı Cihazlar</b>              |      |       |      |
| 1 Doz Kalibratörü                       | 4    |       |      |
| 2 Alan Monitörü                         | 4    |       |      |
| 3 Doz Hızı Ölçer                        | 4    |       |      |
| 4 C-14 Ölçer                            | 4    |       |      |
| <b>Sintilasyon Cihazları</b>            |      |       |      |
| 1 Cerrahi Gamma Probe                   | 4    |       |      |
| 2 Gamma Kamera                          | 4    |       |      |
| 3 Pet Kamera                            | 4    |       |      |
| 4 Kuyu Tipi Gamma Sayacı                | 4    |       |      |
| 5 Uptake Cihazı                         | 4    |       |      |
| <b>Film/Termoluminesan Dozimetreler</b> |      |       |      |
| 1 Yaka Dozimetrisi                      | 4    |       |      |

Karar (Puan):

Tarih:

**“ RADYASYON ONKOLOJİSİ” STAJ**  
**AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu</b>                  | <b>TIP4014</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Adı</b>                        | <b>Radyasyon Onkolojisi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Staj Yılı</b>                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Staj Süresi</b>                | 5 iş günü (1 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Teorik Ders Saati</b>          | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Uygulamalı Ders Saati</b>      | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Staj Kredisi</b>               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Eğitim Dili</b>                | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Staj Türü</b>                  | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Staj Ön Koşulları</b>          | Dönem IV öğrencisi olmak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Staj Sorumlusu</b>             | Dr. Birsen Yücel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ders Veren Öğretim Üyeleri</b> | Doç. Dr. Birsen Yücel, Yrd. Doç. Dr. Eda Erdiş, Yrd. Doç. Dr. Savaş Topuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Staj İçeriği</b>               | Stajyerler sorumlu öğretim görevlisinin gözetiminde staj süresi içerisinde Radyasyon Onkolojisinin temel prensiplerini öğrenir. Ayrıca gözlemleri gereken muayene ve tedavi planlanma yöntemlerini kendilerinden sorumlu öğretim üyesinin hasta muayenesi ve tedavisi sırasında değerlendirir ve yorumlarlar. Her gün teorik ders, radyoterapi cihazı başında tedavi planlanma ve tedaviye alma işlemleri sorumlu öğretim üyesi ile birlikte yapılır.    |
| <b>Staj Amacı</b>                 | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak bu staj sırasında stajyerlerin, radyasyon ile tedavi yöntemlerini, radyasyonun yan etkisini, radyoterapinin uygulama şekilleri ve cihazları; baş boyun bölgesinde görülen kanserlerin, akciğer, meme, gastrointestinal, genitoüriner ve jinekolojik tümörlerin radyoterapi endikasyonları ve tedavi seçeneklerini içeren teorik bilgileri öğrenmesi ve pratik yaklaşımları izlenmesi hedeflenir.           |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>          | Staj programının sonunda, stajyerlerin radyoterapi tedavi yaklaşımını özetleyebilmesidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Öğretme Yöntemleri</b>         | Görsel araçlar kullanılarak (slayt) interaktif anlatım; poliklinik-tedavi planlama, hasta başında yapılacak (set-up) pratik derslerin yapılması, onkolojik hastalıklara yaklaşım algoritmalarının anlaşılmasını sağlamaktır                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Değerlendirme Yöntemleri</b>   | Staj sonunda teorik (yazılı) sınav, çoktan seçmeli test şeklinde yapılmaktadır. Sözlü sınavda ise UÇEP e uygun soru havuzundan sorular sorulmaktadır. Soru havuzunda kolay ve zor olmak üzere iki soru havuzu bulunmaktadır. Ayrıca vaka sunumu yaptırılmaktadır ve vaka ile ilgili sorular sorulmaktadır. Stajer doktorun staja olan ilgisi, derslere aktif katılımı ve pratik saatlerine göstermiş olduğu özen de karne puanı olarak not edilmektedir. |
| <b>Önerilen kaynaklar</b>         | Temel ve Klinik Radyoterapi. Ed. Prof. Dr. Rıza Çetingöz Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

I. HAFTA

| Pazartesi   | Ders                                 | A | B     | C                 | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi    |
|-------------|--------------------------------------|---|-------|-------------------|----------------|------------------|
| 09.00-09.45 | Radyasyon Fiziği                     | - | -     | C                 | 4              | Dr. Savaş Topuk  |
| 10.00-10.45 | Radyobiyooloji                       | - | -     | C                 | 4              | Dr. Eda Erdiş    |
| 11.00-11.45 | Radyobiyooloji                       | - | -     | C                 | 4              | Dr. Eda Erdiş    |
| 13.30-14.20 | Radyoterapinin uygulama şekilleri    | - | -     | C                 | 4              | Dr. Savaş Topuk  |
| 14.30-15.20 | Radyoterapi cihazları ve özellikleri | - | -     | C                 | 4              | Dr. Eda Erdiş    |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                |   |       |                   |                | Dr. Birsen Yücel |
| Salı        |                                      |   |       |                   |                |                  |
| 09.00-09.45 | Radyoterapi planlama süreci          | - | -     | C                 | 4              | Dr. Birsen Yücel |
| 10.00-10.45 | Radyoterapinin yan etkileri 1        | - | -     | C                 | 4              | Dr. Birsen Yücel |
| 11.00-11.45 | Radyoterapinin yan etkileri 1        | - | -     | C                 | 4              | Dr. Eda Erdiş    |
| 13.30-14.20 | Beyin Tümörleri                      | - | 40-C  | A12<br>A13<br>A81 | 4              | Dr. Savaş Topuk  |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)                |   |       |                   |                | Savaş Topuk      |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                |   |       |                   |                | Dr. Birsen Yücel |
| Çarşamba    |                                      |   |       |                   |                |                  |
| 09.00-09.45 | Baş-boyun tümörleri                  | - | 40-C  | A16               | 4              | Dr. Eda Erdiş    |
| 10.00-10.45 | Akciğer tümörleri                    | - | 7-C   | A31               | 4              | Dr. Birsen Yücel |
| 11.00-11.45 | Meme tümörleri                       | - | 213-C | A87               | 4              | Dr. Eda Erdiş    |
| 13.30-14.20 | Gastrointestinal Sistem Tümörleri    | - | 109-C | A70               | 4              | Dr. Savaş Topuk  |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)                |   |       |                   |                | Dr. Birsen Yücel |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                |   |       |                   |                | Dr. Savaş Topuk  |
| Perşembe    |                                      |   |       |                   |                |                  |
| 09.00-09.45 | Cilt Kanseri                         | - | 68-C  | -                 | 4              | Dr. Eda Erdiş    |



**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|             |                            |          |                   |      |   |                  |
|-------------|----------------------------|----------|-------------------|------|---|------------------|
| 10.00-10.45 | Genitoüriner<br>Kanserleri | Sistem - | 217-<br>270-<br>C | A119 | 4 | Dr. Birsen Yücel |
| 11.00-11.45 | Jinekolojik Tümörler       | -        | 286-<br>C         | A121 | 4 | Dr Savaş Topuk   |
| 13.30-14.20 | Palyatif tedaviler         | -        | C                 | C    | 4 | Dr. Eda Erdiş    |
| 14.30-15.20 | Hasta başı eğitim (P)      |          |                   |      |   | Dr. Savaş Topuk  |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)      |          |                   |      |   | Dr. Birsen Yücel |
| Cuma        |                            |          |                   |      |   |                  |
|             |                            |          |                   |      |   |                  |
| 10.00-12.00 | Pratik Sınav               |          |                   |      |   |                  |
| 13.30-15.00 | Teorik Sınav               |          |                   |      |   |                  |

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**RADYASYON ONKOLOJİSİ STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın Stajyer Dr:

Radyasyon Onkolojisi öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim üyeleri veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe-imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumlar, tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda, staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan (100 üzerinden) şeklinde katkıda bulunacaktır.

Başarı Dileklerimizle

| <b>ZORUNLU İŞLEMLER</b>                                   | <b>Puan</b> | <b>Tarih</b> | <b>Onay</b> |
|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tedaviye ilk gün giren hastanın set-up ında hazır bulunma | 10          |              |             |
| Poliklinikte asistan/öğretim üyesiyle hasta muayene etmek | 10          |              |             |
| Radyoterapi Yan Etkisini Değerlendirmek                   | 40          |              |             |
| <b>Zorunlu işlemler toplam puanı</b>                      | <b>60</b>   |              |             |
| <b>EK İŞLEMLER</b>                                        |             |              |             |
| Stajdaki tüm yoklamalarda eksiksiz bulunma                | 20          |              |             |
| Klinik içi bilimsel faaliyetlere katılmak                 | 20          |              |             |
| <b>Ek işlemler Toplam Puanı</b>                           | <b>40</b>   |              |             |

Karar (Puan) :

Tarih :

## “RADYOLOJİ” STAJI AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STAJ KODU                  | TIP4012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ADI                        | Radyoloji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| STAJ YILI                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| STAJ SÜRESİ                | 15 İş Günü ( 3 Hafta )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| TEORİK DERS SAATİ          | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| UYGULAMALI DERS SAATİ      | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| STAJ KREDİSİ               | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EĞİTİM DİLİ                | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| STAJ TÜRÜ                  | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| STAJ ÖN KOŞULLARI          | Dönem IV öğrencisi olmak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| STAJ SORUMLUSU             | Prof. Dr. Cesur GÜMÜŞ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| DERS VEREN ÖĞRETİM ÜYELERİ | Prof. Dr. İbrahim ÖZTOPRAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                            | Prof. Dr. Orhan SOLAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                            | Prof. Dr. Sema BULUT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                            | Prof. Dr. Mübeccel ARSLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                            | Prof. Dr. Hulusi EĞİLMEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | Prof. Dr. Cesur GÜMÜŞ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                            | Prof. Dr. Mehmet ATALAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                            | Yrd. Doç. Dr. İsmail ŞALK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                            | Yrd. Doç. Dr. Bilge ÖZTOPRAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                            | Yrd. Doç. Dr. Bülent YILDIZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| STAJ İÇERİĞİ               | Stajyerler staj süresi içerisinde, sorumlu öğretim üyesinin gözetiminde, günlük pratikte tanı amaçlı kullanılan radyolojik incelemelerin hangi cihazlarla ve nasıl yapıldığını öğrenir. Hergün teorik ve uygulamalı ders ile radyoloji cihazlarının temel fizik prensiplerini, cihazların tanı amaçlı kullanım algoritmasını, bu cihazlarla elde edilen görüntülerdeki normal anatomiye ve patolojik bulguları sorumlu öğretim üyesi ile birlikte yorumlarlar. Uygulamalı ders saatinde klinikte gerçekleştirilen girişimsel radyolojik işlemlere gözlemci olarak katılırlar.                                                                                                                                                                                      |
| STAJ AMACI                 | Bu staj sırasında stajyerlere radyoloji cihazlarının temel fizik prensipleri, radyolojik algoritma, radyasyon, radyasyondan korunma konularında teorik bilgiler verilmesi amaçlanmaktadır. Santral sinir sistemi, baş - boyun, toraks, abdomen, kadın ve erkek genital sistemi, kas iskelet sistemi, obstetrik radyoloji, pediatrik radyoloji konularında stajyerlere sık görülen (tümör, enfeksiyon, damar hastalıkları, metabolik-endokrin hastalıklar, travma, konjenital hastalıklar vb. )patolojilerin radyolojisini içeren teorik bilgiler verilmesi ve görüntülerin değerlendirilmesine katılımlarının sağlanması amaçlanmaktadır. Ayrıca stajyerlerin tanı ve tedavi amaçlı girişimsel radyolojik işlemlerde pratik yaklaşımları izlemesi amaçlanmaktadır. |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ÖĞRENİM ÇIKTILARI</b>        | Staj programının sonunda stajyerlerin net fayda sağlamayan radyasyonlu tetkik yapılmamasının önemini kavraması, radyolojik algoritmanın önemini kavraması, normal radyolojik anatomi ile patolojik bulgu ayrımını yapabilmesi, sık görülen enfeksiyon, tümör, travma ve acil patolojilerin radyolojik bulgularını tanınması, girişimsel radyolojik işlem yapılacak patolojileri özetleyebilmesidir.                                                                                                    |
| <b>ÖĞRETME YÖNTEMLERİ</b>       | Görsel araçlar kullanılarak interaktif anlatım. PACS (görüntü arşivi) ile bağlantılı bilgisayar sisteminde günlük teorik ders ile ilgili vakalara ait görüntülerin gösterilmesi, uygulama saatlerinde cihaz başında incelemenin nasıl yapıldığının gösterilmesi, Ultrasonografi, Renkli Doppler Ultrasonografi ve Skopi gibi gerçek zamanlı radyolojik incelemelerde hasta başında normal anatomi ve patolojilerin gösterilmesi, girişimsel radyolojik işlemlere gözlemci olarak katılımın sağlanması. |
| <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ</b> | Staj sonunda çoktan seçmeli, boşluk doldurmalı, kısa cevaplı klasik soru ve eşleştirme sorularından oluşan teorik (yazılı) ve yapılandırılmış sözlü sınav yapılmaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ÖNERİLEN KAYNAKLAR</b>       | 1-Temel Radyoloji: Ed. Prof. Dr. İ. Tanzer SANCAK<br>Güneş Tıp Kitapevleri (2015)<br>2-Klinik Radyoloji: Ed. Prof. Dr. Ercan TUNCEL<br>Nobel Tıp Kitapevi (2011)<br>3-www. radiologyassistant. nl                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## I. HAFTA

| PAZARTESİ       | Ders                                                      | A   | B | C | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|-----|---|---|----------------|-----------------|
| 09:00-09:50     | Radyolojiye Giriş ve Radyoloji Fiziği                     | -   | - | - | -              | Dr. İ. ÖZTOPRAK |
| 10:00-10:50     | Radyasyon, Radyobiyojoloji ve Radyasyondan Korunma        | -   | - | - | -              | Dr. B. YILDIZ   |
| 11:00-11:50     | Pratik Uygulama                                           | -   | - | - | -              | -               |
| 13:30-14:20     | Kontrast Maddeler ve Kontrastlı İncelemeler               | -   | - | - | -              | Dr. O. SOLAK    |
| 14:30-15:20     | Pratik Uygulama                                           | -   | - | - | -              | -               |
| 15:30-16:20     | SSS Konj. Anomalileri ve Hidrosefali                      | 133 | - | - | Ön T           | Dr. M. ATALAR   |
| <b>SALI</b>     |                                                           |     |   |   |                |                 |
| 08:30-09:50     | Kraniyal Travma                                           | 163 | - | - | A              | Dr. B. YILDIZ   |
| 10:00-10:50     | Serebrovasküler Hastalık                                  | 150 | - | - | TAKİ.          | Dr. B. YILDIZ   |
| 11:00-11:50     | Pratik Uygulama                                           | -   | - | - | -              | -               |
| 13:30-14:20     | SSS Tümörleri I                                           | 162 | - | - | Ön T           | Dr. İ. ÖZTOPRAK |
| 14:30-15:20     | Pratik Uygulama                                           | -   | - | - | -              | -               |
| 15:30-16:20     | SSS Tümörleri II                                          | 162 | - | - | Ön T           | Dr. İ. ÖZTOPRAK |
| <b>ÇARŞAMBA</b> |                                                           |     |   |   |                |                 |
| 08:30-09:50     | Beyaz Cevher Hastalıkları                                 | 224 | - | - | Ön T           | Dr.İ.ÖZTOPRAK   |
| 10:00-10:50     | Pratik Uygulama                                           |     | - | - |                |                 |
| 11:00-11:50     | Baş-Boyun Radyolojisi I                                   | 40  | - | - | Ön T-K         | Dr. O. SOLAK    |
| 13:30-14:20     | Baş-Boyun Radyolojisi II                                  | 40  | - | - | Ön T-K         | Dr. O. SOLAK    |
| 14:30-15:20     | Pratik Uygulama                                           | -   | - | - | -              | -               |
| 15:30-16:20     | Spinal Radyoloji                                          | 296 | - | - | Ön T           | Dr. B. YILDIZ   |
| <b>PERŞEMBE</b> |                                                           |     |   |   |                |                 |
| 08:30-09:50     | Pratik Uygulama                                           | -   | - | - | -              |                 |
| 10:00-10:50     | P - A Akciğer Grafisi ve Diğer Toraks İnceleme Yöntemleri | -   | - | - | -              | Dr. M. ARSLAN   |
| 11:00-11:50     | Elementer Akciğer Lezyonları                              | -   | - | - | -              | Dr. M. ARSLAN   |
| 13:30-14:20     | Akciğer Tümörleri                                         | 7   | - | - | A              | Dr.C. GÜMÜŞ     |
| 14:30-15:20     | Pratik Uygulama                                           | -   | - | - | -              | -               |
| 15:30-16:20     | Akciğer Enfeksiyonları ve Tbc                             | 260 | - | - | T T - K        | Dr. M. ARSLAN   |
| <b>CUMA</b>     |                                                           |     |   |   |                |                 |
| 08:30-09:50     | Pratik Uygulama                                           | -   | - | - | -              | -               |
| 10:00-10:50     | Mediasten Radyolojisi                                     |     | - | - |                | Dr. C. GÜMÜŞ    |
| 11:00-11:50     | Pratik Uygulama                                           | -   | - | - | -              | -               |
| 13:30-14:20     | Pulmoner ve KVS Radyolojisi                               | 272 | - | - | Ön T - K       | Dr. M. ARSLAN   |
| 14:30-15:20     | Pratik Uygulama                                           | -   | - | - | -              | Dr.İ.ÖZTOPRAK   |
| 15:30-16:20     | Pratik Uygulama                                           |     | - | - |                | Dr.İ. ÖZTOPRAK  |

## II. HAFTA

| PAZARTESİ       | Ders                                              | A       | B | C | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi   |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------|---|---|----------------|-----------------|
| 09:00-09:50     | Hepatobiliyer Sistem Radyolojisi I                | -       | - | - | -              | Dr. S. BULUT    |
| 10:00-10:50     | Hepatobiliyer Sistem Radyolojisi II               | -       | - | - | -              | Dr. S. BULUT    |
| 11:00-11:50     | Pratik Uygulama                                   | -       | - | - | -              | Dr. O. SOLAK    |
| 13:30-14:20     | Akut Abdomen I                                    | 14      | - | - | T-A            | Dr. B. ÖZTOPRAK |
| 14:30-15:20     | Akut Abdomen II                                   | -       | - | - | -              | Dr.B.ÖZTOPRA    |
| 15:30-16:20     | Pratik Uygulama                                   | -       | - | - | -              | Dr. B. YILDIZ   |
| <b>SALI</b>     |                                                   |         |   |   |                |                 |
| 09:00-09:50     | Pratik Uygulama                                   | -       | - | - | -              | Dr. B. YILDIZ   |
| 10:00-10:50     | Pratik Uygulama                                   | -       | - | - | -              | Dr. B. YILDIZ   |
| 11:00-11:50     | Pankreans Dalak Radyolojisi                       | -       | - | - | -              | Dr. S. BULUT    |
| 13:30-14:20     | GIS Radyolojisi                                   | 109     | - | - | Ön T - K       | Dr. İ. ŞALK     |
| 14:30-15:20     | GÜS İnceleme Yöntemleri ve İVP                    | -       | - | - | -              | Dr. İ. ŞALK     |
| 15:30-16:20     | Radyolojik Algoritma                              | -       | - | - | -              | Dr.C.GÜMÜŞ      |
| <b>ÇARŞAMBA</b> |                                                   |         |   |   |                |                 |
| 09:00-09:50     | Böbreğin Solid ve Kistik Lezyonları               | 51 - 53 | - | - | Ön T           | Dr. C. GÜMÜŞ    |
| 10:00-10:50     | Pratik Uygulama                                   | -       | - | - | -              | Dr. O.SOLAK     |
| 11:00-11:50     | Pratik Uygulama                                   | -       | - | - | -              | Dr. O.SOLAK     |
| 13:30-14:20     | Kadın Genital Sistemi Radyolojisi                 | -       | - | - | -              | Dr. B. ÖZTOPRAK |
| 14:30-15:20     | Pratik Uygulama                                   | -       | - | - | -              | Dr.M. ARSLAN    |
| 15:30-16:20     | Erkek Genital Sistemi Radyolojisi                 | -       | - | - | -              | Dr. İ. ŞALK     |
| <b>PERŞEMBE</b> |                                                   |         |   |   |                |                 |
| 09:00-09:50     | Elementer Kemik Lezyonları ve İnceleme Yöntemleri | -       | - | - | -              | Dr. H. EĞİLMEZ  |
| 10:00-10:50     | Pratik Uygulama                                   | -       | - | - | -              | Dr. M. ARSLAN   |
| 11:00-11:50     | Pratik Uygulama                                   | -       | - | - | -              | Dr. M. ARSLAN   |
| 13:30-14:20     | Metabolik ve Endokrin Kemik Hastalıkları          | -       | - | - | -              | Dr. M. ATALAR   |
| 14:30-15:20     | Pratik Uygulama                                   | -       | - | - | -              | Dr.İ.ÖZTOPRAK   |
| 15:30-16:20     | Kemik Enfeksiyonları                              | 239     | - | - | Ön T           | Dr. H. EĞİLMEZ  |
| <b>CUMA</b>     |                                                   |         |   |   |                |                 |
| 09:00-09:50     | Vasküler Girişimsel Radyoloji                     | -       | - | - | -              | Dr. O. SOLAK    |
| 10:00-10:50     | Pratik Uygulama                                   | -       | - | - | -              | Dr. C. GÜMÜŞ    |
| 11:00-11:50     | Pratik Uygulama                                   | -       | - | - | -              | Dr. C. GÜMÜŞ    |
| 13:30-14:20     | Kemik Tümörleri                                   | 178     | - | - | Ön T           | Dr. H. EĞİLMEZ  |
| 14:30-15:20     | Eklem Hastalıkları                                | -       | - | - | -              | Dr. H. EĞİLMEZ  |
| 15:30-16:20     | Meme Radyolojisi                                  | 217     | - | - | Ön T - K       | Dr. S. BULUT    |

## III. HAFTA

| PAZARTESİ       | Ders                                                       | A | B | C | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi   |
|-----------------|------------------------------------------------------------|---|---|---|----------------|-----------------|
| 09:00-09:50     | Obstetrik Radyoloji                                        | - | - | - | -              | Dr. B. ÖZTOPRAK |
| 10:00-10:50     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. S. BULUT    |
| 11:00-11:50     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. S. BULUT    |
| 13:30-14:20     | Pediyatrik Radyoloji                                       | - | - | - | -              | Dr. M. ATALAR   |
| 14:30-15:20     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. H. EĞİLMEZ  |
| 15:30-16:20     | Acil Radyoloji                                             | - | - | - | -              | Dr. M. ATALAR   |
| <b>SALI</b>     |                                                            |   |   |   |                |                 |
| 09:00-09:50     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. O. SOLAK    |
| 10:00-10:50     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. B. ÖZTOPRAK |
| 11:00-11:50     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. B. ÖZTOPRAK |
| 13:30-14:20     | Nonvasküler Girişimsel Radyoloji                           | - | - | - | -              | Dr. İ. ŞALK     |
| 14:30-15:20     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. M. ATALAR   |
| 15:30-16:20     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. M. ATALAR   |
| <b>ÇARŞAMBA</b> |                                                            |   |   |   |                |                 |
| 09:00-09:50     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. S. BULUT    |
| 10:00-10:50     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. B. ÖZTOPRAK |
| 11:00-11:50     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. C. GÜMÜŞ    |
| 13:30-14:20     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. H. EĞİLMEZ  |
| 14:30-15:20     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. H. EĞİLMEZ  |
| 15:30-16:20     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. İ. ŞALK     |
| <b>PERŞEMBE</b> |                                                            |   |   |   |                |                 |
| 09:00-09:50     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. M. ATALAR   |
| 10:00-10:50     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. İ. ŞALK     |
| 11:00-11:50     | Pratik Uygulama                                            | - | - | - | -              | Dr. İ. ŞALK     |
| 13:30-14:20     | Teorik Sınav                                               | - | - | - | -              | -               |
| <b>CUMA</b>     | <b>09:00 - 12:00</b><br><b>Yapılandırılmış Sözlü Sınav</b> |   |   |   |                |                 |

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ RADYOLOJİ AD. STAJYER KARNESİ

Sayın Stajyer  
Dr.....

Radyoloji öğretim üyeleri adına.staj programımız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz.Staj süresi boyunca tanımlı faaliyetleri öğretim üyeleri veya asistanları gözetimi eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kayıt altına almak durumundasınız.Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 70,ek işlemlerden maksimum 30 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. **Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği durumunda staj yada bütünleme sınavına alınmayacağınızı hatırlatmak isteriz.**Bu karnede tanımlı beceri ve tutumları tam olarak gerçekleştirmeniz durumunda,staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan (yüz üzerinden) katkıda bulunacaktır.

Başarı

Dileklerimizle

Karar

(Puan):

Tarih:

| ZORUNLU İŞLEMLER |                                                                                              | Puan | Tarih | Onay |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| 1                | Direkt grafi tetkiklerine izleyici olarak katılmak<br>(En az 10 Tetkik)                      | 10   |       |      |
| 2                | Kontrastlı tetkiklere izleyici olarak katılmak(İVP, Baryumlu tetkikler vb). (En az 2 Tetkik) | 10   |       |      |
| 3                | Ultrasonografi tetkiklerine izleyici olarak katılmak<br>(En az 5 Tetkik)                     | 10   |       |      |
| 4                | Renkli Doppler US tetkiklerine izleyici olarak katılmak<br>(En az 5 Tetkik)                  | 10   |       |      |
| 5                | Bilgisayarlı Tomografi tetkiklerine izleyici olarak katılmak<br>(En az 5 Tetkik)             | 10   |       |      |
| 6                | Manyetik Rezonans tetkiklerine izleyici olarak katılmak<br>(En az 3 Tetkik)                  | 10   |       |      |
| 7                | Mamografi tetkiklerine izleyici olarak katılmak<br>(En az 1 Tetkik)                          | 10   |       |      |

| EK İŞLEMLER |                                                                            |    |  |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| 1           | Vasküler girişimsel işlemlere izleyici olarak katılmak<br>(En az 1 Tetkik) | 15 |  |  |
| 2           | Non-vasküler girişimsel işlemlere izleyici olarak katılmak(En az 1 Tetkik) | 15 |  |  |



## DÖNEM V

### AÇIKLAMALAR:

7.

A: Çekirdek Hastalıklar / Klinik Problemler Listesi

B: **S empto mlar v e Du ru mla r L is tes i:** Semptom veya durum listesi, bir hekimin klinik ortamlarda (poliklinik, acil vb) ve diğer ortamlarda (okul, işyeri, yerleşim merkezi vb) karşı karşıya olacağı ve belirli düzeylerde yönetmesi gereken ilk karşılaşma durumlarını içerir. Ulusal ÇEP'te sıralanan semptomlar ve durumlar aşağıda belirtildiği gibi dört başlık altında toplanmıştır.

- E. Burun tıkanıklığı, halsizlik gibi semptomlar, hematüri, hipertansiyon gibi **klinik durumlar**,
- F. Şiddet, ihmal ve istismar, öğrenme güçlüğü gibi **adli ve / veya psikososyal durumlar**,
- G. Büyüme ve gelişme, sağlıklı cinsel yaşam, ağız diş sağlığı, beslenme gibi **sağlıklılık durumları**,
- H. Okul, işyeri, yerleşim merkezi gibi çevrelerde karşı karşıya olunan kirlilik, salgın, afet, göç ve savaş vb gibi sağlıklı ilgili çevresel (fiziksel çevre, sosyo-kültürel çevre) ve küresel durumlar.

C: **Temel H ekimlik Uygu la ma la rı L istes i:** Tıp fakültesinden mezun olan hekimin, belirlenen düzeylerde yapması, yönetmesi gereken temel hekimlik uygulamalarını içerir. Aşağıda Ulusal ÇEP Temel Hekimlik Uygulamaları, altı alt başlık altında gruplandırılarak sıralanmış ve düzeylendirilmiştir:

- G. Öykü alma
- H. Genel ve soruna yönelik fizik muayene İ.
- İ. Kayıt tutma, raporlama ve bildirim
- J. Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler
- K. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar
- L. Koruyucu hekimlik ve toplum hekimliği uygulamaları

8.

**D:** Tüm öğretim üyeleri katılacaktır. (Her staj grubunda sıra ile iki öğretim üyesi seminer sorumlusu olacaktır)

9. **Hasta başı eğitim (P) :** Pratik uygulama servis viziti, poliklinik muayenesi ve ameliyatı içermektedir. Sorumlu öğretim üyesinin uygun göreceği şekilde bu saatler değerlendirilecektir.

10. **Öğrenme (Performans) Düzeyleri:**

**T: Tanı koyabilmeli ve** tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli

**TT: Tanı koyabilmeli, tedavi** edebilmeli

**ÖnT: Ön tanı** koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli

**A: Acil durumu** tanımlayarak **acil tedavisini** yapabilmeli, **gerektiğinde** uzmana yönlendirebilmeli

**İ: Birinci basamak şartlarında** uzun süreli **takip (izlem) ve kontrolünü** yapabilmeli

**K: Korunma önlemlerini** (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

11. **Temel Hekimlik Uygulamaları Öğrenme Düzeyi**

**1:** Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.

**2:** Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.

**3:** Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı\* yapar.

**4:** Karmaşık durumlar / olgular da dâhil uygulamayı\* yapar.

\* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.

12. **C:** UÇEP 2014 de yer almayıp Cumhuriyet Üniversitesi 2014 ders programında yer alan konular

## “ADLİ TIP” STAJ AMAÇ ve PROGRAM ÇIKTILARI

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu Adı</b>         | 5015<br>ADLİ TIP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Staj Yılı</b>             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Staj süresi</b>           | 8 gün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Teorik Ders Saati</b>     | 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Uygulamalı Ders saati</b> | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>AKTS Kredisi</b>          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Staj Sorumlusu</b>        | Prof. Dr. Fatma Yücel Beyaztaş<br>Doç. Dr. Ali Yıldırım Yrd.<br>Doç. Dr. Celal Bütün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Staj içeriği</b>          | Stajyerler sorumlu öğretim üyesinin gözetiminde staj süresince günlük hekimlik uygulamalarında yapabilmeleri gereken adli olgularda muayene ve adli rapor yazabilmeleri öğretilir. Bunu kendilerinden sorumlu olan öğretim üyelerinin adli olgu muayene etme ve raporlama uygulaması sırasında değerlendirir ve yorumlarlar. Staj süresince her gün teorik ders ve adli olguların muayenesinde ve otopsilerde de gözlemci olarak katılırlar. Ayrıca seminer ve makale saatlerinde dinleyici olarak katılırlar. Staj süresince uygun olan saatlerde de yazılmış olan adli raporları öğretim üyesi eşliğinde incelemeleri ve değerlendirmeleri sağlanır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Staj Amacı</b>            | <p>Uzmanlık eğitimi standartlarını tanımlamak ve adli tıp uzmanlık öğrencisinin aşağıda listelenmiş olan adli tıp uzmanının görev alanlarında temel teorik ve uygulamalı bilgiler, beceriler, tutum ve davranışlarla donanmasını sağlamaktır.</p> <p>Olay yeri incelemesine aktif katılım: Olayın yeniden kurgulanması için yapılan olay yeri inceleme ekip çalışmasında gerekli kanıt niteliği taşıyabilecek materyalin belirlenmesi, toplanması, korunması, uygun koşullarda ilgili laboratuarlara gönderilmesi, olay yerinde yapılması gereken, tanıya yönelik testlerin uygulanması konusunda bilgi ve beceri.</p> <p>Ölüm zaman aralığı araştırılması dahil bir cesedin ayrıntılı muayenesi konusunda bilgi ve beceri.</p> <p>Adli otopsi teknikleri konusunda bilgi ve beceri. Doğal ve doğal olmayan ölümlerde, ölüm nedeni, mekanizması ve orijini aydınlatacak bilgi ve beceri.</p> <p>Adli otopsi olgularının makroskobik ve mikroskobik incelenmesinde bilgi ve beceri, muayeneyi yapabilme ve adli tıbbi değerlendirmede bilgi ve beceri. Koruyucu hekimlik uygulamalarında bilgi, beceri, tutum ve davranış.</p> <p>Zehirlenmelerin patofizyolojisi ve tanıya yönelik araştırma yöntemleri hakkında bilgi, örnek alma ve laboratuvar sonuçlarının yorumlanması konusunda bilgi ve beceri.</p> <p>Bir adli olgudaki ilgili tüm bulgular ışığında laboratuvar tekniklerinin örnekleme koşulları, ayırıcı tanı değerleri, güvenilirlik, duyarlılık, geçerlilik ve hata payları konusunda bilgi.</p> <p>Bilimsel verilerin yorumlanması konusunda bilgi ve beceri.</p> <p>Adli biyolojinin temel konularında bilgi ve yorumlama becerisi.</p> <p>Kimliklendirmede temel bilgi ve beceri.</p> <p>Adli psikiyatri ile ilgili akıl ve ruh sağlığı konularında temel bilgi ve beceri.</p> |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>Tıbbi bilirkişinin yasal yetki ve sorumlulukları ile tıbbi girişimlerin yasal sonuçları hakkında hukuki ve etik yaklaşımı da içeren bilgi ve yorumlama becerisi.</p> <p>Araştırma-inceleme teknik ve yöntemlerini, bulgu ve sonuçlarını, bilimsel görüş ve yorumu içeren belge oluşturma, sunma bilgi ve becerisi.</p>                                                                                                 |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>        | Staj programının sonunda stajyerlerin adli olgulara yaklaşımı, Bu vakalarda hastanın karşılanması, öyküsü, fizik muayenesi ve gerekli laboratuvar incelenmesi sonunda adli raporların yazılması, otopsi işleminin nasıl ve ne şekilde yapılacağı, hekimin bu uygulamaları yaparken etik kurallar ve hekim sorumluluğu çerçevesinde Vakalara yaklaşımı ve değerlendirmesidir.                                              |
| <b>Öğrenme Yöntemleri</b>       | Teorik ders anlatım(slaytlar vb), poliklinik de hasta başında pratik uygulamalar, otopsi yapılırken gözlemci olarak katılmaları, olgu tartışmaları ve seminer saatlerine katılımın sağlanması, adli raporların yazılırken dikkat edilmesi ve uyulması gereken kuralların anlaşılması amaçlanmaktadır .                                                                                                                    |
| <b>Değerlendirme Yöntemleri</b> | Staj sonunda teorik(yazılı) ve pratik sınav yapılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Önerilen Kaynaklar</b>       | 1- Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Adli Tıp Ders Kitabı, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Yayınları, 2011<br>Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Adli Tıp ve Adli Otopsi Ders Kitabı, Prof. Dr Zeki Zoysal, S.Murat Eke, A. Sadi Çağlar, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Yayınları, 1999<br>3- irinci Basamakta Adli Tıp El Kitabı Prof. Dr. Sermet Koç, Yrd. Doç. Dr. Muhammed Can, İstanbul Tabip Odası,2011 |

I. HAFTA

| PAZARTESİ       | Ders                               | A                     | B         | C     | Öğrenme Düzeyi | Öğrenme Üyesi            |
|-----------------|------------------------------------|-----------------------|-----------|-------|----------------|--------------------------|
| 09.00-09.50     | Adli Tıbbı Giriş                   |                       |           |       |                | Dr. Fatma Yücel Beyaztaş |
| 10.00-10.50     | Hekimlerin Yasal Sorumlulukları-I  |                       | B6        | A,B,C | 4              | Dr. Fatma Yücel Beyaztaş |
| 11.00-11.50     | Hekimlerin Yasal Sorumlulukları-II |                       | B6        | A,B,C | 4              | Dr. Fatma Yücel Beyaztaş |
| 13.00-13.50     | Agoni-Ölüm                         |                       | B12       | B     | 4              | Dr. Celal Bütün          |
| 14.00-14.50     | Ölümün Erken Belirtileri-I         |                       | B12       | B     | 4              | Dr. Celal Bütün          |
| 15.00-15.50     | Ölümün Erken Belirtileri-II        |                       | B12       | B     | 4              | Dr. Celal Bütün          |
| 16.00-16.50     | Ölü Morluğu                        |                       | B12       | B     | 4              | Dr. Celal Bütün          |
| <b>SALI</b>     |                                    |                       |           |       |                |                          |
| 09.00-09.50     | Ölü Katılığı                       |                       | B12       | B     | 4              | Dr. Celal Bütün          |
| 10.00-10.50     | Ölü Çürümesi                       |                       | B12       | B     | 4              | Dr. Celal Bütün          |
| 11.00-11.50     | Ölüm Zamanının Saptanması          |                       | B12       |       | 3              | Dr. Celal Bütün          |
| 13.00-13.50     | Kimlik Tespiti-I                   |                       | B12<br>B6 | C     | 3              | Dr. Fatma Yücel Beyaztaş |
| 14.00-14.50     | Kimlik Tespiti-II                  |                       | B12<br>B6 | C     | 3              | Dr. Fatma Yücel Beyaztaş |
| 15.00-15.50     | Keşif Muayenesi-I                  |                       | B6        | C     | 2              | Dr. Ali Yıldırım         |
| 16.00-16.50     | Keşif Muayenesi-II                 |                       | B 6       | C     | 2              | Dr.Ali Yıldırım          |
| <b>ÇARŞAMBA</b> |                                    |                       |           |       |                |                          |
| 09.00-09.50     | Kuşkulu Ölümler İnhibisyon         |                       | B12       | C     | 2              | Dr. Fatma Yücel Beyaztaş |
| 10.00-10.50     | Adli Otopsi-I                      |                       | B12<br>B6 | B,C   | 2              | Dr. Fatma Yücel Beyaztaş |
| 11.00-11.50     | Adli Otopsi-II                     |                       | B12<br>B6 | B,C   | 2              | Dr. Fatma Yücel Beyaztaş |
| 13.00-13.50     | Otopsi Pratiği-I                   |                       |           | E     | 2              |                          |
| 14.00-14.50     | Otopsi Pratiği-II                  |                       |           | E     | 2              |                          |
| 15.00-15.50     | Otopsi Pratiği-III                 |                       |           | E     | 2              |                          |
| 16.00-16.50     | Otopsi Pratiği-IV                  |                       |           | E     | 2              |                          |
| <b>PERŞEMBE</b> |                                    |                       |           |       |                |                          |
| 09.00-09.50     | Asfiksiler Genel Bilgiler          | A91,A122,<br>A107,A97 | B1,B9     | C     | 3              | Dr. Fatma Yücel Beyaztaş |
| 10.00-10.50     | Ası                                | A91,A107,<br>A97      | B1,B7     | C     | 3              | Dr. Fatma Yücel Beyaztaş |
| 11.00-11.50     | Elle-Bağla Boğma                   | A91,A107,<br>A97      | B1        | C     | 3              | Dr. Fatma Yücel Beyaztaş |
| 13.00-13.50     | Suda Boğulmalar                    | A91,A107,<br>A97      | B1,B9     | C     | 3              | Dr. Fatma Yücel Beyaztaş |

|             |                                                 |                  |        |       |   |                             |
|-------------|-------------------------------------------------|------------------|--------|-------|---|-----------------------------|
| 14.00-14.50 | Tıkama Tıkanma                                  | A91,A107,<br>A97 | B1     | C     | 3 | Dr. Fatma Yücel<br>Beyaztaş |
| 15.00-15.50 | Yaralar Genel<br>Bilgiler                       | A97              | B16    | A,B,C | 3 | Dr. Celal Bütün             |
| 16.00-16.50 | Künt (Ezici) Alet<br>Yaraları                   | A97              | B16    | A,B,C | 3 | Dr. Celal Bütün             |
| <b>CUMA</b> |                                                 |                  |        |       |   |                             |
| 09.00-09.45 | Kesici,Delici Alet<br>Yaraları                  | A97              | B16    | A,B,C | 3 | Dr. Ali Yıldırım            |
| 10.00-10.45 | Kesici-<br>Delici,Kesici Ezici<br>Alet Yaraları | A97              | B16    | A,B,C | 3 | Dr. Ali Yıldırım            |
| 11.00-11.45 | Kafa Travmaları                                 | A97,A91          | B9,B16 | A,B,C | 3 | Dr. Celal Bütün             |
| 13.00-13.50 | Yanık                                           | A123             | B9,B16 | A,B,C | 3 | Dr. Celal Bütün             |
| 14.00-14.50 | Elektrik Yaraları<br>Yıldırım<br>Çarpması       | A123             | B9,B16 | A,B,C | 3 | Dr. Ali Yıldırım            |
| 15.00-15.50 | Ateşli Silah<br>Yaraları-I                      |                  | B16    | A,B,C | 3 | Dr. Ali Yıldırım            |
| 16.00-16.50 | Ateşli Silah<br>Yaraları-II                     |                  | B16    | A,B,C | 3 | Dr. Ali Yıldırım            |

**II.HAFTA**

| <b>PAZARTESİ</b> | Ders                                    | A | B      | C     | Öğrenme Düzeyi | Öğrenme Üyesi            |
|------------------|-----------------------------------------|---|--------|-------|----------------|--------------------------|
| 09.00-09.45      | Adli Rapor Düzenlenmesi-I               |   | B6     | A,B,C | 4              | Dr. Ali Yıldırım         |
| 10.00-10.45      | Adli Rapor Düzenlenmesi-II              |   | B6     | A,B,C | 4              | Dr. Ali Yıldırım         |
| 11.00-11.45      | Adli Rapor Düzenlenmesi-III             |   | B6     | A,B,C | 4              | Dr. Ali Yıldırım         |
| 13.00-13.50      | Adli Rapor Pratiği Grup-I               |   |        | A,B,C | 4              |                          |
| 14.00-14.50      | Adli Rapor Pratiği Grup-II              |   |        | C     | 4              |                          |
| 15.30-16.30      | Adli Rapor Pratiği Grup-III             |   |        | C     | 4              |                          |
| <b>SALI</b>      |                                         |   |        |       |                |                          |
| 09.00-09.45      | İnsan Hakları İhlalleri                 |   | B6,B13 | A,B,C | 4              | Dr. Ali Yıldırım         |
| 10.00-10.45      | Aile İçi Şiddet                         |   | B13    | A,B,C | 3              | Dr. Fatma Yücel Beyaztaş |
| 11.00-11.45      | Kadına Yönelik Şiddet                   |   | B13,B8 | A,B,C | 3              | Dr. Celal Bütün          |
| 13.00-13.50      | Çocuk İstismarı ve İhmali               |   | B13,B8 | A,B,C | 3              | Dr. Fatma Yücel Beyaztaş |
| 14.00-14.50      | Adli Toksikoloji                        |   | B18    | A,B,C | 2              | Dr. Ali Yıldırım         |
| 15.00-15.50      | Alkol Muayenesi Alkol-Madde Bağımlılığı |   | B18    | A,B,C | 2              | Dr. Celal Bütün          |
| 15.30-16.30      | Cinsel Saldırıları                      |   | B13,B8 | A,B,C | 3              | Dr. Celal Bütün          |
| <b>ÇARŞAMBA</b>  |                                         |   |        |       |                |                          |
| 09.00-09.45      | Ceza Ehliyeti                           |   | B6     | A,B,C | 2              | Dr. Ali Yıldırım         |
| 10.00-10.45      | Hukuki Ehliyet                          |   | B6     | A,B,C | 2              | Dr. Ali Yıldırım         |
| 11.00-11.45      |                                         |   |        |       |                |                          |
| 13.30-14.20      | <b>SINAV</b>                            |   |        |       |                |                          |

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**ADLİ TIP ANABİLİM DALI STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın Stajyer Dr:

Adli Tıp Anabilim Dalı öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programımız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim elemanları veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe-imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda, staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumlar, tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda, staj sonu final notunuzu en az 10 (on) puan (100 üzerinden) şeklinde katkıda bulunacaktır.

Başarı dileklerimizle.

| <b>ZORUNLU İŞLEMLER</b>                                                                           | <b>Puan</b> | <b>Tarih</b> | <b>Onay</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Bir adet adli ölüm muayenesine gözlemci olarak katılım veya adli ölüm muayenesi raporu düzenleme* | 15          |              |             |
| Bir adet adli otopsi işlemine gözlemci olarak katılım veya adli otopsi raporu düzenleme*          | 15          |              |             |
| Üç adet değişik konulardan (trafik kazası, darp, vs.) adli rapor düzenleme                        | 15          |              |             |
| Cinsel saldırı raporu düzenleme                                                                   | 15          |              |             |
| <b>Zorunlu İşlemler Toplam Puan</b>                                                               |             |              |             |

| <b>EK İŞLEMLER</b>                                                                                     | <b>Puan</b> | <b>Tarih</b> | <b>Onay</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Bir adet daha adli ölüm muayenesine gözlemci olarak katılım veya adli ölüm muayenesi raporu düzenleme* | 15          |              |             |
| Bir adet daha adli otopsi işlemine gözlemci olarak katılım veya adli otopsi raporu düzenleme*          | 15          |              |             |
| Klinik içi bilimsel faaliyetlere katılım                                                               | 10          |              |             |
| Stajdaki tüm yoklamalarda eksiksiz bulunabilme                                                         | 10          |              |             |
| <b>Ek İşlemler Toplam Puan</b>                                                                         |             |              |             |

Staj süresince adli ölüm veya adli otopsi işlemi gerçekleşmemişse alternatif uygulama yapılmasına karar verilir.

Karar (Puan) :  
Tarih :

## “ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu Adı</b>            | <b>TIP5008<br/>ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Staj Yılı</b>                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Staj Süresi</b>              | 15 iş günü (3 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Teorik Ders Saati</b>        | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Uygulamalı Ders Saati</b>    | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>AKTS Kredisi</b>             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Staj Sorumlusu</b>           | Doç. Dr. Cevdet Düger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Staj İçeriği</b>             | Stajyerler sorumlu öğretim görevlisinin gözetiminde staj süresi içerisinde günlük pratikte yapabilmeleri gereken konuları öğrenerek öğretim üyesi eşliğinde uygularlar. Temel anestezi pratiğinde yer alan mekanizmaları, yöntemleri ve ilaçları öğrenirler. Ameliyathanede bizzat anestezi uygulamalarını görerek, uygulamaya katılırlar. Yoğun bakımda en sık karşılaşılan konuları öğrenirler ve yoğun bakım vizitlerine katılarak hastaya yaklaşımı öğrenirler. Postoperatif ağrılı hastaya genel yaklaşımı gözlemlerler. Kendilerine önceden belirtilen kaynaklardan ve notlardan teorik çalışma yaparlar.                |
| <b>Staj Amacı</b>               | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak bu staj sırasında stajyerlerin anestezi öncesi hasta muayenesini, havayolu değerlendirmesi ve endotrakeal entübasyonu, anestezi ilaçları, genel anesteziyi, rejyonel anesteziyi, oksijen tedavisini, monitorizasyonu, erişkin ve pediatrik temel ve ileri yaşam desteğini, sıvı elektrolit tedavisini, kan transfüzyonunu, asit baz dengesi ve kan gazı değerlendirmesini, sepsisi, ARDS'yi, zehirlenmeleri, yapay solunumu, postoperatif ağrılı hasta yaklaşımını içeren bilgileri teorik ve pratik olarak öğrenmelerini sağlamak, gerekli temel ve acil müdahaleleri öğretmek. |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>        | Staj programının sonunda stajyerlerin anestezi uygulama yöntemlerini ve mekanizmalarını özetleyebilmesi, hastanın preanestezik ve havayolu muayenesini yapabilmesi, entübasyon, monitorizasyon gibi anestezideki temel işlemleri anlaması, uygulayabilmesi, acil durumlarda hastaya gerekli basit yaklaşımı yapabilmesi, yoğun bakımda hastaya temel yaklaşımı öğrenebilmesi, postoperatif ağrılı hasta temel yaklaşımını özetleyebilmesi beklenir.                                                                                                                                                                            |
| <b>Öğretme Yöntemleri</b>       | Görsel araçlar kullanılarak (projektör) interaktif anlatım; poliklinik-yataklı servis ve ameliyathanede hasta başında yapılacak uygulamalar yanı sıra belirli kaynaklara yönlendirerek çalışmalarının sağlanmasıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Değerlendirme Yöntemleri</b> | Staj sonunda teorik(yazılı), pratik ve sözlü sınav yapılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Önerilen kaynaklar</b>       | Klinik Anesteziyoloji (Lange),<br>Klinik Anestezi (Dr.Z. Kayhan)<br>Ders notları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



**I.HAFTA**

| Pazartesi       | Ders                                        | A       | B             | C                    | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi         |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|---------------|----------------------|----------------|-----------------------|
| 08.00-09.45     | Kliniğin tanıtılması (P)                    |         |               |                      | -              | Dr. A.Cemil İsbir     |
| 10.00-10.45     | Oksijen tedavisi ve karbondioksit           | 294     | A10 A31 A107  |                      | K              | Dr. İclal Özdemir Kol |
| 11.00-11.45     | Oksijen tedavisi ve karbondioksit           | 294     | A10 A31 A107  |                      | K              | Dr. İclal Özdemir Kol |
| 13.30-14.20     | Preoperatif hasta değerlendirmesi           | Ans     | B15 C6 C9 C10 | A1 B3 B10 B13 B19 C2 | 3              | Dr. Cevdet Düğer      |
| 14.30-15.20     | Preoperatif hasta değerlendirmesi           | Ans     | A18 A19       | A1 B3 B10 B13 B19 C2 | 3              | Dr. Cevdet Düğer      |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                       |         |               | B3 B10 B19 E45 E51   | 3              | Dr. Cevdet Düğer      |
| <b>Salı</b>     |                                             |         |               |                      |                |                       |
| 08.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                       |         |               | B19 E45 E51          | 3              | Dr. Kenan Kaygusuz    |
| 10.00-10.45     | Monitorizasyon                              | Ans     | C11           | B19 E45 E51          | ÖnT-K-A        | Dr. Kenan Kaygusuz    |
| 11.00-11.45     | Monitorizasyon                              | Ans     | C11           | B19 E45 E51          | ÖnT-K-A        | Dr. Kenan Kaygusuz    |
| 13.30-14.20     | İnhalasyon Anestezikleri                    | 146 Ans | C9            |                      | T              | Dr. A.Cemil İsbir     |
| 14.30-15.20     | İnhalasyon Anestezikleri                    | 146 Ans | C9            |                      | T              | Dr. A.Cemil İsbir     |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                       |         |               | B3 B10 B19 E45 E51   | 3              | Dr. A.Cemil İsbir     |
| <b>Çarşamba</b> |                                             |         |               |                      |                |                       |
| 08.00-09.45     | Seminer                                     |         |               |                      |                |                       |
| 10.00-10.45     | Genel Anestezi                              | Ans     | C6 C9         | B5                   | T - 3          | Dr. Sinan Gürsoy      |
| 11.00-11.45     | Genel Anestezi                              | Ans     | C6 C9         | B5                   | T - 3          | Dr. Sinan Gürsoy      |
| 13.30-14.20     | Yapay Solunum                               | 294     | C9            |                      | A              | Dr. Sinan Gürsoy      |
| 14.30-15.20     | Yapay Solunum                               | 294     | C9            |                      | A              | Dr. Sinan Gürsoy      |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                       |         |               | B3 E3 E17            |                | Dr. Sinan Gürsoy      |
| <b>Perşembe</b> |                                             |         |               |                      |                |                       |
| 08.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                       |         |               | B3 E3 E17            |                | Dr. Cevdet Düğer      |
| 10.00-10.45     | Havayolu kontrolü ve Endotrakeal Entübasyon | Ans     | C6 C9         | B3 E3 E17            | 3              | Dr. Cevdet Düğer      |
| 11.00-11.45     | Havayolu kontrolü ve Endotrakeal Entübasyon | Ans     | C6 C9         | B3 E3 E17            | 3              | Dr. Cevdet Düğer      |
| 13.30-14.20     | Postoperatif Ağrı                           | Ans     | C9            | A2 B10               | T              | Dr. Caner Mimaroglu   |
| 14.30-15.20     | Ağrı                                        | Ans     | C9            | A1                   | T              | Dr. Caner Mimaroglu   |
| 15.30-16.30     | Ağrı                                        | Ans     | C9            | A1                   | T              | Dr. Caner Mimaroglu   |
| <b>Cuma</b>     |                                             |         |               |                      |                |                       |
| 08.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                       |         |               | B3 E3 E17            | 3              | Dr. İclal Özdemir Kol |
| 10.00-10.45     | Temel yaşam desteği                         | 26 165  | A10 A14 C9    | B5 B10 B19 E60 F1 F9 | TT-A-4         | Dr. Sinan Gürsoy      |
| 11.00-11.45     | Temel yaşam desteği                         | 26 165  | A10 A14 C9    | B5 B10 B19 E60 F1 F9 | TT-A-4         | Dr. Sinan Gürsoy      |
| 13.30-14.20     | Hasta başı eğitim (P)                       |         |               | B3 E3 E17            | 3              | Dr. Sinan Gürsoy      |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (P)                       |         |               | B3 E3 E17            | 3              | Dr. Sinan Gürsoy      |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                       |         |               | B5 B10 B19 E60 F1 F9 | 3              | Dr. Sinan Gürsoy      |

II. HAFTA

| Pazartesi       | Ders                                 | A          | B                    | C                        | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi         |
|-----------------|--------------------------------------|------------|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| 08.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                |            |                      | B5 B10 B19<br>E60 F1 F9  | 3              | Dr. Kenan Kaygusuz    |
| 10.00-10.45     | Opioid analjezikler                  | 146<br>Ans | A59 B3 C9            |                          | ÖnT            | Dr. Kenan Kaygusuz    |
| 11.00-11.45     | Opioid analjezikler                  | 146<br>Ans | A59 B3 C9            |                          | ÖnT            | Dr. Kenan Kaygusuz    |
| 13.30-14.20     | Kas Gevşemesi                        | Ans        | A59                  |                          | T              | Dr. Cevdet Düger      |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (P)                |            |                      | B5 B10 B19<br>E60 F1 F9  | 3              | Dr. A.Cemil İsbir     |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                |            |                      | B5 B10 B19<br>E60 F1 F9  | 3              | Dr. A.Cemil İsbir     |
| <b>Salı</b>     |                                      |            |                      |                          |                |                       |
| 08.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                |            |                      | B5 B10 B19<br>E60 F1 F9  | 3              | Dr. Cevdet Düger      |
| 10.00-10.45     | Kas Gevşemesi                        | Ans        | A59                  | -                        | T              | Dr. Cevdet Düger      |
| 11.00-11.45     | Kas Gevşeticiler                     | 146<br>Ans | A59                  |                          | T              | Dr. Cevdet Düger      |
| 13.30-14.20     | Hasta başı eğitim (P)                |            |                      | E3 E9 E17                | 3              | Dr. A.Cemil İsbir     |
| 14.30-15.20     | Kan ve kan ürünleri, kan tranfüzyonu | 167<br>301 | A6 A68               | D19                      | TT-3           | Dr. A.Cemil İsbir     |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                |            |                      | E3 E9 E17 E33<br>E45 E51 | 3              | Dr. Cevdet Düger      |
| <b>Çarşamba</b> |                                      |            |                      |                          |                |                       |
| 08.00-09.45     | Seminer                              |            |                      |                          |                |                       |
| 10.00-10.45     | Rejyonel Anestezi                    | Ans        | A94 A95 C6<br>C9 C11 |                          | T              | Dr. Caner Mimaroglu   |
| 11.00-11.45     | Rejyonel Anestezi                    | Ans        | A94 A95 C6<br>C9 C11 |                          | T              | Dr. Caner Mimaroglu   |
| 13.30-14.20     | Kas gevşeticiler                     | 146<br>Ans | A59                  |                          | T              | Dr. Cevdet Düger      |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (P)                |            |                      | E3 E9 E17 E33            | 3              | Dr. İclal Özdemir Kol |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                |            |                      | E3 E9 E17 E33<br>E45 E51 | 3              | Dr. İclal Özdemir Kol |
| <b>Perşembe</b> |                                      |            |                      |                          |                |                       |
| 08.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                |            |                      | E3 E9 E17                | 3              | Dr. A.Cemil İsbir     |
| 10.00-10.45     | Lokal Anestezikler                   | 146<br>Ans | A59 C9               |                          | T              | Dr. Caner Mimaroglu   |
| 11.00-11.45     | Lokal Anestezikler                   | 146<br>Ans | A59 C9               |                          | T              | Dr. Caner Mimaroglu   |
| 13.30-14.20     | Pediyatrik yaşam desteği             | 26<br>165  | A10 A14 C9           | B5 B10 B19<br>E60 F1 F9  | TT-A-4         | Dr. İclal Özdemir Kol |
| 14.30-15.20     | Pediyatrik yaşam desteği             | 26<br>165  | A10 A14 C9           | B5 B10 B19<br>E60 F1 F9  | TT-A-4         | Dr. İclal Özdemir Kol |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                |            |                      | E3 E9 E17 E33<br>E45 E51 | 3              | Dr. Sinan Gürsoy      |
| <b>Cuma</b>     |                                      |            |                      |                          |                |                       |
| 08.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                |            |                      | A1 B3 E3 E17             | 3              | Dr. İclal Özdemir Kol |
| 10.00-10.45     | İntravenöz Anestezikler              | 146<br>Ans | A59 C9               |                          | Ön T           | Dr. Kenan Kaygusuz    |
| 11.00-11.45     | İntravenöz Anestezikler              | 146<br>Ans | A59 C9               |                          | Ön T           | Dr. Kenan Kaygusuz    |
| 13.30-14.20     | Erişkin İleri Yaşam                  | 26         | A10 A14 C9           | B5 B10 B19               | TT-A-4         | Dr. Kenan Kaygusuz    |

|             |                             |           |            |                          |        |                    |
|-------------|-----------------------------|-----------|------------|--------------------------|--------|--------------------|
|             | Desteği                     | 165       |            | E60 F1 F9                |        |                    |
| 14.30-15.20 | Erişkin İleri Yaşam Desteği | 26<br>165 | A10 A14 C9 | B5 B10 B19<br>E60 F1 F9  | TT-A-4 | Dr. Kenan Kaygusuz |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)       |           |            | E3 E9 E17 E33<br>E45 E51 | 3      | Dr. Kenan Kaygusuz |

### III. HAFTA

| Pazartesi       | Ders                                          | A                 | B             | C                        | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi         |
|-----------------|-----------------------------------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| 08.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                         |                   |               | E3 E9 E17                | 3              | Dr. Sinan Gürsoy      |
| 10.00-10.45     | Kan ve kan ürünleri, kan tranfüzyonu          | 167 301           | A6 A68        | D19                      | TT-3           | Dr. A.Cemil İsbir     |
| 11.00-11.45     | Zehirlenmeler                                 | 145 146           | A59<br>B18 C9 | A1 B10 F1                | ÖnT            | Dr. A.Cemil İsbir     |
| 13.30-14.20     | Zehirlenmeler                                 | 145 146           | A59<br>B18 C9 | A1 B10 F1                | ÖnT            | Dr. A.Cemil İsbir     |
| 14.30-15.20     | Sıvı-Elektrolit ve Perioperatif Sıvı tedavisi | 64 289<br>301 Ans | C9            | B10                      | T-K-A          | Dr. A.Cemil İsbir     |
| 15.30-16.30     | Sıvı-Elektrolit ve Perioperatif Sıvı tedavisi | 64 289<br>301 Ans | C9            | B10                      | T-K-A          | Dr. A.Cemil İsbir     |
| <b>Salı</b>     |                                               |                   |               |                          |                |                       |
| 08.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                         |                   |               | E3 E9 E17<br>E33 E45 E51 | 3              | Dr. Caner Mimaroglu   |
| 10.00-10.45     | Postoperatif Ağrı                             | Ans               | C9            | A2 B10                   | T              | Dr. Caner Mimaroglu   |
| 11.00-11.45     | Hasta başı eğitim (P)                         |                   |               | A1 B3 E3 E17             | 3              | Dr. Caner Mimaroglu   |
| 13.30-14.20     | Hasta başı eğitim (P)                         |                   |               | E3 E9 E17<br>E33 E45 E51 | 3              | Dr. Caner Mimaroglu   |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (P)                         |                   |               | A1 B3 E3 E17             | 3              | Dr. Caner Mimaroglu   |
| 15.30-16.30     | Hasta Başı eğitim (P)                         |                   |               | E3 E9 E17                | 3              | Dr. Caner Mimaroglu   |
| <b>Çarşamba</b> |                                               |                   |               |                          |                |                       |
| 08.00-09.45     | Seminer                                       |                   |               |                          |                |                       |
| 10.00-10.45     | Sepsis                                        | 283               | A11<br>A55 C9 |                          | T-A            | Dr. İclal Özdemir Kol |
| 11.00-11.45     | Sepsis                                        | 283               | A11<br>A55 C9 |                          | T-A            | Dr. İclal Özdemir Kol |
| 13.30-14.20     | ARDS                                          | 31                | A31<br>A52 C9 |                          | A              | Dr. İclal Özdemir Kol |
| 14.30-15.20     | ARDS                                          | 31                | A31<br>A52 C9 |                          | A              | Dr. İclal Özdemir Kol |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                         |                   |               | A1 B3 E3 E17             | 3              | Dr. Caner Mimaroglu   |
| <b>Perşembe</b> |                                               |                   |               |                          |                |                       |
| 08.00-09.45     | Hasta başı eğitim (p)                         |                   |               | E3 E9 E17                |                | Dr. Kenan Kaygusuz    |
| 10.00-10.45     | Asit Baz Dengesi                              | 34                | C9            | D19                      | A-3            | Dr. Sinan Gürsoy      |
| 11.00-11.45     | Kan Gazlarının Değerlendirilmesi              | 34                | C9            | D19                      | A-3            | Dr. Sinan Gürsoy      |
| 13.30-14.20     | Hasta başı eğitim (P)                         |                   |               | A1 B3 E3 E17             | 3              | Dr. İclal Özdemir Kol |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (P)                         |                   |               | E3 E9 E17                | 3              | Dr. Cevdet Düğer      |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                         |                   |               | A1 B3 E3 E17             | 3              | Dr. A.Cemil İsbir     |
| <b>Cuma</b>     |                                               |                   |               |                          |                |                       |
| 09.00-09.45     | Yazılı Sınav                                  |                   |               |                          |                |                       |
| 10.00-11.45     | Sözlü Sınav                                   |                   |               |                          |                |                       |

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın Stajyer Dr:

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim üyeleri veya anabilim dalı araştırma görevlileri gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe-imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Yapılması gereken sayı parantez içinde belirtilmiştir. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumlar, tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda, staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan (100 üzerinden) şeklinde katkıda bulunacaktır.

Başarı Dileklerimizle

| <b>ZORUNLU İŞLEMLER</b>                                   | <b>Puan</b> | <b>Tarih</b> | <b>Onay</b> |
|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Preoperatif muayene ve hasta ile iletişim (3 adet)        | 10          |              |             |
| Ambu / maske ile ventilasyon (2 adet)                     | 10          |              |             |
| Endotrakeal entübasyon (2 adet)                           | 10          |              |             |
| Monitorizasyon ve hasta takibi (3 adet)                   | 10          |              |             |
| Rejyonel anestezi uygulaması görme (2 adet)               | 5           |              |             |
| Algoloji poliklinik/klinikte hasta değerlendirme (2 adet) | 5           |              |             |
| Yoğun bakımda hasta hazırlayarak vizitte sunma (1 adet)   | 5           |              |             |
| İntravenöz girişim (2 adet)                               | 5           |              |             |
| <b>Zorunlu işlemler Toplam Puanı</b>                      |             |              |             |
|                                                           |             |              |             |
| <b>EK İŞLEMLER</b>                                        |             |              |             |
| Tüm derslere katılım                                      | 10          |              |             |
| IV ilaç, mayi veya kan ürünleri hazırlama                 | 5           |              |             |
| Yoğun bakımda hasta değerlendirme                         | 5           |              |             |
| Nöbete kalma ( telafi hariç 22'ye kadar)                  | 10          |              |             |
| Nöbete kalma ( telafi hariç 22'ye kadar)                  | 10          |              |             |
|                                                           |             |              |             |
| <b>Ek işlemler Toplam Puanı</b>                           |             |              |             |

Karar (Puan) :

Tarih :

## “BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu Adı</b>            | <b>TIP5007<br/>Beyin ve Sinir Cerrahisi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Staj Yılı</b>                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Staj Süresi</b>              | 15 iş günü (3 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Teorik Ders Saati</b>        | 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Uygulamalı Ders Saati</b>    | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>AKTS Kredisi</b>             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Staj Sorumlusu</b>           | Prof. Dr. Özen Karadağ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Staj İçeriği</b>             | Stajyerler sorumlu öğretim görevlisinin gözetiminde staj süresi içerisinde günlük pratikte yapabilmeleri gereken beyin ve sinir cerrahisi muayene ve yöntemlerini öğrenir. Ayrıca gözlemleri gereken muayene ve yöntemlerini kendilerinden sorumlu öğretim üyesinin hasta muayenesi sırasında değerlendirir ve yorumlarlar. Her gün teorik ders, hasta başında poliklinik izlemleri, yatan olguya yönelik olgu tartışmaları sorumlu öğretim görevlisi ile birlikte yapılır. Staj süresince klinikte gerçekleşen seminer ve makale saatlerine gözlemci olarak katılırlar. Ayrıca stajyerlerin sorumlu öğretim görevlileri ile birlikte uygun görülen sayıda (öğrenci sayısına göre 2ve /veya 3) ve günlük pratikte sık karşılaşılabilecekleri düşünülen konularda seminer hazırlayıp sunum yapmaları sağlanır. |
| <b>Staj Amacı</b>               | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak bu staj sırasında stajyerlerin beyin ve sinir cerrahisi muayene yöntemlerini, nörolojik filmlerin bakılması ve yorumlanması, intrakranial kanama şekilleri ve tedavileri, konjenital anomalileri, periferik sinir hastalıklarını, intrakranial ve spinal benign ve malign tümörlerini, beyin ve sinir cerrahisi acillerini tanı ve tedavilerini içeren teorik bilgilerin verilmesi ve pratik yaklaşımların izlenmesidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>        | Staj programının sonunda stajyerlerin beyin ve sinir cerrahisi acillerini tanıyabilmesi, yenidoğan konjenital anomalilerini tanıyabilmeli ve yaklaşımlarını özetleyebilmeli, intrakranial ve spinal tümörleri ve benign lezyonlarını tanıyabilmeli ve yaklaşımlarını özetleyebilmeli, periferik sinir hastalıklarını tanıyabilmeli ve yaklaşımlarını özetleyebilmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Öğretme Yöntemleri</b>       | Görsel araçlar kullanılarak (slayt) interaktif anlatım; poliklinik-yataklı servis ve ameliyathanede hasta başında yapılacak pratik dersler yanı sıra olgu sunumlarını da içeren soru ve cevap saati çalışmalarının yapılması, makale ve seminer saatlerine katılımın sağlanması ve seminer hazırlayarak hastalıklara yaklaşım algoritmalarının anlaşılmasını sağlamaktır                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Değerlendirme Yöntemleri</b> | Staj sonunda teorik(yazılı), pratik ve sözlü sınav yapılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Önerilen kaynaklar</b>       | Temel Nöroşirürji Cilt1-2, Türk Nöroşirürji Yayınları No:10. Prof. Dr. Ender Korfalı, Prof. Dr. Mehmet Zileli. 2010<br>Pediatrik Nöroşirürji, Türk Nöroşirürji Yayınları No:15. Prof. Dr. M. Kemali Baykaner, Prof. Dr. Yusuf Erşahin, Prof. Dr. M. Saffet Mutluer, Prof. Dr. M. Memet Özek. 2014<br>Resimli Açıklamaları İle Nöroloji ve Nöroşirürji, Nobel Tıp Kitapevleri. Kenneth W. Lindsay, Lan Bone, Robin Callander. 2000<br>Temel Nöroşirürji, Hacettepe Yayınları. Prof. Dr. Kemal Benli. 2004.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## I. HAFTA

| Pazartesi       | Ders                           | A  | B   | C | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi    |
|-----------------|--------------------------------|----|-----|---|----------------|------------------|
| 10.00-12.00     | Kliniğin tanıtılması (P)       |    |     |   |                | Dr. Özen Karadağ |
| 13.00-13.50     | Klinik Nöroanotomi (Kranial)   | B3 | E21 |   | 3              |                  |
| 14.00-15.50     |                                |    |     |   | 3              |                  |
| <b>Salı</b>     |                                |    |     |   |                |                  |
| 09.00-10.00     | Vizit                          |    |     |   |                |                  |
| 10.00-12.00     | Klinik çalışma                 |    |     |   |                |                  |
| 13.00-13.50     | Nörolojik Muayene              |    |     | C | A              | Dr.Ünal Özüm     |
| 14.00-14.50     | Nöroradyoloji I                |    |     | C | A              | Dr.Ünal Özüm     |
| 15.00-15.50     | Nöroradyoloji II               |    |     | C | A              | Dr.Ünal Özüm     |
| <b>Çarşamba</b> |                                |    |     |   |                |                  |
| 09.00-10.00     | Vizit - Konsey                 |    |     |   |                |                  |
| 10.00-12.00     | Klinik Çalışma                 |    |     |   |                |                  |
| 13.00- 15.50    | KİBAS                          |    |     | C | A              | Dr.Ünal Özüm     |
| 14.00-14.50     | Beyin Ödemi                    |    |     | C | A              | Dr.Ünal Özüm     |
| 15.00-15.50     | Beyin Herniasyonları           |    |     | C | A              | Dr.Ünal Özüm     |
| <b>Perşembe</b> |                                |    |     |   |                |                  |
| 09.00-10.00     | Vizit                          |    |     |   |                |                  |
| 10.00-12.00     | Klinik Çalışma                 |    |     |   |                |                  |
| 13.00-13.50     | Kafa Travması I                |    |     | C | A              | Dr.Özen Karadağ  |
| 14.00-14.50     | Kafa Travması II               |    |     | C | A              | Dr.Özen Karadağ  |
| 15.00-15.50     | Kafa Travması III              |    |     | C | A              | Dr.Özen Karadağ  |
| <b>Cuma</b>     |                                |    |     |   |                |                  |
| 09.00-10.00     | Vizit                          |    |     |   |                |                  |
| 10.00-12.00     | Klinik Çalışma                 |    |     |   |                |                  |
| 13.00-13.50     | Hidrocefali                    |    |     | C | ÖnT            | Dr.Özen Karadağ  |
| 14.00-14.50     | Orta Hat Kapanma Defektleri I  |    |     | C | T.K.           | Dr.Özen Karadağ  |
| 15.00-15.50     | Orta Hat Kapanma Defektleri II |    |     | C | T.K.           | Dr.Özen Karadağ  |

## II. HAFTA

| Pazartesi       | Ders                              | A | B | C | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi      |
|-----------------|-----------------------------------|---|---|---|----------------|--------------------|
| 09.00-10.00     | Vizit                             |   |   |   |                |                    |
| 10.00-12.00     | Klinik Çalışma                    |   |   |   |                |                    |
| 13.00-13.50     | Nöropatoloji I                    |   | A | D |                | Dr.Reyhan Eğilmez  |
| 14.00-14.50     | Nöropatoloji II                   |   | A | D |                | Dr.Reyhan Eğilmez  |
| 15.00-15.50     |                                   |   |   |   |                |                    |
| <b>Salı</b>     |                                   |   |   |   |                |                    |
| 09.00-10.00     | Vizit                             |   |   |   |                |                    |
| 10.00-12.00     | Klinik Çalışma                    |   |   |   |                |                    |
| 13.00-13.50     | Kanamalı BDH I                    |   |   | C | A              | Dr. Ünal Özüm      |
| 14.00-14.50     | Kanamalı BDH II                   |   |   | C | A              | Dr. Ünal Özüm      |
| 15.00-15.50     | Kanamalı BDH III                  |   |   | C | A              | Dr. Ünal Özüm      |
| <b>Çarşamba</b> |                                   |   |   |   |                |                    |
| 09.00-10.00     | Vizit<br>Konsey                   |   |   |   |                |                    |
| 10.00-12.00     | Klinik Çalışma                    |   |   |   |                |                    |
| 13.00-13.50     | Kafa içi Tümörler I               |   |   | C | ÖnT            | Dr. Özen Karadağ   |
| 14.00-14.50     | Kafa içi Tümörler II              |   |   | C | ÖnT            | Dr. Özen Karadağ   |
| 15.00-15.50     | Kafa içi Tümörler III             |   |   | C | ÖnT            | Dr. Özen Karadağ   |
| <b>Perşembe</b> |                                   |   |   |   |                |                    |
| 09.00-10.00     | Vizit                             |   |   |   |                |                    |
| 10.00-12.00     | Klinik Çalışma                    |   |   |   |                |                    |
| 13.00-13.50     | MSS'nin Bulaşıcı Hastalıkları I   |   |   | C | A              | Dr.Hüseyin Bozkurt |
| 14.00-14.50     | MSS'nin Bulaşıcı Hastalıkları II  |   |   | C | A              | Dr.Hüseyin Bozkurt |
| 15.00-15.50     | MSS'nin Bulaşıcı Hastalıkları III |   |   | C | ÖnT-K          | Dr.Hüseyin Bozkurt |
| <b>Cuma</b>     |                                   |   |   |   |                |                    |
| 09.00-10.00     | Vizit                             |   |   |   |                |                    |
| 10.00-12.00     | Klinik Çalışma                    |   |   |   |                |                    |
| 13.00-13.50     | Klinik Nöroanotomi (Spinal)       |   |   |   |                |                    |
| 14.00-14.50     |                                   |   |   |   |                |                    |
| 15.00-15.50     |                                   |   |   |   |                |                    |

## III. HAFTA

| Pazartesi       | Ders                             | A | B | C | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi       |
|-----------------|----------------------------------|---|---|---|----------------|---------------------|
| 09.00-10.00     | Vizit                            |   |   |   |                |                     |
| 10.00-12.00     | Klinik Çalışma                   |   |   |   |                |                     |
| 13.00-13.50     | Servikal Stenoz ve Disk Hernisi  |   |   | C | ÖnT-K          | Dr. Hüseyin Bozkurt |
| 14.00-14.50     | Torakal Stenoz ve Disk Hernileri |   |   | C | ÖnT-K          | Dr. Hüseyin Bozkurt |
| 15.00-15.50     | Lomber Stenoz ve Disk Hernisi    |   |   | C | ÖnT-K          | Dr. Hüseyin Bozkurt |
| <b>Salı</b>     |                                  |   |   |   |                |                     |
| 09.00-10.00     | Vizit                            |   |   |   |                |                     |
| 10.00-12.00     | Klinik Çalışma                   |   |   |   |                |                     |
| 13.00-13.50     | Tuzak Nöropatiler                |   |   | C | T              | Dr.Hüseyin Bozkurt  |
| 14.00-14.50     | Periferik Sinir Travmaları I     |   |   | C | A              | Dr.Hüseyin Bozkurt  |
| 15.00-15.50     | Periferik Sinir Travmaları II    |   |   | C | A              | Dr.Hüseyin Bozkurt  |
| <b>Çarşamba</b> |                                  |   |   |   |                |                     |
| 09.00-10.00     | Vizit-Konsey                     |   |   |   |                |                     |
| 10.00-12.00     | Klinik Çalışma                   |   |   |   |                |                     |
| 13.00-13.50     | Omurilik-Omurga Travmaları I     |   |   |   |                | Dr. Ünal Özüm       |
| 14.00-14.50     | Omurilik-Omurga Travmaları II    |   |   |   |                | Dr.Ünal Özüm        |
| 15.00-15.50     | Omurilik-Omurga Travmaları III   |   |   |   |                | Dr.Ünal Özüm        |
| <b>Perşembe</b> |                                  |   |   |   |                |                     |
| 09.00-10.00     | Vizit                            |   |   |   |                |                     |
| 10.00-12.00     | Klinik Çalışma                   |   |   |   |                |                     |
| 13.00-13.50     | Omurilik-Omurga Tümörleri I      |   |   | C | ÖnT            | Dr. Özen Karadağ    |
| 14.00-14.50     | Omurilik-Omurga Tümörleri II     |   |   | C | ÖnT            | Dr. Özen Karadağ    |
| 15.00-15.50     | Omurilik-Omurga Tümörleri III    |   |   | C | ÖnT            | Dr. Özen Karadağ    |
| <b>Cuma</b>     |                                  |   |   |   |                |                     |
| 09.00-12.00     | <b>Sözlü Sınav</b>               |   |   |   |                |                     |



**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın Stajyer Dr:

Beyin ve Sinir Cerrahisi öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim üyeleri veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe-imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumlar, tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda, staj sonu final notunuza en az 14 (ondört) puan (100 üzerinden) şeklinde katkıda bulunacaktır.

Başarı Dileklerimizle

| <b>ZORUNLU İŞLEMLER</b>                                                         | <b>Puan</b> | <b>Tarih</b> | <b>Onay</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| İlk yatışında hazırladığı 1.hastayı öğretim üyesi vizitinde sunmak              | 15          |              |             |
| Hastasının radyolojik bulgularını asistan-öğretim üyesiyle değerlendirebilmek   | 15          |              |             |
| Hazırladığı hastanın tedavi planı (ilaç dışı öneriler) üzerine karar verebilmek | 15          |              |             |
| Poliklinik hastasında nörolojik muayene yapabilme ve yorumlayabilmek            | 15          |              |             |
| <b>Zorunlu işlemler Toplam Puanı</b>                                            |             |              |             |
| <b>EK İŞLEMLER</b>                                                              |             |              |             |
| İlk yatışında hazırladığı 2.hastayı öğretim üyesi vizitinde sunmak              | 10          |              |             |
| 1. Nöbete kalma (telafi hariç, 22'ye kadar)                                     | 10          |              |             |
| 2. Nöbete kalma (telafi hariç, 22'ye kadar)                                     | 10          |              |             |
| Lomber ponksiyon işlemine aktif katılmak/ izlemek                               | 10          |              |             |
| Ventriküler kateter takılmasını izlemek                                         | 10          |              |             |
| Klinik içi bilimsel faaliyetlere katılmak                                       | 10          |              |             |
| BSC konseylerine katılmak                                                       | 10          |              |             |
| BSC Ameliyatı izlemek                                                           | 10          |              |             |
| <b>Ek işlemler Toplam Puanı</b>                                                 |             |              |             |

Karar (Puan) :

Tarih :

## “DERMATOLOJİ” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu Adı</b>            | <b>TIP5001<br/>DERMATOLOJİ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Staj Yılı</b>                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Staj Süresi</b>              | 15 iş günü (3 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Teorik Ders Saati</b>        | 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Uygulamalı Ders Saati</b>    | 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Staj Kredisi</b>             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Staj İçeriği</b>             | Stajyerler sorumlu öğretim görevlisinin gözetiminde staj süresi içerisinde günlük pratikte yapabilmeleri gereken dermatolojik muayene ve yöntemlerini öğrenir. Ayrıca gözlemleri gereken muayene ve yöntemlerini kendilerinden sorumlu öğretim üyesinin hasta muayenesi sırasında değerlendirir ve yorumlarlar. Her gün teorik ders, hasta başında poliklinik izlemleri, yatan olguya yönelik olgu tartışmaları sorumlu öğretim görevlisi ile birlikte yapılır. Staj süresince klinikte gerçekleşen seminer ve makale saatlerine gözlemci olarak katılırlar. Ayrıca stajyerlerin sorumlu öğretim görevlileri ile birlikte uygun görülen sayıda (öğrenci sayısına göre 2ve /veya 3) ve günlük pratikte sık karşılaşılabilecek konularda seminer hazırlayıp sunum yapmaları sağlanır.                                                                                                                                                                          |
| <b>Staj Amacı</b>               | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak bu staj sırasında stajyerlerin dermatolojik muayene yöntemlerini, derinin histopatoloji ve fizyolojisini, derinin viral-bakteriyel- mantar- paraziter hastalıklarının tanı ve tedavisini, derinin benign- premalign-malign tümörlerinin tanı- tedavi ve hasta bilgilendirilmesini yapabilmesi, döküntülü ve/veya kaşıntılı hastaya yaklaşım, dermatolojik hastalıklara yönelik lokal ve sistemik tedavi kullanımının öğrenilmesi, derideki renk değişikliklerinin değerlendirilmesi, gebelikte gelişebilecek deri değişikliklerinin ve dermatozların değerlendirilmesi, tırnaklarda renk ve şekil bozukluklarının değerlendirilmesi, cinsel yolla bulaşabilecek hastalıkların bulgu ve kliniğinin değerlendirilmesi, ağız ve genital bölgedeki ülsere lezyonların değerlendirilmesi, ve dermatolojik acillerinin tanı ve tedavilerini içeren teorik bilgilerin verilmesi ve pratik yaklaşımların izlenmesidir. |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>        | Staj programının sonunda stajyerlerin; dermatoloji acillerini tanıyabilmesi, dermatolojik muayene sonunda hasta değerlendirmesi yapması; nevüs değerlendirmesi ve hastayı bilgilendirmesi yapabilmesi, deride meydana gelecek fizyolojik değişiklikleri tanıyabilmesi, derinin bakteriyel- paraziter, viral- mantar hastalıklarını değerlendirme-tanıma ve tedavi önerme sürecini yönetmesi, deride döküntü ve kaşıntı ile gelen hastayı değerlendirme- süreci yönetme- tedavi önerme becerisine sahip olması.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Öğretme Yöntemleri</b>       | Görsel araçlar kullanılarak (slayt) interaktif anlatım; poliklinik-yataklı servis ve ameliyathanede hasta başında yapılacak pratik dersler yanı sıra olgu sunumlarını da içeren soru ve cevap saati çalışmalarının yapılması, makale ve seminer saatlerine katılımın sağlanması ve seminer hazırlayarak hastalıklara yaklaşım algoritmalarının anlaşılmasını sağlamaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Değerlendirme Yöntemleri</b> | Staj sonunda teorik(yazılı) ve sözlü sınav yapılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Önerilen kaynaklar</b>       | Dermatoloji. Ed. Y.Tüzün, M.Gürer, S.Serdaroğlu, O.Oğuz, V.Aksungur. Nobel Tıp Kitabevi 2008<br>Roxburg Sık Görülen Deri Hastalıkları. Çeviri Editörü S.İnalöz. Nobel Tıp Kitabevi 2004.<br>Fitzpatrick'ın Renkli Atlası ve Klinik Dermatolojinin Özeti. Ed. K.Wolff, R.Johnson, D.Suurmond. McGraw-Hill 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**I.HAFTA**

| Pazartesi       | Ders                                                                             | A  | B        | C  | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----|----------------|-------------------------|
| 09.00-09.45     | Kliniğin tanıtılması (P)                                                         |    |          |    | -              | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 10.00-10.45     | Dermatolojik muayene enstrüman ve yöntemleri                                     | A1 | B7       | C4 | 4              | Dr. Rukiye Güner        |
| 11.00-11.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                            |    |          |    |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 13.30-14.20     | Derinin histopatoloji ve fizyolojisi                                             | C  | C        | C  | 3              | Dr. Sibel Berksoy Hayta |
| 14.30-15.20     | Deri döküntüleri/lezyonlarını tanıma, derinin elementer lezyonları               | C  | A1<br>B7 | C  | 4              | Dr. Sibel Berksoy Hayta |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                                                            |    |          |    |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| <i>Salı</i>     |                                                                                  |    |          |    |                |                         |
| 09.00-09.45     | Bebek bezi dermatiti                                                             | 41 |          |    | TT-K           | Dr. Rukiye Güner        |
| 10.00-10.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                            |    |          |    |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 11.00-11.45     | Akne vulgaris                                                                    | 9  |          |    | TT-İ           | Dr. Melih Akyol         |
| 13.30-14.20     | Hasta başı eğitim (P)                                                            |    |          |    |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (P)                                                            |    |          |    |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 15.30-16.30     | Derinin benign tümörleri                                                         | 68 |          |    | Ön T-K         | Dr. Rukiye Güner        |
| <i>Çarşamba</i> |                                                                                  |    |          |    |                |                         |
| 09.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                            |    |          |    |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 10.00-10.45     | Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, abseleri, Derinin bakteriyel enfeksiyonları | 69 | E12      |    | TT             | Dr. Sedat Özçelik       |
| 11.00-11.45     | Dermatolojide topikal tedavi kullanımı                                           | C  |          |    | 4              | Dr. Sedat Özçelik       |
| 13.30-14.20     | Derinin paraziter hastalıkları                                                   | 72 |          |    | TT-K           | Dr. Sedat Özçelik       |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (P)                                                            |    |          |    |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|             |                                         |            |  |   |           |                         |
|-------------|-----------------------------------------|------------|--|---|-----------|-------------------------|
|             |                                         |            |  |   |           | Üyeleri                 |
| 15.30-16.30 | Atopik Dermatit                         | 73         |  |   | T-İ       | Dr. Melih Akyol         |
| Perşembe    |                                         |            |  |   |           |                         |
| 09.00-09.45 | Hasta başı eğitim (P)                   |            |  |   |           | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 10.00-10.45 | Psoriasis                               | 271        |  |   | T         | Dr. Sedat Özçelik       |
| 11.00-11.45 | Liken planus                            | 271        |  |   | T         | Dr. Sibel Berksoy Hayta |
| 13.30-14.20 | Hasta başı eğitim (P)                   |            |  |   |           | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 14.30-15.20 | Pitriyazis rosea                        | 271        |  |   | T         | Dr. Rukiye Güner        |
| 15.30-16.30 | Reaktif dermatozlar, Eritema nodosum    | 275        |  |   | T         | Dr. Sibel Berksoy Hayta |
| Cuma        |                                         |            |  |   |           |                         |
| 09.00-09.45 | Reaktif dermatozlar, Eritema multiforme | 275        |  | - | T         | Dr. Melih Akyol         |
| 10.00-10.45 | Skatrisyel alopesiler                   | 290        |  | - | T         | Dr. Rukiye Güner        |
| 11.00-11.45 | Hasta başı eğitim (P)                   |            |  |   |           | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 13.30-14.20 | Nonskatrisyel alopesiler                | 290        |  | - | T         | Dr. Melih Akyol         |
| 14.30-15.20 | Vaskülit (kutanöz)                      | 325<br>130 |  | - | Ön T<br>T | Dr. Melih Akyol         |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)                   |            |  |   |           | Tüm Öğretim Üyeleri     |

II. HAFTA

| Pazartesi       | Ders                                    | A   | B | C | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi           |
|-----------------|-----------------------------------------|-----|---|---|----------------|-------------------------|
| 09.00-09.45     | Öğrenci semineri (Grup1)                |     |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 10.00-10.45     | Hasta başı eğitim (P)                   |     |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 11.00-11.45     | Hasta başı eğitim (P)                   |     |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 13.30-14.20     | Vitiligo                                | 328 |   | - | T              | Dr. Melih Akyol         |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (P)                   |     |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 15.30-16.30     | Dermatolojide sistemik tedavi kullanımı | C   | - | - | 3              | Dr. Melih Akyol         |
| <i>Salı</i>     |                                         |     |   |   |                |                         |
| 09.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                   |     |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 10.00-10.45     | Derinin viral enfeksiyonları            | 69  |   | - | TT             | Dr. Rukiye Güner        |
| 11.00-11.45     | Hasta başı eğitim (P)                   |     |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 13.30-14.20     | Derinin mantar hastalıkları             | C   | C | - | TT             | Dr. Sedat Özçelik       |
| 14.30-15.20     | Derinin premalign tümörleri             | 68  |   | - | Ön T-K         | Dr. Sibel Berksoy Hayta |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                   |     |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| <i>Çarşamba</i> |                                         |     |   |   |                |                         |
| 09.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                   |     |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 10.00-10.45     | Derinin malign tümörleri                | 68  |   |   | Ön T-K         | Dr. Sibel Berksoy Hayta |
| 11.00-11.45     | Steven jhonsan sendromu- TEN            | 275 |   |   | T              | Dr. Melih Akyol         |
| 13.30-14.20     | Behçet hastalığı                        | C   |   |   | ÖnT            | Dr. Sibel Berksoy Hayta |
| 14.30-15.20     | Seboreik dermatit                       | 73  | C |   | T-İ            | Dr. Melih Akyol         |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                   |     |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| <i>Perşembe</i> |                                         |     |   |   |                |                         |
| 09.00-09.45     | Kontakt dermatit                        | 73  |   |   | T-İ            | Dr. Rukiye Güner        |
| 10.00-10.45     | Hasta başı eğitim (P)                   |     |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 11.00-11.45     | Otoimmün büllöz hastalıklar             | C   |   | - | Ön T           | Dr. Sibel Berksoy Hayta |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|             |                          |                |  |   |                   |                         |
|-------------|--------------------------|----------------|--|---|-------------------|-------------------------|
| 13.30-14.20 | Hasta başı eğitim (P)    |                |  |   |                   | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 14.30-15.20 | Lupus eritematozus       | 290            |  | - | T<br>ÖnT          | Dr. Melih Akyol         |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)    |                |  |   |                   | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| Cuma        |                          |                |  |   |                   |                         |
| 09.00-09.45 | Öğrenci semineri (Grup2) |                |  |   |                   | Dr. Sedat Özçelik       |
| 10.00-10.45 | Mikozis fungoides        | 68             |  |   | Ön T-K            | Dr. Sedat Özçelik       |
| 11.00-11.45 | Hasta başı eğitim (P)    |                |  |   |                   | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 13.30-14.20 | Ürtiker                  | 19<br>92       |  |   | TA<br>TT-K        | Dr. Sibel Berksoy Hayta |
| 14.30-15.20 | Anjioödem- Anaflaksi     | 19<br>92<br>23 |  | - | TA<br>TT-K<br>A-K | Dr. Sibel Berksoy Hayta |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)    |                |  |   |                   | Tüm Öğretim Üyeleri     |

III. HAFTA

| Pazartesi   | Ders                           | A        | B | C | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi           |
|-------------|--------------------------------|----------|---|---|----------------|-------------------------|
| 09.00-09.45 | Aşırı duyarlılık reaksiyonları | 19       |   | - | TA             | Dr. Sedat Özçelik       |
| 10.00-10.45 | Hasta başı eğitim (P)          |          |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 11.00-11.45 | Deri tüberkülozları            | 315      | - | - | TT-K-İ         | Dr. Sibel Berksoy Hayta |
| 13.30-14.20 | Hasta başı eğitim (P)          |          |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 14.30-15.20 | Kaşıntılı hastaya yaklaşım     | C        |   | - | TT-K           | Dr. Rukiye Güner        |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)          |          |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| Salı        |                                |          |   |   |                |                         |
| 09.00-09.45 | Hasta başı eğitim (P)          |          |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 10.00-10.45 | Lepra, Lishmaniasis            | C        |   | - | ÖnT-K          | Dr. Sedat Özçelik       |
| 11.00-11.45 | Eritrodermi                    | 19<br>92 |   | - | T-A<br>TT-K    | Dr. Sedat Özçelik       |
| 13.30-14.20 | Hasta başı eğitim (P)          |          |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 14.30-15.20 | Soru-cevap tartışma saati      | C        |   |   |                | Dr. Rukiye Güner        |
| 15.30-16.30 | Soru-cevap tartışma saati      | C        |   |   |                | Dr. Melih Akyol         |
| Çarşamba    |                                |          |   |   |                |                         |
| 09.00-09.45 | Soru-cevap tartışma saati      | C        |   |   |                | Dr. Sibel Berksoy Hayta |
| 10.00-10.45 | Liken simpleks kronikus        | 271      |   |   | T              | Dr. Sedat Özçelik       |
| 11.00-11.45 | Hasta başı eğitim (P)          |          |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| 13.30-14.20 | Antihistaminikler              | C        |   |   | 3              | Dr. Rukiye Güner        |
| 14.30-15.20 | Gebelik dermatozları           | C        |   |   | Ön T           | Dr. Rukiye Güner        |
| 15.30-16.30 | Hasta başı eğitim (P)          | C        |   |   |                | Tüm Öğretim Üyeleri     |
| Perşembe    |                                |          |   |   |                |                         |
| 13.30-14.20 | <b>PRATİK SINAV</b>            |          |   |   |                |                         |
| Cuma        |                                |          |   |   |                |                         |
| 09.00-09.45 | <b>YAZILI SINAV</b>            |          |   |   |                |                         |
| 10.00-10.45 | <b>SÖZLÜ SINAV</b>             |          |   |   |                |                         |
| 11.00-12.30 |                                |          |   |   |                |                         |

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
DERMATOLOJİ STAJYER UYGULAMA KARNESİ

Sayın Stajyer Dr:

Dermatoloji öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim üyeleri veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe-imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumlar, tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda, staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan (100 üzerinden) şeklinde katkıda bulunacaktır.

Başarı Dileklerimizle...

| ZORUNLU İŞLEMLER                                                                   | Puan | Tarih | Onay |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| İlk yatışında hazırladığı 1. Hastayı öğretim üyesi vizitinde sunma                 | 15   |       |      |
| Poliklinikte asistan/öğretim üyesiyle hasta muayene etmek                          | 15   |       |      |
| Hastanın tedavi planı üzerine karar verebilme                                      | 10   |       |      |
| Hastaların yara pansumanlarına katılma- izleme                                     | 10   |       |      |
| Klinikte nevüs muayenesine katılmak, nevüs malignleşme kriterlerini yorumlayabilme | 10   |       |      |
|                                                                                    |      |       |      |
| <b>Zorunlu işlemler Toplam Puanı</b>                                               |      |       |      |
|                                                                                    |      |       |      |
| <b>EK İŞLEMLER</b>                                                                 |      |       |      |
| İlk yatışında hazırladığı 2. Hastayı öğretim üyesi vizitinde sunma                 | 5    |       |      |
| Stajdaki tüm yoklamalarda eksiksiz bulunma                                         | 5    |       |      |
| Elektrokoter uygulaması izleme                                                     | 5    |       |      |
| Fototerapi uygulamasına katılmak- izlemek                                          | 5    |       |      |
| Kriyoterapi uygulamasına katılmak- izlemek                                         | 5    |       |      |
| Direkt mantar bakısı işlemine katılmak- izlemek                                    | 5    |       |      |
| Dermatoskopi işlemine katılmak- izlemek                                            | 5    |       |      |
| Wood lambası uygulanımı işlemine katılmak- izlemek                                 | 5    |       |      |
| <b>Ek işlemler Toplam Puanı</b>                                                    |      |       |      |

Karar (Puan) :

Tarih :



**“ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj adı</b>                 | Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Staj yılı</b>                | 5. sınıf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Staj süresi</b>              | 21 gün (3 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Teorik ders saati</b>        | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Uygulamalı ders saati</b>    | 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Staj içeriği</b>             | Stajer öğrenciler sorumlu öğretim görevlisi gözetiminde günlük hekimlik pratiğinde yapabilmesi gereken enfeksiyon hastalıklarının tespitine yönelik uygun anamnez alabilme, muayene yöntemlerin öğrenebilme ve gerekli laboratuvar tetkiklerini isteyebilme yetilerini öğrenir. Teorik dersler ile sık karşılan enfeksiyon hastalıkları ve acil yaklaşım gerektiren klinik durumlar irdelenir. Hasta başı pratik uygulamaları ile hastadan anamnez alma, muayene, laboratuvar sonuçlarının yorumlanması ve tedavi kararı tartışılır. Günlük pratikte sık karşılaşılan ve ayaktan tedavi edilebilen hastalara yönelik uygun reçete yazma alıştırmaları yapılır. |
| <b>Staj amacı</b>               | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak enfeksiyon hastalıklarında uygun anamnez alma, muayene yöntemlerini ve laboratuvar sonuçlarının yorumlanmasını içeren teorik bilgilerin ve pratik yaklaşımların verilmesini içerir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Öğrenim çıktıları</b>        | Staj programı sonunda stajerlerin enfeksiyon hastalıkları acillerini tanıyabilmesi, sık karşılaşılan durumların tanı ve tedavi uygulamalarını yapabilmesi, toplumda ve hastanede bulaşıcı hastalıklardan korunmada ki uygulamaları öğrenebilmesidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Öğretme yöntemleri</b>       | Görsel araç kullanımları ile interaktif teorik anlatım, hasta başında tanı, tedavi ve korunmaya yönelik pratik uygulamalar, olgu sunumları üzerinden soru cevap şeklinde interaktif oturumlar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Değerlendirme yöntemleri</b> | Staj sonunda teorik bilgiyi ölçen yazılı sınav, hasta yaklaşımlarını değerlendiren sözlü sınav yapılmaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Önerilen kaynaklar</b>       | Enfeksiyon Hastalıkları ve Mikrobiyolojisi. Ed. Ayşe Wilke Topçu, Güner Söyletir, Mehmet Doğanay, Nobel Tıp Kitabevleri<br>Cecil Medicine, Ed. Lee Goldman, Andrew I. Schafer, Çeviri Ed. Serhat Ünal, Güneş Tıp Kitabevi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**I. HAFTA**

|                  |                                                   |                     |
|------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| <b>PAZARTESİ</b> |                                                   |                     |
| 08.30 - 09.20    | Hasta başı muayene                                |                     |
| 09.30 - 10.20    | İnfeksiyon Hastalıklarına giriş                   | Dr. Nazif ELALDI    |
| 10.30 - 12.00    | Osteomyelit, septik artrit                        | Dr. Nazif ELALDI    |
| 13.00 - 13.50    | Laboratuvar eğitimi                               | Dr. Nazif ELALDI    |
| 14.00 - 15. 50   | Ateş, nedeni bilinmeyen ateş ve ateşli hast. yak. | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
|                  |                                                   |                     |
| <b>SALI</b>      |                                                   |                     |
| 08.30 - 09.20    | Hasta başı muayene                                |                     |
| 09.30 - 10.20    | Antibiyoterapide temel prensipler                 | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
| 10.30 - 12.00    | Hasta başı klinik eğitimi                         | Dr. Aynur ENGİN     |
| 13.00 - 14.50    | Alt solunum yolu enfeksiyonları I                 | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
| 15.00 - 15.50    | Alt solunum yolu enfeksiyonları II                | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
|                  |                                                   |                     |
| <b>ÇARŞAMBA</b>  |                                                   |                     |
| 08.30 - 09.20    | Hasta başı muayene                                |                     |
| 09.30 - 10.20    | Laboratuvar Eğitimi                               | Dr. Nazif ELALDI    |
| 10.30 - 12.00    | Hasta başı klinik eğitimi                         | Dr. Aynur ENGİN     |
| 13.00 – 13.50    | İnfluenza                                         | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
|                  |                                                   |                     |
| <b>PERŞEMBE</b>  |                                                   |                     |
| 08.30 - 09.20    | Hasta başı muayene                                |                     |
| 09.30 - 10.20    | Menenjit ve Ensefalitler I                        | Dr. Mehmet BAKIR    |
| 10.30 - 12.00    | Hasta başı klinik eğitimi                         | Dr. Nazif ELALDI    |
| 13.00 - 14.50    | Menenjit ve Ensefalitler II                       | Dr. Mehmet BAKIR    |
| 15.00 - 15. 50   | Şarbon ve tularemi                                | Dr. Aynur ENGİN     |
|                  |                                                   |                     |
| <b>CUMA</b>      |                                                   |                     |
| 08.30 - 09.20    | Hasta başı muayene                                |                     |
| 09.30 - 10.20    | Sepsis I                                          | Dr. Mehmet BAKIR    |
| 10.30 - 12.00    | Hasta başı klinik eğitimi                         | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
| 13.00 - 13.50    | Sepsis II                                         | Dr. Mehmet BAKIR    |
| 15.00 - 15. 50   | HIV ve AIDS                                       | Dr. M. Gökhan GÖZEL |

II. HAFTA

|                  |                                      |                     |
|------------------|--------------------------------------|---------------------|
| <b>PAZARTESİ</b> |                                      |                     |
| 08.30 - 09.20    | Hasta başı muayene                   |                     |
| 09.30 - 10.20    | Akciğer ve akciğer dışı organ tbc I  | Dr. Aynur ENGİN     |
| 10.30 - 12.00    | Hasta başı klinik eğitimi            | Dr. Nazif ELALDI    |
| 13.00 - 14.50    | Akciğer ve akciğer dışı organ tbc II | Dr. Aynur ENGİN     |
| 15.00 - 15. 50   | İntestinal parazitozlar ve tedavisi  | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
|                  |                                      |                     |
| <b>SALI</b>      |                                      |                     |
| 08.30 - 09.20    | Hasta başı muayene                   |                     |
| 09.30 - 10.20    | Antibiyotiklerin kullanımı           | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
| 10.30 - 12.00    | Hasta başı klinik eğitimi            | Dr. Nazif ELALDI    |
| 13.00 - 14.50    | Üriner sistem enfeksiyonları I       | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
| 15.00 - 15.50    | Üriner sistem enfeksiyonları II      | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
|                  |                                      |                     |
| <b>ÇARŞAMBA</b>  |                                      |                     |
| 08.30 - 09.20    | Hasta başı muayene                   |                     |
| 09.30 - 10.20    | İmmünyetmezlik ve enfeksiyon         | Dr. Aynur ENGİN     |
| 10.30 - 12.00    | Hasta başı klinik eğitimi            | Dr. Mehmet BAKIR    |
| 13.00 – 13.50    | Hastane enfeksiyonları               | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
|                  |                                      |                     |
| <b>PERŞEMBE</b>  |                                      |                     |
| 08.30 - 09.20    | Hasta başı muayene                   |                     |
| 09.30 - 10.20    | Akut gastroenteritler I              | Dr. Nazif ELALDI    |
| 10.30 - 12.00    | Hasta başı klinik eğitimi            | Dr. Aynur ENGİN     |
| 13.00 - 14.50    | Akut gastroenteritler II             | Dr. Nazif ELALDI    |
| 15.00 - 15.50    | Sıtma                                | Dr. Aynur ENGİN     |
|                  |                                      |                     |
| <b>CUMA</b>      |                                      |                     |
| 08.30 - 09.20    | Hasta başı muayene                   |                     |
| 09.30 - 10.20    | Kronik ishaller ve tedavi yaklaşımı  | Dr. Nazif ELALDI    |
| 10.30 - 12.00    | Hasta başı klinik eğitimi            | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
| 13.00 - 14.50    | Tetanoz                              | Dr. Mehmet BAKIR    |
| 15.00 - 15. 50   | Bruselloz                            | Dr. Aynur ENGİN     |

**III. HAFTA**

|                  |                                    |                     |
|------------------|------------------------------------|---------------------|
| <b>PAZARTESİ</b> |                                    |                     |
| 08.30 - 09.20    | Hasta başı muayene                 |                     |
| 09.30 - 10.20    | Akut Viral Hepatitler I            | Dr. Aynur ENGİN     |
| 10.30 - 12.00    | Hasta başı klinik eğitimi          | Dr. Aynur ENGİN     |
| 13.00 - 13.50    | Akut Viral Hepatitler II           | Dr. Aynur ENGİN     |
| 14.00 - 14.50    | Kronik hepatitler tanı ve tedavisi | Dr. Aynur ENGİN     |
| 15.00 – 15.50    | Tifoid fever                       | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
|                  |                                    |                     |
| <b>SALI</b>      |                                    |                     |
| 08.30 - 09.20    | Hasta başı muayene                 |                     |
| 09.30 - 10.20    | Yumuşak doku infeksiyonları I      | Dr. Aynur ENGİN     |
| 10.30 - 12.00    | Hasta başı klinik eğitimi          | Dr. Nazif ELALDI    |
| 13.00 - 13.50    | Yumuşak doku infeksiyonları II     | Dr. Aynur ENGİN     |
| 14.00 - 14.50    | Üst solunum yolu enf.              | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
| 15.00 - 15.50    | Hantavirüs enfeksiyonları          | Dr. Mehmet BAKIR    |
|                  |                                    |                     |
| <b>ÇARŞAMBA</b>  |                                    |                     |
| 08.30 - 09.20    | Hasta başı muayene                 | Dr. Mehmet BAKIR    |
| 09.30 - 10.20    | Kuduz                              | Dr. Mehmet BAKIR    |
| 10.30 - 12.00    | Hasta başı klinik eğitimi          | Dr. Mehmet BAKIR    |
| 13.00 – 13.50    | Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi         | Dr. Mehmet BAKIR    |
|                  |                                    |                     |
| <b>PERŞEMBE</b>  |                                    |                     |
| 08.30 - 09.20    | Hasta başı muayene                 |                     |
| 09.30 - 10.20    | Kemik-eklem ve implant enf-I       | Dr. Nazif ELALDI    |
| 10.30 - 12.00    | Hasta başı klinik eğitimi          | Dr. Mehmet BAKIR    |
| 13.00 - 13.50    | Kemik-eklem ve implant enf-II      | Dr. Nazif ELALDI    |
| 14.00-15.50      | Enfektif endokardit                |                     |
|                  |                                    |                     |
| <b>CUMA</b>      | SINAV                              |                     |

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI**  
**STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın Stajyer Dr.;

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı öğretim üyeleri adına bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim elemanları veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe-imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği, toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda, staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumların tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda staj sonu final notunuza 100 üzerinden en az 10 (on) puan katkıda bulunacaktır.

Başarı Dileklerimizle

| <b>ZORUNLU İŞLEMLER</b>                                                                                                      | <b>Puan</b> | <b>Tarih</b> | <b>Onay</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| İlk yatışında hazırladığı 1.hastayı öğretim üyesi vizitinde sunmak                                                           | 10          |              |             |
| Hazırladığı hastanın antibiyotik tedavi planı üzerine karar verebilmek                                                       | 10          |              |             |
| Klinik örneklerin direkt mikroskopik incelenmesi, Boyalı preparatların,(Gram, EZN, metilen mavisi) hazırlanma ve incelenmesi | 10          |              |             |
| Dışkıda parazit araştırılması                                                                                                | 10          |              |             |
| Periferik yayma yapma ve değerlendirme                                                                                       | 10          |              |             |
| Boğaz. İdrar yara vb kültür örneği alma                                                                                      | 10          |              |             |
| <b>Zorunlu İşlemler Toplam Puan</b>                                                                                          |             |              |             |

| <b>EK İŞLEMLER</b>                                                 | <b>Puan</b> | <b>Tarih</b> | <b>Onay</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| İlk yatışında hazırladığı 2.hastayı öğretim üyesi vizitinde sunmak | 20          |              |             |
| 3. Nöbete kalma (telafi hariç, 22'ye kadar)                        | 10          |              |             |
| 4. Nöbete kalma (telafi hariç, 22'ye kadar)                        | 20          |              |             |
| Lomber ponksiyon işlemine aktif katılmak/ izlemek                  | 20          |              |             |
| Kültür (idrar vb.) ekimi ve değerlendirme                          | 10          |              |             |
| Klinik içi bilimsel faaliyetlere katılmak                          | 20          |              |             |
| <b>Ek İşlemler Toplam Puan</b>                                     |             |              |             |

Karar (Puan):

Tarih:

## “FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Staj Kodu</b>             | TIP5011                          |
| <b>Adı</b>                   | Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon   |
| <b>Staj Yılı</b>             | 5                                |
| <b>Staj süresi</b>           | 15 iş günü (3 hafta)             |
| <b>Teorik ders saati</b>     | 28                               |
| <b>Uygulamalı ders saati</b> | 50                               |
| <b>Staj kredisi</b>          | 5                                |
| <b>Staj sorumlusu</b>        | Yrd. Doç. Dr. Sevil Ceyhan Doğan |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stajın içeriği</b>           | Staj süresince; stajyerler sorumlu öğretim üyesi eşliğinde günlük pratikte sıkça kullanılan baş-boyun, bel, üst ekstremité ve alt ekstremité muayenesini öğrenir. Yataklı serviste kendilerine verilen hastalar üzerinde bu muayeneyi öğretim üyesi eşliğinde uygular. Her gün yapılan teorik derslere, poliklinikte hasta izlemine ve yatan hasta üzerinde sorumlu öğretim üyesi eşliğinde yapılan olgu tartışmalarına interaktif olarak katılır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Stajın amacı</b>             | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak bu staj sırasında stajyerlerin kas iskelet sistemi muayenesini, sık rastlanan periferik eklemlerin ve omurganın dejeneratif ve yumuşak dokunun ağrılı hastalıklarının, kronik inflamatuvar otoimmün hastalıkların, otoinflamatuvar hastalıkların ve serebral palsi gibi beyin gelişimsel hastalığının etiyopatogenezini, kliniğini, tanı ve temel tedavi yöntemlerini öğretmek ve beyin yaralanmaları ve spinal kord yaralanmaları sonucunda oluşan sakatlıklar, komplikasyonlar ve bunların rehabilitasyonu ve diğer tedavi yaklaşımları hakkında bilgi vermektir.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Öğretim çıktıları</b>        | Staj sonunda stajyerler; günlük pratikte sık karşılaşılan kas iskelet istemi ağrılı hastalıklarında anamnez alma ve hasta değerlendirmesini yapabilir, tanısını koyabilir, birinci basamak şartlarında tedavi, takip ve koruma önlemlerini yapabilir; artritli hastaya yaklaşımı bilir, inflamatuvar ve noninflamatuvar kas iskelet sistemi hastalıklarının ayırımını yapabilir; kronik inflamatuvar otoimmün ve otoinflamatuvar hastalıkların ön tanı ve/veya tanılarını koyabilir ve ilgili uzmana yönlendirir; hemipleji ve spinal kord yaralanmalı hasta tanısını koyabilir, bu hastalarda oluşabilecek acil durumları ve komplikasyonları bilir, gerekli acil müdahaleyi yapabilir ve koruyucu önlemleri alabilir, bu hastalarda uygulanacak temel rehabilitasyon ilkelerini bilir; serebral palsi tanısını koyarak ilgili uzmana yönlendirebilir. |
| <b>Öğrenme yöntemleri</b>       | 1. Görsel araçlar kullanılarak (power point sunum) eğitici sunumu şeklinde sınıf dersi<br>2. Poliklinik ve yataklı serviste interaktif hasta başı eğitimi şeklinde<br>3. Bağımsız olarak hasta hazırlayıp hastalıklara yönelik yaklaşımı öğrenmesi şeklinde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Değerlendirme yöntemleri</b> | Yazılı sınav,<br>Stajyer karnesi değerlendirme,<br>Hasta başı viziti,<br>Sözlü sınav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Önerilen kaynaklar</b>       | 1. Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon staj ders notları<br>2. Romatoloji. Editörler: Ataman Ş, Yalçın P. Birinci Baskı. Nobel Kitapevleri, Ankara 2012.<br>3. Kelley’s Textbook of Rheumatology. 9th edition. Eds: Gary S. Firestein, Ralph C. Budd, Sherine E. Gabriel, Iain B. McInnes, and James R O’Dell, Elsevier, 2012.<br>4. Physical Medicine & Rehabilitation Principles and Practice Fifth edition. Edit: De Lisa. J.A, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2010.<br>5. Oğuz H, Dursun E, Dursun N, ed. Tıbbi Rehabilitasyon. Nobel Kitabevi, İstanbul 2004.                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**I. HAFTA**

| Pazartesi       | Ders                                  | A                                          | B                                | C                   | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi                         |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------|
| 09:00-11:00     | Kliniğin tanıtımı                     |                                            |                                  |                     |                | Dr. Hasan Elden                       |
| 11:00-12:00     | Hasta başı eğitim (P)                 |                                            |                                  |                     |                | Dr. Sevil Ceyhan Doğan                |
| 13:30-14:20     | Baş, Boyun, Üst Ekstremité Muayenesi  |                                            | A3,A25<br>A36,A37<br>A71,A72 A94 | A1,B14 B16          | 3              | Dr. Sevil Ceyhan Doğan                |
| 14:30-15:20     | Baş, Boyun, Üst Ekstremité Muayenesi  |                                            | A3,A25<br>A36,A37<br>A71,A72 A94 | A1,B14 B16          | 3              | Dr. Sevil Ceyhan Doğan                |
| 15:30-16:45     | Hasta başı eğitim (P)                 |                                            |                                  |                     |                | Poliklinik sorumlusu<br>öğretim üyesi |
| <b>Salı</b>     |                                       |                                            |                                  |                     |                |                                       |
| 09:00-11:00     | Hasta başı eğitim (P)                 |                                            |                                  |                     |                | Dr. Hasan Elden                       |
| 11:00-12:00     | Hasta başı eğitim (P)                 |                                            |                                  |                     |                | Dr. Hasan Elden                       |
| 13:30-14:20     | Bel, Alt Ekstremité Muayenesi         |                                            | A25,A36<br>A37,A71A72,A<br>94    | A1,B14 B16          | 3              | Dr. Ahmet Karadağ                     |
| 14:30-15:20     | Bel, Alt Ekstremité Muayenesi         |                                            | A25,A36<br>A37,A71A72,A<br>94    | A1,B14 B16          | 3              | Dr. Ahmet Karadağ                     |
| 15:30-16:45     | Hasta başı eğitim (P)                 |                                            |                                  |                     |                | Poliklinik sorumlusu<br>öğretim üyesi |
| <b>Çarşamba</b> |                                       |                                            |                                  |                     |                |                                       |
| 09:00-11:00     | Hasta başı eğitim (P)                 |                                            |                                  |                     |                | Dr. Özlem Şahin                       |
| 11:00-12:00     | Makale-Seminer                        |                                            |                                  |                     |                | Sorumlu öğretim üyesi                 |
| 13:30-14:20     | Artritli Hastaya Yaklaşım             | 33                                         | A36,A37                          | A1,B14              | T              | Dr. Ece Kaptanoğlu                    |
| 14:30-15:20     | Behçet Hastalığı                      | 43                                         | A3,A26, A36<br>A42,A46           | A1, B14             | ÖnT            | Dr. Emrullah Hayta                    |
| 15:30-16:45     | Hasta başı eğitim (P)                 |                                            |                                  |                     |                | Poliklinik sorumlusu<br>öğretim üyesi |
| <b>Perşembe</b> |                                       |                                            |                                  |                     |                |                                       |
| 09:00-11:00     | Hasta başı eğitim (P)                 |                                            |                                  |                     |                | Dr. Sami Hizmetli                     |
| 11:00-12:00     | Hasta başı eğitim (P)                 |                                            |                                  |                     |                | Dr. Sami Hizmetli                     |
| 13:30-14:20     | Bel ağrıları                          | 78,<br>105,<br>234,<br>238,<br>240,<br>297 | A72,A94, A95                     | A1, B14,<br>B16, D4 | T-K            | Dr. Sami Hizmetli                     |
| 14:30-15:20     | Bel ağrıları                          | 78,<br>105,<br>234,<br>238,<br>240,<br>297 | A72,A94, A95                     | A1, B14,<br>B16, D4 | T-K            | Dr. Sami Hizmetli                     |
| 15:30-16:45     | Hasta başı eğitim (P)                 |                                            |                                  |                     |                | Poliklinik sorumlusu<br>öğretim üyesi |
| <b>Cuma</b>     |                                       |                                            |                                  |                     |                |                                       |
| 09:00-11:00     | Hasta başı eğitim (P)                 |                                            |                                  |                     |                | Dr. Emrullah Hayta                    |
| 11:00-12:00     | Hasta başı eğitim (P)                 |                                            |                                  |                     |                | Dr. Emrullah Hayta                    |
| 13:30-14:20     | Ailesel Akdeniz Ateşi                 | 5                                          | A11,A36 A69                      | A1, B14             | ÖnT            | Dr. Özlem Şahin                       |
| 14:30-15:20     | Fibromyalji, Myofasiyal ağrı sendromu | 105                                        | A44,A47 A72,<br>A117             | A1,A14              | T              | Dr. Emrullah Hayta                    |
| 15:30-16:45     | Hasta başı eğitim (P)                 |                                            |                                  |                     |                | Poliklinik sorumlusu<br>öğretim üyesi |

II. HAFTA

| Pazartesi       | Ders                                         | A          | B                                  | C                  | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi                         |
|-----------------|----------------------------------------------|------------|------------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| 09:00-11:00     | Hasta başı eğitim (P)                        |            |                                    |                    |                | Dr. Sevil Ceyhan Doğan                |
| 11:00-12:00     | Hasta başı eğitim (P)                        |            |                                    |                    |                | Dr. Sevil Ceyhan Doğan                |
| 13:30-14:20     | Ankilozan Spondilit                          | 297        | A3,A36<br>A37,A39<br>A44,A46,A72   | A1, B14,<br>D4     | ÖnT            | Dr. Sevil Ceyhan Doğan                |
| 14:30-15:20     | Ankilozan Spondilit                          | 297        | A3,A36 ,37,A<br>39 A44,A46,<br>A72 | A1, B14,<br>D4     | ÖnT            | Dr. Sevil Ceyhan Doğan                |
| 15:30-16:45     | Hasta başı eğitim (P)                        |            |                                    |                    |                | Poliklinik sorumlusu<br>öğretim üyesi |
| <b>Salı</b>     |                                              |            |                                    |                    |                |                                       |
| 09:00-11:00     | Hasta başı eğitim (P)                        |            |                                    |                    |                | Dr. Hasan Elden                       |
| 11:00-12:00     | Hasta başı eğitim (P)                        |            |                                    |                    |                | Dr. Hasan Elden                       |
| 13:30-14:20     | Seronegatif Spondiloartritler                | 297        | A26,A27<br>A36,A46                 | A1, B14,<br>D4     | ÖnT            | Dr. Özlem Şahin                       |
| 14:30-15:20     | Seronegatif Spondiloartritler                | 297        | A26,A27<br>A36,A46                 | A1, B14,<br>D4     | ÖnT            | Dr. Özlem Şahin                       |
| 15:30-16:45     | Hasta başı eğitim (P)                        |            |                                    |                    |                | Poliklinik sorumlusu<br>öğretim üyesi |
| <b>Çarşamba</b> |                                              |            |                                    |                    |                |                                       |
| 09:00-11:00     | Hasta başı eğitim (P)                        |            |                                    |                    |                | Dr. Özlem Şahin                       |
| 11:00-12:00     | Makale-Seminer                               |            |                                    |                    |                | Sorumlu öğretim üyesi                 |
| 13:30-14:20     | Romatoid artrit                              | 278        | A36,A37<br>A109                    | A1,B14 D4          | ÖnT            | Dr. Ece Kaptanoğlu                    |
| 14:30-15:20     | Romatoid artrit                              | 278        | A36,A37<br>A109                    | A1,B14 D4          | ÖnT            | Dr. Ece Kaptanoğlu                    |
| 15:30-16:45     | Hasta başı eğitim (P)                        |            |                                    |                    |                | Poliklinik sorumlusu<br>öğretim üyesi |
| <b>Perşembe</b> |                                              |            |                                    |                    |                |                                       |
| 09:00-11:00     | Hasta başı eğitim (P)                        |            |                                    |                    |                | Dr. Sami Hizmetli                     |
| 11:00-12:00     | Hasta başı eğitim (P)                        |            |                                    |                    |                | Dr. Sami Hizmetli                     |
| 13:30-14:20     | Osteoartrit                                  | 238        | A37,A72                            | A1, B14,<br>C8, D4 | TT-K-i         | Dr. Ahmet Karadağ                     |
| 14:30-15:20     | Osteoartrit                                  | 238        | A37,A72                            | A1, B14,<br>C8, D4 | TT-K-i         | Dr. Ahmet Karadağ                     |
| 15:30-16:45     | Hasta başı eğitim (P)                        |            |                                    |                    |                | Poliklinik sorumlusu<br>öğretim üyesi |
| <b>Cuma</b>     |                                              |            |                                    |                    |                |                                       |
| 09:00-11:00     | Hasta başı eğitim (P)                        |            |                                    |                    |                | Dr. Emrullah Hayta                    |
| 11:00-12:00     | Hasta başı eğitim (P)                        |            |                                    |                    |                | Dr. Emrullah Hayta                    |
| 13:30-14:20     | Spinal kord yaralanmaları ve rehabilitasyonu | 39,<br>296 | A25,A41,<br>A58,A71,<br>A94, A119  | A1, B14,<br>B16    | ÖnT,A,K,i      | Dr. Emrullah Hayta                    |
| 14:30-15:20     | Spinal kord yaralanmaları ve rehabilitasyonu | 39,<br>296 | A25,A41,<br>A58,A71,<br>A94, A119  | A1, B14,<br>B16    | ÖnT,A,K,i      | Dr. Emrullah Hayta                    |
| 15:30-16:45     | Hasta başı eğitim (P)                        |            |                                    |                    |                | Poliklinik sorumlusu<br>öğretim üyesi |



**III. HAFTA**

| Pazartesi       | Ders                         | A               | B                            | C              | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi                         |
|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------|
| 09:00-11:00     | Hasta başı eğitim (P)        |                 |                              |                |                | Dr. Sevil Ceyhan Doğan                |
| 11:00-12:00     | Hasta başı eğitim (P)        |                 |                              |                |                | Dr. Sevil Ceyhan Doğan                |
| 13:30-14:20     | Hemipleji ve rehabilitasyonu | 39              | A58,A71<br>A119              | A1,B14B16      | ÖnT-A-K-İ      | Dr. Hasan Elden                       |
| 14:30-15:20     | Hemipleji ve rehabilitasyonu | 39              | A58,A71<br>A119              | A1,B14B16      | ÖnT-A-K-İ      | Dr. Hasan Elden                       |
| 15:30-16:45     | Hasta başı eğitim (P)        |                 |                              |                |                | Poliklinik sorumlusu<br>öğretim üyesi |
| <b>Salı</b>     |                              |                 |                              |                |                |                                       |
| 09:00-11:00     | Hasta başı eğitim (P)        |                 |                              |                |                | Dr. Hasan Elden                       |
| 11:00-12:00     | Hasta başı eğitim (P)        |                 |                              |                |                | Dr. Hasan Elden                       |
| 13:30-14:20     | Romatoid artrit              | 278             | A36,A37<br>A109              | A1,B14 D4      | ÖnT            | Dr. Ece Kaptanoğlu                    |
| 14:30-15:20     | Yumuşak doku romatizmaları   | 255<br>,<br>303 | A36,A37,<br>A71, A72,<br>A94 | A1, B14,<br>C8 | ÖnT, TT        | Dr. Sevil Ceyhan Doğan                |
| 15:30-16:45     | Hasta başı eğitim (P)        |                 |                              |                |                | Poliklinik sorumlusu<br>öğretim üyesi |
| <b>Çarşamba</b> |                              |                 |                              |                |                |                                       |
| 09:00-11:00     | Hasta başı eğitim (P)        |                 |                              |                |                | Dr. Özlem Şahin                       |
| 11:00-12:00     | Makale-Seminer               |                 |                              |                |                | Sorumlu öğretim üyesi                 |
| 13:30-14:20     | Serebral Palsi               | 285             | A25,A95                      |                | T              | Dr. Ahmet Karadağ                     |
| 14:30-15:20     | Serebral Palsi               | 285             | A25,A95                      |                | T              | Dr. Ahmet Karadağ                     |
| 15:30-16:45     | Hasta başı eğitim (P)        |                 |                              |                |                | Poliklinik sorumlusu<br>öğretim üyesi |
| <b>Perşembe</b> |                              |                 |                              |                |                |                                       |
| 09:00-11:00     | Hasta başı eğitim (P)        |                 |                              |                |                | Dr. Sami Hizmetli                     |
| 11:00-12:00     | Hasta başı eğitim (P)        |                 |                              |                |                | Dr. Sami Hizmetli                     |
| 13:30-14:20     | Serbest çalışma              |                 |                              |                |                |                                       |
| 14:30-15:20     | Serbest çalışma              |                 |                              |                |                |                                       |
| 15:30-16:45     | Serbest çalışma              |                 |                              |                |                |                                       |
| <b>Cuma</b>     |                              |                 |                              |                |                |                                       |
| 09:00-10:00     | Yazılı sınav                 |                 |                              |                |                |                                       |
| 10:00-12:00     | Sözlü sınav                  |                 |                              |                |                |                                       |
| 13:30-14:20     | Sözlü Sınav                  |                 |                              |                |                |                                       |

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın stajyer Dr;

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı öğretim üyeleri adına bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süreniz boyunca tanımlı faaliyetleri öğretim elemanları veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda staj ve bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumlar tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda, staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan (100 üzerinden) şeklinde katkıda bulunacaktır.

Başarı dileklerimizle..

| <b>ZORUNLU İŞLEMLER</b>                                                                | <b>Puan</b> | <b>Tarih</b> | <b>Onay</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| İlk yatışında birinci hastayı hazırlama ve hastayı öğretim üyesi vizitinde sunma       | 10          |              |             |
| Kas gücü değerlendirme                                                                 | 10          |              |             |
| Romatoloji polikliniğinde hasta değerlendirme                                          | 5           |              |             |
| Genel fizik tedavi polikliniğinde rehabilitasyon ve fizik tedavi hastası değerlendirme | 5           |              |             |
| Hastanın radyolojik bulgularını öğretim üyesi, asistanla beraber değerlendirme         | 5           |              |             |
| Parapleji hastalarında ASİA hesaplaması yapma                                          | 5           |              |             |
| Hemipleji hastalarında Brunnstrom değerlendirmesi yapma                                | 5           |              |             |
| Pediyatrik rehabilitasyon uygulamasına gözlemci olarak katılma                         | 5           |              |             |
| Kardiyopulmoner rehabilitasyon uygulamasına gözlemci olarak katılma                    | 5           |              |             |
| Nörolojik rehabilitasyon uygulamasına gözlemci olarak katılma                          | 5           |              |             |
| <b>EK İŞLEMLER</b>                                                                     |             |              |             |
| İlk yatışında 2. Hastayı hazırlama ve öğretim üyesi vizitinde sunma                    | 5           |              |             |
| Stajda tüm yoklamalarda eksiksiz bulunabilme                                           | 5           |              |             |
| Seminer hazırlayıp eğitim saatinde sunma                                               | 20          |              |             |
| Botox toksin enjeksiyonuna gözlemci olarak katılma                                     | 5           |              |             |
| İntraartiküler enjeksiyona gözlemci olarak katılma                                     | 5           |              |             |

**Karar (Puan):**

**Tarih**

## “GÖZ HASTALIKLARI” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu</b>             | TIP5006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Adı</b>                   | Göz Hastalıkları Anabilim Dalı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Staj Yılı</b>             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Staj Süresi</b>           | 10 işgünü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Teorik Ders Saati</b>     | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Uygulamalı Ders Saati</b> | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Staj Kredisi</b>          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Staj Sorumlusu</b>        | Prof. Dr. İlker TOKER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Staj İçeriği</b>          | Stajyerler sorumlu öğretim görevlisinin gözetiminde staj süresi içerisinde günlük pratikte yapabilmeleri gereken GÖZ muayene ve yöntemlerini öğrenir. Ayrıca gözlemeleri gereken muayene ve yöntemlerini kendilerinden sorumlu öğretim üyesinin hasta muayenesi sırasında değerlendirir ve yorumlarlar. Hergün teorik ders , hasta başında poliklinik izlemleri, yatan olguya yönelik olgu tartışmaları sorumlu öğretim üyesi ile birlikte yapılır. Staj süresince klinikte gerçekleşen seminer ve makale saatlerine gözlemci olarak katılırlar. Ayrıca stajyerlerin sorumlu öğretim üyeleri ile birlikte uygun görülen sayıda ve günlük pratikte sık karşılaşacakları düşünülen konularda seminer hazırlayıp sunum yapmaları sağlanır. Göz ve anatomisi, optik ve refraksiyon kusurları, temel göz hastalıklarının teşhis ve tedavisi, göz travmalarına acil yaklaşım. |
| <b>Staj Amacı</b>            | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak bu staj sırasında öğrencileri göz ve orbita anatomisi ve optik fiziği konusunda bilgilendirmel, temel göz hastalıklarının teşhis ve tedavisini anlatmak, acil durumlarda göz travmalarına nasıl yaklaşacaklarını ve nasıl tedavi edeceklerini öğretmek, göz hastalıkları konusunda tanı, medikal ve cerrahi tedavilerdeki son gelişmeler konusunda bilgilendirilmelerini sağlamak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>     | Gözün anatomisi ve kırma kusurlarının öğrenilmesi, görme yollarının ve ekstraoküler kasların fonksiyonlarının öğrenilmesi, görme muayenesinin yapılması, ışıkla eksternal göz muayenesi, göz kas hareketlerinin muayenesi, pupilla muayenesi, renkli görme değerlendirilmesi , direkt oftalmoskopi optik diskin değerlendirilmesi, konfrontasyon yöntemiyle görme alanı değerlendirilmesi, göz damlasının nasıl damlatılacağı ve göz pansumanının nasıl yapılacağı öğrenilmesi, temel göz hastalıklarının öğrenilmesi, ani görme kaybı, kırmızı göz ve göz travmalarına yaklaşım ve gerekli durumlarda yapmaları gereken tedavilerin öğrenilmesi ve hangi durumlarda göz hekimine sevk etmeleri gerektiğinin öğrenilmesi.                                                                                                                                               |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Öğretme Yöntemleri</b>    | Görsel araçlar kullanılarak (slayt) interaktif anlatım; poliklinik - yataklı servis ve ameliyathanede hasta başında yapılacak pratik dersler yanı sıra olgu sunumlarını da içeren soru ve cevap saati çalışmalarının yapılması, makale ve seminer saatlerine katılımının sağlanması ve seminer hazırlanarak hastalara yaklaşım algoritmalarının anlaşılmasını sağlamaktır. |
| <b>Değerlendirme Yöntemi</b> | Stajın ortasında uygulanan ve doldurulan küçük grup eğitimi değerlendirme formları Yazılı sınav (Çoktan seçmeli, boşluk doldurma, klasik sorular ve doğru / yanlış olarak işaretlemelerden oluşan karma sınav) Sözlü sınav (Klasik soru-cevap, senaryo verildikten sonra ayırıcı tanı ve tedavisi)                                                                         |
| <b>Önerilen Kaynaklar</b>    | Clinical Diagnosis in Ophthalmology. Jack J. Kanski. Çev: Berati Hasanreisioğlu, Dr. Merih Önol 2009 Temel Göz Hastalıkları. Pınar Aydın O Dwyer, Yonca Aydın Akova . 2011/2. Baskı                                                                                                                                                                                        |

**I.HAFTA**

| <b><u>VİZİTLER</u></b> |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Pazartesi              | Dr. Mustafa İlker Toker |
| Salı                   | Dr. Ayhan DURSUN        |
| Çarşamba               | GENEL VİZİT             |
| Perşembe               | Dr. H. ERDOĞAN          |
| Cuma                   | Dr. A. VURAL ÖZEÇ       |

| <b><u>PAZARTESİ</u></b>              |                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 08. <sup>00</sup>                    | Hasta Viziti                                           |
| 08. <sup>30</sup> -10. <sup>30</sup> | Konjonktiva Hastalıkları Dr. Mustafa İlker Toker       |
| 10. <sup>40</sup> -12. <sup>30</sup> | Lakrimal Sistem Hastalıkları Dr. A. VURAL ÖZEÇ         |
| 13. <sup>00</sup> -15. <sup>00</sup> | Poliklinik Çalışması                                   |
| 15. <sup>00</sup> -17. <sup>00</sup> | Poliklinik Çalışması                                   |
| 17. <sup>00</sup>                    | Hasta Viziti                                           |
| <b><u>SALI</u></b>                   |                                                        |
| 08. <sup>30</sup>                    | Hasta Viziti                                           |
|                                      | Hasta Hazırlama                                        |
|                                      | Poliklinik Çalışması                                   |
|                                      | Ameliyathane                                           |
| 17. <sup>00</sup>                    | Akşam Viziti                                           |
| <b><u>ÇARŞAMBA</u></b>               |                                                        |
| 08. <sup>00</sup>                    | Hasta Viziti                                           |
| 08. <sup>30</sup> -10. <sup>30</sup> | Kornea-Lens Hastalıkları Dr. Mustafa İlker Toker       |
| 10. <sup>40</sup> -12. <sup>30</sup> | Retina Hastalıkları Dr. Ayhan DURSUN                   |
| 13. <sup>00</sup> -15. <sup>00</sup> | Şaşılık Dr. H. ERDOĞAN                                 |
| 15. <sup>10</sup> -17. <sup>00</sup> | Optik Sinir, Pupilla ve Hastalıkları Dr. A. VURAL ÖZEÇ |
| 17. <sup>00</sup>                    | Hasta Viziti                                           |
| <b><u>PERŞEMBE</u></b>               |                                                        |
| 08. <sup>30</sup>                    | Hasta Viziti                                           |
|                                      | Hasta Hazırlama                                        |
|                                      | Poliklinik Çalışması                                   |
|                                      | Ameliyathane                                           |
| 17. <sup>00</sup>                    | Akşam Viziti                                           |
| <b><u>CUMA</u></b>                   |                                                        |
| 08. <sup>00</sup>                    | Hasta Viziti                                           |
| 09. <sup>00</sup> -11. <sup>00</sup> | EĞİTİM SAATİ                                           |
| 13. <sup>00</sup> -15. <sup>00</sup> | Kapak Hastalıkları Dr. H. ERDOĞAN                      |
| 15. <sup>10</sup> -17. <sup>00</sup> | Uvea Hastalıkları Dr. Ayhan DURSUN                     |
| 17. <sup>00</sup>                    | Hasta Viziti                                           |

## II. HAFTA

| <u>VİZİTLER</u> |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Pazartesi       | Dr. Mustafa İlker Toker |
| Salı            | Dr. Ayhan DURSUN        |
| Çarşamba        | GENEL VİZİT             |
| Perşembe        | Dr. H. ERDOĞAN          |
| Cuma            | Dr. A. VURAL ÖZEÇ       |

| <u>PAZARTESİ</u>                     |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 08. <sup>00</sup>                    | Hasta Viziti                       |
| 08. <sup>30</sup> -10. <sup>30</sup> | Göz Travmaları Dr. Ayhan DURSUN    |
| 10. <sup>40</sup> -12. <sup>30</sup> | Orbita Hastalıkları Dr. H. ERDOĞAN |
| 13. <sup>00</sup> -15. <sup>00</sup> | Poliklinik Çalışması               |
| 15. <sup>10</sup> -17. <sup>00</sup> | Poliklinik Çalışması               |
| 17. <sup>00</sup> -                  | Akşam Viziti                       |
| <u>SAL I</u>                         |                                    |
| 08. <sup>30</sup>                    | Hasta Viziti                       |
|                                      | Hasta Hazırlama                    |
|                                      | Poliklinik Çalışması               |
|                                      | Ameliyathane                       |
| 17. <sup>00</sup>                    | Akşam Viziti                       |
| <u>ÇARŞAMBA</u>                      |                                    |
| 08. <sup>00</sup>                    | Hasta Viziti                       |
| 08. <sup>30</sup> -10. <sup>30</sup> | Kırma Kusurları Dr. M. İlker Toker |
| 10. <sup>40</sup> -12. <sup>30</sup> | Glokom Dr. A. VURAL ÖZEÇ           |
| 13. <sup>00</sup> -15. <sup>00</sup> | Poliklinik Çalışması               |
| 15. <sup>10</sup> -17. <sup>10</sup> | Poliklinik Çalışması               |
| 17. <sup>00</sup>                    | Akşam Viziti                       |
| <u>PERŞEMBE</u>                      |                                    |
| 08. <sup>30</sup>                    | Hasta Viziti                       |
|                                      | Hasta Hazırlama                    |
|                                      | Poliklinik Çalışması               |
|                                      | Ameliyathane                       |
| 17. <sup>00</sup>                    | Akşam Viziti                       |
| <u>CUMA</u>                          |                                    |
| 08. <sup>30</sup>                    | Staj Sınavı                        |

**“KALP VE DAMAR CERRAHİSİ” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staj Kodu TIP              | 5017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Adı                        | Kalp ve Damar Cerrahisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Staj Yılı                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Staj Süresi                | 5 iş günü (1 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Teorik Ders Saati          | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uygulamalı Ders Saati      | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Staj Kredisi               | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Eğitim Dili                | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Staj Türü                  | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Staj Ön Koşulları          | Dönem V öğrencisi olmak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Staj Sorumlusu             | Prof. Dr. Öcal BERKAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ders Veren Öğretim Üyeleri | Prof. Dr. Öcal BERKAN<br>Prof. Dr. Ufuk YETKİN<br>Doç. Dr. Şinasi MANDUZ<br>Doç. Dr. Nurkay KATRANCOĞLU<br>Yrd.Doç. Dr. Özge KORKMAZ<br>Yrd.Doç. Dr. Sabahattin GÖKSEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Staj İçeriği               | Stajyer sorumlu öğretim görevlisinin gözetiminde staj süresi içinde günlük pratikte yapılabilmeleri gereken KVC muayene yöntemleri öğrenir.Ayrıca gözlemlmeleri gereken muayene ve yöntemleri kendilerinden sorumlu öğretim üyesinin hasta muayenesi sırasında değerlendirir ve yorumlarlar.Her gün teorik ders hasta başında poliklinik izlemleri yatan olguya yönelik olgu tartışmaları sorumlu öğretim üyesi ile birlikte yapılır.Staj süresinde klinikte gerçekleşen seminer ve makale saatlerine gözlemci olarak katılırlar.Ayrıca stajyerlerin sorumlu öğretim görevlileri ile birlikte uygun görülen sayıda (öğrenci sayısına göre 2 veya 3) ve günlük pratikte sık karşılaşılabilecek konularda seminer hazırlayıp sunum yapmaları sağlanır. |
| Stajın Amacı               | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak bu sırasında stajyerlerin Kalp ve Damar Cerrahisi muayene yöntemlerini periferik damar hastalıkları ,venöz yetmezlik muayene ve tanı yöntemleri ile tedavi seçenekleri değerlendirme becerileri kazanırken koroner arter hastalığı kapak hastalıkları ve cerrahi hastalıklarına yaklaşım tanı ve becerileri kazanırken KVC acillerini tanı ve tedavilerini içeren teorik bilgilerin verilmesi ve pratik yaklaşımların izlenmesidir.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Öğrenim Çıktıları          | Staj programının sonunda stajyerlerin KVC acillerini tanımları ve periferik damar hastalıkları venöz sistem patolojileri ve kalp cerrahisi ile ilgili koroner arter hastalığının dahil olduğu major hastalık grubunu tanıyıp özetleyebilmesidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Öğretme Yöntemleri       | Görsel araçlar kullanılarak (slayt) interaktif anlatım poliklinik Yataklı servis ve ameliyathanede hasta başında yapılacak pratik dersler yanı sıra olgu sunumlarını da içeren soru ve cevap saati çalışmalarının yapılması ,makale ve seminer saatlerine katılımın sağlanması ve seminer hazırlayarak hastalıklara yaklaşım algoritmalarının anlaşılması sağlanmaktadır. |
| Değerlendirme Yöntemleri | Staj sonunda teorik (yazılı),pratik ve sözlü sınav yapılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Önerilen Kaynaklar       | Kalp ve Damar Cerrahisi<br>Enver DURAN<br>Mastery of Cardiothoracic Surgery<br>Larry KAISER<br>Irvingly KRON<br>Thomas Spray                                                                                                                                                                                                                                              |



| Pazartesi      | Ders                                                                         | A                                                                                 | B | C | Öğrenme düzeyi | Öğretim Üyesi       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------|---------------------|
| 09:00<br>09:45 | Kliniğin Tanıtılması                                                         |                                                                                   |   |   |                | Dr.Özge KORKMAZ     |
| 10:00<br>10:45 | KVC de sistemik muayene yöntemleri<br>Koroner Kalp Hastalıkları ve Cerrahisi | <b>A31</b><br><b>A44</b><br><b>A67</b><br><b>A91</b><br><b>A105</b>               |   |   | T<br>TT        | Dr.SabahattinGÖKSEL |
| 11:00<br>11:45 | Vasküler Anatomi-Fizyoloji-Fizyopatoloji-                                    |                                                                                   |   |   |                | Dr.Öcal BERKAN      |
| 13:00<br>14:20 | Kardiyak anatomi –Fizyoloji-fizyopatoloji                                    |                                                                                   |   |   |                | Dr.Öcal BERKAN      |
| 14:30<br>15:20 | Hasta Başı Eğitim<br>Akut Arter Oklüzyonları-                                | <b>A71</b><br><b>A89</b><br><b>A94</b><br><b>A95</b>                              |   |   | A<br>ÖNT       | Dr.Ufuk YETKİN      |
| 15:30<br>16:30 | Kardiyak Embriyoloji-Konj.Kalp Hastalıkları Terminolojisi                    | <b>A20</b><br><b>A22</b><br><b>A24</b><br><b>A67</b><br><b>A91</b><br><b>A107</b> |   |   | ÖNT<br>T       | Dr.Özge KORKMAZ     |

| Salı           | Ders                                                 | A                                                                                 | B | C | Öğrenme düzeyi | Öğretim Üyesi    |
|----------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------|------------------|
| 09:00<br>09:45 | Erişkin Doğumsal Kalp Hastalıklarında Tanı ve Tedavi | <b>A20</b><br><b>A22</b><br><b>A24</b><br><b>A67</b><br><b>A91</b><br><b>A107</b> |   |   | ÖNT            | Dr.Şinasi MANDUZ |
| 10:00<br>10:45 | Hasta Başı Eğitim                                    |                                                                                   |   |   |                | Dr.Şinasi MANDUZ |

|                |                                                          |                                                                                                                |    |  |         |                      |
|----------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|---------|----------------------|
| 11:00<br>11:45 | Ekstrakraniyal serebral Damar Patolojileri ve Cerrahisi- | <b>A12</b><br><b>A14</b><br><b>A25</b><br><b>A53</b><br><b>A54</b><br><b>A80</b><br><b>A105</b><br><b>A106</b> |    |  | ÖNT     | Dr.Sabahattin GÖKSEL |
| 13:00<br>14:20 | Ventrikül Anevrizmaları                                  | <b>A31</b><br><b>A53</b><br><b>A44</b><br><b>A54</b><br><b>A91</b><br><b>A105</b>                              |    |  | ÖNT     | Dr.Şinasi MANDUZ     |
| 14:30<br>15:20 | Arteritler-Vazospastik Damar Hastalıkları                | <b>A27</b><br><b>A72</b><br><b>A78</b>                                                                         | B3 |  | ÖNT-T-K | Dr.Şinasi MANDUZ     |
| 15:30<br>16:30 | Konj.Kalp Hastalıklarında Tanı ve Tedavi                 | <b>A12</b><br><b>A24</b><br><b>A31</b><br><b>A67</b><br><b>A92</b><br><b>A107</b>                              |    |  | ÖNT-T   | Dr.Özge KORKMAZ      |

| Çarşamba       | Ders                           | A                                                                                                                          | B | C | Öğrenme düzeyi | Öğretim Üyesi         |
|----------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------|-----------------------|
| 09:00<br>09:45 | Aort Hastalıkları I(Toraks)    | <b>A12</b><br><b>A22</b><br><b>A31</b><br><b>A44</b><br><b>A67</b><br><b>A105</b>                                          |   |   | ÖNT            | Dr.NurkayKATRANCIOĞLU |
| 10:00<br>10:45 | Hasta Başı Eğitim              |                                                                                                                            |   |   |                | Dr.NurkayKATRANCIOĞLU |
| 11:00<br>11:45 | Aort Hastalıkları II (Abdomen) | <b>A1</b><br><b>A12</b><br><b>A22</b><br><b>A31</b><br><b>A44</b><br><b>A67</b><br><b>A69</b><br><b>A70</b><br><b>A105</b> |   |   | ÖNT            | Dr.NurkayKATRANCIOĞLU |

|       |                                                   |                          |  |  |         |                      |
|-------|---------------------------------------------------|--------------------------|--|--|---------|----------------------|
| 13:00 | Hasta Başı Eğitim                                 |                          |  |  |         | Dr.Sabahattin GÖKSEL |
| 14:20 |                                                   |                          |  |  |         |                      |
| 14:30 | Periferik Damar Yaralanmalarında Acil Yaklaşımlar | A68<br>A89<br>A94<br>A95 |  |  | ÖNT-T-K | Dr.Sabahattin GÖKSEL |
| 15:20 |                                                   |                          |  |  |         |                      |
| 15:30 | Konjenital Vasküler Anomaliler-                   | A94<br>A89<br>A95<br>A68 |  |  | ÖNT     | DrÖzge KORKMAZ       |
| 16:30 |                                                   |                          |  |  |         |                      |

| Perşembe | Ders                                                  | A                                                            | B | C | Öğrenme düzeyi | Öğretim Üyesi         |
|----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|---|----------------|-----------------------|
| 09:00    | Kalp Kapak Hastalıkları ve Cerrahisi                  | A12<br>A22<br>A31<br>A36<br>A53<br>A54<br>A67<br>A91<br>A105 |   |   | ÖNT-T-K        | Dr.Öcal BERKAN        |
| 09:45    |                                                       |                                                              |   |   |                |                       |
| 10:00    | Hasta Başı Eğitim                                     |                                                              |   |   |                | Dr.SabahattinGÖKSEL   |
| 10:45    |                                                       |                                                              |   |   |                |                       |
| 11:00    | Endokarditler                                         | A6<br>A11<br>A12<br>A22<br>A31<br>A53<br>A54                 |   |   | ÖNT-T          | Dr.Ufuk YETKİN        |
| 11:45    |                                                       |                                                              |   |   |                |                       |
| 13:00    | Hasta Başı Eğitim                                     |                                                              |   |   |                | Dr.SabahattinGÖKSEL   |
| 14:20    |                                                       |                                                              |   |   |                |                       |
| 14:30    | Periferik Damar Yaralanmaları                         | A68<br>A78<br>A89<br>A94<br>A95<br>A112                      |   |   | ÖNT-T-K        | Dr.Ufuk YETKİN        |
| 15:20    |                                                       |                                                              |   |   |                |                       |
| 15:30    | Kalp ve Büyük Damar Yaralanmalarında Acil Yaklaşımlar | A68<br>A78<br>A89<br>A94<br>A95<br>A112                      |   |   | ÖNT            | Dr.NurkayKATRANCIOĞLU |
| 16:30    |                                                       |                                                              |   |   |                |                       |

| Cuma           | Ders                                                                                           | A                                       | B | C | Öğrenme düzeyi | Öğretim Üyesi       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---|---|----------------|---------------------|
| 09:00<br>09:45 | Konj.Kalp Hastalıklarında Pulmoner Vasküler Yatağın Değerlendirilmesi ve Palyatif Prosedürler- | A20<br>A22<br>A24<br>A67<br>A91<br>A107 |   |   | ÖNT            | Dr.Özge KORKMAZ     |
| 10:00<br>10:45 | Hasta Başı Eğitim                                                                              |                                         |   |   |                | Dr.Öcal BERKAN      |
| 11:00<br>11:45 | Venöz Hastalıklar                                                                              | A47<br>A71<br>A91<br>A94                |   |   | ÖNT-T-K        | Dr.SabahattinGÖKSEL |
| 13:00<br>14:20 | Hasta Başı Eğitim                                                                              |                                         |   |   |                | Dr.Özge KORKMAZ     |
| 14:30<br>15:20 | Hasta Başı Eğitim                                                                              |                                         |   |   |                | Dr.SabahattinGÖKSEL |
| 15:30<br>16:30 | Hasta Başı Eğitim                                                                              |                                         |   |   |                | Dr.SabahattinGÖKSEL |

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**KALP DAMAR CERRAHİSİ STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın Stajyer Dr:

Kalp Damar Cerrahisi öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim üyeleri veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe-imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumlar, tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda, staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan (100 üzerinden) şeklinde katkıda bulunacaktır.

Başarı Dileklerimizle

| ZORUNLU İŞLEMLER                                                                | Puan | Tarih | Onay |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| İlk yatışında hazırladığı 1.hastayı öğretim üyesi vizitinde sunmak              | 15   |       |      |
| Hastasının radyolopojik bulgularını asistan-öğretim üyesiyle değerlendirebilmek | 15   |       |      |
| Hazırladığı hastanın tedavi planı (ilaç dışı öneriler) üzerine karar verebilmek | 15   |       |      |
| Poliklinik hastasında Kardiyovasküler muayene yapabilme ve yorumlayabilmek      | 15   |       |      |
| <b>Zorunlu İşlemler Toplam Puan</b>                                             |      |       |      |

| EK İŞLEMLER                                                        | Puan | Tarih | Onay |
|--------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| İlk yatışında hazırladığı 2.hastayı öğretim üyesi vizitinde sunmak | 10   |       |      |
| 1. Nöbete kalma (telafi hariç, 22'ye kadar)                        | 10   |       |      |
| 2. Nöbete kalma (telafi hariç, 22'ye kadar)                        | 20   |       |      |
| Periferik damar yolu açıklaması işlemine aktif katılmak/izlemek    | 10   |       |      |
| Santral kateter takılmasını izlemek                                | 10   |       |      |
| Klinik içi bilimsel faaliyetlere katılmak                          | 10   |       |      |
| KVC-Kardiyoloji konseylerine katılmak                              | 10   |       |      |
| KVC Ameliyatı izlemek                                              | 10   |       |      |
| <b>Ek İşlemler Toplam Puan</b>                                     |      |       |      |

Karar (Puan) :  
Tarih :

## “KLİNİK FARMAKOLOJİ” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu</b>                | TIP 5012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Staj Adı</b>                 | Klinik Farmakoloji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Staj yılı</b>                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Staj Süresi</b>              | 5 iş günü (1 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Teorik Ders Saati</b>        | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Uygulamalı Ders Saati</b>    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Staj Kredisi</b>             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Staj Sorumlusu</b>           | Doç. Dr. Bülent Saraç                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Staj İçeriği</b>             | Dönem 5 öğrencilerinin, 3. sınıfta gördüğü teorik farmakoloji dersleri ışığında, klinikte sık görülen bazı hastalıkların tedavilerine yaklaşımlarının ve reçete yazma yeteneklerinin geliştirilmesi amacıyla Seçilmiş sık görülen bazı hastalıkların tedavisi ve bu hastalıklarda k (kişisel) – ilaç yazımı. Ayrıca hekimlik hayatında karşılarına çıkabilecek bazı temel farmakolojik kavramlar.   |
| <b>Staj Amacı</b>               | UÇEP 2014 programına uygun olarak bu staj sırasında stajyerlerin pnömoni, peptik ülser, mantar hastalıkları, diyabet, hipertansiyon, hiperlipidemi ve inflamatuvar barsak hastalıklarının tedavileri bu hastalıklarda k-ilaç seçimi ve temel farmakolojik kavramları öğrenmeleri amaçlanmıştır.                                                                                                     |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>        | ÖÇ 1: Temel farmakolojik kavramları öğrenmeli<br>ÖÇ 2: Reçete yazma konusunda temel bilgileri bilmeli<br>ÖÇ 3: Yaşlı hastalar, çocuklar, hamileler ve diğer özel durumlardaki ilaçların farmakokinetiğinin ve farmakodinamiğinin nasıl değiştiğini bilmeli<br>ÖÇ 4: Sık görülen bazı hastalıklardaki tedavi yaklaşımını öğrenmeli<br>ÖÇ 5: Sık görülen bazı hastalıklardaki k-ilaç seçimini bilmeli |
| <b>Öğrenme Yöntemleri</b>       | Görsel araçlar kullanılarak (Powerpoint, bilgisayar sunumu) interaktif anlatım; reçete örnekleri ve interaktif olarak reçete yazma pratikleri, konu ile ilgili olgu sunumları                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Değerlendirme Yöntemleri</b> | Staj sonu teorik ve sözlü sınav yapılacaktır. Ayrıca staj karneleri değerlendirilecektir                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Önerilen Kaynaklar</b>       | 1. KAYAALP Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji. Prof. Dr. Oğuz Kayaalp<br>2. Goodman & Gilman Tedavinin Farmakolojik Temeli.<br>3. REÇETE Tedavi El Kitabı. Prof. Dr. M. Nedim ÇİÇEK                                                                                                                                                                                                         |

**I.HAFTA**

| Pazartesi       | Ders                                                                       | A                         | B | C | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi   |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---|---|----------------|-----------------|
| 9.30-9.45       | Pnömoni Tedavisinde Farmakolojik Yaklaşım I                                | A10,A11<br>A50,A52<br>A92 |   |   | TT- K          | Dr. A. ALTUN    |
| 10.00-10.45     | Pnömoni Tedavisinde Farmakolojik Yaklaşım II                               |                           |   |   | TT- K          | Dr. A. ALTUN    |
| 11.00-11.45     | Pnömoni Tedavisinde Reçete Yazma Pratiği (P)                               |                           |   |   | TT- K          | Dr. A. ALTUN    |
| 13.30-14.20     | Ülser Tedavisinde Farmakolojik Yaklaşım I                                  | A1,A30                    |   |   | TT- K- İ       | Dr. K. YILDIRIM |
| 14.30-15.20     | Ülser Tedavisinde Farmakolojik Yaklaşım II                                 |                           |   |   | TT- K- İ       | Dr. K. YILDIRIM |
| 15.30-16.20     | Ülser Tedavisinde Reçete Yazma Pratiği (P)                                 |                           |   |   | TT- K- İ       | Dr. K. YILDIRIM |
| <b>Salı</b>     |                                                                            |                           |   |   |                |                 |
| 9.30-9.45       | İnflamatuvar Bağırsak Hastalıklarının Tedavisinde Farmakolojik Yaklaşım I  | A1,A32                    |   |   | Ön T           | Dr. K. YILDIRIM |
| 10.00-10.45     | İnflamatuvar Bağırsak Hastalıklarının Tedavisinde Farmakolojik Yaklaşım II |                           |   |   | Ön T           | Dr. K. YILDIRIM |
| 11.00-11.45     | İnflamatuvar Bağırsak Hastalıklarının Tedavisinde Reçete Yazma Pratiği (P) |                           |   |   | Ön T           | Dr. K. YILDIRIM |
| 13.30-14.20     | Hipertansiyon Tedavisinde Farmakolojik Yaklaşım I                          | A53                       |   |   | TT- A- K- İ    | Dr. İ. BAĞCIVAN |
| 14.30-15.20     | Hipertansiyon Tedavisinde Farmakolojik Yaklaşım II                         |                           |   |   | TT- A- K- İ    | Dr. İ. BAĞCIVAN |
| 15.30-16.20     | Hipertansiyon Tedavisinde Reçete Yazma Pratiği (P)                         |                           |   |   | TT- A- K- İ    | Dr. İ. BAĞCIVAN |
| <b>Çarşamba</b> |                                                                            |                           |   |   |                |                 |
| 9.30-9.45       | Hiperlipidemi Tedavisinde Farmakolojik Yaklaşım I                          |                           |   |   | TT-K           | Dr. Ş. YILDIRIM |
| 10.00-10.45     | Hiperlipidemi Tedavisinde Farmakolojik Yaklaşım II                         |                           |   |   | TT-K           | Dr. Ş. YILDIRIM |
| 11.00-11.45     | Hiperlipidemi Tedavisinde Reçete Yazma Pratiği (P)                         |                           |   |   | TT-K           | Dr. Ş. YILDIRIM |
| 13.30-14.20     | Mantar Enfeksiyonların Tedavisinde Farmakolojik Yaklaşım                   |                           |   |   | TT             | Dr. B. SARAÇ    |
| 14.30-15.20     | Mantar Enfeksiyonların Tedavisinde Farmakolojik Yaklaşım                   |                           |   |   | TT             | Dr. B. SARAÇ    |
| 15.30-16.20     | Mantar Enfeksiyonların Tedavisinde Reçete Yazma Pratiği (P)                |                           |   |   | TT             | Dr. B. SARAÇ    |
| <b>Perşembe</b> |                                                                            |                           |   |   |                |                 |
| 9.30-9.45       | Diabetes Mellitus Tedavisinde Farmakolojik Yaklaşım                        |                           |   |   | TT- K          | Dr. S. SOYDAN   |
| 10.00-10.45     | Diabetes Mellitus Tedavisinde Farmakolojik Yaklaşım                        |                           |   |   | TT- K          | Dr. S. SOYDAN   |
| 11.00-11.45     | Diabetes Mellitus                                                          |                           |   |   | TT- K          | Dr. S. SOYDAN   |

|             |                                      |     |  |  |  |                 |
|-------------|--------------------------------------|-----|--|--|--|-----------------|
|             | Tedavisinde Reçete Yazma Pratiği (P) |     |  |  |  |                 |
| 13.30-14.20 | Genel Farmakolojik Kavramlar         | A59 |  |  |  | Dr. İ. BAĞCIVAN |
| 14.30-15.20 | Genel Farmakolojik Kavramlar         |     |  |  |  | Dr. İ. BAĞCIVAN |
| 15.30-16.20 | Reçete Yazma (P)                     |     |  |  |  | Dr. İ. BAĞCIVAN |
| <b>Cuma</b> |                                      |     |  |  |  |                 |
| 9.30-9.45   | Teorik Sınav                         |     |  |  |  |                 |
| 10.00-10.45 | Teorik Sınav                         |     |  |  |  |                 |
| 11.00-11.45 | Sözlü sınav                          |     |  |  |  |                 |



**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**FARMAKOLOJİ STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın Stajyer Dr:

Farmakoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri adına bölüm içi staj programınız sonunda aşağıdaki tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca tanımlı faaliyetleri öğretim üyeleri gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi onay ile kayıt almak durumundasınız. Bu staj karnesindeki beceri ve tutumlar tam olarak gerçekleştirildiğinde staj sonu notunuza en az 10 (on) puan katkıda bulunacaktır.

Başarı dileklerimizle...

| ZORUNLU İŞLEMLER                                                    | PUAN | TARİH | ONAY |
|---------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| Yetişkin hastaya streptokokal pnömoni reçetesi yazma                | 8    |       |      |
| Çocuklarda streptokokal pnömoni reçetesi yazma                      | 8    |       |      |
| Yetişkin hastaya akut sistit reçetesi yazma                         | 8    |       |      |
| Peptik ülseri olan hastaya reçete yazma                             | 8    |       |      |
| Helikobakter pilori eradikasyonu için reçete yazma                  | 8    |       |      |
| Tip 2 diyabeti olan yetişkin hasta için reçete yazma                | 8    |       |      |
| Başka bir hastalığı olmayan hipertansiyon hastası için reçete yazma | 8    |       |      |
| Diyabeti olan hipertansif hasta için reçete yazma                   | 8    |       |      |

| EK İŞLEMLER                                                         | PUAN | TARİH | ONA |
|---------------------------------------------------------------------|------|-------|-----|
| Hamile hastaya streptokokal pnömoni reçetesi yazma                  | 6    |       |     |
| Penisilin alerjisi olan hastaya pnömoni reçetesi yazma              | 6    |       |     |
| Çocuklarda akut sistit reçetesi yazma                               | 6    |       |     |
| Hamile hastaya akut sistit reçetesi yazma                           | 6    |       |     |
| Miyokart enfarktüsü öyküsü olan hipertansif hasta için reçete yazma | 6    |       |     |
| Konjestif kalp yetmezliği olan hipertansif hasta için reçete yazma  | 6    |       |     |

Karar (Puan) :

Tarih :

## “KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu</b>                  | <b>5.KBB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Adı</b>                        | <b>Kulak Burun Boğaz Hastalıkları</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Staj Yılı</b>                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Staj Süresi</b>                | 15 iş günü (3 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Teorik Ders Saati</b>          | 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Uygulamalı Ders Saati</b>      | 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Staj Kredisi</b>               | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Eğitim Dili</b>                | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Staj Türü</b>                  | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Staj Ön Koşulları</b>          | Dönem V öğrencisi olmak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Staj Sorumlusu</b>             | Yard. Doç. Dr. Kasım Durmuş                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ders Veren Öğretim Üyeleri</b> | Doç. Dr. Emine Elif Altuntaş<br>Doç. Dr. İsmail Önder Uysal<br>Doç. Dr. Salim Yüce<br>Yard. Doç. Dr. Mansur Doğan<br>Yard. Doç. Dr. Kasım Durmuş                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Staj İçeriği</b>               | Stajyerler sorumlu öğretim görevlisinin gözetiminde staj süresi içerisinde günlük pratikte yapabilmeleri gereken KBB muayene ve yöntemlerini öğrenir. Ayrıca gözlemleri gereken muayene ve yöntemlerini kendilerinden sorumlu öğretim üyesinin hasta muayenesi sırasında değerlendirir ve yorumlarlar. Her gün teorik ders, hasta başında poliklinik izlemleri, yatan olguya yönelik olgu tartışmaları sorumlu öğretim görevlisi ile birlikte yapılır. Staj süresince klinikte gerçekleşen seminer ve makale saatlerine gözlemci olarak katılırlar. Ayrıca stajyerlerin sorumlu öğretim görevlileri ile birlikte uygun görülen sayıda (öğrenci sayısına göre 2 ve /veya 3) ve günlük pratikte sık karşılaşacakları düşünülen konularda seminer hazırlayıp sunum yapmaları sağlanır. |
| <b>Staj Amacı</b>                 | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak bu staj sırasında stajyerlerin Kulak Burun Boğaz muayene yöntemlerini, işitme fizyolojisini, yeni doğan işitme taramasını, işitme kaybı tiplerini ve tedavisini, kulak enfeksiyonları ve komplikasyonlarını, denge fizyolojisi ve denge bozukluğunu yapan hastalıkların tanı ve tedavisini, burun ve paranazal sinüs fizyolojisini ve enfeksiyonlarını, baş-boyun bölgesinin sık görülen konjenital hastalıklarını; larenksin fizyolojisini, hastalarının tanı ve tedavisini, baş boyun bölgesinde sık görülen kanserlerin tanı ve tedavisini, benign ve malign tükürük bezi hastalıklarını ve KBB acillerini tanı ve tedavilerini içeren teorik bilgilerin verilmesi ve pratik yaklaşımların izlenmesidir.                           |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>          | Staj programının sonunda stajyerlerin KBB acillerini tanıyabilmesi, işitme kaybı tanısını koyabilmesi ve bunların yönetimlerini özetleyebilmesi, paranazal sinüs enfeksiyonları ve komplikasyonlarını tanıyabilmesi, kulak enfeksiyon ve komplikasyonlarını tanıyabilmesi, baş boyun premalign ve malign hastalıklarına yaklaşımı özetleyebilmesi, tükürük bezi hastalıklarına yaklaşımı özetleyebilmesidir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Öğretme Yöntemleri</b>         | Görsel araçlar kullanılarak (slayt) interaktif anlatım; poliklinik-yataklı servis ve ameliyathanede hasta başında yapılacak pratik dersler yanı sıra olgu sunumlarını da içeren soru ve cevap saati çalışmalarının yapılması, makale ve seminer saatlerine katılımın sağlanması ve seminer hazırlayarak hastalıklara yaklaşım algoritmalarının anlaşılmasını sağlamaktır                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Değerlendirme Yöntemleri</b>   | Staj sonunda teorik(yazılı), pratik ve sözlü sınav yapılacaktır. Pratik sınav değerlendirme formu ektedir. Öğrenciler hasta simülasyonu yaparak pratik sınavın parçası olacaklardır. Sözlü sınav yapılandırılmış sınav şeklindedir. Sorular zorluk derecesine kolay orta zor olmak üzere sınıflandırılmıştır. Öğrenciler her üç derecedeki sorulardan birer adet cevaplandıracaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Önerilen kaynaklar</b>         | KBB hastalıkları ve baş boyun cerrahisi. Ed. Prof. Dr. Onur Çelik Asya tıp kitabevi 2007<br>KBB hastalıkları ve baş boyun cerrahisi. Ed. Prof. Dr. Can Koç Güneş tıp kitabevi 2013<br>KBB hastalıkları ve baş boyun cerrahisi. Ed. Prof. Dr. Muharrem Gerçeker MN Medikal ve Nobel tıp kitabevi 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

I. HAFTA

| Pazartesi       | Ders                                                                                 | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| 09.00-09.45     | Kliniğin tanıtılması (P)                                                             |                | Dr. Kasım Durmuş        |
| 10.00-10.45     | KBB de sistemik muayene enstruman ve yöntemleri                                      | 3              | Dr. Salim Yüce          |
| 11.00-11.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                                |                | Dr. İsmail Önder Uysal  |
| 13.30-14.20     | Hasta başı eğitim (P)                                                                |                | Dr. Emine Elif Altuntaş |
| 14.30-15.20     | Epistaksis (Anterior ve posterior tampon uygulamaları)                               | 3              | Dr. Mansur Doğan        |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                                                                |                | Dr. Mansur Doğan        |
| <b>Salı</b>     |                                                                                      |                |                         |
| 09.00-09.45     | Nazal obstruksiyon (septum deviasyonu ve yabancı cisimler)                           | A              | Dr. İsmail Önder Uysal  |
| 10.00-10.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                                |                | Dr. Emine Elif Altuntaş |
| 11.00-11.45     | Rinitler (Alerjik ve non alerjik)                                                    | TT-K           | Dr. Kasım Durmuş        |
| 13.30-14.20     | Hasta başı eğitim (P)                                                                |                | Dr. Salim Yüce          |
| 14.30-15.20     | Paranasal sinüs enfeksiyon ve komplikasyonları                                       | TT-K           | Dr. Salim Yüce          |
| 15.30-16.30     | Nazal, paranasal sinüs benign ve malign tümörleri                                    | Ön T-K         | Dr. Emine Elif Altuntaş |
| <b>Çarşamba</b> |                                                                                      |                |                         |
| 09.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                                |                | Dr. Kasım Durmuş        |
| 10.00-10.45     | Nazofarenks kanserleri                                                               | Ön T-K         | Dr. Mansur Doğan        |
| 11.00-11.45     | Maksillofasiyal Travmalar                                                            | A              | Dr. İsmail Önder Uysal  |
| 13.30-14.20     | Hasta başı eğitim (P)                                                                |                | Dr. Kasım Durmuş        |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (P)                                                                |                | Dr. İsmail Önder Uysal  |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                                                                |                | Dr. Salim Yüce          |
| <b>Perşembe</b> |                                                                                      |                |                         |
| 09.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                                |                | Dr. Mansur Doğan        |
| 10.00-10.45     | Denge fizyolojisi ve muayenesi                                                       | 3              | Dr. Emine Elif Altuntaş |
| 11.00-11.45     | İşitme kayıplarının tanısı (Diapozom testleri, timpanogram , pure tone odyogram vb.) | 3              | Dr. Mansur Doğan        |
| 13.30-14.20     | Hasta başı eğitim (P)                                                                |                | Dr. Emine Elif Altuntaş |
| 14.30-15.20     | Dış kulak yolu hastalıkları (enf.,anomali,buşon)                                     | TT             | Dr. İsmail Önder Uysal  |
| 15.30-16.30     | Orta kulağın akut ve kronik enfeksiyonları                                           | TT             | Dr. Kasım Durmuş        |
| <b>Cuma</b>     |                                                                                      |                |                         |
| 09.00-09.45     | Akut ve kronik otit komplikasyonları                                                 | Ön T           | Dr. Salim Yüce          |
| 10.00-10.45     | Baş dönmesi (vertigo, meniere hastalığı)                                             | Ön T           | Dr. Emine Elif Altuntaş |
| 11.00-11.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                                |                | Dr. Salim Yüce          |
| 13.30-14.20     | BPPV ve vestibüler nörin                                                             | Ön T           | Dr. Mansur Doğan        |
| 14.30-15.20     | Otoskleroz ve tinnitus                                                               | Ön T           | Dr. İsmail Önder Uysal  |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                                                                |                | Dr. Kasım Durmuş        |

II. HAFTA

| Pazartesi       | Ders                                                                                       | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| 09.00-09.45     | <b>Öğrenci semineri (Grup1)</b>                                                            |                | <i>GÖREVLİ ÖĞRETİM ÜYESİ</i> |
| 10.00-10.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. İsmail Önder Uysal       |
| 11.00-11.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. Mansur Doğan             |
| 13.30-14.20     | <b>Ototoksite, ani işitme kayıpları, gürültüye bağlı işitme kaybı</b>                      | <b>Ön T-3</b>  | Dr. Kasım Durmuş             |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. Emine Elif Altuntaş      |
| 15.30-16.30     | <b>Fasiyal paralizi</b>                                                                    | <b>T</b>       | Dr. Salim Yüce               |
| <b>Salı</b>     |                                                                                            |                |                              |
| 09.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. Salim Yüce               |
| 10.00-10.45     | <b>Larenks hastalıklarında semptom ve tanı yöntemleri</b>                                  | <b>3</b>       | Dr. Emine Elif Altuntaş      |
| 11.00-11.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. Kasım Durmuş             |
| 13.30-14.20     | <b>Larenks enfeksiyon hastalıkları</b>                                                     | <b>TT-K</b>    | Dr. Mansur Doğan             |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. İsmail Önder Uysal       |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. İsmail Önder Uysal       |
| <b>Çarşamba</b> |                                                                                            |                |                              |
| 09.00-09.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. Mansur Doğan             |
| 10.00-10.45     | <b>Larengeal obstrüksiyon (Trakeotomi, Yabancı cisim aspirasyonu, Akut larengeal ödem)</b> | <b>A</b>       | Dr. Kasım Durmuş             |
| 11.00-11.45     | <b>Larenks ve hipofarenks benign ve malign tümörleri ve tedavisi</b>                       | <b>Ön T-K</b>  | Dr. Salim Yüce               |
| 13.30-14.20     | <b>Larengofarengeal reflü</b>                                                              | <b>TT-K</b>    | Dr. Emine Elif Altuntaş      |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. Mansur Doğan             |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. Emine Elif Altuntaş      |
| <b>Perşembe</b> |                                                                                            |                |                              |
| 09.00-09.45     | <b>Oral kavite mukozal hastalıkları</b>                                                    | <b>3</b>       | Dr. İsmail Önder Uysal       |
| 10.00-10.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. Salim Yüce               |
| 11.00-11.45     | Hasta Başı Eğitim (P)                                                                      | <b>Ön T-K</b>  | Dr. Mansur DOĞAN             |
| 13.30-14.20     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. Kasım Durmuş             |
| 14.30-15.20     | <b>Tonsil enfeksiyonları</b>                                                               |                | Dr. Salim Yüce               |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. İsmail Önder Uysal       |
| <b>Cuma</b>     |                                                                                            |                |                              |
| 09.00-09.45     | <b>Öğrenci semineri (Grup2)</b>                                                            |                | <i>GÖREVLİ ÖĞRETİM ÜYESİ</i> |
| 10.00-10.45     | <b>Adenoid enfeksiyonları</b>                                                              | <b>Ön T</b>    | Dr. Emine Elif Altuntaş      |
| 11.00-11.45     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. Mansur Doğan             |
| 13.30-14.20     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. Kasım Durmuş             |
| 14.30-15.20     | <b>Dudak ve oral kavite benign ve malign tümörleri</b>                                     | <b>Ö n T-K</b> | Dr. Mansur Doğan             |
| 15.30-16.30     | Hasta başı eğitim (P)                                                                      |                | Dr. Emine Elif Altuntaş      |

**III. HAFTA**

| <b>Pazartesi</b> | <b>Ders</b>                                         | <b>Öğrenme Düzeyi</b> | <b>Öğretim Üyesi</b>    |
|------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 09.00-09.45      | <b>Tükürük bezi hastalıkları (benign ve malign)</b> | <b>Ön T-K</b>         | Dr. İsmail Önder Uysal  |
| 10.00-10.45      | Hasta başı eğitim (P)                               |                       | Dr. Salim Yüce          |
| 11.00-11.45      | <b>Boyun kitleleri</b>                              | <b>Ön T</b>           | Dr. Kasım Durmuş        |
| 13.30-14.20      | Hasta başı eğitim (P)                               |                       | Dr. Kasım Durmuş        |
| 14.30-15.20      | Hasta başı eğitim (P)                               |                       | Dr. Salim Yüce          |
| 15.30-16.30      | Hasta başı eğitim (P)                               |                       | Dr. İsmail Önder Uysal  |
| <b>Salı</b>      |                                                     |                       |                         |
| 09.00-09.45      | Hasta başı eğitim (P)                               |                       | Dr. Mansur Doğan        |
| 10.00-10.45      | <b>Horlama ve OSAS tanı ve tedavisi</b>             | <b>Ön T</b>           | Dr. Emine Elif Altuntaş |
| 11.00-11.45      | Hasta başı eğitim (P)                               |                       | Dr. İsmail Önder Uysal  |
| 13.30-14.20      | Hasta başı eğitim (P)                               |                       | Dr. Emine Elif Altuntaş |
| 14.30-15.20      | <b>Soru-cevap tartışma saati</b>                    |                       | Dr. Mansur Doğan        |
| 15.30-16.30      | <b>Soru-cevap tartışma saati</b>                    |                       | Dr. İsmail Önder Uysal  |
| <b>Çarşamba</b>  |                                                     |                       |                         |
| 09.00-09.45      | <b>Soru-cevap tartışma saati</b>                    |                       | Dr. Kasım Durmuş        |
| 10.00-10.45      | <b>Çıkış tus soruları ve cevapları</b>              |                       | Dr. Salim Yüce          |
| 11.00-11.45      | Hasta başı eğitim (P)                               |                       | Dr. Salim Yüce          |
| 13.30-14.20      | <b>Çıkış tus soruları ve cevapları</b>              |                       | Dr. Emine Elif Altuntaş |
| 14.30-15.20      | <b>Sosyal faaliyet</b>                              |                       |                         |
| 15.30-16.30      | <b>Sosyal faaliyet</b>                              |                       |                         |
| <b>Perşembe</b>  |                                                     |                       |                         |
| 13.30-14.20      | <b>PRATİK SINAV</b>                                 |                       |                         |
| <b>Cuma</b>      |                                                     |                       |                         |
| 09.00-09.45      | <b>YAZILI SINAV</b>                                 |                       |                         |
| 10.00-10.45      | <b>SÖZLÜ SINAV</b>                                  |                       |                         |
| 11.00-12.30      |                                                     |                       |                         |

### KULAK BURUN BOĞAZ STAJYER UYGULAMA KARNESİ

Sayın Stajyer Dr:

KBB öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim üyeleri veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe-imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda staj yada bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumlar, tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda, staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan (100 üzerinden) şeklinde katkıda bulunacaktır.

Başarı Dileklerimizle

| ZORUNLU İŞLEMLER                                                              | Puan | Tarih | Onay |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| İlk yatışında hazırladığı 1. Hastayı öğretim üyesi vizitinde sunma            | 10   |       |      |
| Poliklinikte asistan/öğretim üyesiyle hasta muayene etmek                     | 10   |       |      |
| Paranasal CT ve Waters grafisini asistan/ öğretim üyesiyle değerlendirebilmek | 10   |       |      |
| En az 2 ameliyatta hazır bulunmak                                             | 10   |       |      |
| Odyolojik testleri yorumlayabilmek                                            | 10   |       |      |
| Otomikroskop ile kulak muayenesi yapmak                                       | 10   |       |      |
| <b>Zorunlu işlemler Toplam Puanı</b>                                          |      |       |      |
|                                                                               |      |       |      |
| <b>EK İŞLEMLER</b>                                                            |      |       |      |
| İlk yatışında hazırladığı 2. Hastayı öğretim üyesi vizitinde sunma            | 10   |       |      |
| Stajdaki tüm yoklamalarda eksiksiz bulunma                                    | 10   |       |      |
| Anterior tampon çekilmesini izleme                                            | 10   |       |      |
| Klinik içi bilimsel faaliyetlere katılmak                                     | 10   |       |      |
| 1. Nöbete kalma ( telafi hariç 22'ye kadar)                                   | 10   |       |      |
| 2. Nöbete kalma ( telafi hariç 22'ye kadar)                                   | 10   |       |      |
| <b>Ek işlemler Toplam Puanı</b>                                               |      |       |      |

Karar (Puan) :

Tarih :

## “NÖROLOJİ” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj kodu</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Adı</b>                      | Nöroloji Anabilim Dalı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Staj yılı</b>                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Staj süresi</b>              | 15 iş günü (3 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Teorik ders saati</b>        | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Uygulamalı ders saati</b>    | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>AKTS kredisi</b>             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Staj sorumlusu</b>           | Pof. Dr. Suat Topaktaş                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Staj içeriği</b>             | Stajyerler sorumlu öğretim görevlisinin gözetiminde staj süresi içerisinde günlük pratikte yapabilmeleri gereken Nörolojik muayene yöntemlerini öğrenir. Ayrıca muayene yöntemlerini öğretim üyesinin hasta muayenesi sırasında değerlendirir ve yorumlarlar. Her gün teorik ders, hasta başı izlemleri, yatan olguya yönelik olgu tartışmaları, poliklinik muayeneleri öğretim üyesi ile birlikte yapılır. Staj süresince klinikte gerçekleşen seminer, vizit ve vaka toplantılarına gözlemci olarak katılırlar. BT okuma, glaskow koma skalası hesaplama gibi işlemleri öğrenirler. EEG, EMG ve uyarılmış potansiyel çekimi gibi işlemleri gözlerler. Ayrıca nöroloji yoğun bakım ünitesinde hastanın monitöre bağlanmasını izlerler. Botulinum toksin uygulamasını izlerler. |
| <b>Staj amacı</b>               | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak bu staj sırasında stajyerlere nörolojik muayene, nöroloji acilleri, nörolojik hastalıkların tanı ve tedavilerini içeren teorik bilgilerin verilmesi ve pratik yaklaşımlarının izlenmesidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Öğrenim çıktıları</b>        | Staj programının sonunda stajyerlerin nöroloji acillerini tanıyabilmesi, nörolojik hastalıklara yaklaşımı özetleyebilmesidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Öğretme yöntemleri</b>       | Teorik derslerin yanı sıra poliklinik ve yataklı serviste hasta başında yapılacak pratik uygulamalar, olgu sunumlarını içeren haftalık toplantılar, seminerler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Değerlendirme yöntemleri</b> | Staj sonunda teorik (yazılı), ve sözlü sınav yapılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Önerilen kaynaklar</b>       | Resimlendirilmiş şekliyle nöroloji ve nöroşirurji. Güneş Kitabevi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**I. HAFTA**

|                  | Ders                                   | A        | B                                     | C                   | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi         |
|------------------|----------------------------------------|----------|---------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------------|
| <b>Pazartesi</b> |                                        |          |                                       |                     |                |                       |
| 08.30-09.20      | Klinik Nöroanatomi ve Lokalizasyon (1) |          |                                       | A1, B16             | 3              | Dr.Suat opaktaş       |
| 09.30-10.20      | Klinik Nöroanatomi ve Lokalizasyon(2)  |          |                                       | “                   | “              | Dr.Suat opaktaş       |
| 10.30-11.20      | Hasta başı eğitim                      |          |                                       |                     |                | Dr.Suat Topaktaş      |
| 13.30-14.20      | Periferik Nöropati (1)                 | A123,255 | B60,71,89<br>94,95,112                | A1<br>B16           | 1              | Dr.Suat Topaktaş      |
| 14.30-15.20      | Periferik Nöropati (2)                 | “        | “                                     | “                   | “              | Dr.. Suat Topaktaş    |
| 15.30-16.20      | Hasta başı eğitim                      |          |                                       |                     |                | Dr.Suat Topaktaş      |
| <b>Salı</b>      |                                        |          |                                       |                     |                |                       |
| 08.30-09.20      | Kraniyal Sinirler (1)                  |          | B28,46,63,<br>71,72,89,<br>94,102,111 | B11, 16,<br>D4, E40 | 2              | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| 09.30-10.20      | Kraniyal Sinirler (2)                  |          | “                                     | “                   | “              | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| 10.30-11.20      | Hasta başı eğitim                      |          |                                       |                     |                | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| 13.30-14.20      | Kraniyal Sinirler (3)                  |          | B28,46,63,<br>71,72,89,<br>94,102,111 | B11, 16,<br>D4, E40 | 2              | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| 14.30-15.20      | Kraniyal Sinirler (4)                  |          | “                                     | “                   | “              | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| 15.30-16.20      | Hasta başı eğitim                      |          |                                       |                     |                | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| <b>Çarşamba</b>  |                                        |          |                                       |                     |                |                       |
| 08.30-09.20      | Seminer                                |          |                                       |                     |                | Dr.Ertuğrul Bolayır   |
| 09.30-10.20      | Vizit                                  |          |                                       |                     |                |                       |
| 10.30-11.20      | Vaka Toplantısı                        |          |                                       |                     |                |                       |
| 13.30-14.20      | Epilepsi (1)                           | A100     | B81,14                                | A1,B16              | 2              | Dr.Ertuğrul Bolayır   |
| 14.30-15.20      | Epilepsi (2)                           | A100     | B81,14                                | A1,B16              | 2              | Dr.Ertuğrul Bolayır   |
| 15.30-16.20      | Epilepsi (3)                           | “        | “                                     | “                   | “              | Dr.Ertuğrul Bolayır   |

|                 |                                     |         |                     |            |   |                       |
|-----------------|-------------------------------------|---------|---------------------|------------|---|-----------------------|
| <b>Perşembe</b> |                                     |         |                     |            |   |                       |
| 08.30-09.20     | Vertigo (1)                         | A44,327 | B12,17,23<br>25,105 | A1,B16     | 3 | Dr.Suat Topaktaş      |
| 09.30-10.20     | Vertigo (2)                         | “       | “                   | “          | “ | Dr.Suat Topaktaş      |
| 10.30-11.20     | Hasta başı eğitim                   |         |                     |            |   | Dr.Suat Topaktaş      |
| 13.30-14.20     | Hasta başı eğitim-<br>(Poliklinik ) |         |                     |            |   | Dr.Suat Topaktaş      |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim-<br>(Poliklinik ) |         |                     |            |   | Dr.Suat Topaktaş      |
| 15.30-16.20     | Hasta başı eğitim-<br>(Poliklinik ) |         |                     |            |   | Dr.Suat Topaktaş      |
| <b>Cuma</b>     |                                     |         |                     |            |   |                       |
| 08.30-09.20     | Kas Hastalıkları (1)                | A174    | B71                 | A1,<br>C16 | 1 | Dr.Burhanettin Çiğdem |
| 09.30-10.20     | Kas Hastalıkları (2)                | “       | “                   | “          | “ | Dr.Burhanettin Çiğdem |



|             |                           |                  |              |           |   |                       |
|-------------|---------------------------|------------------|--------------|-----------|---|-----------------------|
| 10.30-11.20 | Hasta başı eğitim         |                  |              |           |   | Dr.Burhanettin Çiğdem |
| 13.30-14.20 | Omurilik Hastalıkları (1) | A78,212, 235,296 | B71,72,94,95 | A1 B14,16 | 1 | Dr.Burhanettin Çiğdem |
| 14.30-15.20 | Omurilik Hastalıkları (2) | “                | “            | “         | “ | Dr.Burhanettin Çiğdem |
| 15.30-16.20 | Hasta başı eğitim         |                  |              |           |   | Dr.Burhanettin Çiğdem |

II. HAFTA

|                  | Ders                                                  | A                                                                    | B                                      | C                                   | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi         |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| <b>Pazartesi</b> |                                                       |                                                                      |                                        |                                     |                |                       |
| 08.30-09.20      | Sistemik Hastalıkların Nörolojik Komplikasyonları (1) | A34,38,64<br>65,82,122,<br>131,137,139,<br>143,249,291,<br>92,93,325 | B11,13,14,17,<br>28,53,54,59<br>71,72, | A1,<br>B7,B10,13,<br>14,16,C5,D5    | 2              | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| 09.30-10.20      | Sistemik Hastalıkların Nörolojik Komplikasyonları (2) | “                                                                    | “                                      | “                                   | “              | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| 10.30-11.20      | Hasta başı eğitim                                     |                                                                      |                                        |                                     |                | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| 13.30-14.20      | Sistemik Hastalıkların Nörolojik Komplikasyonları (3) | A34,38,64<br>65,82,122,<br>131,137,139,<br>143,249,291,<br>92,93,325 | B11,13,14,17,<br>28,53,54,59<br>71,72, | A1,<br>B7,B10,13,<br>14,16,C5<br>D5 | 2              | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| 14.30-15.20      | Hasta başı eğitim                                     |                                                                      |                                        |                                     |                | Dr.Ertuğrul Bolayır   |
| 15.30-16.20      | Hasta başı eğitim                                     |                                                                      |                                        |                                     |                | Dr.Ertuğrul Bolayır   |
| <b>Salı</b>      |                                                       |                                                                      |                                        |                                     |                |                       |
| 08.30-09.20      | Serebrovasküler Hastalıklar(1)                        | A114,150                                                             | B12,,23,25<br>39,71,80                 | A1<br>B5,10,11,16<br>E33, D4,5      | 2              | Dr.Burhanettin Çiğdem |
| 09.30-10.20      | Serebrovasküler Hastalıklar(2)                        | “                                                                    | “                                      | “                                   | “              | Dr.Burhanettin Çiğdem |
| 10.30-11.20      | Hasta başı eğitim                                     |                                                                      |                                        |                                     |                | Dr.Burhanettin Çiğdem |
| 13.30-14.20      | Serebrovasküler Hastalıklar(3)                        | A114,150                                                             | B12,,23,25<br>39,71,80                 | A1,B5,10,11,<br>16,E33,D4,5         | 2              | Dr.Burhanettin Çiğdem |
| 14.30-15.20      | Hasta başı eğitim (poliklinik)                        | “                                                                    | “                                      | “                                   | “              | Dr.Burhanettin Çiğdem |
| 15.30-16.20      | Hasta başı eğitim (poliklinik)                        |                                                                      |                                        |                                     |                | Dr.Burhanettin Çiğdem |
| <b>Çarşamba</b>  |                                                       |                                                                      |                                        |                                     |                |                       |
| 08.30-09.20      | Seminer                                               |                                                                      |                                        |                                     |                | Dr.Ertuğrul Bolayır   |
| 09.30-10.20      | Vizit                                                 |                                                                      |                                        |                                     |                | Dr.Ertuğrul Bolayır   |
| 10.30-11.20      | Vaka Toplantısı                                       |                                                                      |                                        |                                     |                | Dr.Ertuğrul Bolayır   |
| 13.30-14.20      | Koma (1)                                              | A187                                                                 | B14                                    | A1,5,13,B10,<br>11,16,E21           | 2              | Dr.Ertuğrul Bolayır   |
| 14.30-15.20      | Koma (2)                                              | “                                                                    | “                                      | “                                   | “              | Dr.Ertuğrul Bolayır   |
| 15.30-16.20      | Koma (3)                                              | “                                                                    | “                                      | “                                   | “              | Dr.Ertuğrul Bolayır   |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|                 |                                |      |          |              |   |                       |
|-----------------|--------------------------------|------|----------|--------------|---|-----------------------|
| <b>Perşembe</b> |                                |      |          |              |   |                       |
| 08.30-09.20     | Serebellum Hastalıkları (1)    | A37  | B25,     | A1<br>B14,16 | 1 | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| 09.30-10.20     | Serebellum Hastalıkları (2)    | “    | “        | “            | “ | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| 10.30-11.20     | Hasta başı eğitim (Poliklinik) |      |          |              |   | Dr. Hatice Balaban    |
| 13.30-14.20     | Hasta başı eğitim (Poliklinik) |      |          |              |   | Dr. Hatice Balaban    |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (Poliklinik) |      |          |              |   | Dr. Hatice Balaban    |
| 15.30-16.20     | Hasta başı eğitim (Poliklinik) |      |          |              |   | Dr. Hatice Balaban    |
| <b>Cuma</b>     |                                |      |          |              |   |                       |
| 08.30-09.20     | Hareket Hastalıkları (1)       | A250 | B115,116 | A1,B16,C8    | 1 | Dr. Hatice Balaban    |
| 09.30-10.20     | Hareket Hastalıkları (2)       | “    | “        | “            | “ | Dr. Hatice Balaban    |
| 10.30-11.20     | Hasta başı eğitim              |      |          |              |   | Dr. Hatice Balaban    |
| 13.30-14.20     | Hareket Hastalıkları (3)       | A250 | B115,116 | A1,B16,C8    | 1 | Dr. Hatice Balaban    |
| 14.30-15.20     | Hasta başı eğitim (Poliklinik) |      |          |              |   | Dr. Hatice Balaban    |
| 15.30-16.20     | Hasta başı eğitim (Poliklinik) |      |          |              |   | Dr. Hatice Balaban    |

## III. HAFTA

|                  | Ders                            | A        | B               | C                  | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi         |
|------------------|---------------------------------|----------|-----------------|--------------------|----------------|-----------------------|
| <b>Pazartesi</b> |                                 |          |                 |                    |                |                       |
| 08.30-09.20      | Myastenia Gravis (1)            | A225     | B14,23,28<br>71 | A1<br>B14,16       | 1              | Dr.Burhanettin Çiğdem |
| 09.30-10.20      | Myastenia Gravis (2)            | “        | “               | “                  | “              | Dr.Burhanettin Çiğdem |
| 10.30-11.20      | Hasta başı eğitim               |          |                 |                    |                | Dr.Ertuğrul Bolayır   |
| 13.30-14.20      | Hasta başı eğitim               |          |                 |                    |                | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| 14.30-15.20      | Hasta başı eğitim               |          |                 |                    |                | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| 15.30-16.20      | Hasta başı eğitim               |          |                 |                    |                | Dr. Hatice Balaban    |
| <b>Salı</b>      |                                 |          |                 |                    |                |                       |
| 08.30-09.20      | Baş Ağrısı (1)                  | A118,220 | B13,39          | A1,B11,16<br>C8,D4 | 3              | Dr.Ertuğrul Bolayır   |
| 09.30-10.20      | Baş Ağrısı (2)                  | “        | “               | “                  | “              | Dr.Ertuğrul Bolayır   |
| 10.30-11.20      | Hasta başı eğitim               |          |                 |                    |                | Dr.Ertuğrul Bolayır   |
| 13.30-14.20      | Baş Ağrısı (3)                  | A118,220 | B13,39          | A1,B11,16<br>C8,D4 | 3              | Dr.Ertuğrul Bolayır   |
| 14.30-15.20      | Hasta başı eğitim               |          |                 |                    |                | Dr.Burhanettin Çiğdem |
| 15.30-16.20      | Hasta başı eğitim               |          |                 |                    |                | Dr. Hatice Balaban    |
| <b>Çarşamba</b>  |                                 |          |                 |                    |                |                       |
| 08.30-09.20      | Seminer                         |          |                 |                    |                | Dr. Hatice Balaban    |
| 09.30-10.20      | Vizit                           |          |                 |                    |                |                       |
| 10.30-11.20      | Vaka Toplantısı                 |          |                 |                    |                |                       |
| 13.30-14.20      | Demiyelinizan Hastalıklar (1)   | A224     | B12,23,25,71    | A1,B16             | 1              | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| 14.30-15.20      | Demiyelinizan Hastalıklar (2)   | “        | “               | “                  | “              | Dr.Özlem Kayım Yıldız |
| 15.30-16.20      | Hasta başı eğitim               |          |                 |                    |                | Dr.Burhanettin Çiğdem |
| <b>Perşembe</b>  |                                 |          |                 |                    |                |                       |
| 08.30-09.20      | Demans(1)                       | A184     | B116,           | A1,2,3,B16<br>E42  | 1              | Dr. Hatice Balaban    |
| 09.30-10.20      | Demans(2)                       | “        | “               | “                  | “              | Dr. Hatice Balaban    |
| 10.30-11.20      | Hasta başı eğitim               |          |                 |                    |                | Dr. Hatice Balaban    |
| 13.30-14.20      | Soru Çözme ve Tartışma          |          |                 |                    |                | Dr. Suat Topaktaş     |
| 14.30-15.20      | Soru Çözme ve Tartışma          |          |                 |                    |                | Dr. Suat Topaktaş     |
| 15.30-16.20      | Çıkış TUS Soruları ve Cevapları |          |                 |                    |                | Dr. Suat Topaktaş     |
| <b>Cuma</b>      |                                 |          |                 |                    |                |                       |
| 09.30-10.20      | YAZILI SINAV                    |          |                 |                    |                |                       |
| 13.30-16.20      | SÖZLÜ SINAV                     |          |                 |                    |                |                       |

## “ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj kodu</b>             | TIP5002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Adı</b>                   | Ortopedi ve Travmatoloji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Staj yılı</b>             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Staj süresi</b>           | 15 gün (3 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Teorik ders saati</b>     | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Uygulamalı ders saati</b> | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Staj kredisi</b>          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Staj sorumlusu</b>        | Doç. Dr. Zekeriya Öztemür                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Staj içeriği</b>          | Kas iskelet sisteminin ortopedik ve travmatik problemleri hakkında teorik dersler, uygulamalı kas iskelet sistemi muayenesi ve radyolojik değerlendirme, travma hastasına yaklaşım, hasta başı eğitimi, küçük cerrahi işlemler,                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Staj Amacı</b>            | Kas iskelet sisteminde sık görülen hastalıklara yönelik tanı ve tedavi yaklaşımlarını bilen, şekil bozukluğu, fonksiyon kısıtlılığı ve ağrıya neden olan problemleri anlayabilen, travmatik hastaya gerekli müdahale ve küçük cerrahi işlemleri yapabilen hekim yetiştirmektir.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>     | 1. Toplumda sık görülen ortopedik hastalıkların tanı ve tedavi yaklaşımlarını bilir.<br>2. İskelet sistemi grafilerini değerlendirilebilir<br>3. Atel yapabilir<br>4. Kas iskelet sistemi yaralanmalarında ilk yardım yapabilir<br>5. Yüzeysel sütür koyup ve alabilme, abse açabilme, v.b.<br>Basit temel cerrahi girişimler ve gerekli lokal anestezi uygulamalarını yapabilir<br>6. Kas-iskelet sorununa yönelik hikaye alır ve muayene yapabilir.<br>7. Hastaneye yönlendirilmesi gereken hastayı ayırt edebilir. |
| <b>Öğretme Yöntemleri</b>    | 1. Teorik dersler<br>2. Poliklinikte hasta muayenesi<br>3. Poliklinikte yara bakımı, alçı atel uygulamaları<br>4. Ameliyathanede küçük cerrahi girişimler<br>5. Servis ziyaretlerinde hasta hazırlama, interaktif tartışma                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Değerlendirme Yöntemi</b> | Pratik uygulama %10 (stajer karnesi)<br>Sözlü sınav %60 (yapılandırılmış sözlü sınav)<br>Yazılı sınav %30 (çoktan seçmeli sorulardan oluşan sınav , uzun ve kısa cevaplı klasik yazılı sınav)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Önerilen Kaynaklar</b>    | Ortopedi ve Travmatoloji ders kitabı (Tansel Ünsaldı)<br>Ortopedi ve travmatoloji (Ertan Mergen)<br>Ortopedi (Mehmet Çakmak)<br>Çocuk ortopedisi (Emre Çullu)<br>Miller review of orthopaedics (çeviri)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**I. Hafta**

| Pazartesi       | Ders                                                                | A                            | B                   | C           | Öğrenme düzeyi | Öğretim üyesi           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------|----------------|-------------------------|
| 08:30-12:00     | Servis-Poliklinik Tanıtımı (P)                                      |                              |                     |             |                | Dr. Seyran Kılınç       |
| 13:30-16:00     | Ortopedik Klinik Anatomi                                            | C                            |                     |             | 3              | Anatomi öğretim üyeleri |
| <b>Salı</b>     |                                                                     |                              |                     |             |                |                         |
| 08:30-10:00     | Üst Extremitte Travmaları 1                                         | 94 95                        | A35<br>A36<br>A72   |             | T-A            | Dr.Özhan PAZARCI        |
| 10:30-11:30     | Kompartman Sendromu                                                 | 60<br>188                    | A94                 |             | T-A-K          | Dr. Seyran Kılınç       |
| 13:30-14:30     | Hasta İzleme Ve Sunma<br>Tetkiklerin Takibi, Tedavi<br>Düzenlenmesi |                              |                     | A1 C4<br>C8 | 4              | Dr. Okay Bulut          |
| 15:00-16:00     | Ortopedik Muayene                                                   |                              |                     | B14         | 3              | Dr. Seyran Kılınç       |
| <b>Çarşamba</b> |                                                                     |                              |                     |             |                |                         |
| 09:00-11:00     | Haftalık Genel Hasta Viziti (P)                                     |                              |                     |             |                |                         |
| 11:00-12:00     | Seminer- makale                                                     |                              |                     |             |                |                         |
| 13:30-14:30     | Travma Genel Bilgiler                                               | 62, 94<br>95,<br>117         | A35<br>A36<br>A72   |             | T-A-K          | Dr. Seyran Kılınç       |
| 15:00-16:00     | Multipl Travmalı Hastaya<br>Yaklaşım                                | 60 62<br>94 95<br>177<br>235 | A36<br>A95<br>B9 D3 |             | T-A            | Dr. Seyran Kılınç       |
| <b>Perşembe</b> |                                                                     |                              |                     |             |                |                         |
| 08:30-10:30     | Skolyoz                                                             | 234                          | A37<br>A45<br>A72   |             | T-K            | Dr. S. Gündüz Tezeren   |
| 11:00-12:00     | Pelvis Kırıkları                                                    | 94 95                        | A72<br>A96          |             | T-A            | Dr. S. Gündüz Tezeren   |
| 13:30-14:30     | Epifiz Hastalıkları                                                 | 90 C                         | A72                 |             | T-K            | Dr.Özhan PAZARCI        |
| 15:00-16:00     | Hasta Başı Eğitimi (P)                                              |                              |                     |             |                | Dr. S. Gündüz Tezeren   |
| <b>Cuma</b>     |                                                                     |                              |                     |             |                |                         |
| 08:30-10:30     | Eklem Ve Kıkırdak Hastalıkları                                      | 33 95<br>238                 | A35<br>A36<br>A72   |             | T-A            | Dr. Zekeriya Öztemür    |
| 11:00-12:00     | Postural Hastalıkları                                               | 234                          | A72                 |             | T-K            | Dr. Seyran Kılınç       |
| 13:30-15:30     | Kas-İskelet Sistemi Benign-<br>Malign Tümörleri                     | 178                          | A72                 |             | ÖnT            | Dr. Zekeriya Öztemür    |

II. Hafta

| Pazartesi       | Ders                                                          | A              | B                           | C          | Öğrenme düzeyi | Öğretim üyesi         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|------------|----------------|-----------------------|
| 08:30-10:30     | Çocuk Kırıkları Hırpalanmış Çocuk Sendromu                    | 94<br>145<br>C | A35<br>A36<br>A72 B8<br>B13 |            | A              | Dr.Özhan PAZARCI      |
| 11:00-12:00     | Pes Ekinovarus                                                | 90             | A37                         |            | T-K            | Dr.Özhan PAZARCI      |
| 13:30-14:30     | Diyabetik Ayak                                                | 69 C           | A72                         |            | TT             | Dr. Seyran Kılınç     |
| 15:00-16:00     | Postoperatif Hasta Takibi                                     |                |                             | C8,<br>E5  | 4              | Dr. Seyran Kılınç     |
| <b>Salı</b>     |                                                               |                |                             |            |                |                       |
| 08:30-10:00     | Gelişimsel Kalça Çıkığı 1                                     | 115            | A25<br>A37                  |            | ÖnT-K          | Dr. Okay Bulut        |
| 10:30-12:00     | Gelişimsel Kalça Çıkığı 2                                     | 115            | A25<br>A37                  |            | ÖnT-K          | Dr. Okay Bulut        |
| 13:30-14:30     | Ortopedik Radyolojik Filmi Değerlendirme                      |                |                             | D4         | 3              | Dr. Okay Bulut        |
| 15:00-16:00     | Alçı-Atel Uygulama                                            |                |                             | E5<br>E24  | 4              | Dr.Özhan PAZARCI      |
| <b>Çarşamba</b> |                                                               |                |                             |            |                |                       |
| 09:00-11:00     | Haftalık Genel Hasta Viziti (P)                               |                |                             |            |                | D                     |
| 11:00-12:00     | Seminer- Makale                                               |                |                             |            |                | D                     |
| 13:30-16:00     | Küçük Cerrahi İşlemlere Hazırlık- Pansuman Yapma Reçete Yazma |                |                             | E66<br>E68 | 3              | Dr. Seyran Kılınç     |
| <b>Perşembe</b> |                                                               |                |                             |            |                |                       |
| 08:30-10:30     | Omurga Kırık Ve Çıkıkları                                     | 235            | A25,<br>A71<br>A72<br>A95   |            | A              | Dr. S. Gündüz Tezeren |
| 11:00-12:00     | Alt Extremitte Travmaları 1                                   | 94<br>95       | A36<br>A72<br>A37           |            | T-A            | Dr. Seyran Kılınç     |
| 13:30-14:30     | Alt Extremitte Travmaları 2                                   | 94<br>95       | A36<br>A72<br>A37           |            | T-A            | Dr. Seyran Kılınç     |
| 15:00-16:00     | Alt Extremitte Travmaları 3                                   | 94<br>95       | A36<br>A72<br>A37           |            | T-A            | Dr. Seyran Kılınç     |
| <b>Cuma</b>     |                                                               |                |                             |            |                |                       |
| 08:30-10:30     | Üst Extremitte Travmaları 2                                   | 94<br>95       | A36<br>A37<br>A72           |            | T-A            | Dr. Seyran Kılınç     |
| 11:00-12:00     | Alçı Uygulamaları                                             |                |                             | E5         | 4              | Dr. Seyran Kılınç     |
| 13:30-14:30     | Brachial Plexus Yaralanması                                   | 86             | A37<br>A95                  |            | T-K            | Dr. Seyran Kılınç     |
| 15:00-16:00     | Tortikolis                                                    | 86<br>311      | A16<br>A37                  |            | T              | Dr. Seyran Kılınç     |

**III. Hafta**

| <b>Pazartesi</b> | <b>Ders</b>                              | <b>A</b>       | <b>B</b>       | <b>C</b>  | <b>Öğrenme düzeyi</b> | <b>Öğretim üyesi</b> |
|------------------|------------------------------------------|----------------|----------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| 08:30-09:30      | Diz Ve Menisküs Yaralanması              | 95             | A36 A37        |           | T-A                   | Dr. Zekeriya Öztemür |
| 10:00-11:00      | Osteonekrozlar                           | C              | A36 A72        |           | ÖnT                   | Dr. Zekeriya Öztemür |
| 13:30-16:00      | Ameliyat İzleme (P)                      |                |                |           |                       | Dr. Zekeriya Öztemür |
| <b>Salı</b>      |                                          |                |                |           |                       |                      |
| 08:30-10:30      | Mikrocerrahi                             | 60<br>94<br>95 | A72 A95        |           | T-A-K                 | Dr. Seyran Kılınç    |
| 11:00-12:00      | Ortopedik Radyolojik Filmi Değerlendirme |                |                | D4        | 3                     | Dr. Seyran Kılınç    |
| 13:30-16:00      | Ameliyat İzleme (P)                      |                |                |           |                       | Dr. Okay Bulut       |
| <b>Çarşamba</b>  |                                          |                |                |           |                       |                      |
| 09:00-11:00      | Haftalık Genel Hasta Viziti (P)          |                |                |           |                       |                      |
| 11:00-12:00      | Seminer- Makale                          |                |                |           |                       |                      |
| 13:30-16:00      | Mikrocerrahi Pratik Uygulamaları         |                |                | E6<br>E63 | 4                     | Dr. Seyran Kılınç    |
| <b>Perşembe</b>  |                                          |                |                |           |                       |                      |
| 08:30-10:30      | Kemik Ve Eklem Enfeksiyonu               | 239            | A36 A37<br>A72 |           | ÖnT-A                 | Dr. Zekeriya Öztemür |
| 11:00-12:00      | Bandaj Uygulamaları                      |                |                | E6<br>E13 | 4                     | Dr. Zekeriya Öztemür |
| 13:30-15:30      | Hasta Başı Eğitim (P)                    |                |                |           |                       | Dr. Zekeriya Öztemür |
| <b>Cuma</b>      |                                          |                |                |           |                       |                      |
| 09:00-10:00      | Pratik Sınav                             |                |                |           |                       |                      |
| 10:00-11:00      | Sözlü Sınav                              |                |                |           |                       |                      |
| 11:30-12:00      | Yazılı Sınav                             |                |                |           |                       |                      |



**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI STAJYER ÖĞRENCİ UYGULAMA KARNESİ**

Sayın Stajyer Dr:

Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programımız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim elemanları veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe-imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumların tam olarak gerçekleştirilmesi, staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan ( 100 üzerinden) katkıda bulunacaktır.

Başarı Dileklerimizle

| UYGULAMALAR                                                                | PUAN | TARİH | ONAY |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| Hasta izleme ve sunma, tetkiklerin takibi, tedavinin Düzenlenmesi (2 puan) |      |       |      |
| Postoperatif hasta takibi (2 puan)                                         |      |       |      |
| Pansuman yapma (2 puan)                                                    |      |       |      |
| Atel alçı uygulama (2 puan)                                                |      |       |      |
| Acil travmalı hastaya yaklaşım (2 puan)                                    |      |       |      |
| Küçük cerrahi işlemler (2 puan)                                            |      |       |      |
| Reçete yazma (2 puan)                                                      |      |       |      |
| Ortopedik radyolojik filmi değerlendirme (2 puan)                          |      |       |      |
| Ameliyat izleme (2 puan)                                                   |      |       |      |
| Ortopedik muayene (2 puan)                                                 |      |       |      |

Karar: (Puan):

Tarih:

## “PLASTİK, REKONSTRÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ” STAJI AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staj Kodu                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Adı                        | Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Staj Yılı                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Staj Süresi                | 5 iş günü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Teorik Ders Saati          | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pratik Ders Saati          | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Staj Kredisi               | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Eğitim Dili                | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Staj Türü                  | Seçmeli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Staj Ön Koşulları          | Dönem V öğrencisi olmak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Staj Sorumlusu             | Prof. Dr. Sarper YILMAZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ders Veren Öğretim Üyeleri | Prof. Dr. Sarper YILMAZ<br>Yrd. Doç. Dr. Neşe KURT ÖZKAYA<br>Yrd.Doç.Dr.Handan DEREBAŞINLIOĞLU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Staj İçeriği               | Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi stajı seçmeli bir staj olup bu stajı tercih eden öğrencilere plastik cerrahinin uygulama alanları ile ilgili genel bir bilgi vermeyi hedefler. Stajın süresi toplam 7 iş günü olup, 7. gün sınav için ayrıldığından eğitim için süre 6 gündür. Bu süre içinde öncelikle bir hekimin bilgi sahibi olması gereken konular üzerinde durulmaktadır. Bunlar arasında yara iyileşmesi, yara bakımı öncelik taşır. Öğrenciler serviste çok değişik yara türlerini görür ve bu konuda bilgi sahibi olurlar. Bunu takiben yanık ve maksillofasiyal yaralanması olan hastalara ilk müdahale konusunda kritik bilgiler alırlar. Deri kanserlerinin nedenleri ve tanısı da hekimlik açısından bir diğer önemli konudur ve klinikte bu tür hastalara nasıl yaklaşıldığı konusunda kısa ve öz bilgiler alırlar. Bunların dışında önemli bir halk sağlığı sorunu olan bası yaraları ve bunların önlenmesi konusunda yine öz ama önemli bilgiler alırlar. Dudak damak yarıkları plastik cerrahinin önemli bir alanıdır, bu konuda öğrencilere temel ve pratik bilgiler verilir. Pratik uygulama olarak, hemen her gün serviste hasta vizitine katılıp, belirtilen saatlerde polikliniğe gelen hastaları araştırma görevlileri ile birlikte muayene edip değerlendirirler. Arzu edenler, ameliyat günlerinde gözlemci olarak ameliyata katılabilirler. |
| Stajın Amacı               | Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi branşını tanımak, yara bakımı, yanık, maksillofasiyal yaralanmalar konusunda bilgi edinmek, bası yaraları ve bunların önlenmesi konusunda öğrencileri bilinçlendirmek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Öğrenim Çıktıları          | Yara bakımının temel prensiplerini öğrenmiş olur. Hipertrofik skar, keloid, immatür skar ve matür skarı tanır, ayırımı yapabilir. Yanık sınıflamasını bilir, yanıkları derecelerine göre büyük ölçüde tanımlayabilir. Yanık yüzdesini hesaplayabilir. Parkland formülüne göre yanıklı hastanın ilk 24 saatlik sıvı tedavisini planlayabilir. Deri kanserlerinden şüphe edip hastayı biopsi için yönlendirebilir. Maksillofasiyal yaralanması olan hastayı muayene edebilir, gerekli filmleri isteyebilir. Kritik bazı önemleri alıp hastaya yaşamsal katkıda bulunabilir. Dudak damak yarıklı hastalara önerilerde bulunup onları yönlendirebilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Öğretme Yöntemleri         | Teorik dersleri takiben, öğretilenleri serviste hasta başında veya poliklinikte görerek içselleştirmeleri amaçlanır. Derslerde slide gösterimi ile görsel öğelere ağırlık verilerek konular anlatılır. Öğrencinin mümkün olduğu kadar ezberleme yerine görerek öğrenmesi sağlanır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Önerilen Kaynaklar         | Plastik cerrahi eğitiminde tıp öğrencilerine yönelik kaynaklar ne yazık ki mevcut değildir. Diğer kaynaklarda öğrenciler için fazla komplikedir. Bu amaçla hazırlamış olduğumuz kendi notlarımız kullanılmaktadır. Bunun dışında öğrenciler anlatılan konu başlıklarını internetten araştırma konusunda teşvik edilmekte zaman zaman kendilerine bu konuda ödevler verilmektedir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Öneriler                   | Yapılan genel değerlendirme sonucunda plastik cerrahi açısından (ve diğer bazı cerrahi branşlar açısından da) çekirdek hastalık ve semptom kategorilerinde eksiklikler olduğu gözlenmiştir. Eklenmesi gereken maddeler konusundaki önerilerimiz şu şekildedir.<br><br>1- Kesi yeri enfeksiyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>2- Hematom ve/veya Ekimoz</li><li>3- Yumuşak doku yaralanmaları</li><li>4- Maksillofasiyal kemik kırıkları</li><li>5- Yanık sekelleri</li><li>6- Hipertrofik skar, Keloid ve belirgin yara izleri</li></ul> <p>Semptomlara ilişkin olarak çok genel bir semptom olan “yara” listede yer almamaktadır. Listede 3 numara ile ağızda ve 42 numara ile genital bölgede yara yer almakla birlikte bunlar örneğin baş boyunda sık görülen deri kanserlerine ilişkin semptomu karşılamamaktadır. Bunlar için en azından ayrıca bir “deride yara” semptomunun listeye eklenmesi gereklidir. Listeye eklenecek semptom önerilerimiz şu şekildedir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1- Yara</li><li>2- Maloklüzyon</li><li>3- Dudak ve damakta yarık</li></ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Pazartesi       | Ders                                                                                  | A              | B               | C        | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------|----------------|---------------------------|
| 08.30- 09.00    | Kliniğin Tanıtılması (P)                                                              |                |                 |          |                | Dr. Neşe KURT ÖZKAYA      |
| 09.10-11.10     | Plastik Cerrahide Temel Teknik ve Prensipten Pratik Uygulama                          |                |                 |          |                | Dr. Handan DERBAŞINLIOĞLU |
| 13.00- 15.00    | Baş-Boyun embriyolojisi Anomalileri ve Rekonstrüksiyonu Pratik Uygulama. Deri Kanseri | 68             | 3*              | 7        | 3              | Dr. Sarper YILMAZ         |
| 15.10 17.00     | Yara iyileşmesi ve Yara Bakımı                                                        | 69<br>70<br>83 | 3*              | 66<br>88 | 3              | Dr. Neşe KURT ÖZKAYA      |
|                 | Hipertrofik Skar-Keloid ve Skar Revizyonu Pratik Uygulama                             | **<br>-        | 3*              | 7        | 1              |                           |
| <b>Salı</b>     |                                                                                       |                |                 |          |                |                           |
| 08.30- 09.00    | Hasta Başı Viziti ve Pansuman Pratiği(P)                                              |                |                 |          |                | Dr. Handan DERBAŞINLIOĞLU |
| 09.10-11.10     | Mikrocerrahi, El Cerrahisi ve Replantasyonu Pratik Uygulama                           |                |                 |          |                | Dr. Neşe KURT ÖZKAYA      |
| 11.20- 12.10    | Yanıklar ve Tedavisi I                                                                | 332            | 123             | 7<br>66  | 3              | Dr.Sarper YILMAZ          |
| 13.30 14.30     | Yanıklar Tedavisi II Pratik Uygulama                                                  | 332            | 123             | 7<br>66  | 3              | Dr. Sarper YILMAZ         |
| 14.40 16.40     | Gövde ve Meme Rekostrüktif Cerrahisi Pratik Uygulama                                  |                |                 |          |                | Dr.Handan DERBAŞINLIOĞLU  |
| 16.40 17.00     | Hasta Başı Viziti ve Pansuman Pratiği(P)                                              |                |                 |          |                | Dr. Sarper YILMAZ         |
| <b>Çarşamba</b> |                                                                                       |                |                 |          |                |                           |
| 08.30 09.00     | Vizit                                                                                 |                |                 |          |                | Dr. Sarper YILMAZ         |
| 09.10 11.10     | Greftler Flepler Pratik Uygulama                                                      | 70<br>***<br>- | 3*<br>****<br>- | 66<br>66 | 1<br>2         | Dr. Sarper YILMAZ         |
| 11.20 12.00     | Estetik Cerrahi                                                                       |                |                 |          |                | Dr. Handan DERBAŞINLIOĞLU |
| 13.00 15.00     | Baş-Boyun Tümörleri ve Rekonstrüksiyonu, Deri Kanseri Pratik Uygulama                 | 68             | 3*              | 7        | 3              | Dr. Sarper YILMAZ         |
| 15.10 16.10     | Seminer/Olgusu sunumu                                                                 |                |                 |          |                | Dr. Neşe KURT ÖZKAYA      |
| 16.20           | Vizit                                                                                 |                |                 |          |                | Dr. Handan DERBAŞINLIOĞLU |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|                 |                                                                                                  |          |           |    |   |                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----|---|------------------------------------------|
| 17.00           |                                                                                                  |          |           |    |   |                                          |
| <b>Perşembe</b> |                                                                                                  |          |           |    |   |                                          |
| 08.30-09.00     | Poliklinikte Hasta Muayenesi(P)                                                                  |          |           |    |   | Dr. Neşe KURT ÖZKAYA                     |
| 09.10-11.10     | Bası Yaraları ve Cerrahi Tedavisi<br>Pratik Uygulama                                             | 39       | 3*<br>42* | 66 | 2 | Dr. Neşe KURT ÖZKAYA<br>Dr.Sarper YILMAZ |
| 11.20           | Dudak Damak Yarıkları                                                                            | 333      | ****<br>- | 3  | 1 |                                          |
|                 |                                                                                                  |          |           |    |   |                                          |
| 13.00-14.00     | Maksillofasiyal Travmalar<br>Pratik Uygulama                                                     | ***<br>- |           | 3  | 2 | Dr. Neşe KURT ÖZKAYA                     |
| 14.10-16.10     | Alt Ekstremité Rekonstrüksiyonu, Plastik Cerrahide Lazer Cerrahi Uygulamaları<br>Pratik Uygulama |          |           |    |   | Dr.Handan DEREBAŞINLIOĞLU                |
| 16.20-17.00     | Vizit                                                                                            |          |           |    |   | Dr.Handan DEREBAŞINLIOĞLU                |
| Cuma            | <b>Sınav</b>                                                                                     |          |           |    |   |                                          |

**\*Dersin konusu yaradır, ancak semptomlar arasında yara olmadığı için 3 numaralı ağızda yara işaretlenmiştir.**

**\*\*Bu duruma uyan hastalık, çekirdek hastalık listesinde yok**

**\*\*\*Bu duruma uyan hastalık çekirdek hastalık listesinde yok**

**\*\*\*\*Bu duruma uyan semptom, semptom listesinde yok**

**\*\*\*\*\*Bu duruma uyan hastalık, çekirdek hastalık listesinde yok**

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**PLASTİK, REKONSTRÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın Stajyer Dr:

Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Anabilim Dalı öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim elemanları ve anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe-imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda, staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. . Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumların tam olarak gerçekleştirilmesi, staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan ( 100 üzerinden) katkıda bulunacaktır.

Başarı Dileklerimizle

| ZORUNLU İŞLEMLER                                                             | Puan | Tarih | Onay |
|------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| Hazırladığı bir hastayı öğretim üyesi vizitinde sunma                        | 15   |       |      |
| Pansuman yapma ve dikiş alma                                                 | 15   |       |      |
| Poliklinik veya acil düzeyinde yapılan bir küçük cerrahi müdahaleye katılmak | 15   |       |      |
| Servis pansumanlarına katılma                                                | 15   |       |      |
| Zorunlu İşlemler Toplam Puan                                                 |      |       |      |

| EK İŞLEMLER                                                 | Puan | Tarih | Onay |
|-------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| İkinci hasta sunumu                                         | 10   |       |      |
| Nöbete kalma                                                | 20   |       |      |
| Ameliyathanede bir müdahaleyi izlemek                       | 10   |       |      |
| Ameliyathanede bir müdahaleye katılmak                      | 20   |       |      |
| Klinik içi bilimsel faaliyetlere katılmak                   | 20   |       |      |
| Sütür koymak (Ayrıca ameliyata girme/izleme puana eklenmez) | 20   |       |      |
| Ek İşlemler Toplam Puan                                     |      |       |      |

Karar (Puan) :

Tarih :

## “PSİKİYATRİ” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu Adı</b>            | <b>TIP5009</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Staj Yılı</b>                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Staj Süresi</b>              | 15 iş günü (3 hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Teorik Ders Saati</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Uygulamalı Ders Saati</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>AKTS Kredisi</b>             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Staj Sorumlusu</b>           | Prof. Dr. Nesim Kuğu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Staj İçeriği</b>             | Stajyerler sorumlu öğretim görevlisinin gözetiminde staj süresi içerisinde günlük pratikte yapabilmeleri gereken Ruhsal durum muayenesi ve yöntemlerini öğrenir. Ayrıca gözlemleri gereken muayene ve yöntemlerini kendilerinden sorumlu öğretim üyesinin hasta muayenesi sırasında değerlendirir ve yorumlarlar. Her gün teorik ders, hasta başında poliklinik izlemleri, yatan olguya yönelik olgu tartışmaları sorumlu öğretim görevlisi ile birlikte yapılır. Staj süresince klinikte gerçekleşen vaka sunumları, seminer ve makale saatlerine gözlemci olarak katılırlar.                                                                                                                 |
| <b>Staj Amacı</b>               | UÇEP 2014 programının amaçlarına uygun olarak bu staj sırasında stajyerlerin Psikiyatrik hastaya yaklaşım, hasta ile iletişim kurma beceri ve ruhsal durum muayene yöntemleri, psikiyatrik semiyoloji, ruh sağlığı kavramı, psikoz nevroz ayrımı, duygudurum bozuklukları, şizofreni, şizoaffektif bozukluklar, sanrısız bozukluklar, anksiyete bozuklukları, somatoform bozukluklar, kişisel bozukluklar, yeme bozuklukları, cinsel işlev bozuklukları, organik ruhsal bozukluklar ve alkol/madde kullanım bozukluklarının tanı ve tedavisini, psikoterapi çeşitleri, acil psikiyatri tanıları ve müdahalelerini, psikofarmakoloji bilgilerin verilmesi ve pratik yaklaşımların izlenmesidir. |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>        | Staj programının sonunda stajyerlerin hasta ile iletişim kurma beceri ve ruhsal durum muayene yapabilmeleri, Psikiyatri acillerini tanıyabilmesi, psikoz/nevroz ayrımını yapabilmeleri; psikoterapi çeşitlerini tanıyabilmeyi, duygudurum bozuklukları, anksiyete bozuklukları tanı ve tedavilerini öğrenmeleri, şizofreni, şizoaffektif bozukluklar, sanrısız bozukluklar ve diğer psikiyatrik bozuklukları tanıyabilmesi                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Öğretme Yöntemleri</b>       | Görsel araçlar kullanılarak (slayt) interaktif anlatım; poliklinik-yataklı servis ziyarette hasta değerlendirmesi yanı sıra olgu sunumlarını da içeren soru ve cevap saati çalışmalarının yapılması, makale ve seminer saatlerine katılımın sağlanması ve seminer hazırlayarak hastalıklara yaklaşım algoritmalarının anlaşılmasını sağlamaktır                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Değerlendirme Yöntemleri</b> | Staj sonunda teorik(yazılı) ve sözlü sınav yapılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**I. HAFTA**

| Pazartesi       | Ders                                                                           | A   | B                                  | C               | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| 09.00-09.45     | Kliniğin tanıtılması (P)                                                       |     |                                    |                 | -              | Dr. Nesim Kuğu       |
| 10.00-10.45     | Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar                                        | 300 | A4,A7, A35,A117 B2,B7,B12          | A2,A3 B5,C8 E31 | T-A            | Dr. Nesim Kuğu       |
| 11.00-11.45     | Vizit(P)                                                                       |     |                                    |                 |                |                      |
| 13.30-14.20     | Uygulama                                                                       | C   | C                                  | C               |                |                      |
| 14.30-15.20     | Uygulama                                                                       |     |                                    |                 |                |                      |
| 15.30-16.30     | Uygulama                                                                       |     |                                    |                 |                |                      |
| <b>Salı</b>     |                                                                                |     |                                    |                 |                |                      |
| 09.00-09.45     | Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar                                        | 300 | A4,A7,A35 A117,B2 B7,B12           | A2,A3 B5,C8 E31 | T-A            | Dr. Nesim Kuğu       |
| 10.00-10.45     | Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar                                        | 300 | A4,A7,A35 A117,B2 B7,B12           | A2,A3 B5,C8 E31 | T-A            | Dr. Nesim Kuğu       |
| 11.00-11.45     | Vizit                                                                          |     |                                    |                 |                |                      |
| 13.30-14.20     | Çocuk, Ergen ve Ailenin Psikiyatrik Değerlendirilmesi                          |     |                                    |                 |                | Dr. Ayla UZUN        |
| 14.30-15.20     | Uygulama                                                                       | C   | C                                  | C               |                |                      |
| 15.30-16.30     | Uygulama                                                                       |     |                                    |                 |                |                      |
| <b>Çarşamba</b> |                                                                                |     |                                    |                 |                |                      |
| 09.00-09.45     | Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar                                        | 300 | A4,A7 A35,A117 B2,B7,B12           | A2,A3 B5,C8 E31 | T-A            | Dr. Nesim Kuğu       |
| 10.00-10.45     | Depresyon                                                                      | 67  | A21,A64 A76,A77 A116,A117 B7,B12   | A2,A3 B5,C8 E31 | TT-A-K-i       | Dr. Zekeriya Yelboğa |
| 11.00-11.45     | Vizit                                                                          | C   | C                                  | C               |                |                      |
| 13.30-14.20     | Uygulama(P)                                                                    | C   |                                    |                 |                |                      |
| 14.30-16.30     | Çocukta Normal Ruhsal Gelişim ve Psikososyal-Psikoseksüel Gelişim Evreleri     |     |                                    |                 |                | Dr. Ayla UZUN        |
| <b>Perşembe</b> |                                                                                |     |                                    |                 |                |                      |
| 09.00-09.45     | Depresyon                                                                      | 67  | A21,A64 A76,A77 A116,A117 B7,B12   |                 | TT-A-K-i       | Dr. Zekeriya Yelboğa |
| 10.00-10.45     | Bipolar Bozukluk                                                               | 48  | A4,A21 A35,A76 A77,A117 B2,B7,B12  | B3              | T-A            | Dr. Zekeriya Yelboğa |
| 11.00-11.45     | vizit                                                                          |     |                                    |                 |                |                      |
| 13.30-14.20     | Otizm Spektrum Bozuklukları                                                    |     |                                    |                 |                | Dr. Ayla Uzun        |
| 14.30-16.30     | Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu ve Diğer Yıkıcı Davranım Bozuklukları |     |                                    |                 |                | Dr. Ayla Uzun        |
| <b>Cuma</b>     |                                                                                |     |                                    |                 |                |                      |
| 09.00-09.45     | Bipolar Bozukluk                                                               | 48  | A4,A21 A35,A76 A77, A117 B2,B7,B12 | A2,A3 B5,C8 E31 | T-A            | Dr. Zekeriya Yelboğa |



|             |                                         |     |                                |                        |     |                |
|-------------|-----------------------------------------|-----|--------------------------------|------------------------|-----|----------------|
| 10.00-10.45 | Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar | 300 | A4,A7<br>A35,A117<br>B2,B7,B12 | A2,A3,<br>B5,C8<br>E31 | T-A | Dr. Nesim Kuğu |
| 11.00-11.45 | Vizit (P)                               |     |                                |                        |     |                |
| 13.30-14.20 | Uygulama                                |     |                                |                        |     |                |
| 14.30-15.20 | Uygulama                                |     |                                |                        |     |                |
| 15.30-16.30 | Uygulama (P)                            |     |                                |                        |     |                |

## II. HAFTA

| Pazartesi       | Ders                                                                                                                      | A          | B                             | C                     | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|----------------|----------------------|
| 09.00-09.45     | Fobik Bozukluklar                                                                                                         | 107        | A7,A93<br>B3                  | A2,A3<br>B5,E31       | T              | Dr.Önder Kavakçı     |
| 10.00-10.45     | Yaygın anksiyete bozuklukları                                                                                             | 334        | A7,A64<br>A76,A77<br>A177,B7  | A2,A3<br>B5,C8<br>E31 | ÖnT            | Dr.Önder Kavakçı     |
| 11.00-11.45     | Vizit (P)                                                                                                                 |            |                               |                       |                |                      |
| 13.30-14.20     | Obsesif kompulsif bozukluk                                                                                                | 232        | A7,A90<br>B7                  | A2,A3<br>B5,C8<br>E31 | T              | Dr.Önder Kavakçı     |
| 14.30-15.20     | Uygulama                                                                                                                  |            |                               |                       |                |                      |
| 15.30-16.30     | Uygulama                                                                                                                  |            |                               |                       |                |                      |
| <b>Salı</b>     |                                                                                                                           |            |                               |                       |                |                      |
| 09.00-09.45     | Travma sonrası stres bozukluğu                                                                                            | 312        | A7,A64<br>A117,<br>A116<br>B7 | A2,A3<br>B5,C8<br>E31 | T-A            | Dr.Önder Kavakçı     |
| 10.00-10.45     | Panik Bozukluk                                                                                                            | <b>248</b> | A7,A93<br>A117<br>B3          | A2,A3<br>B5,C8<br>E31 | T-A            | Dr.Önder Kavakçı     |
| 11.00-11.45     | Vizit(P)                                                                                                                  |            |                               |                       |                |                      |
| 13.30-14.20     | Uygulama                                                                                                                  |            |                               |                       |                |                      |
| 14.30-16.30     | Çocukluk Çağında Görülen Psikiyatrik Bozukluklar (tik bozuklukları, kekemelik, dışa atım bozuklukları, intihar davranışı) |            |                               |                       |                | Dr. Ayla UZUN        |
| <b>Çarşamba</b> |                                                                                                                           |            |                               |                       |                |                      |
| 09.00-09.45     | Bedensel belirti bozukluğu (somatizasyon)                                                                                 | 42         | A7,A64                        | A2,A3<br>B5,E31       | Ön-T           | Dr.Önder Kavakçı     |
| 10.00-10.45     | Konversiyon                                                                                                               | 193        | A14                           | A2,A3<br>B5,C8<br>E31 | Ön-T           | Dr.Önder Kavakçı     |
| 11.00-11.45     | Vizit                                                                                                                     |            |                               |                       |                |                      |
| 13.30-14.20     | Uygulama                                                                                                                  |            |                               |                       |                |                      |
| 14.30-15.20     | Uygulama                                                                                                                  |            |                               |                       |                |                      |
| 15.30-16.30     | Uygulama                                                                                                                  |            |                               |                       |                |                      |
| <b>Perşembe</b> |                                                                                                                           |            |                               |                       |                |                      |
| 09.00-09.45     | Kişilik Bozuklukları                                                                                                      | <b>183</b> | A4,A7<br>B7,B3                | A2,A3<br>B5,E31       | ÖnT            | Dr. Zekeriya Yelboğa |
| 10.00-10.45     | Alkol ve Madde kullanımı ile ilgili sorunlar                                                                              | 18         | B3<br>B12                     | A2,A3<br>B5,E31       | T-A-K          | Dr. Zekeriya Yelboğa |
| 11.00-11.45     | vizit                                                                                                                     |            |                               |                       |                |                      |
| 13.30-14.20     | uygulama                                                                                                                  |            |                               |                       |                |                      |
| 14.30-15.20     | uygulama                                                                                                                  |            |                               |                       |                |                      |
| 15.30-16.30     | uygulama (P)                                                                                                              |            |                               |                       |                |                      |

|             |                          |     |                               |                 |         |                     |
|-------------|--------------------------|-----|-------------------------------|-----------------|---------|---------------------|
| <b>Cuma</b> |                          |     |                               |                 |         |                     |
| 09.00-09.45 | Yeme bozuklukları        | 336 | A7,A64<br>A76,A77<br>A117,B17 | A2,A3<br>B5,E31 | ÖnT-K-İ | Dr.Önder<br>Kavakçı |
| 10.00-10.45 | Dissosiyatif Bozukluklar | 80  | A14<br>A7                     | A2,A3<br>B5,E31 | Ön T    | Dr.Önder<br>Kavakçı |
| 11.00-11.45 | vizit                    |     |                               |                 |         |                     |
| 13.30-14.20 | uygulama                 |     |                               |                 |         |                     |
| 14.30-15.20 | uygulama                 |     |                               |                 |         |                     |
| 15.30-16.30 | uygulama                 |     |                               |                 |         |                     |

### III. HAFTA

| Pazartesi       | Ders                                        | A   | B              | C                         | Öğrenme<br>Düzeyi | Öğretim Üyesi           |
|-----------------|---------------------------------------------|-----|----------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| 09.00-09.45     | Cinsel işlev bozuklukları                   | 57  | A7,A21<br>A60  | A2,A3<br>B5,E31           | Ön T              | Dr.Derya Güliz<br>Mert  |
| 10.00-10.45     | Psikofarmakoloji                            | C   | A59            | C8                        | TT-A-K-İ          | Dr. Nuryıl<br>Yılmaz    |
| 11.00-11.45     | Vizit                                       |     |                |                           |                   |                         |
| 13.30-14.20     | Uygulama(P)                                 |     |                |                           |                   |                         |
| 14.30-15.20     | Uygulama                                    |     |                |                           |                   |                         |
| 15.30-16.30     | Uygulama                                    |     |                |                           |                   |                         |
| <b>Salı</b>     |                                             |     |                |                           |                   |                         |
| 09.00-09.45     | Psikofarmakoloji                            | C   | A59            | C8                        | TT-A-K-İ          | Dr. Nuryıl<br>Yılmaz    |
| 10.00-10.45     | İlaç yan etkileri                           | 146 | A59            | -                         | TT-A-K-İ          | Dr. Nuryıl<br>Yılmaz    |
| 11.00-11.45     | Vizit                                       |     |                | -                         | T                 |                         |
| 13.30-14.20     | Uygulama (P)                                |     |                |                           |                   |                         |
| 14.30-15.20     | Uygulama (P)                                | C   |                |                           |                   |                         |
| 15.30-16.30     | Uygulama                                    | C   |                |                           |                   |                         |
| <b>Çarşamba</b> |                                             |     |                |                           |                   |                         |
| 09.00-09.45     | İntihar, kendine zarar verme                | 153 | B7             | A2,A3<br>B5,E1<br>E31,E32 | A-K               | Dr. Derya Güliz<br>Mert |
| 10.00-10.45     | Cinsel yönelim sorunları                    | 59  | A7             | A3                        | ÖnT               | Dr. Derya Güliz<br>Mert |
| 11.00-11.45     | Vizit (P)                                   |     |                |                           |                   |                         |
| 13.30-14.20     | Kognitif Bozukluklar(Demans,deliryum)       | 184 | A4,A14<br>A116 | A2,A3<br>B5,E1<br>E42     | T-A-K-İ           | Dr. Derya Güliz<br>Mert |
| 14.30-15.20     | Dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu | 77  | B2             | A2<br>A3                  | ÖnT               | Dr. Derya Güliz<br>Mert |
| 15.30-16.30     | Uygulama                                    |     |                |                           |                   |                         |
| <b>Perşembe</b> |                                             |     |                |                           |                   |                         |
| 13.30-14.20     |                                             |     |                |                           |                   |                         |
| <b>Cuma</b>     |                                             |     |                |                           |                   |                         |
| 09.00-09.45     | <b>YAZILI SINAV</b>                         |     |                |                           |                   |                         |
| 10.00-10.45     |                                             |     |                |                           |                   |                         |
| 11.00-12.30     | <b>SÖZLÜ SINAV</b>                          |     |                |                           |                   |                         |

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ PSİKİYATRİ ANABİLİM DALI**  
**STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın Stajyer Dr:

Psikiyatri Anabilimdalı öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim üyeleri veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kaşe-imza ile kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 65, ek işlemlerden maksimum 35 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumlar, tam olarak gerçekleştirilmesi durumunda, staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan (100 üzerinden) şeklinde katkıda bulunacaktır.

Başarı Dileklerimizle

| <b>ZORUNLU İŞLEMLER</b>                                                                                                                          | <b>Puan</b> | <b>Tarih</b> | <b>Onay</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Staj boyunca gerçekleşen vizitlerin en az % 80'ine katılma                                                                                       | 10          |              |             |
| Serviste yatan hastalardaki acil psikiyatrik tablolara (ajitasyon,anksiyete, panik atak vb) müdahale pratiğine katılma                           | 7           |              |             |
| Depresyon tanısı ve tedavisini öğrenme (olgu üzerinde,vizitlerde)                                                                                | 4           |              |             |
| Konversiyon bozukluğu tanısı ve tedavisini öğrenme (olgu üzerinde,vizitlerde)                                                                    | 4           |              |             |
| Akut psikotik ajitasyon tedavisini öğrenme                                                                                                       | 6           |              |             |
| Panik atak ve akut anksiyete tedavisini öğrenme                                                                                                  | 6           |              |             |
| Staj boyunca yapılan olgu sunumlarına tam katılım                                                                                                | 8           |              |             |
| Ayaktan psikiyatrik hastaların muayenesi, tanı ve tedavi sürecine katılma                                                                        | 10          |              |             |
| Staj boyunca en az bir yatan hastanın psikiyatrik değerlendirmesi ve sunumu (vizitlerde)                                                         | 10          |              |             |
| <b>Zorunlu işlemler Toplam Puanı</b>                                                                                                             |             |              |             |
| <b>EK İŞLEMLER</b>                                                                                                                               |             |              |             |
| En az bir psikotrop ilaç reçetesi yazımına katılma                                                                                               | 4           |              |             |
| Psikotrop ilaçlar hakkında bilgi sahibi olma                                                                                                     | 4           |              |             |
| Elektrokonvulzif tedavi hakkında bilgi edinme                                                                                                    | 4           |              |             |
| Adli psikiyatrik durumlar ve bu durumların yönetilmesi konusunda bilgilendirilme (TCK 32/1 ve 32/2. Maddeleri, vesayet vs) (sorumlu asistan ile) | 4           |              |             |
| Poliklinikte psikolojik testler hakkında bilgilendirilme (psikolog ile)                                                                          | 4           |              |             |
| En az bir psikiyatri konsültasyonuna katılım (konsütan hekim ile)                                                                                | 4           |              |             |
| Psikoterapiler hakkında bilgilendirilme                                                                                                          | 4           |              |             |
| Psikiyatri stajıyla ilgili geri bildirimde (eleştiri ve öneri) bulunma                                                                           | 4           |              |             |
| <b>Ek işlemler Toplam Puanı</b>                                                                                                                  |             |              |             |

Karar (Puan) :

Tarih :

## “ÜROLOJİ” STAJ AMAÇ VE PROGRAM ÇIKTILARI

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Staj Kodu</b>             | TIP5005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Adı</b>                   | Üroloji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Staj Yılı</b>             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Staj Süresi</b>           | 15 işgünü (üç hafta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Teorik Ders Saati</b>     | 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Uygulamalı Ders Saati</b> | 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Staj Kredisi</b>          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Staj Sorumlusu</b>        | Prof. Dr. Emin Yener Gültekin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Staj İçeriği</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürolojik hastalarda öykü alma,</li> <li>• Genel ve soruna yönelik fizik muayene</li> <li>• Dosya hazırlama</li> <li>• Hasta başı eğitimi,</li> <li>• Poliklinikte laboratuvar testleri ve görüntüleme yöntemlerinin yorumlama</li> <li>• Girişimsel ve girişimsel olmayan ürolojik uygulamalar</li> <li>• Teorik dersler,</li> <li>• Klinik içi eğitim toplantıları toplantılarına katılım ve</li> <li>• Ameliyathanede pratik uygulamaları kapsar.</li> <li>• Stajyerler servis ve poliklinikte öğretim üyelerinin denetiminde hastaları takip ederler</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Staj Amacı</b>            | Mezun olacak hekimin sık görülen ve çoğu kez birinci basamakta tedavi edilebilecek, ürolojik problemleri tedavi edebilmesi, Ürolojik acil durumları ve sık görülen kanserleri tanıyabilmesi, ve gerektiğinde bir üroloji uzmanına sevk etmesi için gerekli bilgi, beceri ve tutumu kazandırmaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Öğrenim Çıktıları</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürolojik acilleri tanıır, yapılması hemen gereken acil girişimleri yapar ve hastanın sevkini sağlar.</li> <li>• Ürolojik kanserler önemini bilir ve kuşkulandığında hastayı üroloğa yönlendirir.</li> <li>• Taş hastalığını tanıır ve ureter koliğini tedavi eder.</li> <li>• Yaşlanan erkeklerin hastalığı olan BPH ve Prostat kanserinden kuşkulandığında temel testlerini yapar ve üroloğa yönlendirir.</li> <li>• Üriner sistem enfeksiyonları tanıır, birinci basamakta tedavi edilenlerini tedavi eder, koruyucu önlemleri alır, komplike olanların sevkini sağlar.</li> <li>• Ürogenital sistemin konjenital anomalilerini tanıır ve gerekliyse bir üst basamak sağlık kuruluşlarına yönlendirir.</li> <li>• Erişkin cinsel sağlığı ve üreme sağlığı gibi konularda bilgi sahibi olur ve bu konularda şikayeti olanları gerektiğinde ileri sağlık kuruluşlarına yönlendirir.</li> <li>• Ürolojik hastalıkla ilgili öykü alma, tedaviyi planlama, kayıt tutma ve rapor hazırlamayı bilir.</li> <li>• Genel ve soruna yönelik fizik muayene yapmayı bilir</li> </ul> |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Öğretme Yöntemleri</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Teorik ders</li><li>• Stajyerlerin seminer sunumları</li><li>• Öğretim üyesi ile hasta başı pratik eğitim ve vizit</li><li>• Uzmanlık öğrencileri ile anamnez alma, dosya hazırlama, hasta ile iletişim</li><li>• Poliklinikte hastaya yaklaşım, tanı ve tedavi sürecine aktif katılım</li><li>• Ameliyathanede basit cerrahi işlemler</li><li>• Poliklinikte girişimsel ürolojik uygulamalara katılım</li></ul> |
| <b>Değerlendirme Yöntemi</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Hasta başı pratik eğitimde konu ile ilgili teorik ve pratik</li><li>• bilgilerin vaka üzerinden değerlendirilmesi</li><li>• Staj karnesinin değerlendirilmesi</li><li>• Staj sonunda çoktan seçmeli yazılı sınav</li><li>• Staj sonunda sözlü sınav</li></ul>                                                                                                                                                    |
| <b>Önerilen Kaynaklar</b>    | Temel Üroloji, 4. Baskı, 2011.<br>Smith's General Urology, 18th edition, 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| I. HAFTA         |                                                 |   |   |   |                |                    |
|------------------|-------------------------------------------------|---|---|---|----------------|--------------------|
| Gün / Saat       | Ders                                            | A | B | C | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi      |
| <b>Pazartesi</b> |                                                 |   |   |   |                |                    |
| 08:30 - 09:00    | Tanışma ve Anabilim Dalı hakkında bilgilendirme |   |   |   |                |                    |
| 09:00 - 10:00    | Uygulamalı eğitim                               |   |   |   |                |                    |
| 10:00 - 12:00    | Fizik Muayene ve Semptomatoloji (D)             |   |   |   |                | Dr. Esat KORGALI   |
| 13:30 - 14:30    | Ürogenital Tbc (D)                              |   |   |   | ÖnT            | Dr. Gökhan GÖKÇE   |
| 14:30 - 16:00    | Uygulamalı Eğitim                               |   |   |   |                |                    |
|                  |                                                 |   |   |   |                |                    |
| <b>Salı</b>      |                                                 |   |   |   |                |                    |
| 08:30 - 09:00    | Uygulamalı eğitim                               |   |   |   |                |                    |
| 09:00 - 10:00    | Cinsel temasla bulaşan Üretritler (D)           |   |   |   | TT-K           | Dr. Yener GÜLTEKİN |
| 10:00 - 11:00    | Testis Torsiyonu (S)                            |   |   |   | A              | Dr. Gökhan GÖKÇE   |
| 11:00 - 12:00    | Uygulamalı eğitim                               |   |   |   |                |                    |
| 13:30 - 15:30    | Obstrüksiyon ve Staz (D)                        |   |   |   | T-A            | Dr. Yener GÜLTEKİN |
| 15:30 - 16:00    | Uygulamalı eğitim                               |   |   |   |                |                    |
|                  |                                                 |   |   |   |                |                    |
| <b>Çarşamba</b>  |                                                 |   |   |   |                |                    |
| 08:30 - 09:00    | Uygulamalı Eğitim                               |   |   |   |                |                    |
| 09:00 - 10:00    | Makale ve Seminer saati                         |   |   |   |                |                    |
| 10:00 - 11:00    | Priapizm (S)                                    |   |   |   | A              | Dr. Gökhan GÖKÇE   |
| 11:00 - 12:00    | Diversiyon teknikleri ve kateterler (S)         |   |   |   |                | Dr. Esat KORGALI   |
| 13:30 - 15:30    | Ürogenital Travmalar (D)                        |   |   |   | A              | Dr. Kaan GÖKÇEN    |
| 15:30 - 16:00    | Uygulamalı eğitim                               |   |   |   |                |                    |
|                  |                                                 |   |   |   |                |                    |
| <b>Perşembe</b>  |                                                 |   |   |   |                |                    |
| 08:30 - 09:00    | Uygulamalı eğitim                               |   |   |   |                |                    |
| 09:00 - 11:00    | Konjenital Anomaliler (D)                       |   |   |   | ÖnT            | Dr. Yener GÜLTEKİN |
| 11:00 - 12:00    | Uygulamalı eğitim                               |   |   |   |                |                    |
| 13:30 - 14:30    | Enürezis Nokturna (S)                           |   |   |   | ÖnT            | Dr. Esat KORGALI   |
| 14:30 - 16:00    | Uygulamalı Eğitim                               |   |   |   |                |                    |
|                  |                                                 |   |   |   |                |                    |
| <b>Cuma</b>      |                                                 |   |   |   |                |                    |
| 08:30 - 09:00    | Uygulamalı Eğitim                               |   |   |   |                |                    |
| 09:00 - 11:00    | Vezikoreteral Reflu (D)                         |   |   |   | ÖnT            | Dr. Kaan GÖKÇEN    |
| 11:00 - 12:00    | Uygulamalı eğitim                               |   |   |   |                |                    |
| 13:30 - 14:30    | AkutSistiller, İntestisyelSistit (S)            |   |   |   | TT/ÖnT         | Dr. Gökhan GÖKÇE   |
| 14:30 - 16:00    | UygulamalıEğitim                                |   |   |   |                |                    |
|                  |                                                 |   |   |   |                |                    |

D : Ders S : Seminer

| II. HAFTA                 |                                 |   |   |   |                |                    |
|---------------------------|---------------------------------|---|---|---|----------------|--------------------|
| Gün / Saat                | Ders                            | A | B | C | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi      |
| <b>Pazartesi</b>          |                                 |   |   |   |                |                    |
| 08:30 - 09:00             | Uygulamalı eğitim               |   |   |   |                |                    |
| 09:00 - 10:00             | Üröadyoloji (S)                 |   |   |   | ÖnT-K          | Dr. Esat KORGALI   |
| 10:00 - 12:00             | Prostat Kanseri (D)             |   |   |   | TT             | Dr. Esat KORGALI   |
| 13:30 - 15:30             | Renal Transplantasyon (D)       |   |   |   |                | Dr. Kaan GÖKÇEN    |
| 15:30 - 16:00             | Uygulamalı eğitim               |   |   |   |                |                    |
|                           |                                 |   |   |   |                |                    |
| <b>Salı</b>               |                                 |   |   |   |                |                    |
| 08:30 - 09:00             | Uygulamalı eğitim               |   |   |   |                |                    |
| 09:00 - 11:00             | İntraskrotal kitleler (D)       |   |   |   | ÖnT            | Dr. Gökhan GÖKÇE   |
| 11:00 - 12:00             | Uygulamalı Eğitim               |   |   |   |                |                    |
| 13:30 - 14:30             | Prostatitler (S)                |   |   |   | ÖnT            | Dr. Yener GÜLTEKİN |
| 14:30 - 16:00             | Uygulamalı eğitim               |   |   |   |                |                    |
|                           |                                 |   |   |   |                |                    |
| <b>Çarşamba</b>           |                                 |   |   |   |                |                    |
| 08:30 - 09:00             | Uygulamalı eğitim               |   |   |   |                |                    |
| 09:00 - 10:00             | Makale ve Seminer saati         |   |   |   |                |                    |
| 10:00 - 11:00             | Nörojenikmesane (D)             |   |   |   | ÖnT            | Dr. Esat KORGALI   |
| 11:00 - 12:00             | Aşırı Aktif Mesane (D)          |   |   |   | ÖnT            | Dr. Esat KORGALI   |
| 13:30 - 14:30             | Renal Kolik (S)                 |   |   |   | A              | Dr. Yener GÜLTEKİN |
| 14:30 - 16:00             | Uygulamalı eğitim               |   |   |   |                |                    |
|                           |                                 |   |   |   |                |                    |
| <b>Perşembe</b>           |                                 |   |   |   |                |                    |
| 08:30 - 09:00             | Uygulamalı eğitim               |   |   |   |                |                    |
| 09:00 - 11:00             | Üriner Sistem Taş Hastalığı (D) |   |   |   | T-A            | Dr. Gökhan GÖKÇE   |
| 11:00 - 12:00             | Uygulamalı Eğitim               |   |   |   |                |                    |
| 13:30 - 14:30             | Fimozis, Parafimozis (S)        |   |   |   | T-A            | Dr. Yener GÜLTEKİN |
| 14:30 - 16:00             | Uygulamalı eğitim               |   |   |   |                |                    |
|                           |                                 |   |   |   |                |                    |
| <b>Cuma</b>               |                                 |   |   |   |                |                    |
| 08:30 - 09:00             | Uygulamalı eğitim               |   |   |   |                |                    |
| 09:00 - 11:00             | Böbrek Kanseri (D)              |   |   |   | ÖnT            | Dr. Yener GÜLTEKİN |
| 11:00 - 12:00             | Uygulamalı Eğitim               |   |   |   |                |                    |
| 13:30 - 14:30             | Hematüri (S)                    |   |   |   | T              | Dr. Gökhan GÖKÇE   |
| 14:30 - 16:00             | UygulamalıEğitim                |   |   |   |                |                    |
|                           |                                 |   |   |   |                |                    |
| D : Ders      S : Seminer |                                 |   |   |   |                |                    |

III. HAFTA

| Gün / Saat                  | Ders                                        | A | B | C | Öğrenme Düzeyi | Öğretim Üyesi      |
|-----------------------------|---------------------------------------------|---|---|---|----------------|--------------------|
| <b>Pazartesi</b>            |                                             |   |   |   |                |                    |
| 08:30 - 09:00               | Uygulamalı eğitim                           |   |   |   |                |                    |
| 09:00 - 10:00               | İnfertilite (D)                             |   |   |   | ÖnT            | Dr. Esat KORGALI   |
| 10:00 - 11:00               | Cinsel Fonksiyon / Disfonksiyon (D)         |   |   |   | ÖnT            | Dr. Esat KORGALI   |
| 11:00 - 12:00               | Epididimitler (S)                           |   |   |   |                | Dr. Yener GÜLTEKİN |
| 13:30 - 14:30               | Transüretal Girişimler (S)                  |   |   |   |                | Dr. Esat KORGALI   |
| 14:30 - 16:00               | Uygulamalı eğitim                           |   |   |   |                |                    |
|                             |                                             |   |   |   |                |                    |
| <b>Salı</b>                 |                                             |   |   |   |                |                    |
| 08:30 - 09:00               | Uygulamalı eğitim                           |   |   |   |                |                    |
| 09:00 - 11:00               | Testis Tümörleri (D)                        |   |   |   | ÖnT- K         | Dr. Yener GÜLTEKİN |
| 11:00 - 12:00               | Uygulamalı Eğitim                           |   |   |   |                |                    |
| 13:30 - 15:30               | BPH (D)                                     |   |   |   | ÖnT            | Dr. Kaan GÖKÇEN    |
| 15:30 - 16:00               | Uygulamalı eğitim                           |   |   |   |                |                    |
|                             |                                             |   |   |   |                |                    |
| <b>Çarşamba</b>             |                                             |   |   |   |                |                    |
| 08:30 - 09:00               | Uygulamalı eğitim                           |   |   |   |                |                    |
| 09:00 - 10:00               | Makale ve Seminer saati                     |   |   |   |                |                    |
| 10:00 - 12:00               | Üriner sistem Enfeksiyonları (D)            |   |   |   | TT-K           | Dr. Gökhan GÖKÇE   |
| 13:30 - 15:30               | Pelvik Organ Prolapsus ve Ürojinekoloji (D) |   |   |   | ÖnT            | Dr. Esat KORGALI   |
| 15:30 - 16:00               | Uygulamalı Eğitim                           |   |   |   |                |                    |
|                             |                                             |   |   |   |                |                    |
| <b>Perşembe</b>             |                                             |   |   |   |                |                    |
| 08:30 - 09:00               | Uygulamalı eğitim                           |   |   |   |                |                    |
| 09:00 - 11:00               | Mesane Tümörü (D)                           |   |   |   | ÖnT - K        | Dr. Kaan GÖKÇEN    |
| 11:00 - 12:00               | Uygulamalı Eğitim                           |   |   |   |                |                    |
| 13:30 - 16:00               | Uygulamalı eğitim                           |   |   |   |                |                    |
|                             |                                             |   |   |   |                |                    |
| <b>Cuma</b>                 |                                             |   |   |   |                |                    |
| <b>09:00</b>                | <b>SINAV</b>                                |   |   |   |                |                    |
|                             |                                             |   |   |   |                |                    |
|                             |                                             |   |   |   |                |                    |
|                             |                                             |   |   |   |                |                    |
| <b>D : Ders S : Seminer</b> |                                             |   |   |   |                |                    |



**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**ÜROLOJİ ANABİLİM DALI STAJYER UYGULAMA KARNESİ**

Sayın Stajyer Dr:

Üroloji Anabilim Dalı öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programınız sonunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süresi boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim elemanları veya anabilim dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirmenizi kayıt altına almak durumundasınız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerden maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır. Bu durumda, staj ya da bütünleme sınavına alınmayacağınızı önemle hatırlatmak isteriz. . Bu staj karnesinde tanımlı beceri ve tutumların tam olarak gerçekleştirilmesi, staj sonu final notunuza en az 10 (on) puan ( 100 üzerinden) katkıda bulunacaktır.

Başarı dileklerimizle.

|                                        | Puan | Tarih | Onay |
|----------------------------------------|------|-------|------|
| <b>Zorunlu işlemler</b>                |      |       |      |
| Anamnez alma                           | 10   |       |      |
| Fizik muayene yapma                    | 10   |       |      |
| Görüntüleme tetkiklerini değerlendirme | 10   |       |      |
| Lab. Bulgularının tanınması            | 10   |       |      |
| Ürolojik terimlerin öğrenilmesi        | 10   |       |      |
| Üreteral kateterizasyon yapılması      | 10   |       |      |

|                                    |   |  |  |
|------------------------------------|---|--|--|
| <b>Ek işlemler</b>                 |   |  |  |
| Orta akım idrar örneği alınması    | 4 |  |  |
| Diversiyonların öğrenilmesi        | 4 |  |  |
| Üroflovetri gözlenmesi             | 4 |  |  |
| Transrektal USG biyopsi gözlenmesi | 4 |  |  |
| Ürodinami gözlenmesi               | 4 |  |  |
| ESWL gözlenmesi                    | 4 |  |  |
| Yara yeri bakımı                   | 4 |  |  |
| Operasyon öncesi hazırlık          | 4 |  |  |
| Operasyon Gözleme                  | 4 |  |  |

Karar (Puan) :

Tarih :

## **DÖNEM VI**

## CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ İNTÖRN DOKTORLUK YÖNERGESİ

### Amaç ve Kapsam

**Madde 1 -** (1) Bu Yönerge, Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem VI eğitim programının, Tıp Fakültesinin hedef ve stratejileriyle uyumlu biçimde yürütülmesini sağlamak ve Dönem VI öğrencilerinin haklarını ve yükümlülüklerini belirlemek amacı ile hazırlanmıştır. Bu yönerge, intörn doktorluk eğitiminin amacını, çalıştıkları tüm anabilim-bilim dallarında intörnlük eğitiminin verilme şeklini, intörn doktorların görev, yetki ve sorumluluklarını kapsar.

### Dayanak

**Madde 2 -** (1) Bu uygulama esasları 1 Temmuz 2012 tarih ve 28340 sayılı Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği esaslarına dayanılarak hazırlanmıştır.

### Tanımlar

**Madde 3 -** (1) **İntörn Doktor:** Tıp fakültesi eğitiminin ilk beş döneminin bütün derslerini başarı ile geçmiş ve hekimlik pratiğine hazırlanmak üzere Dönem VI'ya geçtiği belgelenmiş tıp fakültesi öğrencisi intörn doktor olarak isimlendirilir. İntörn doktorluk dönemi, öğrencilik ile tıp doktorluğu arasındaki geçiş dönemi olup tıbbi bilgi ve beceriler, iletişim becerileri ve mesleksi değerleri kullanarak klinik sorunlara çözüm getirme becerisinin geliştirildiği bir süreçtir.

**a. İntörnlük Stajı Sorumlusu:** İntörn doktorların çalıştıkları her Anabilim Dalı Başkanı intörn doktorların eğitiminden sorumludur ve Yönerge kapsamında intörnlük Stajı Sorumlusu olarak adlandırılır.

**b. Dönem VI Koordinatörü ve Yardımcıları:** Görev tanımları Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Koordinatörler Kurulu Yönergesinde tanımlanmış olup Dönem VI öğrencilerinden sorumlu olan Koordinatör ve yardımcılarıdır.

**c. İntörn doktor karneleri:** Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesinin eğitim hedefleri ve müfredatına uygun olarak anabilim dalları tarafından hazırlanan ve Koordinatörler Kurulunca onaylanan intörnlük stajlarında kazanılması beklenen bilgi, beceri, tutum ve davranışları içeren değerlendirme araçlarıdır. Bu karne anabilim dalının intörn eğitimi için belirlediği hedefler doğrultusunda hazırlayacağı staj beceri listesi ve intörn doktor hakkında değerlendirmenin bulunduğu alandan oluşur.

**d. Staj Beceri Listesi:** İntörn doktorların kendilerini, anabilim dalları, Koordinatörler Kurulu ve Dekanlığın eğitim sürecini değerlendirebilmeleri için geliştirilen, intörnlük stajları süresince kazanılması beklenen becerilerin listeleridir. Her anabilim-bilim dalı kendi alanı ile ilgili olarak öğrenciye kazandıracığı beceriler listesini ve bu becerileri kazanmak için gerçekleştireceği işlemler listesini, gerekirse en az kaç kez yapılacağını da belirterek her eğitim öğretim dönemi başlamadan 1 (bir) ay önce Dönem VI Koordinatörlüğüne bildirir. Bu listelerde yer alan becerilerin gerçekleştirildiği/kazandığının intörn doktor tarafından belgelendirilmesi ve ilgili Anabilim-Bilim dalınca onayı gereklidir. İntörnlerin Çalışma Biçimi, Görev, Yetki ve Sorumlulukları

### Madde 4 – (1)

- Her eğitim öğretim döneminin başlangıcından en az bir ay önce dönem VI Koordinatörü, ve yardımcıları ile intörn öğrenciler bir araya gelerek intörnlük dönemi ile ilgili genel bir bilgilendirme toplantısı yapar.
- İntörn doktorlar, VI dönem için eğitim öğretimin başladığı ayın ilk mesai günü veya o ayın on altısından itibaren ilk pazartesi günü intörnlük stajlarına başlar. İntörnlük dönemi klinik ve poliklinik uygulamaları ile saha çalışmalarının yapıldığı stajlardan oluşan on iki aylık (tam yıl) bir süreyi kapsar. İntörnlük dönemi stajı dilimleri ve süreleri Koordinatörler Kurulunun önerisi ile Fakülte Kurulunca belirlenir.
- İntörnlük Stajı grupları Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği esas alınarak Dönem VI Koordinatörü tarafından belirlenir. Grupların listeleri stajlar başlamadan bir hafta önce ilgili Anabilim dalı sekreterliklerine gönderilir.
- Klinik/servis işleyişinde intörnlerin nasıl gruplanacağı, ilgili Anabilim-Bilim Dalı Başkanı tarafından belirlenir.
- İntörnlük stajının başlangıcında Anabilim Dalı Başkanı kliniğin/servisin işleyişi, eğitim programı ve intörnlerin nasıl değerlendirileceği konularında intörnleri bilgilendirilir.
- İntörnlerin çalışma saatleri 08.00 - 17.00'dir. Vardiya usulü çalışan Klinik/Polikliniklerde intörnlerin çalışma süreleri planlamasını ilgili Anabilim-Bilim Dalı İntörnlük Stajı Sorumlusu yapar.
- İntörn doktor çalışması süresince klinikçe uygun görülen kıyafetini giymek, yakasında fotoğrafı ve üzerinde intörn doktor yazılı kimlik belgesini taşımak mecburiyetindedir.
- İntörn doktor, öğretim üyelerinin gözetimi ve sorumluluğunda olmak üzere; öğretim üyeleri, klinik asistanları, hemşire ve personel ile bir ekip çalışması içinde ve klinik/poliklinik uygulamalarına sadece öğretim üyelerinin direktifleri doğrultusunda katılır.
- Esas olarak intörnlük dönemindeki eğitim programının amacı hekim adayının bu dönemi başarıyla tamamladığında hekimlik sanatını en iyi biçimde tek başına uygulayabileceği bir düzeye getirmektir. Bu öğrenme sürecini intörn doktorlar

öğretim üyelerinin gözetiminde gerçekleştirirler.

j. İntörn doktor her türlü sağlık hizmetleri, poliklinik, ameliyat, laboratuvar çalışması, olgu sunumu, konferans, seminer ve benzeri tüm klinik faaliyetlere katılmak ve denetim altında olmak kaydı ile bu faaliyetlerden intörn karnesinde tanımlanmış olanları bizzat yapmak zorundadır.

k. Bu dönemde sınav yoktur. Öğrencilerin çalışmaları program çerçevesinde günlük olarak izlenir ve öğrencinin başarılı olup olmadığı ilgili anabilim-bilim dalı öğretim üyeleri tarafından belirlenir.

Levent İntörn doktorlar bulundukları kliniğin çalışma düzenine uygun olarak nöbet tutulan birimlerde nöbetlere kalırlar. Nöbet çalışması günlük çalışmadakine benzer şekilde yürütülür. Öğrenciler uygulanan program içinde nöbet tutulan staj diliminde haftada en fazla üç nöbet tutarlar. Nöbet sırasında klinik nöbetçi hekimine karşı doğrudan sorumludurlar. Nöbetler eğitim amaçlıdır. Hizmet açığının kapatılması için nöbet saatleri ve sayıları artırılmaz.

m. İntörn nöbet çizelgeleri ilgili Anabilim-Bilim Dalı İntörnlük Stajı Sorumlusu tarafından hazırlanır. İntörnlük bu nöbet çizelgelerine uymakla yükümlüdür. Nöbet değişiklikleri ilgili Anabilim-Bilim Dalı staj sorumlusunun izni ile gerçekleştirilebilir.

n. İlgili Anabilim-Bilim Dalı, intörn doktorun gündüz mesaisinde ve nöbetlerde kullanabileceği mekânın sağlanmasından ve buralardaki fiziki şartların iyileştirilmesinden sorumludur.

o. İntörnlük her birimdeki süreleri eksiksiz olarak tamamlamak zorundadır. İntörn doktorlar, geçerli bir gerekçe belirtmeksizin ve sorumlulardan izin almadan staja devamsızlık yapamazlar. Sağlık ya da geçerli bir mazerete bağlı devamsızlık tüm staj süresinin %10'undan fazla olamaz. Devamsızlığın %10'dan fazla olması durumunda, intörn doktor o stajdan başarısız sayılır ve yukarıda sayılan kurallar dâhilinde stajını tekrarlar.

#### İntörnlük;

- Hekim dışı sağlık personelinin iş yükünü azaltmak için kullanılamazlar.
- Hastane içindeki çalışmalarında kalite belgelerine uymak zorundadırlar. (Örneğin tıbbi, evsel ve geri dönüşümlü atıkları nereye atacağını bilmeli ve buna uymalıdır.)
- Hasta ve yakınlarının haklarını bilmek; bunlara saygılı olmak ve hasta bilgilerinin gizliliği ilkesine uymak zorundadırlar.
- Hiçbir şekilde hastaya, hasta yakınlarına ve diğer şahıslara hasta ile ilgili açıklama yapamaz, hasta hakkında tıbbi bilgileri aktaramazlar.
- Acil durumlar haricinde hasta nakli yapamazlar. Ancak hasta bir personel tarafından taşınır iken ona eşlik edebilirler.

#### İntörnlük Stajı Sorumlusunun Çalışma Biçimi, Görev, Yetki ve Sorumlulukları

##### Madde 5 – (1)

- Öğrencilerin birimdeki eğitim ve rotasyon programlarını düzenlemek
- Uygulamalı derslerin ve seminerlerin düzenli bir şekilde yapılmasını sağlamak
- İntörn nöbet çizelgelerini hazırlamak veya hazırlatmak,
- İntörn doktorların Dönem VI Koordinatörü, öğrenci işleri ve anabilim dalı arasındaki iletişimini sağlamak,
- İntörnlük Stajı Dönemi sonunda devam ve başarı durumlarını Dönem VI Koordinatörlüğüne bildirmek,
- Kendi Anabilim-Bilim dallarındaki intörnlük eğitimi ile ilgili sorun ve önerilerini Dönem VI Koordinatörlüğüne bildirmek,
- Akademik yılsonunda kendi anabilim-bilim dallarındaki intörn eğitimi ile ilgili yıllık uygulama ve önerilerini içeren yazılı bir rapor hazırlamak ve Dönem VI Koordinatörlüğe bildirmek,
- İntörn karnelerinin intörnlük stajı boyunca intörnlük tarafından düzenli bir şekilde doldurulup doldurulmadığını denetlemek, intörnlük stajı bitiminde bu karneleri kendi Anabilim-Bilim Dalı öğretim üyeleri ile birlikte değerlendirip öğrenci hakkındaki kanaati intörn karnesine işleyerek bu karneyi Dönem VI Koordinatörlüğüne ulaştırmak.

#### Dönem VI Eğitim Programı

**Madde 6 – (1)** Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinde tanımlanmış şekildedir.

#### İntörnlük Çalışmasının Değerlendirilmesi

**Madde 7 – (1)** Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinde tanımlanmış şekildedir.

#### Yürürlük

**Madde 8 – (1)** Bu Yönerge, Cumhuriyet Üniversitesi Senatosunun kabulünden sonra yürürlüğe girer.

#### Yürütme

**Madde 9– (1)** Bu Yönerge hükümleri Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanı tarafından yürütülür.

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**ACİL TIP AD İNTÖRN KARNESİ**

İntörn Dr. Ad, Soyad :  
No :  
Sorumlu Başasistan :  
Sorumlu Öğretim Üyesi :

Acil Tıp intörn eğitim programı çerçevesinde bir öğrencinin 8 haftalık rotasyonu sonrası ulaşması beklenen bilgi, beceri ve tutum’lar aşağıda sıralanmıştır. Bilgi ve Tutum bölümündeki her bir madde 2, Beceri bölümündeki her bir madde 3 puan değerindedir. Acil Tıp intörn eğitim programından başarılı olabilmek için; en az 60 puan almak gerekmektedir.

|               |                                                                                                                          | Puan |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Bilgi</b>  | 1. Yetişkin ve pediatrik hasta izlemindeki temel noktaları bilir.                                                        |      |
|               | 2. Travma hastalarına yaklaşımı bilir.                                                                                   |      |
|               | 3. Hangi hastanın ne şekilde monitörize edileceğini bilir.                                                               |      |
|               | 4. Vizitlerde hastalarını sunar.                                                                                         |      |
|               | 5. Durumu acil olan hastayı ayırt edebilir.                                                                              |      |
|               | 6. Sıvı-elektrolit gereksinimini hesaplamayı bilir.                                                                      |      |
|               | 7. Sık kullanılan ilaçların dozlarını bilir.                                                                             |      |
|               | 8. İnsan haklarını, hasta ve çocuk haklarını bilir.                                                                      |      |
|               | 9. Epikriz yazmayı ve taburculuk önerilerinde bulunmayı bilir.                                                           |      |
|               | 10. İntoksikasyon hastalarını değerlendirebilir.                                                                         |      |
| <b>Beceri</b> | 1. Acil ve elektif entübasyon yapar.                                                                                     |      |
|               | 2. Venöz ve arteriyel kan alabilir.                                                                                      |      |
|               | 3. Damar yolu açabilir.                                                                                                  |      |
|               | 4. N/G sonda takar.                                                                                                      |      |
|               | 5. Yaralanmalarda sutureasyon yapar.                                                                                     |      |
|               | 6. Yara, yanık pansumanı yapabilir.                                                                                      |      |
|               | 7. Kan şekeri ölçebilir.                                                                                                 |      |
|               | 8. Tansiyon ölçer.                                                                                                       |      |
|               | 9. İdrar sondası takabilir.                                                                                              |      |
|               | 10. İleri yaşam desteği resüsitasyonu uygulayabilir.                                                                     |      |
|               | 11. Mide yıkamayı ve aktif kömür uygulamayı bilir.                                                                       |      |
|               | 12. Kanama zamanı testi yapmayı bilir.                                                                                   |      |
|               | 13. Postural drenaj yapabilir.                                                                                           |      |
|               | 14. Lezyondan örnek alabilir, kültür ekimi yapabilir.                                                                    |      |
|               | 15. İV enjeksiyon yapar.                                                                                                 |      |
|               | 16. Kan ve idrar kültürü alabilir.                                                                                       |      |
|               | 17. Otoskopik, oftalmoskopik muayene yapabilir.                                                                          |      |
|               | 18. EKG çekebilir.                                                                                                       |      |
|               | 19. Sıvı-elektrolit gereksinimini hesaplar ve order edebilir.                                                            |      |
|               | 20. İnhal/nebülize şekilde ilaç uygulayabilir.                                                                           |      |
| <b>Tutum</b>  | 1. Yatan hastaların ve ailesinin psikolojisini bilir ve onlarla doğru iletişim kurar.                                    |      |
|               | 2. Deontolojiyi bilir ve tıp etiğine uygun davranır.                                                                     |      |
|               | 3. Hasta dosyası formatına uygun bir şekilde düzenli dosya tutar.                                                        |      |
|               | 4. Kendisinden yapılması istenenlerin nedenlerini sorgular.                                                              |      |
|               | 5. İzlediği hastalar ile ilgili teorik bilgi okur ve tartışır.                                                           |      |
|               | 6. Yaptığı işlemleri ve tedavileri kanıta dayalı olarak yapar.                                                           |      |
|               | 7. Acil tıp Anabilim Dalı’nın akademik ders programına, düzenlenen kurslara, vaka toplantılarına düzenli olarak katılır. |      |

|  |                                                                                            |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 8. Çocuk ihmal ve istismarı konusunda duyarlıdır.                                          |  |
|  | 9. İnsan haklarını, hasta ve çocuk haklarını bilir ve bu konularda daima duyarlı davranır. |  |
|  | 10. Bilgilendirilmiş onam formu almayı bilir.                                              |  |

İntörn Dr:  
İmza

Acil Tıp intörn eğitim programı rotasyonundan;

Toplam puan :  
Başarılı : [ ]  
Başarısız : [ ]  
Tarih :  
Sorumlu Başasistan :  
Sorumlu Öğretim Üyesi :

Onay  
Acil Tıp AD Başkanı

| Acil Tıp Anabilim Dalı Dönem Vı Staj Programı(*) |                                          |                            |                                                   |                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                  | Ders(9 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup> ) | Öğretim Üyesi              | Teorik Ders (13 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup> ) | Öğretim Üyesi              |
| 1.Hafta                                          |                                          |                            |                                                   |                            |
| 1.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  | Tyd                                               | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  |
| 2.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       | İyd                                               | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       |
| 3.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  | Kan Gazları                                       | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  |
| 4.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven | Travmalı Hastaya Yaklaşım                         | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven |
| 5.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   | Diabetik Ketoasidoz                               | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   |
| 2. .Hafta                                        |                                          |                            |                                                   |                            |
| 1.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       | Adrenal Kriz                                      | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       |
| 2.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  | Svh                                               | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  |
| 3.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven | Göğüs Ağrılı Hastaya Yaklaşım                     | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven |
| 4.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   | Solunu M Sıkıntılı Hastaya Yaklaşım               | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   |
| 5.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  | Karın Ağrılı Hastaya Yaklaşım                     | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  |
| 3.Hafta                                          |                                          |                            |                                                   |                            |
| 1.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  | Zehirlenme Olgularına Yaklaşım                    | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  |
| 2.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven | Akut Koroner Sendromlar                           | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven |
| 3.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   | Ekg- Supraventriküler Aritmiler                   | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   |
| 4.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       | Ekg -Ventriküler Aritmiler                        | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       |
| 5.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  | Kalp Yetmezliği Ve Akciğer Ödemi                  | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  |
| 4.Hafta                                          |                                          |                            |                                                   |                            |
| 1.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven | Koah- Bronşial Astım                              | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven |
| 2.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   | Pulmoner Emboli                                   | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   |
| 3.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       | Hiponatremi-Hipernatremi                          | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       |
| 4.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  | Hipopotasemi-Hiperpotasemi                        | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  |
| 5.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven | Hiperkalsemi-Hipokalsemi                          | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven |

| Acil Tıp Anabilim Dalı Dönem Vı Staj Programı(*) |                                          |                            |                                                   |                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                  | Ders(9 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup> ) | Öğretim Üyesi              | Teorik Ders (13 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup> ) | Öğretim Üyesi              |
| 5.Hafta                                          |                                          |                            |                                                   |                            |
| 1.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   | A.Pankreatit                                      | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   |
| 2.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       | Hipertansif Aciller                               | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       |
| 3.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  | Aort Diseksiyonu                                  | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  |
| 4.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven | Epilepsi                                          | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven |
| 5.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  | Non-Ketotik Hiperglisemik Hiperosmolar Koma       | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  |
| 6.Hafta                                          |                                          |                            |                                                   |                            |
| 1.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       | Hipertiroidi                                      | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       |
| 2.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  | Hipotiroidi                                       | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  |
| 3.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven | Göğüs Travmalı Hastalara Yaklaşım                 | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven |
| 4.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   | Karın Travmalı Hastalara Yaklaşım                 | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   |
| 5.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  | Kafa Travmalı Hastalara Yaklaşım                  | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  |
| 7.Hafta                                          |                                          |                            |                                                   |                            |
| 1.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  | Mantar Zehirlenmeleri                             | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  |
| 2.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven | Sedoanaljezi                                      | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven |
| 3.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   | Parasetamol Zehirlenmesi                          | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   |
| 4.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       | Tca Zehirlenmesi                                  | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       |
| 5.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  | Üst Gis Kanamalı Hastaya Yaklaşım                 | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  |
| 8.Hafta                                          |                                          |                            |                                                   |                            |
| 1.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven | Sütür Materyalleri Ve Teknikleri                  | Doç.Dr.F.Mutlu Kukul Güven |
| 2.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   | Damar Yolu Açma Teknikleri                        | Yrd.Doç.Dr.Y Kenan Tekin   |
| 3.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       | Şok-Sıvı Resüsitasyonu                            | Doç.Dr.İlhan Korkmaz       |
| 4.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  | Sepsis                                            | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  |
| 5.Gün                                            | Pratik Uygulama                          | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  | Akılcı Antibiyotik Kullanımı                      | Yrd.Doç.Dr.Erdal Demirtaş  |



**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**AİLE HEKİMLİĞİ ANABİLİM DALI İNTÖRN KARNESİ**

İntörn Dr. Adı, soyadı :  
 No :  
 Sorumlu araştırma görevlisi :  
 Sorumlu öğretim üyesi :

Eğitim hedefleri (bilişsel, duyuşsal ve psikomotor hedefler) aşağıdadır:

- Türkiye'deki Aile Hekimliği Uygulaması ortamını ve mevzuatını kavrayabilme
- Hasta odaklı bakımı ve hizmet toplumunun sağlığını geliştirmeye yönelik Aile Hekimliği (Toplum Yönelimli Birinci Basamak Bakımı – Community Oriented Primary Care) yaklaşımını özümseyebilme ve benimseyebilme
- Hasta bakım hizmetlerinde ve toplum yönelimli proaktif hizmetlerde elektronik kayıt sistemini ve Sağlık Bakanlığı Aile Hekimliği Bilgi Sistemini kullanabilme
- Hizmet toplumunda Ana-Çocuk Sağlığını geliştirici periyodik izlemleri ve bu izlemler sırasında yapılması gerekli muayene, müdahale ve /veya işlemleri (büyüme ve gelişmeyi izleme, aşı, gebe muayenesi gibi) klinikte ve/veya evde, kılavuzlarla uyumlu bir biçimde yapabilme
- Hipertansiyon, diyabet, kronik obstruktif akciğer hastalığı gibi toplumu yaygın etkileyen kronik hastalıklar için uluslararası tanınmış kılavuzlarla ve yerel koşullarla uyumlu, hasta odaklı hasta bakım hizmeti sunabilme
- Hizmet toplumunun önemli hastalıklarının önlenmesi ve bunlardan taramalara uygun olanların taramalarla erken tanınmasına yönelik hizmetleri, çalışma ortamının olanaklarını da dikkate alarak planlayabilme, uygulayabilme ve değerlendirebilme
- Sık rastlanan hastalık yakınmalarının yönetimini yapabilme
- Acil durumları ayırt edebilme ve gereğini yapabilme
- Birimin sorumluluğunu üstlendiği popülasyonun sağlık, hastalık ve ölüm durumunu değerlendirmeye ve bunun hizmet ile ilişkisini kurmaya aracılık edecek çalışmalar yapabilme
- Hastalar, hasta yakınları, hizmet toplumu bireyleri ve ekibin diğer üyeleriyle etkili iletişim kurabilme
- Yaşam biçimi değişiklikleri ve kronik hastalıkların öz-yönetimi için motivasyon geliştirebilme, motive olanları, değişimleri ve/veya hastalık özyönetimini başarabilmeleri için medikal, sosyal, kognitif ve davranışsal yollarla destekleyebilme ve güçlendirebilme
- Kanıta dayalı klinik uygulama yapma ve sürekli eğitim yaklaşımını uygulayabilme ve benimseme
- Birinci basamakta laboratuvar tetkiklerden etkili ve verimli düzeyde yararlanabilme
- Kalite kontrol yaklaşımını Aile Hekimliği Hizmetlerinde kullanabilme ve benimseme
- Sunduğu sağlık hizmetinin başarısını artırıcı sosyal önlemlerin savunuculuğunu yapabilme

| UYGULAMA                                                                                              | HASTANIN ADI SOYADI | ÖĞRETİM ÜYESİ, ASİSTAN VEYA AİLE HEKİMİ ONAYI |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Aile Hekimliği Bilgi Sistemine Hasta Girme (en az 5)</b>                                           |                     |                                               |
|                                                                                                       |                     |                                               |
|                                                                                                       |                     |                                               |
|                                                                                                       |                     |                                               |
|                                                                                                       |                     |                                               |
| <b>Aile Hekimliği Bilgi Sisteminden İstenilen Bilgilere Ulaşma Ve Bunları Değerlendirme (en az 5)</b> |                     |                                               |
|                                                                                                       |                     |                                               |
|                                                                                                       |                     |                                               |
|                                                                                                       |                     |                                               |
|                                                                                                       |                     |                                               |
| <b>Poliklinik Muayenesi (en az 5)</b>                                                                 |                     |                                               |
|                                                                                                       |                     |                                               |
|                                                                                                       |                     |                                               |
|                                                                                                       |                     |                                               |
|                                                                                                       |                     |                                               |
| <b>Çocuk İzlemi (en az 5)</b>                                                                         |                     |                                               |
|                                                                                                       |                     |                                               |

|                                                                                                                                         |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
| <b>Gebe İzlemi</b><br>(en az 5)                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
| <b>Geriatrik Hasta Muayenesi</b><br>(en az 5)                                                                                           |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
| <b>Kronik Hastalık Bakımını</b><br>(Özyönetimini) Geliştirici<br>Görüşme (Diyabet,<br>Hipertansiyon, KOAH, Sigara<br>vs.)<br>(en az 10) |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
| <b>Aşı Yapma</b><br>(Her aşı için en az 10)                                                                                             |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
| <b>Biyokimya Sonuçlarını</b><br>Değerlendirme<br>(en az 5)                                                                              |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
| <b>İdrar Sonuçlarını</b><br>Değerlendirme<br>(en az 5)                                                                                  |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
| <b>Hemogram Sonuçlarını</b><br>Değerlendirme<br>(en az 5)                                                                               |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                                         |  |  |

Yukarıdaki işlemler 4 haftalık intörn eğitim programı rotasyonu süresinde tarafımdan yapılmıştır/uygulanmıştır.

İntörn Dr.  
İmza:

Toplam puan :  
Başarılı : [ ]  
Başarısız : [ ]  
Tarih :  
Sorumlu Öğretim Üyesi :

Onay  
Aile Hekimliği AD Başkanı

| AİLE HEKİMLİĞİ ANABİLİM DALI DÖNEM VI STAJ PROGRAMI (*) |                          |                          |                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
|                                                         | DERS( **)<br>9.00- 12.00 | ÖĞRETİM<br>ÜYESİ         | TEORİK DERS<br>(13.00-16.00)                        | ÖĞRETİM<br>ÜYESİ     |
| <b>1.HAFTA</b>                                          |                          |                          |                                                     |                      |
| 1. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Aile Hekimliğinin Tanımı ve Geçmişi                 | Dr. Yeltekin Demirel |
| 2. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Acil Psikiyatrik Hastaya Yaklaşım                   | Dr. Yeltekin Demirel |
| 3. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Akut Karın                                          | Dr. Yeltekin Demirel |
| 4.GÜN                                                   | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Demir eksikliği anemisi                             | Dr. Yeltekin Demirel |
| 5. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Akne vulgaris                                       | Dr. Yeltekin Demirel |
| <b>2.HAFTA</b>                                          |                          |                          |                                                     |                      |
| 1. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Derinin Yüzeysel Mantar Enfeksiyonları              | Dr. Yeltekin Demirel |
| 2. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Ürtiker                                             | Dr. Yeltekin Demirel |
| 3. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Çocuklarda Döküntülü Hastalıklar                    | Dr. Yeltekin Demirel |
| 4.GÜN                                                   | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Çocuklarda İdrar Yolu Enfeksiyonu                   | Dr. Yeltekin Demirel |
| 5. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | 5(Beş )yaşından küçük Çocuklarda                    | Dr. Yeltekin Demirel |
| <b>3.HAFTA</b>                                          |                          |                          |                                                     |                      |
| 1. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Bel Ağrısı OlanHastaya Yaklaşım                     | Dr. Yeltekin Demirel |
| 2. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Diabetes Mellitus Tanı Ve Tedavisi                  | Dr. Yeltekin Demirel |
| 3. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Akut Astım Atağı                                    | Dr. Yeltekin Demirel |
| 4.GÜN                                                   | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Çocukta Pnömoni                                     | Dr. Yeltekin Demirel |
| 5. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | KOAH( Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı)          | Dr. Yeltekin Demirel |
| <b>4.HAFTA</b>                                          |                          |                          |                                                     |                      |
| 1. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Toplum Kökenli Pnömoni Tanı veTedavisi              | Dr. Yeltekin Demirel |
| 2. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | ÜSYE(Üst Solunum Yolu Enfeksiyonu) Tanı ve Tedavisi | Dr. Yeltekin Demirel |
| 3. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Aile Planlaması Yöntemleri                          | Dr. Yeltekin Demirel |
| 4.GÜN                                                   | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Gebelik İzlem                                       | Dr. Yeltekin Demirel |
| 5. GÜN                                                  | Pratik uygulama          | Dr. Sanem Nemnezi Karaca | Hipertansiyon Tanı Ve Tedavisi                      | Dr. Yeltekin Demirel |

(\*) Her intern grubuna aynı program uygulanmaktadır. Öğretim üyelerinin ders saatleri ve pratik uygulamalar haftalık/ aylık değişiklik gösterebilir.

Prof. Dr. Yeltekin DEMİREL  
Aile Hekimliği Anabilim Dalı Başkanı

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ AD. İNTÖRN KARNESİ

İntörn Dr Ad, Soyad :  
No :  
Staj Tarihi :

Beyin ve Sinir Cerrahisi intörn eğitim programı çerçevesinde bir intörn doktorun 1 aylık rotasyonu sonrası ulaşması beklenen **bilgi, beceri ve tutumlar** aşağıda sıralanmıştır. Her bir madde **4** puan değerindedir. Beyin ve Sinir Cerrahisi intörn eğitim programından başarılı olabilmek için **en az 60** puan almak gereklidir.

**Bilgi**

- Beyin ve Sinir Cerrahisinde hasta izlemindeki temel noktaları bilir.
- Kranial ve spinal temel nöroanatomiği bilir.
- Kranial ve spinal radyolojik görüntüleme teknikleri hakkında yeterli bilgiye sahiptir.
- Beyin ve Sinir Cerrahisi ile ilgili acil hastalık durumlarını tanıyabilir.
- Beyin ve Sinir cerrahisinde sık kullanılan ilaçlar ve dozlarını bilir.
- Epikriz, reçete yazmayı bilir ve taburculuk önerilerinde bulunmayı bilir.

**Beceri**

14. Nörolojik muayene yapabilir.
15. Hasta başı vizitleri ve hasta değerlendirme toplantılarında hasta sunabilir.
16. Kranial ve spinal temel radyografileri yorumlayabilir.
17. Venöz ve arteriyel kan örnekleri alabilir.
18. Kateter bakımı ve pansumanı yapabilir.
19. Damar yolu açabilir.
20. Basit sütür atabilir.
21. Resüsitasyon yapabilir
22. Endotrakeal entübasyon yapabilir.
23. Nazogastrik ve idrar sondası takabilir.
24. Bilgilendirilmiş onam formu alabilir.

**Tutum**

1. Hasta ve yakınlarının psikolojisini bilir ve doğru iletişim kurar.
2. Deontolojiyi bilir ve tıp etiğine uygun davranır.
3. Hasta dosyalarını formatına uygun bir şekilde hazırlar.
4. Görevlerinin bilincindedir ve amaçlarını bilir.
5. İzlediği hastalarla ilgili teorik bilgi okur ve tartışır.
6. Yaptığı işlemleri ve tedavileri kanıta dayalı olarak yapar.
7. Beyin ve Sinir Cerrahisi AD akademik ders programına uyar, düzenlenen seminerlere ve olgu toplantılarına düzenli olarak katılır.
8. İnsan, hasta ve doktor haklarını bilir ve bu konularda daima duyarlı davranır.

İntörn Dr,  
İmza

Beyin ve Sinir Cerrahisi intörn eğitim programı rotasyonundan;

Toplam Puan :  
Başarılı : [ ]  
Başarısız : [ ]  
Tarih :  
Sorumlu Öğretim Üyesi :

Onay  
Beyin ve Sinir Cerrahisi AD Başkanı

| BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI DÖNEM VI STAJ PROGRAMI (*) |                                                   |                        |                                                      |                        |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                   | DERS (**)<br>(9 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup> ) | ÖĞRETİM ÜYESİ          | TEORİK DERS<br>(13 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup> ) | ÖĞRETİM ÜYESİ          |
| <b>1.HAFTA</b>                                                    |                                                   |                        |                                                      |                        |
| 1.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Özen Karadağ       | Nörolojik muayene                                    | Dr. Özen Karadağ       |
| 2.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. M. Fikret Ergünger | Cerrahi anatomi                                      | Dr. M. Fikret Ergünger |
| 3.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Ünal Özüm          | Nöroradyoloji                                        | Dr. Ünal Özüm          |
| 4.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Burçak Söylemez    | Nöroşirürjide yoğun bakım                            | Dr. Burçak Söylemez    |
| 5.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Hüseyin Bozkurt    | Kafa içi basınç artışı ve beyin ödemi                | Dr. Hüseyin Bozkurt    |
| <b>2.HAFTA</b>                                                    |                                                   |                        |                                                      |                        |
| 1.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Özen Karadağ       | Kafa travmalı hastaya yaklaşım                       | Dr. Özen Karadağ       |
| 2.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. M. Fikret Ergünger | Travmatik intrakranial hematomlar                    | Dr. M. Fikret Ergünger |
| 3.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Ünal Özüm          | Intrakranial konjenital anamoliler                   | Dr. Ünal Özüm          |
| 4.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Burçak Söylemez    | Spinal konjenital anamoliler                         | Dr. Burçak Söylemez    |
| 5.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Hüseyin Bozkurt    | Kafa içi yer işgal eden benign lezyonlar             | Dr. Hüseyin Bozkurt    |
| <b>3.HAFTA</b>                                                    |                                                   |                        |                                                      |                        |
| 1.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Özen Karadağ       | Kafa içi yer işgal eden malign lezyonlar             | Dr. Özen Karadağ       |
| 2.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. M. Fikret Ergünger | Intrakranial, spinal ve cerrahi enfeksiyonlar        | Dr. M. Fikret Ergünger |
| 3.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Ünal Özüm          | Anevrizmal subaraknoid kanamalar                     | Dr. Ünal Özüm          |
| 4.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Burçak Söylemez    | Servikal- torakal benign lezyonlar                   | Dr. Burçak Söylemez    |
| 5.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Hüseyin Bozkurt    | Lomber benign lezyonlar                              | Dr. Hüseyin Bozkurt    |
| <b>4.HAFTA</b>                                                    |                                                   |                        |                                                      |                        |
| 1.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Özen Karadağ       | Spinal tümörler                                      | Dr. Özen Karadağ       |
| 2.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. M. Fikret Ergünger | Omurilik yaralanması ve patofizyolojisi              | Dr. M. Fikret Ergünger |
| 3.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Ünal Özüm          | Alt ve üst servikal bölge yaralanmaları              | Dr. Ünal Özüm          |
| 4.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Burçak Söylemez    | Torakal ve lomber bölge yaralanmaları                | Dr. Burçak Söylemez    |
| 5.GÜN                                                             | Pratik Uygulama                                   | Dr. Hüseyin Bozkurt    | Periferik sinir yaralanmaları ve tuzak nöropatileri  | Dr. Hüseyin Bozkurt    |

(\*) Her intern grubuna aynı program uygulanmaktadır. Öğretim üyelerinin ders saatleri ve pratik uygulamalar haftalık/aylık değişiklik gösterebilir.

(\*\*) Pratik uygulamalara birden çok öğretim üyesi yazılabilir

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**ÇOCUK CERRAHİSİ INTERN DOKTOR UYGULAMA KARNESİ**

İntörn Dr. Adı Soyadı :  
 No :  
 Staj Tarihi :

| Yapılan Uygulama                                                            | Uygulama Tarihi | Onaylayanın Adı Soyadı ve Kaşesi |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| <i>Hasta hazırlama, tetkik ve tedavinin izlenmesi,<br/>(en az 10 hasta)</i> |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
| <i>Fıtık muayenesi<br/>(en az 3 hasta)</i>                                  |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
| <i>Testis muayenesi<br/>(en az 3 hasta)</i>                                 |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
| <i>Poliklinikte hasta takibi ve reçete yazma<br/>(en az 10 hasta)</i>       |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
| <i>İdrar sondası takma<br/>(2 erkek, 2 kız hasta)</i>                       |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
| <i>Konseyde hasta sunma<br/>(en az 2 olgu)</i>                              |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
| <i>Makale ya da seminer sunma</i>                                           |                 |                                  |
| <i>Kesi sütürasyonu<br/>(en az 3 olgu)</i>                                  |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
| <i>Travmalı hasta takibi</i>                                                |                 |                                  |
| <i>Radyolojik tetkik değerlendirme(en az 10 film)</i>                       |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |
|                                                                             |                 |                                  |

|                                                                |  |  |
|----------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                |  |  |
|                                                                |  |  |
|                                                                |  |  |
| <b>Ameliyata girme<br/>(en az 5 olgu)</b>                      |  |  |
|                                                                |  |  |
|                                                                |  |  |
|                                                                |  |  |
|                                                                |  |  |
| <b>İntravenöz kan alma<br/>(en az 5 hasta)</b>                 |  |  |
|                                                                |  |  |
|                                                                |  |  |
|                                                                |  |  |
|                                                                |  |  |
| <b>Damar yolu açma<br/>(en az 5 hasta)</b>                     |  |  |
|                                                                |  |  |
|                                                                |  |  |
|                                                                |  |  |
|                                                                |  |  |
| <b>Rektal tuşe<br/>(en az 2 hasta)</b>                         |  |  |
|                                                                |  |  |
| <b>Aydınlatılmış onam belgesi<br/>alma<br/>(en az 5 olgu)</b>  |  |  |
|                                                                |  |  |
|                                                                |  |  |
|                                                                |  |  |
| <b>Endoskopik/laparoskopik<br/>işlemin izlenmesi (en az 1)</b> |  |  |

Puan :  
Başarılı : [ ]  
Başarısız : [ ]  
**Tarih** :  
Sorumlu Öğretim Üyesi :

**Onay**  
**Çocuk Cerrahisi AD Başkanı**

| ÇOCUK CERRAHİSİ ANABİLİM DALI DÖNEM VI STAJ PROGRAMI (*) |                                                   |                       |                                                      |                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                          | DERS (**)<br>(9 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup> ) | ÖĞRETİM ÜYESİ         | TEORİK DERS<br>(13 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup> ) | ÖĞRETİM ÜYESİ         |
| <b>1.HAFTA</b>                                           |                                                   |                       |                                                      |                       |
| 1.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Cengiz GÜNEY      | Batın muayenesi                                      | Dr. Levent CANKORKMAZ |
| 2.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Cengiz GÜNEY      | Toraks muayenesi                                     | Dr. Levent CANKORKMAZ |
| 3.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Cengiz GÜNEY      | İnguinal herni                                       | Dr. Levent CANKORKMAZ |
| 4.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Cengiz GÜNEY      | Genitoüriner sistem muaye.                           | Dr. Levent CANKORKMAZ |
| 5.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Cengiz GÜNEY      | Bilgilendirilmiş onam                                | Dr. Levent CANKORKMAZ |
| <b>2.HAFTA</b>                                           |                                                   |                       |                                                      |                       |
| 1.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Levent CANKORKMAZ | İnflamatuvar barsak hast                             | Dr. Cengiz GÜNEY      |
| 2.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Levent CANKORKMAZ | İnvajinasyon                                         | Dr. Cengiz GÜNEY      |
| 3.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Levent CANKORKMAZ | Hipospadiyas                                         | Dr. Cengiz GÜNEY      |
| 4.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Levent CANKORKMAZ | İnmemiş testis                                       | Dr. Cengiz GÜNEY      |
| 5.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Levent CANKORKMAZ | Meckel divertikülü                                   | Dr. Cengiz GÜNEY      |
| <b>3.HAFTA</b>                                           |                                                   |                       |                                                      |                       |
| 1.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Cengiz GÜNEY      | Nöroblastom                                          | Dr. Levent CANKORKMAZ |
| 2.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Cengiz GÜNEY      | Boynun kist/fistülleri                               | Dr. Levent CANKORKMAZ |
| 3.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Cengiz GÜNEY      | GİS konjenital anomalileri                           | Dr. Levent CANKORKMAZ |
| 4.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Cengiz GÜNEY      | Anorektal anomaliler                                 | Dr. Levent CANKORKMAZ |
| 5.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Cengiz GÜNEY      | Lenfanjiomlar                                        | Dr. Levent CANKORKMAZ |
| <b>4.HAFTA</b>                                           |                                                   |                       |                                                      |                       |
| 1.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Levent CANKORKMAZ | Wilms                                                | Dr. Cengiz GÜNEY      |
| 2.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Levent CANKORKMAZ | Peptik ülser                                         | Dr. Cengiz GÜNEY      |
| 3.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Levent CANKORKMAZ | Konjenital hipertrofik pilor stenozu                 | Dr. Cengiz GÜNEY      |
| 4.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Levent CANKORKMAZ | Gastroözefagial reflü                                | Dr. Cengiz GÜNEY      |
| 5.GÜN                                                    | Pratik Uygulama                                   | Dr. Levent CANKORKMAZ | Mekanik ventilasyon                                  | Dr. Cengiz GÜNEY      |

(\*) Her intern grubuna aynı program uygulanmaktadır. Öğretim üyelerinin ders saatleri ve pratik uygulamalar haftalık/aylık değişiklik gösterebilir.

(\*\*) Pratik uygulamalara birden çok öğretim üyesi yazılabilir



**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI AD İNTÖRN KARNESİ**

İntörn Dr Ad, Soyad :  
No :  
Sorumlu Başasistan :  
Sorumlu Öğretim Üyesi :

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları intörn eğitim programı çerçevesinde bir öğrencinin 8 haftalık rotasyonu sonrası ulaşması beklenen **bilgi**, **beceri** ve **tutum** 'lar aşağıda sıralanmıştır. **Bilgi** ve **Tutum** bölümündeki her bir madde 2, **Beceri** bölümündeki her bir madde 3 puan değerindedir. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları intörn eğitim programından başarılı olabilmek için; en az 60 puan almak gerekmektedir.

- Bilgi**
- Pediyatrik hasta izlemindeki temel noktaları bilir.
  - Sağlam çocuk izleminde beslenme ve aşı uygulamalarını bilir.
  - Hangi hastanın ne şekilde monitörize edileceğini bilir.
  - Konsultan, yan dal ve başasistan vizitlerinde hastalarını sunar.
  - Durumu acil olan hastayı ayırt edebilir.
  - Sıvı-elektrolit gereksinimini hesaplamayı bilir.
  - Sık kullanılan ilaçların dozlarını bilir.
  - İnsan haklarını, hasta ve çocuk haklarını bilir.
  - Epikriz yazmayı ve taburculuk önerilerinde bulunmayı bilir.
  - Periferik kan yaymasını değerlendirebilir.
- Beceri**
- Acil ve elektif entübasyon yapar.
  - Venöz ve arteriyel kan alabilir.
  - Damar yolu açabilir.
  - Periferik yayma yapar ve değerlendirir.
  - Gaita mikroskopisi değerlendirir.
  - Yara, yanık pansumanı yapabilir.
  - Kan şekeri ölçebilir.
  - Gram ve Wright boyama yapabilir, değerlendirebilir.
  - Nazogastrik sonda ve idrar sondası takabilir.
  - Pediyatrik ve neonatal resüsitasyonu uygulayabilir.
  - Mide yıkamayı ve aktif kömür uygulamayı bilir.
  - Kanama zamanı testi yapmayı bilir.
  - Postural drenaj yapabilir.
  - Lezyondan örnek alabilir, kültür ekimi yapabilir.
  - PPD koyabilir ve okuyabilir.
  - Kan ve idrar kültürü alabilir.
  - Otoskopik, oftalmoskopik muayene yapabilir.
  - EKG çekebilir.
  - Sıvı-elektrolit gereksinimini hesaplar ve order edebilir.
  - İnhale/nebülize şekilde ilaç uygulayabilir.
- Tutum**
- Yatan hastaların ve ailesinin psikolojisini bilir ve onlarla doğru iletişim kurar.
  - Deontolojiyi bilir ve tıp etiğine uygun davranır.
  - Pediyatrik hasta dosyası formatına uygun bir şekilde düzenli dosya tutar.
  - Kendisinden yapılması istenenlerin nedenlerini sorgular.
  - İzlediği hastalar ile ilgili teorik bilgi okur ve tartışır.
  - Yaptığı işlemleri ve tedavileri kanıta dayalı olarak yapar.
  - Pediyatri Anabilim Dalı'nın akademik ders programına, düzenlenen kurslara, vaka toplantılarına düzenli olarak katılır.
  - Çocuk ihmali ve istismarı konusunda duyarlıdır.
  - İnsan haklarını, hasta ve çocuk haklarını bilir ve bu konularda daima duyarlı davranır.
  - Bilgilendirilmiş onam formu almayı bilir.

| Uygulama                                                | Hastanın, Adı Soyadı | Öğretim üyesi ve | Puan |
|---------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------|
| Yatan hasta dosyası hazırlama ve hasta takibi (en az 5) |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
| Pediatrik ve neonatal resüsitasyonu uygulama/izlem      |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
| Entübasyon Uygulama/izlem (en az 2)                     |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
| Kan gazı değerlendirmesi (en az 2)                      |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
| Venöz ve arteriyel kan alama (en az 10)                 |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
| Hemogram yorumlama (en az 2)                            |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
| Damar yolu açma (en az 10)                              |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
| İdrar incelemesi (en az 2)                              |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
| Periferik yayma yapma ve değerlendirme (en az 4)        |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
| İnhale/nebülize şekilde ilaç uygulama (en az 4)         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
| Nazogastrik sonda (en az 2)                             |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
| İdrar sondası takma (en az 2)                           |                      |                  |      |
|                                                         |                      |                  |      |
| Mide yıkama ve aktif kömür                              |                      |                  |      |

|                                                          |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|--|--|--|
| Postural drenaj yapma (en az 2)                          |  |  |  |
| PPD koyma ve okuma (en az 1)                             |  |  |  |
| Kan kültürü alma (en az 2)                               |  |  |  |
| EKG çeker ve yorumlar (en az 2)                          |  |  |  |
| Gaita mikroskopisi<br>değerlendirme (en az 2)            |  |  |  |
| Kan şekeri ölçme (en az 5)                               |  |  |  |
|                                                          |  |  |  |
|                                                          |  |  |  |
|                                                          |  |  |  |
|                                                          |  |  |  |
| Gram ve Wright boyama<br>yapama/ değerlendirme (en az 2) |  |  |  |

Yukarıdaki işlemler 8 haftalık intörn eğitim programı rotasyonu süresinde tarafımdan yapılmıştır/uygulanmıştır.

İntörn Dr.  
İmza,

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları intörn eğitim programı rotasyonundan;

Toplam puan :  
Başarılı : [ ]  
Başarısız : [ ]  
Tarih :  
Sorumlu baş asistan :  
Sorumlu Öğretim Üyesi :

Onay  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD Başkanı

| ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DÖNEM VI STAJ PROGRAMI |                      |                 |                                   |                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------|
|                                                                    | DERS<br>(9:00-12:00) | ÖĞRETİM ÜYESİ   | TEORİK DERS<br>(13:00-16:00)      | ÖĞRETİM ÜYESİ    |
| <b>1. HAFTA</b>                                                    |                      |                 |                                   |                  |
| 1. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Ömer CEVİT  | Çocuklarda Ensefalite Yaklaşım    | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 2. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Ömer CEVİT  | Çocuklarda Kas Hastalıkları       | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 3. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Ömer CEVİT  | Konvülsiyona Yaklaşım             | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 4. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Ömer CEVİT  | Menenjitler                       | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 5. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Ömer CEVİT  | Hipotonik İnfantra Yaklaşım       | Dr. Mahmut EKİCİ |
| <b>2. HAFTA</b>                                                    |                      |                 |                                   |                  |
| 1. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Ömer CEVİT  | Üst Solunum Yolları Enfeksiyonu   | Dr. Ömer CEVİT   |
| 2. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Ömer CEVİT  | Alt Solunum Yolları Enfeksiyonu   | Dr. Ömer CEVİT   |
| 3. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Ömer CEVİT  | Döküntülü Hastalıklar             | Dr. Ömer CEVİT   |
| 4. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Ömer CEVİT  | Astım                             | Dr. Ömer CEVİT   |
| 5. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Ömer CEVİT  | Romatizmal Hastalıklara Yaklaşım  | Dr. Ömer CEVİT   |
| <b>3. HAFTA</b>                                                    |                      |                 |                                   |                  |
| 1. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Fatih BOLAT | Rikets                            | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 2. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Fatih BOLAT | Çocuklarda Aşılama                | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 3. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Fatih BOLAT | Çocuklarda Tüberküloz             | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 4. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Fatih BOLAT | Çocuklarda Diabetes Mellitus      | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 5. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Fatih BOLAT | Çocuklarda D vitamini Profleksisi | Dr. Mahmut EKİCİ |
| <b>4. HAFTA</b>                                                    |                      |                 |                                   |                  |
| 1. GÜN                                                             | Pratik Uygulama      | Dr. Fatih BOLAT | Yenidoğanın Canlandırılması       | Dr. Fatih BOLAT  |

|                 |                 |                     |                                               |                     |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| 2. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Fatih BOLAT     | Yenidoğan Muayenesi                           | Dr. Fatih BOLAT     |
| 3. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Fatih BOLAT     | Yenidoğan Sarılığına Yaklaşım                 | Dr. Fatih BOLAT     |
| 4. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Fatih BOLAT     | Prematüre Sorunlarına Yaklaşım                | Dr. Fatih BOLAT     |
| 5. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Fatih BOLAT     | Yenidoğanda Solunum Sıkıntısına Yaklaşım      | Dr. Fatih BOLAT     |
| <b>5. HAFTA</b> |                 |                     |                                               |                     |
| 1. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Elif Ü. KORĞALI | İntrauterin Enfeksiyonlara Yaklaşım           | Dr. Mahmut EKİCİ    |
| 2. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Elif Ü. KORĞALI | Sepsis ve Tedavisine Yaklaşım                 | Dr. Mahmut EKİCİ    |
| 3. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Elif Ü. KORĞALI | Perinatal Asfiksi                             | Dr. Mahmut EKİCİ    |
| 4. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Elif Ü. KORĞALI | Çocuklarda Metabolik Hastalıklar              | Dr. Mahmut EKİCİ    |
| 5. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Mahmut EKİCİ    | Akut Gastroenterit Ve Tedavisi                | Dr. Mahmut EKİCİ    |
| <b>6. HAFTA</b> |                 |                     |                                               |                     |
| 1. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Mahmut EKİCİ    | Çocuklarda Karın Ağrısına Yaklaşım            | Dr. Mahmut EKİCİ    |
| 2. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Mahmut EKİCİ    | Çocuklarda Büyüme Ve Gelişme                  | Dr. Mahmut EKİCİ    |
| 3. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Mahmut EKİCİ    | Çocuklarda Metabolik Hastalıklara Yaklaşım    | Dr. Mahmut EKİCİ    |
| 4. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Elif Ü. KORĞALI | Çocuklarda Akut Ve Kronik Böbrek Yetmezliği   | Dr. Elif Ü. KORĞALI |
| 5. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Elif Ü. KORĞALI | Çocuklarda Nefrotik Sendrom                   | Dr. Elif Ü. KORĞALI |
| <b>7. HAFTA</b> |                 |                     |                                               |                     |
| 1. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Elif Ü. KORĞALI | Çocuklarda İdrar Yolu Enfeksiyonu Ve Tedavisi | Dr. Elif Ü. KORĞALI |
| 2. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Elif Ü. KORĞALI | Sıvı Elektrolit Tedavisi                      | Dr. Elif Ü. KORĞALI |
| 3. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Elif Ü. KORĞALI | Talasemiler                                   | Dr. Elif Ü. KORĞALI |
| 4. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Elif Ü. KORĞALI | Lösemiler                                     | Dr. Elif Ü. KORĞALI |
| 5. GÜN          | Pratik Uygulama | Dr. Elif Ü. KORĞALI | Anemilere Yaklaşım                            | Dr. Elif Ü. KORĞALI |

| 8. HAFTA |                 |                 |                                          |                  |
|----------|-----------------|-----------------|------------------------------------------|------------------|
| 1. GÜN   | Pratik Uygulama | Dr. Fatih BOLAT | Çocuklarda Solitör<br>Tümörlere Yaklaşım | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 2. GÜN   | Pratik Uygulama | Dr. Fatih BOLAT | Disritmilere Yaklaşım                    | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 3. GÜN   | Pratik Uygulama | Dr. Fatih BOLAT | Pediyatrik<br>Hipertansiyona<br>Yaklaşım | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 4. GÜN   | Pratik Uygulama | Dr. Fatih BOLAT | Kalp Yetmezliği                          | Dr. Mahmut EKİCİ |
| 5. GÜN   | Pratik Uygulama | Dr. Fatih BOLAT | Akut Romatizmal Ateş<br>Tanı Ve Tedavisi | Dr. Mahmut EKİCİ |

Sayın İntörn Dr....

Dermatoloji Anabilim Dalı öğretim üyeleri adına, bölüm içi staj programımız sonucunda aşağıda tanımlı beceri ve tutumları kazanmış olmanızı bekliyoruz. Staj süre boyunca, tanımlı faaliyetleri öğretim elemanları veya Anabilim Dalı asistanları gözetim ve eşliğinde gerçekleştirdiğinizi kayıt altına almak durumundasmız. Aşağıda tanımlı zorunlu işlemlerden 60, ek işlemlerde maksimum 40 olmak üzere 100 puan üzerinden değerlendirmeniz yapılacaktır. Zorunlu işlemlerden birinin eksikliği toplam işlem puanınızın sıfır olarak değerlendirilmesine yol açacaktır.

Başarı Dileklerimizle

Prof. Dr. Sedat ÖZÇELİK, Dermatoloji AD tüm öğretim üyeleri adına

|   | <b>ZORUNLU İŞLEMLER</b>                                                                            | <b>Puan</b> | <b>Tarih<br/>(LH açıklama)</b> | <b>Onay</b> |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| 1 | İlk yatışında hazırladığı 1 hastayı Öğretim üyesi vizitinde sunma                                  | 15          |                                |             |
| 2 | Hazırladığı hastanın tedavi planı (ilaç dışı öneriler) üzerine karar verebilme                     | 15          |                                |             |
| 3 | Poliklinik hastasında Dermatolojik değerlendirme ve tanıyı asistan -öğretim üyesine yorumlayabilme | 10          |                                |             |
| 4 | Servis hastasında yara pansumanlarına katılma-izleme                                               | 10          |                                |             |
| 5 | Klinikte nevüs muayenelerine katılmak, nevüs malignleşme kriterlerini yorumlayabilme               | 10          |                                |             |

|   | <b>EK İŞLEMLER</b>                                                | <b>Puan</b> | <b>Tarih<br/>(LH açıklama)</b> | <b>Onay</b> |
|---|-------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| 1 | İlk yatışında hazırladığı 2.hastayı öğretim üyesi vizitinde sunma | 5           |                                |             |
| 2 | Stajdaki tüm yoklamalarda eksiksiz bulunabilme                    | 5           |                                |             |
| 3 | Elektrokoteriazsyon işlemine katılma - izleme                     | 5           |                                |             |
| 4 | Fototerapi uygulamasına katılma- izleme                           | 5           |                                |             |
| 5 | Kriyoterapi işlemine katılma-izleme                               | 5           |                                |             |
| 6 | Direk mantar bakısı işlemine katılma - izleme                     | 5           |                                |             |
| 7 | Dermatoskopi işlemine katılım -izlem                              | 5           |                                |             |
| 8 | Wood lambası uygulaması katılma-izlem                             | 5           |                                |             |

| DERMATOLOJİ ANABİLİM DALI 2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI<br>DÖNEM VI STAJ PROGRAMI* |                       |                           |                                                   |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                    | Ders**<br>09.00-12.00 | Ö Ğretim Üyesi            | Teorik Ders<br>13.00-16.00                        | Ö Ğretim Üyesi            |
| <b>1.Hafta</b>                                                                     |                       |                           |                                                   |                           |
| 1.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Dr. Sedat Özçelik     | Temel Dermatoloji                                 | Dr. Sedat Özçelik         |
| 2.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Melih Akyol           | Temel Elementer<br>Lezyonlar                      | Dr. Melih Akyol           |
| 3.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Sedat Özçelik         | Dermatopatolojiye<br>Giriş                        | Dr. Sedat Özçelik         |
| 4.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr.Sibel Berksoy<br>Hayta | Dermatolojide<br>Topikal Tedaviler                | Dr.Sibel Berksoy<br>Hayta |
| 5.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Melih Akyol           | Dermatolojide<br>Sistemik Tedaviler               | Dr. Melih Akyol           |
| <b>2.Hafta</b>                                                                     |                       |                           |                                                   |                           |
| 1.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Sedat Özçelik         | Pruritus Ve<br>Pururigo                           | Dr. Sedat Özçelik         |
| 2.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Melih Akyol           | Epidermis<br>Hastalıkları                         | Dr. Melih Akyol           |
| 3.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Sedat Özçelik         | İmmünolojik<br>Hastalıklar                        | Dr. Sedat Özçelik         |
| 4.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr.Sibel Berksoy<br>Hayta | Mekanik Büllü<br>Hastalıklar                      | Dr.Sibel Berksoy<br>Hayta |
| 5.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Melih Akyol           | Dermis Hastalıkları                               | Dr. Melih Akyol           |
| <b>3.Hafta</b>                                                                     |                       |                           |                                                   |                           |
| 1.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Sedat Özçelik         | Kutanöz Vaskülitler                               | Dr. Sedat Özçelik         |
| 2.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Melih Akyol           | Pannikülitler                                     | Dr. Melih Akyol           |
| 3.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Sedat Özçelik         | Saç Hastalıkları                                  | Dr. Sedat Özçelik         |
| 4.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr.Sibel Berksoy<br>Hayta | Ter Bezi Hastalıkları                             | Dr.Sibel Berksoy<br>Hayta |
| 5.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Melih Akyol           | Tırnak Hastalıkları                               | Dr. Melih Akyol           |
| <b>4.Hafta</b>                                                                     |                       |                           |                                                   |                           |
| 1.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Sedat Özçelik         | Ağız Hastalıkları                                 | Dr. Sedat Özçelik         |
| 2.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Melih Akyol           | İnfeksiyonlar                                     | Dr. Melih Akyol           |
| 3.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Sedat Özçelik         | Enfeksiyonlar                                     | Dr. Sedat Özçelik         |
| 4.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr.Sibel Berksoy<br>Hayta | Travma Ve Çevresel<br>Zarara Bağlı<br>Hastalıklar | Dr.Sibel Berksoy<br>Hayta |
| 5.Gün                                                                              | Pratik Uygulama       | Dr. Melih Akyol           | Lenfomalar Ve Deri<br>Tümörleri                   | Dr. Melih Akyol           |

\* Her İtern Grubuna Aynı Program Uygulanmaktadır. Öğretim Üyelerinin Ders Saatleri Ve Pratik Uygulamaları Haftalık/Aylık Değişiklik Gösterebilir.

\*\*Pratik Uygulamalara Birden Çok Öğretim Üyesi Yazılabilir.



**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI**  
**İTERN UYGULAMA KARNESİ**

İtern Dr. Ad, Soyad :  
Sorumlu Asistan :  
Sorumlu Öğretim Üyesi :

No: / /20

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı intern eğitim programı çerçevesinde bir öğrencinin 4 haftalık rotasyonu sonrası ulaşması beklenen bilgi, beceri ve tutum'lar aşağıda sıralanmıştır. Her bir madde 4 puan değerindedir. Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı intern eğitim programından başarılı olabilmek için en az 60 puan almak gerekmektedir.

**Bilgi**

1. Enfeksiyon hastasının izlemindeki temel noktaları bilir.
2. Durumu acil olan enfeksiyon hastasını ayırt edebilir.
3. İnsan haklarını ve hasta haklarını bilir.
4. Vizitlerde hastalarını sunar.
5. Toplumda ve hastanede sıklıkla enfeksiyon hastalığı etkeni mikroorganizmaların neler olduğunu bilir.
6. Enfeksiyon hastalıklarında sık kullanılan antibiyotikler ve dozlarını bilir.
7. Epikriz, reçete yazmayı bilir ve taburculuk önerilerinde bulunmayı bilir.

**Beceri**

1. Hasta başı vizitleri ve hasta değerlendirme toplantılarında hasta sunabilir.
2. Hazırladığı hastanın antibiyotik tedavi planı üzerine karar verebilir.
3. Klinik örneklerin direkt mikroskopik incelenmesi ve boyalı preparatların (Gram, EZN, metilen mavisi) hazırlanma ve incelenmesini yapabilir.
4. Dışkıda parazit araştırabilir.
5. Periferik yayma yapıp değerlendirebilir.
6. Boğaz, İdrar yara vb. kültür örneklerini alabilir.
7. Lomber ponksiyon yapılmasına eşlik eder.
8. Hastadan bilgilendirilmiş onam formu alabilir.
9. Venöz ve arteriyel kan örnekleri alabilir.
10. Staj süresi boyunca en az 3 kez nöbete (Saat 22<sup>00</sup>'ye kadar) kalabilir.

**Tutum**

1. Hasta ve yakınlarının psikolojisini bilir ve doğru iletişim kurar.
2. Deontolojiyi bilir ve tıp etiğine uygun davranır.
3. Hasta dosyalarını formatına uygun bir şekilde hazırlar.
4. Görevlerinin bilincindedir ve amaçlarını bilir.
5. İzlediği hastalarla ilgili teorik bilgi okur ve tartışır.
6. Yaptığı işlemleri ve tedavileri kanıta dayalı olarak yapar.
7. Bölüm içi düzenlenen seminerlere ve olgu toplantılarına düzenli olarak katılır.
8. Kendisinden yapılması istenenlerin nedenlerini sorgular.

**Toplam puan :**

**Başarılı : [ ]**

**Başarısız : [ ]**

**Onay**  
**Anabilim Dalı Başkanı**

## ENFEKSİYON HASTALIKLARI 1. HAFTA İNTÖRN DERS PROGRAMI

## Pazartesi

| Saat        | Dersin adı                                   | Ders Saati | Dersi veren Öğretim Üyesi |
|-------------|----------------------------------------------|------------|---------------------------|
| 08:00-10:00 | Ateşli hastaya genel yaklaşım                | 2 Saat     | Dr. Mehmet BAKIR          |
| 10:00-12:00 | Ateşli hastada laboratuvar değerlendirilmesi | 2 Saat     | Dr. Mehmet BAKIR          |
| 13:00-15:00 | Ateşli hasta yönetimi                        | 2 Saat     | Dr. Mehmet BAKIR          |
| 15:00-17:00 | <b>Pratik Uygulama</b>                       | 2 Saat     | Dr. Mehmet BAKIR          |

## Salı

| Saat        | Dersin adı                                                             | Ders Saati | Dersi veren Öğretim Üyesi |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| 08:00-10:00 | Üst solunum yolu enfeksiyonu olan hastaya genel yaklaşım               | 2 Saat     | Dr. Nazif ELALDI          |
| 10:00-12:00 | Üst solunum yolu enfeksiyonu olan hastanın laboratuvar değerlendirmesi | 2 Saat     | Dr. Nazif ELALDI          |
| 13:00-15:00 | Üst solunum yolu enfeksiyonu olan hastanın yönetimi                    | 2 Saat     | Dr. Nazif ELALDI          |
| 15:00-17:00 | <b>Pratik Uygulama</b>                                                 | 2 Saat     | Dr. Nazif ELALDI          |

## Çarşamba

| Saat        | Dersin adı                                                               | Ders Saati | Dersi veren Öğretim Üyesi |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| 08:00-10:00 | Alt solunum yolu enfeksiyonu olan hastaya genel yaklaşım                 | 2 Saat     | Dr. Aynur ENGİN           |
| 10:00-12:00 | Alt solunum yolu enfeksiyonu olan hastanın laboratuvar değerlendirilmesi | 2 Saat     | Dr. Aynur ENGİN           |
| 13:00-15:00 | Alt solunum yolu enfeksiyonu olan hasta yönetimi                         | 2 Saat     | Dr. Aynur ENGİN           |
| 15:00-17:00 | <b>Pratik Uygulama</b>                                                   | 2 Saat     | Dr. Aynur ENGİN           |

## Perşembe

| Saat        | Dersin adı                                                      | Ders Saati | Dersi veren Öğretim Üyesi |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| 08:00-10:00 | Gastrointestinal sistem enfeksiyonu olan hastaya genel yaklaşım | 2 Saat     | Dr. M. Gökhan GÖZEL       |
| 10:00-12:00 | Gastrointestinal sist.enfeksiyonu olan hastanın lab. Değ.       | 2 Saat     | Dr. M. Gökhan GÖZEL       |
| 13:00-15:00 | Gastrointestinal sistem enfeksiyonu olan hasta yönetimi         | 2 Saat     | Dr. M. Gökhan GÖZEL       |
| 15:00-17:00 | <b>Pratik Uygulama</b>                                          | 2 Saat     | Dr. M. Gökhan GÖZEL       |

## Cuma

| Saat        | Dersin adı                                           | Ders Saati | Dersi veren Öğretim Üyesi |
|-------------|------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| 08:00-10:00 | İdrar yolu enfeksiyonu olan hastaya yaklaşım         | 2 Saat     | Dr. Mehmet BAKIR          |
| 10:00-12:00 | İdrar yolu enfeksiyonu olan hastanın lab. incelemesi | 2 Saat     | Dr. Mehmet BAKIR          |
| 13:00-15:00 | İdrar yolu enfeksiyonu olan hasta yönetimi           | 2 Saat     | Dr. Mehmet BAKIR          |
| 15:00-17:00 | <b>Pratik Uygulama</b>                               | 2 Saat     | Dr. Mehmet BAKIR          |

## ENFEKSİYON HASTALIKLARI 2. HAFTA İNTÖRN DERS PROGRAMI

## Pazartesi

| Saat        | Dersin adı                                                            | Ders Saati | Dersi veren Öğretim Üyesi |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| 08:00-10:00 | Deri ve yumuşak doku enfeksiyonu olan hastaya yaklaşım                | 2 Saat     | Dr. S. Ali BÜYÜKTUNA      |
| 10:00-12:00 | Deri ve yumuşak doku enfeksiyonu olan hastanın laboratuvar incelemesi | 2 Saat     | Dr. S. Ali BÜYÜKTUNA      |
| 13:00-15:00 | Deri ve yumuşak doku enfeksiyonu olan hastanın yönetimi               | 2 Saat     | Dr. S. Ali BÜYÜKTUNA      |
| 15:00-17:00 | <b>Pratik Uygulama</b>                                                | 2 Saat     | Dr. S. Ali BÜYÜKTUNA      |

## Salı

| Saat        | Dersin adı                                                        | Ders Saati | Dersi veren Öğretim Üyesi |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| 08:00-10:00 | Santral sinir sistemi olan hastaya genel yaklaşım                 | 2 Saat     | Dr. Aynur ENGİN           |
| 10:00-12:00 | Santral sinir sistemi olan hastanın laboratuvar değerlendirilmesi | 2 Saat     | Dr. Aynur ENGİN           |
| 13:00-15:00 | Santral sinir sistemi olan hasta yönetimi                         | 2 Saat     | Dr. Aynur ENGİN           |
| 15:00-17:00 | <b>Pratik Uygulama</b>                                            | 2 Saat     | Dr. Aynur ENGİN           |

## Çarşamba

| Saat | Dersin adı | Ders Saati | Dersi veren Öğretim Üyesi |
|------|------------|------------|---------------------------|
|------|------------|------------|---------------------------|

|             |                                                                 |        |                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| 08:00-10:00 | Viral kanamalı ateşli hastaya genel bakış                       | 2 Saat | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
| 10:00-12:00 | Viral kanamalı ateş olan hastanın laboratuvar değerlendirilmesi | 2 Saat | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
| 13:00-15:00 | Viral kanamalı ateş olan hastaya genel yaklaşım ve korunma      | 2 Saat | Dr. M. Gökhan GÖZEL |
| 15:00-17:00 | <b>Pratik Uygulama</b>                                          | 2 Saat | Dr. M. Gökhan GÖZEL |

**Perşembe**

|             |                                                                 |        |                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| Saat        |                                                                 |        |                  |
| 08:00-10:00 | Nedeni bilinmeyen ateşli hastaya yaklaşım                       | 2 Saat | Dr. Mehmet BAKIR |
| 10:00-12:00 | Nedeni bilinmeyen ateşli hastanın laboratuvar değerlendirilmesi | 2 Saat | Dr. Mehmet BAKIR |
| 13:00-15:00 | Nedeni bilinmeyen ateşli hastanın yönetimi                      | 2 Saat | Dr. Mehmet BAKIR |
| 15:00-17:00 | <b>Pratik Uygulama</b>                                          | 2 Saat | Dr. Mehmet BAKIR |

**Cuma**

|             |                                                              |        |                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| Saat        |                                                              |        |                  |
| 08:00-10:00 | Zoonotik enfeksiyonlu hastaya yaklaşım                       | 2 Saat | Dr. Nazif ELALDI |
| 10:00-12:00 | Zoonotik enfeksiyonlu hastanın laboratuvar değerlendirilmesi | 2 Saat | Dr. Nazif ELALDI |
| 13:00-15:00 | Zoonotik enfeksiyonlu hastanın yönetimi                      | 2 Saat | Dr. Nazif ELALDI |
| 15:00-17:00 | <b>Pratik Uygulama</b>                                       | 2 Saat | Dr. Nazif ELALDI |

**ENFEKSİYON HASTALIKLARI 3. HAFTA İNTÖRN DERS PROGRAMI**

**Pazartesi**

| Saat        | Dersin adı                                                           | Ders Saati | Dersi veren Öğretim Üyesi |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| 08:00-10:00 | Gıda ile bulaşan enfeksiyonlu hastaya yaklaşım                       | 2 Saat     | Dr. Aynur ENGİN           |
| 10:00-12:00 | Gıda ile bulaşan enfeksiyonlu hastanın laboratuvar değerlendirilmesi | 2 Saat     | Dr. Aynur ENGİN           |
| 13:00-15:00 | Gıda ile bulaşan enfeksiyonlu hastanın yönetimi                      | 2 Saat     | Dr. Aynur ENGİN           |
| 15:00-17:00 | <b>Pratik Uygulama</b>                                               | 2 Saat     | Dr. Aynur ENGİN           |

**Salı**

|             |                                                             |        |                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| Saat        |                                                             |        |                      |
| 08:00-10:00 | Akut viral hepatitli hastaya yaklaşım                       | 2 Saat | Dr. S. Ali BÜYÜKTUNA |
| 10:00-12:00 | Akut viral hepatitli hastanın laboratuvar değerlendirilmesi | 2 Saat | Dr. S. Ali BÜYÜKTUNA |
| 13:00-15:00 | Akut viral hepatitli hastanın yönetimi                      | 2 Saat | Dr. S. Ali BÜYÜKTUNA |
| 15:00-17:00 | <b>Pratik Uygulama</b>                                      | 2 Saat | Dr. S. Ali BÜYÜKTUNA |

**Çarşamba**

|             |                                                               |        |                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| Saat        |                                                               |        |                  |
| 08:00-10:00 | Kronik viral hepatitli hastaya yaklaşım                       | 2 Saat | Dr. Mehmet BAKIR |
| 10:00-12:00 | Kronik viral hepatitli hastanın laboratuvar değerlendirilmesi | 2 Saat | Dr. Mehmet BAKIR |
| 13:00-15:00 | Kronik viral hepatitli hastanın yönetimi                      | 2 Saat | Dr. Mehmet BAKIR |
| 15:00-17:00 | <b>Pratik Uygulama</b>                                        | 2 Saat | Dr. Mehmet BAKIR |

**Perşembe**

|             |                                                     |        |                  |
|-------------|-----------------------------------------------------|--------|------------------|
| Saat        |                                                     |        |                  |
| 08:00-10:00 | Tüberkülozlu hastaya yaklaşım                       | 2 Saat | Dr. Nazif ELALDI |
| 10:00-12:00 | Tüberkülozlu hastanın laboratuvar değerlendirilmesi | 2 Saat | Dr. Nazif ELALDI |
| 13:00-15:00 | Tüberkülozlu hastanın yönetimi                      | 2 Saat | Dr. Nazif ELALDI |
| 15:00-17:00 | <b>Pratik Uygulama</b>                              | 2 Saat | Dr. Nazif ELALDI |

**Cuma**

|             |                                                   |        |                      |
|-------------|---------------------------------------------------|--------|----------------------|
| Saat        |                                                   |        |                      |
| 08:00-10:00 | Sağlık bakımı ile ilişkili hastalıklar            | 2 Saat | Dr. S. Ali BÜYÜKTUNA |
| 10:00-12:00 | Sağlık bakımı ile ilişkili hastalıkların yönetimi | 2 Saat | Dr. S. Ali BÜYÜKTUNA |
| 13:00-15:00 | Sağlık bakımı ile ilişkili hastalıklardan korunma | 2 Saat | Dr. S. Ali BÜYÜKTUNA |
| 15:00-17:00 | <b>Pratik Uygulama</b>                            | 2 Saat | Dr. S. Ali BÜYÜKTUNA |

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**GENEL CERRAHİ ANA BİLİM DALI İNTÖRN KARNESİ**

İntörn Dr Ad, Soyad :  
 No :  
 Sorumlu Başasistan :  
 Sorumlu Öğretim Üyesi :

Genel cerrahi intörn eğitim programı çerçevesinde bir öğrencinin ulaşması beklenen **b il g i**, **b e c e r i** ve **t u t u m** 'lar aşağıda sıralanmıştır. **Bilgi** ve **Tutum** bölümündeki her bir madde 2, **Beceri** bölümündeki her bir madde 3 puan değerindedir. Genel Cerrahi intörn eğitim programından başarılı olabilmek için; en az 60 puan almak gerekmektedir.

| Bilgi  |                                                                                        | PUAN |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
|        | 11. Genel cerrahi hasta izlemindeki temel noktaları bilir.                             |      |
|        | 12. Postoperatif hasta takibini bilir.                                                 |      |
|        | 13. Hangi hastanın ne şekilde monitörize edileceğini bilir.                            |      |
|        | 14. Konsultan, yan dal ve başasistan vizitlerinde hastalarını sunar.                   |      |
|        | 15. Durumu acil olan hastayı ayırt edebilir.                                           |      |
|        | 16. Sıvı-elektrolit gereksinimini hesaplamayı bilir.                                   |      |
|        | 17. Sık kullanılan ilaçların dozlarını bilir.                                          |      |
|        | 18. İnsan haklarını, hasta haklarını bilir.                                            |      |
|        | 19. Epikriz yazmayı ve taburculuk önerilerinde bulunmayı bilir.                        |      |
|        | 20. Parenteral nutrisyon için kalori hesaplamayı bilir.                                |      |
| Beceri |                                                                                        |      |
|        | 21. Acil ve elektif entübasyon yapar.                                                  |      |
|        | 22. Venöz ve arteriyel kan alabilir.                                                   |      |
|        | 23. Damar yolu açabilir.                                                               |      |
|        | 24. Primer sutur atabilir.                                                             |      |
|        | 25. Foley sonda (idrar sondası ) takabilir.                                            |      |
|        | 26. Yara, yanık pansumanı yapabilir.                                                   |      |
|        | 27. Kan şekeri ölçebilir.                                                              |      |
|        | 28. Kan gazı ölçümü yapabilir.                                                         |      |
|        | 29. Nazogastrik sonda takabilir.                                                       |      |
|        | 30. Erişkin resüsitasyonu uygulayabilir.                                               |      |
|        | 31. Akut batını tanıyabilir.                                                           |      |
|        | 32. Kanama zamanı testi yapmayı bilir.                                                 |      |
|        | 33. Postural drenaj yapabilir.                                                         |      |
|        | 34. Lezyondan örnek alabilir, kültür ekimi yapabilir.                                  |      |
|        | 35. Cilt biopsisi yapabilir.                                                           |      |
|        | 36. Kan ve idrar kültürü alabilir.                                                     |      |
|        | 37. Rektal muayene yapabilir.                                                          |      |
|        | 38. EKG çekebilir.                                                                     |      |
|        | 39. Sıvı-elektrolit gereksinimini hesaplar ve order edebilir.                          |      |
|        | 40. Meme muayenesi yapabilir.                                                          |      |
| Tutum  |                                                                                        |      |
|        | 11. Yatan hastaların ve ailesinin psikolojisini bilir ve onlarla doğru iletişim kurar. |      |
|        | 12. Deontolojiyi bilir ve tıp etiğine uygun davranır.                                  |      |
|        | 13. Erişkin hasta dosyası formatına uygun bir şekilde düzenli dosya tutar.             |      |
|        | 14. Kendisinden yapılması istenenlerin nedenlerini sorgular.                           |      |
|        | 15. İzlediği hastalar ile ilgili teorik bilgi okur ve tartışır.                        |      |
|        | 16. Yaptığı işlemleri ve tedavileri kanıta dayalı olarak yapar.                        |      |
|        | 17. Genel Cerrahi Anabilim Dalı'nın akademik ders programına, düzenlenen kurslara,     |      |
|        | 18. Adli olaylarda geçici adli rapor düzenlemeyi bilir.                                |      |
|        | 19. İnsan haklarını, hasta haklarını bilir ve bu konularda daima duyarlı davranır.     |      |
|        | 20. Bilgilendirilmiş onam formu almayı bilir.                                          |      |

İntörn Dr  
İmza

Genel Cerrahi Ana Bilim Dalı intörn eğitim programı rotasyonundan;

Toplam puan :

Başarılı : [ ]

Başarısız : [ ]

Tarih :

Sorumlu Öğretim Üyesi :

Onay

Genel Cerrahi Ana Bilim Dalı AD Başkanı

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ GENELCERRAHİ

HAFTALIK AYRINTILI İtern Doktor(6.sınıf) DERS PROGRAMI

| I. HAFTA | Ders<br>(9:00-12:00) | Öğretim Üyesi          | Ders<br>(13:00-16:00)   | Öğretim Üyesi          |
|----------|----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1.Gün    | Pratik uygulama      | Prof.Dr.Metin Şen      | Şok                     | Prof.Dr. Metin Şen     |
| 2.Gün    | Pratik uygulama      | Prof.Dr.Mustafa Turan  | Cerrahi enfeksiyonlar   | Prof.Dr.Mustafa Turan  |
| 3.Gün    | Pratik uygulama      | Prof.Dr.Cihan Yıldırım | Yanıklar ve donma       | Prof.Dr.Cihan Yıldırım |
| 4.Gün    | Pratik uygulama      | Prof.Dr.Ömer Topçu     | Yara ve yanık pansumanı | Prof.Dr.Ömer Topçu     |
| 5.Gün    | Pratik uygulama      | Doç.Dr.Atilla Kurt     | Yara iyileşmesi         | Doç.Dr.Atilla Kurt     |

| 2. HAFTA | Ders<br>(9:00-12:00) | Öğretim Üyesi              | Ders<br>(13:00-16:00)                        | Öğretim Üyesi              |
|----------|----------------------|----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| 1.Gün    | Pratik uygulama      | Yrd.Doç.Dr.Sinan Soylu     | Travmaya metabolik ve endokrin cevap         | Yrd.Doç.Dr.Sinan Soylu     |
| 2.Gün    | Pratik uygulama      | Yrd.Doç.Dr.Mustafa Atabey  | Gastroözefagial reflü                        | Yrd.Doç.Dr.Mustafa Atabey  |
| 3.Gün    | Pratik uygulama      | Prof.Dr.Kürsat Karadayı    | Barsak tıkanıklığı                           | Prof.Dr.Kürsat Karadayı    |
| 4.Gün    | Pratik uygulama      | Prof.Dr.Erol Kisli         | Üst GİS kanamaları                           | Prof.Dr.Erol Kisli         |
| 5.Gün    | Pratik uygulama      | Yrd.Doç.Dr. Mustafa Atabey | İntraabdominal enfeksiyonlar ve peritonitler | Yrd.Doç.Dr. Mustafa Atabey |

| 3. HAFTA | Ders<br>(9:00-12:00) | Öğretim Üyesi     | Ders<br>(13:00-16:00)           | Öğretim Üyesi     |
|----------|----------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| 1.Gün    | Pratik uygulama      | Prof.Dr.Metin Şen | Stoma çeşitleri ve stoma bakımı | Prof.Dr.Metin Şen |
| 2.Gün    | Pratik uygulama      | Prof.Dr.Mustafa   | Cmemenin benign                 | Prof.Dr.Mustafa   |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|       |                 |                        |                    |                        |
|-------|-----------------|------------------------|--------------------|------------------------|
|       |                 | Turan                  | hastalıkları       | Turan                  |
| 3.Gün | Pratik uygulama | Prof.Dr.Cihan Yıldırım | Meme ca            | Prof.Dr.Cihan Yıldırım |
| 4.Gün | Pratik uygulama | Prof.Dr.Ömer Topçu     | Asit baz dengesi   | Prof.Dr.Ömer Topçu     |
| 5.Gün | Pratik uygulama | Doç.Dr.Atilla Kurt     | Alt GİS kanamaları | Doç.Dr.Atilla Kurt     |

|                 |                      |                           |                                                        |                           |
|-----------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>4. HAFTA</b> | Ders<br>(9:00-12:00) | Öğretim Üyesi             | Ders<br>(13:00-16:00)                                  | Öğretim Üyesi             |
| 1.Gün           | Pratik uygulama      | Yrd.Doç.Dr.Sinan Soylu    | Sıvı –elektrolit tedavisi                              | Yrd.Doç.Dr.Sinan Soylu    |
| 2.Gün           | Pratik uygulama      | Yrd.Doç.Dr.Mustafa Atabey | Perianal bölge hastalıkları                            | Yrd.Doç.Dr.Mustafa Atabey |
| 3.Gün           | Pratik uygulama      | Prof.Dr.Kürsat Karadayı   | Karın travmaları                                       | Prof.Dr.Kürsat Karadayı   |
| 4.Gün           | Pratik uygulama      | Prof.Dr.Erol Kisli        | Genel cerrahide laparoskopik ve endoskopik girişimler. | Prof.Dr.Erol Kisli        |
| 5.Gün           | Pratik uygulama      | Yrd.Doç.Dr. Sinan Soylu   | Enteral nutrisyon                                      | Yrd.Doç.Dr. Sinan Soylu   |





**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**GÖĞÜS CERRAHİSİ ANABİLİM DALI İNTERN KARNESİ**

İntörn Dr Ad, Soyad :  
 No :  
 Staj tarihi :  
 Sorumlu Öğretim Üyesi :

Göğüs Cerrahisi intörn eğitim programı çerçevesinde bir öğrencinin 4 haftalık rotasyonu sonrası ulaşması beklenen **bilgi**, **beceri** ve **tutumlar** aşağıda sıralanmıştır. Bilgi ve Tutum bölümündeki her bir madde 4 Beceri maddesindeki her bir madde 3 puan değerindedir. Göğüs cerrahisi intörn eğitim programından başarılı olabilmek için; en az 60 puan almak gerekmektedir.

| Bilgi                                                                                 | PUAN |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. Cerrahi hasta izlemindeki temel noktaları bilir.                                   |      |
| 2. Hangi hastanın ne şekilde monitörize edileceğini bilir.                            |      |
| 3. Konsultan, yan dal ve başasistan ziyaretlerinde hastalarını sunar.                 |      |
| 4. Durumu acil olan hastayı ayırt edebilir.                                           |      |
| 5. Sıvı – elektrolit gereksinimini hesaplamayı bilir.                                 |      |
| 6. Sık kullanılan ilaçların dozlarını bilir.                                          |      |
| 7. İnsan haklarını, hasta ve çocuk haklarını bilir.                                   |      |
| 8. Epikriz yazmayı ve taburculuk önerilerinde bulunmayı bilir.                        |      |
| <b>Beceri</b>                                                                         |      |
| 1. Acil ve elektif entübasyon yapar.                                                  |      |
| 2. Venöz ve arteriyel kan alabilir.                                                   |      |
| 3. Damar yolu açabilir.                                                               |      |
| 4. Yara, yanık pansumanı yapabilir.                                                   |      |
| 5. Kan şekeri ölçebilir.                                                              |      |
| 6. Nazogastrik sonda ve idrar torbası takabilir.                                      |      |
| 7. Kanama zamanı testi yapmayı bilir.                                                 |      |
| 8. Postural drenaj yapabilir.                                                         |      |
| 9. Lezyondan örnek alabilir, kültür ekimi yapabilir.                                  |      |
| 10. Kan ve idrar kültürü alabilir.                                                    |      |
| 11. EKG çekebilir.                                                                    |      |
| 12. İnhal / nebulize şekilde ilaç uygulayabilir.                                      |      |
| <b>Tutum</b>                                                                          |      |
| 1. Yatan hastaların ve ailesinin psikolojisini bilir ve onlarla doğru iletişim kurar. |      |
| 2. Deontolojiyi bilir ve tıp etiğine uygun davranır.                                  |      |
| 3. Cerrahi hasta dosyası formatına uygun bir şekilde düzenli dosya tutar.             |      |
| 4. Kendisinden yapılmasını istenenlerin nedenlerini sorgular.                         |      |
| 5. İzlediği hastalar ile ilgili teorik bilgi okur ve tartışır.                        |      |
| 6. Yaptığı işlemleri ve tedavileri kanıta dayalı olarak yapar.                        |      |
| 7. Göğüs Cerrahi A.B.Dalı'nın akademik ders programına, düzenlenen kurslara, vaka     |      |
| 8. Bilgilendirilmiş onam formu almayı bilir.                                          |      |

İntörn Dr,  
İmza,

Göğüs Cerrahisi intörn eğitim programı rotasyonundan;

Toplam Puan :  
 Başarılı: : [ ]  
 Aşarısız : [ ]  
 Tarih :  
 Sorumlu Öğretim Üyesi :

Onay  
 Göğüs Cerrahisi A D Başkan

| GÖĞÜS CERRAHİSİ ANABİLİM DALI DÖNEM VI STAJ PROGRAMI |                            |                                         |                                         |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
|                                                      | Pratik Ders (08.00-11.00)  | Öğretim Üyesi                           | Teorik Ders (11.00-12.00)-(13.00-17.00) | Öğretim Üyesi        |
| <b>1. Hafta</b>                                      |                            |                                         |                                         |                      |
| 1. Gün                                               | Hasta Karşılama            | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Acil ve elektif entübasyon              | Dr. Şule KARADAYI    |
| 2. Gün                                               | Tansiyon ölçme             | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Kot fraktürü olan hastaya yaklaşım      | Dr.Melih KAPTANOĞLU  |
| 3. Gün                                               | Solunum Sistem Muayenesi   | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Yelken göğüs                            | Dr. Şule KARADAYI    |
| 4. Gün                                               | Sıvı-elektrolit tedavi     | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Göğüs duvarı deformiteleri              | Dr. Melih KAPTANOĞLU |
| 5. Gün                                               | E-Reçete yazma             | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Sık kullanılan ilaç dozları             | Dr. Şule KARADAYI    |
| <b>2. Hafta</b>                                      |                            |                                         |                                         |                      |
| 1. Gün                                               | Hasta yorumlama            | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Göğüs Cerrahisi terminolojisi           | Dr. Melih KAPTANOĞLU |
| 2. Gün                                               | Operasyona hasta hazırlama | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Özofagoskopi                            | Dr. Şule KARADAYI    |
| 3. Gün                                               | SFT yorumlama              | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Göğüs borusu uygulama                   | Dr. Melih KAPTANOĞLU |
| 4. Gün                                               | Cerrahi dikiş teknikleri   | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Plörödezis                              | Dr. Şule KARADAYI    |
| 5. Gün                                               | Basit cerrahi pansumanı    | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Plevral fibrinolitik                    | Dr. Melih KAPTANOĞLU |
| <b>3. Hafta</b>                                      |                            |                                         |                                         |                      |
| 1. Gün                                               | Akciğer grafisi yorumlama  | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Epikriz hazırlama                       | Dr. Şule KARADAYI    |
| 2. Gün                                               | Acil hastaya yaklaşım      | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Mekanik ventilatöre hasta bağlanması    | Dr. Melih KAPTANOĞLU |
| 3. Gün                                               | Toraks BT okuma-yorumlama  | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Plevral lavaj                           | Dr. Şule KARADAYI    |
| 4. Gün                                               | Göğüs borusu çekimi        | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Nazogastrik ve mesane sonda uygulaması  | Dr. Melih KAPTANOĞLU |
| 5. Gün                                               | Plevral sıvı               | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Onkolojik hastaya yaklaşım              | Dr.Şule KARADAYI     |
| <b>4. Hafta</b>                                      |                            |                                         |                                         |                      |
| 1. Gün                                               | Kan gazı analizi           | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Toraks kesileri                         | Dr. Melih KAPTANOĞLU |
| 2. Gün                                               | Pnömotoraks                | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Cerrahi anatomi                         | Dr. Şule KARADAYI    |
| 3. Gün                                               | Hemorotaks                 | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Multitramalı hastaya yaklaşım           | Dr. Melih KAPTANOĞLU |
| 4. Gün                                               | Hasta monitörizasyonu      | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Torasentez                              | Dr. Şule KARADAYI    |
| 5. Gün                                               | Yoğun bakım hasta takibi   | Dr. Melih KAPTANOĞLU - Dr.Şule KARADAYI | Bronkoskopi                             | Dr. Melih KAPTANOĞLU |

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**GÖĞÜS HASTALIKLARI ANABİLİM DALI INTERN KARNESİ**

İntörn Dr. Adı Soyadı :  
 No :

| BECERİLER                                                | HASTA<br>ADI SOYADI | TARİH ONAYLAYAN DOKTOR |
|----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| <i>Poliklinikte veya serviste anamnez alma (en az 5)</i> |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
| <i>Serviste takip edilen hasta (en az 5)</i>             |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
| <i>Arter kan gazı alma (en az 5)</i>                     |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
| <i>Epikriz (en az 2)</i>                                 |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
| <i>Reçete yazma (en az 5)</i>                            |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
| <i>Solunum fonksiyon testi yorumlama (en az 3)</i>       |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
| <i>P/A Akciğer Gr değerlendirme (en az 5)</i>            |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
| <i>Bronkoskopi (en az 2)</i>                             |                     |                        |
|                                                          |                     |                        |
| <i>Seminer</i>                                           |                     |                        |

Puan :  
 Başarılı : [ ]  
 Başarısız : [ ]  
 Tarih :  
 Sorumlu Öğretim Üyesi :

**Onay**  
**Göğüs Hastalıkları AD Başkanı**

**GÖĞÜS HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DÖNEM VI STAJ PROGRAMI (\*)**

|                | <b>DERS( **)</b><br><b>9.00- 12.00</b> | <b>ÖĞRETİM</b><br><b>ÜYESİ</b> | <b>TEORİK DERS</b><br><b>(13.00-16.00)</b>                                     | <b>ÖĞRETİM</b><br><b>ÜYESİ</b> |
|----------------|----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>1.HAFTA</b> |                                        |                                |                                                                                |                                |
| 1. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. S. Berk                    | Programın tanıtımı, topografik anatomi<br>Solunum sistemi öykü alma ve muayene | Dr. S. Berk                    |
| 2. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. S. Arslan                  | AC radyolojisi, radyolojik ayırıcı tanı                                        | Dr. S. Arslan                  |
| 3. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. Ö. T. Doğan                | SFT ve kan gazı değerlendirilmesi                                              | Dr. Ö. T. Doğan                |
| 4.GÜN          | Pratik uygulama                        | Dr.S.L.Özşahin                 | KOAH                                                                           | Dr.S.L.Özşahin                 |
| 5. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. Zehra Seyfikli             | Solunum yetmezliği, ARDS                                                       | Dr. Zehra Seyfikli             |
| <b>2.HAFTA</b> |                                        |                                |                                                                                |                                |
| 1. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. S. Berk                    | Plevra hastalıkları                                                            | Dr. S. Berk                    |
| 2. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. S. Arslan                  | Akciğer kanseri                                                                | Dr. S. Arslan                  |
| 3. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. Ö. T. Doğan                | Pnömoniler                                                                     | Dr. Ö. T. Doğan                |
| 4.GÜN          | Pratik uygulama                        | Dr.S.L.Özşahin                 | Tüberküloz                                                                     | Dr.S.L.Özşahin                 |
| 5. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. Zehra Seyfikli             | Kronik öksürük ayırıcı tanı, tedavi                                            | Dr. Zehra Seyfikli             |
| <b>3.HAFTA</b> |                                        |                                |                                                                                |                                |
| 1. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. S. Berk                    | İnterisyel akciğer hastalıkları                                                | Dr. S. Berk                    |
| 2. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. S. Arslan                  | Solunum sistemi acilleri                                                       | Dr. S. Arslan                  |
| 3. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. Ö. T. Doğan                | Pulmoner emboli                                                                | Dr. Ö. T. Doğan                |
| 4.GÜN          | Pratik uygulama                        | Dr.S.L.Özşahin                 | Kardiyopulmonerresusitasyon                                                    | Dr.S.L.Özşahin                 |
| 5. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. Zehra Seyfikli             | Solunum meslek hastalıkları                                                    | Dr. Zehra Seyfikli             |
| <b>4.HAFTA</b> |                                        |                                |                                                                                |                                |
| 1. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. S. Berk                    | Tedavide hasta eğitimi ve önemi                                                | Dr. S. Berk                    |
| 2. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. S. Arslan                  | Akciğerin mantar,parazit hastalıkları, sigara ve akciğerler                    | Dr. S. Arslan                  |
| 3. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. Ö. T. Doğan                | Uyku- apne sendromu, uyku hastalıkları                                         | Dr. Ö. T. Doğan                |
| 4.GÜN          | Pratik uygulama                        | Dr.S.L.Özşahin                 | PEFmetre kullanımı, oksijen, nebül ve inhaler tedavisi                         | Dr.S.L.Özşahin                 |
| 5. GÜN         | Pratik uygulama                        | Dr. Zehra Seyfikli             | Olgularla hasta değerlendirmesi                                                | Dr. Zehra Seyfikli             |

(\*) Her intern grubuna aynı program uygulanmaktadır. Öğretim üyelerinin ders saatleri ve pratik uygulamalar haftalık/ aylık değişiklik gösterebilir.

(\*\*) Pratik uygulamalara birden çok Öğretim yazılabilir.

**Prof. Dr. Zehra SEYFİKLİ**  
**Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı**

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
HALK SAĞLIĞI ANABİLİM DALI İNTÖRN KARNESİ

İntörn Dr. Adı Soyad :  
No :  
Staj Tarihi” :

Halk Sağlığı intörn eğitim programı çerçevesinde bir intörn doktorun 1 aylık rotasyonu sonrası ulaşması beklenen bilgi, beceri ve tutumlar aşağıda sıralanmıştır. Her bir madde 4 puan değerindedir. Halk Sağlığı intörn eğitim programından başarılı olabilmek için en az 60 puan almak gereklidir.

|        |                                                                                    | PUAN |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Bilgi  | Halk Sağlığının hedef amaç ve ilkelerini bilir                                     |      |
|        | Sağlık hizmetlerinde örgütlenme ve yönetimi bilir                                  |      |
|        | Sağlık politikalarını bilir                                                        |      |
|        | Ana sağlığı sorunları nedenleri ve çözüm önerilerini bilir                         |      |
|        | Kontraseptif yöntemleri bilir                                                      |      |
|        | Önemli çocuk sağlığı sorunlarını bilir                                             |      |
|        | Okul sağlığı hizmetlerini bilir                                                    |      |
|        | Kronik hastalıkları bilir                                                          |      |
|        | Epidemiyolojik araştırmaları bilir                                                 |      |
|        | Toplum beslenmesinin önemini bilir                                                 |      |
|        |                                                                                    |      |
| Beceri | 25. Sudaki kloru ölçebilir                                                         |      |
|        | 26. Su numunesi alabilir                                                           |      |
|        | 27. Aile planlaması danışmanlığı yapabilir                                         |      |
|        | 28. Filyasyon raporu yazar                                                         |      |
|        | 29. Defin ruhsatı verir                                                            |      |
|        | 30. Gıda numunesi alır                                                             |      |
|        | 31. Resmi yazışmaları yapabilir                                                    |      |
|        | 32. Gebe, bebek ve çocuk izlemi yapabilir                                          |      |
|        |                                                                                    |      |
| Tutum  | 9. Toplumla iyi iletişim kurar                                                     |      |
|        | 10. Sağlık personeli ile uyumlu çalışabilir                                        |      |
|        | 11. İnsan, hasta ve doktor haklarını bilir ve bu konularda daima duyarlı davranır. |      |
|        | 12. Görevlerinin bilincindedir ve amaçlarını bilir.                                |      |
|        | 13. Deontolojiyi bilir ve tıp etiğine uygun davranır.                              |      |
|        | 14. İş Sağlığının önemini bilir                                                    |      |
|        | 15. Koruyucu sağlık hizmetlerine öncelik verir                                     |      |

İntörn Dr.  
İmza:

Toplam puan :  
Başarılı : [ ]  
Başarısız : [ ]  
Tarih :  
Sorumlu Öğretim Üyesi :

Onay  
Halk Sağlığı AD Başkanı

| HALK SAĞLIĞI ANABİLİM DALI DÖNEM VI STAJ PROGRAMI (*) |                                              |               |                                                  |               |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|---------------|
| 1.HAFTA                                               | DERS<br>(9 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup> ) | ÖĞRETİM ÜYESİ | DERS<br>(13 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup> )    | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 1.GÜN                                                 | Staj Tanıtımı                                | H.Sumer       | Halk Sağlığında Tanımlar                         | H.Sumer       |
| 2.GÜN                                                 | Epidemiyoloji Tanımı ve Alanı                | L.Özdemir     | Gözlemsel Araştırmalar                           | L.Özdemir     |
| 3.GÜN                                                 | Deneyssel ve Metodolojik Araş.               | H.Polat       | Epidemiyoloji, Sağlık ve Hastalık Ölçümü         | H.Polat       |
| 4.GÜN                                                 | Beslenme İlkeleri                            | G.Koçoğlu     | Besin Güvenliği                                  | G.Koçoğlu     |
| 5.GÜN                                                 | Bilimsel Yöntemin Aşamaları                  | N.Nur         | Sağlık Sistemimiz                                | N.Nur         |
| 2. HAFTA                                              |                                              |               |                                                  |               |
| 1.GÜN                                                 | Sağlığın Sosyoekonomik Belirleyicileri       | L.Özdemir     | Sağlık Yönetimi                                  | L.Özdemir     |
| 2.GÜN                                                 | Sağlık Mevzuatı                              | H.Polat       | Sağlık Hizmetlerine Makro-Ekonomik Bakış         | N.Nur         |
| 3.GÜN                                                 | Sağlık Hizmetlerinde Dönüşüm                 | H.Polat       | Birinci Basamak Sağlık Hizmetlerinin Önemi       | N.Nur         |
| 4.GÜN                                                 | Türkiye'nin Beslenme Sorunları               | G.Koçoğlu     | Türkiye'nin Beslenme Sorunlarına Çözüm Önerileri | G.Koçoğlu     |
| 5.GÜN                                                 | Değişik Ülkelerde Sağlık Hizmetleri          | H.Sumer       | Türkiye'de Başlıca Sağlık Sorunları              | H.Sumer       |
| 3. HAFTA                                              |                                              |               |                                                  |               |
| 1.GÜN                                                 | Toplum Sağlığı Merkezi (Pratik)              | N.Nur         | TSM (Pratik)                                     | N.Nur         |
| 2.GÜN                                                 | TSM (Pratik)                                 | H.Polat       | TSM (Pratik)                                     | H.Polat       |
| 3.GÜN                                                 | TSM (Pratik)                                 | H.Sumer       | TSM (Pratik)                                     | H.Sumer       |
| 4.GÜN                                                 | TSM (Pratik)                                 | L.Özdemir     | TSM (Pratik)                                     | L.Özdemir     |
| 5.GÜN                                                 | TSM (Pratik)                                 | N.Nur         | TSM (Pratik)                                     | N.Nur         |
| 4. HAFTA                                              |                                              |               |                                                  |               |
| 1.GÜN                                                 | TSM (Pratik)                                 | H.Polat       | TSM (Pratik)                                     | H.Polat       |
| 2.GÜN                                                 | TSM (Pratik)                                 | H.Polat       | TSM (Pratik)                                     | H.Polat       |
| 3.GÜN                                                 | TSM (Pratik)                                 | H.Sumer       | TSM (Pratik)                                     | H.Sumer       |
| 4.GÜN                                                 | TSM (Pratik)                                 | L.Özdemir     | TSM (Pratik)                                     | L.Özdemir     |
| 5.GÜN                                                 | TSM (Pratik)                                 | N.Nur         | TSM (Pratik)                                     | N.Nur         |

(\*) Her intern grubuna aynı program uygulanmaktadır. Öğretim üyelerinin ders saatleri ve pratik uygulamalar haftalık/aylık değişiklik gösterebilir.

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**İÇ HASTALIKLARI İNTERN KARNESİ**

İntörn Dr. Adı-Soyadı :  
Numarası :  
Staj Dönemi :  
Sorumlu Asistan(lar) :  
Sorumlu Öğretim Üyesi:

İç Hastalıkları Anabilim Dalı'nda tüm dönem 6 öğrencileri (intörn) 1 (bir) ay süreyle poliklinik ve 1 (bir) ay süreyle servis olmak üzere toplam 2 (iki) ay süresince çalışmakla sorumludurlar. Bu süre zarfında Bölüm Başkanı bilgisi dışında devamsızlık yapamazlar. Tüm İntörnler her bir ay için ayrı ayrı olmak üzere (2 ay için 2 farklı form ve öğretim üyesi) yaptıkları çalışma ve aktiviteler sonucunda sorumlu öğretim üyesi veya uzman hekim tarafından değerlendirilir ve aşağıda belirlenen işlemler ve bu işlemlere karşılık gelen puanlama esas alınarak puanlandırılır. İntörn çalıştığı sürece zorunlu olarak sınıflandırılan tüm işlemleri başarıyla yapma sorumluluğundadır. Ay sonunda verilecek en yüksek toplam puan 50'dir. Öğretim üyesi ayrıca öğrencinin aktiviteleri dışında, sorumluluk alma, beceri, personel ve hasta ile iletişim, bilgi düzeyi göz önüne alınarak 50 puan üzerinden değerlendirir. Her iki notun toplamı geçme notu olarak verilir. Toplamda 60 puan ve üzeri alan öğrenciler "Başarılı", diğer öğrenciler "Başarısız" olarak adlandırılır ve başarısız olan öğrenciler staj tekrarı yapar.

\* Yatan hasta izlemi sırasında intörnden beklenen aktiviteler toplamı yatan hasta izlemi için gerekli 30 puanı oluşturur. Her bir hastanın izlemi 10 puandır (her bir izlem detayı 1 puandır) (3 hasta toplamı 3x10=30 puan).

\*\* En az 3 hastanın yatıştan itibaren taburculuğa kadar takibi gereklidir.

\*\*\* En az 20 hasta poliklinik işlemleri sonlanana kadar değerlendirilir.

Puanlama öğretim üyesi tarafından doğrudan veya sorumlu araştırma görevlisi doktor gözlemi sonucuna göre yapılır. Aktivitenin tam olarak doğru bir şekilde yapılması halinde puan verilir. Aksi halde puan verilmez.

|                                                       | Puan değeri                                                                                                                                                                                                                                                        | Alınan Puan | Onay |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|
| Yapılması zorunlu ve aktif yapılması gerekli işlemler | <b>Ad-soyad:</b> <b>Dosya No:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |             |      |
|                                                       | <b>Yatan Hasta izlemi**</b><br>*Anamnez/FM<br>*Damar yolu açma / kan alma<br>*EKG çekme ve değerlendirme<br>*Kan kültürü alma<br>*İdrar kültürü alma<br>*Aldığı çıkardığı takibi<br>*Vizitte hastayı sunma<br>*Epikriz yazma<br>*Kan basıncı ölçme<br>*Order verme | 10          |      |
|                                                       | <b>2. Hasta, Ad-soyad:</b> <b>Dosya No:</b>                                                                                                                                                                                                                        |             |      |
|                                                       | <b>Yatan Hasta izlemi**</b><br>*Anamnez/FM<br>*Damar yolu açma / kan alma<br>*EKG çekme ve değerlendirme<br>*Kan kültürü alma<br>*İdrar kültürü alma<br>*Aldığı çıkardığı takibi<br>*Vizitte hastayı sunma<br>*Epikriz yazma<br>*Kan basıncı ölçme<br>*Order verme | 10          |      |
|                                                       | <b>3. Hasta, Ad-soyad:</b> <b>Dosya No:</b>                                                                                                                                                                                                                        |             |      |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |  |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| Gözlenmesi<br>yeterli | <b>Yatan Hasta izlemi**</b><br>*Anamnez/FM<br>*Damar yolu açma / kan alma<br>*EKG çekme ve değerlendirme<br>*Kan kültürü alma<br>*İdrar kültürü alma<br>*Aldığı çıkardığı takibi<br>*Vizitte hastayı sunma<br>*Epikriz yazma<br>*Kan basıncı ölçme<br>*Order verme | 10 |  |  |
|                       | <b>Ayaktan Hasta izlemi ***</b>                                                                                                                                                                                                                                    | 5  |  |  |
|                       | Boğaz kültürü alma                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  |  |  |
|                       | İdrar sondası takma                                                                                                                                                                                                                                                | 1  |  |  |
|                       | Reçete yazma                                                                                                                                                                                                                                                       | 2  |  |  |
|                       | Direk grafi yorumlama                                                                                                                                                                                                                                              | 2  |  |  |
|                       | Periferik yayma değerlendirme                                                                                                                                                                                                                                      | 2  |  |  |
|                       | Makale sunma / bilimsel aktivite                                                                                                                                                                                                                                   | 2  |  |  |
|                       | Arteriyel kan gazı alma                                                                                                                                                                                                                                            | 1  |  |  |
|                       | N/G sonda takma                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  |  |  |
|                       | Resüsitasyon                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  |  |  |
|                       | Parasentez yapma                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  |  |  |
|                       | Trakeal/orofarengeal aspirasyon                                                                                                                                                                                                                                    | 1  |  |  |

## ÖĞRETİM ÜYESİ KANAATİ:

|                                 | Puan Değeri | Verilen Puan |
|---------------------------------|-------------|--------------|
| Hasta hakkında sorumluluk alma  | 10          |              |
| Tıbbi uygulamada beceri         | 10          |              |
| Sağlık personeli ile iletişim   | 10          |              |
| Hasta ve yakınları ile iletişim | 10          |              |
| Teorik bilgi yeterliliği        | 10          |              |
| <b>Toplam</b>                   |             |              |

## YORUM:

|                       |                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Aktivite Puanı        | ____/50                                                              |
| Öğretim Üyesi Kanaati | ____/50                                                              |
| TOPLAM PUAN           | ____/100                                                             |
| SONUÇ                 | Başarılı <input type="checkbox"/> Başarısız <input type="checkbox"/> |

Tarih :  
SONUÇ (Puan) :  
Başarılı : [ ]  
Başarısız : [ ]  
Sorumlu Asistan :  
Sorumlu Öğretim üyesi :

Onay  
İç Hastalıkları AD Başkanı



| İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DÖNEM VI STAJ PROGRAMI (*) |                                                   |                                                |                                                                                                                           |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | DERS (**)<br>(8 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup> ) | ÖĞRETİM ÜYESİ                                  | TEORİK DERS<br>(13 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup> )                                                                      | ÖĞRETİM ÜYESİ                                                                                        |
| <b>1.HAFTA</b>                                           |                                                   |                                                |                                                                                                                           |                                                                                                      |
| 1.GÜN                                                    | Pratik<br>Uygulama                                | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Anamnez alma<br>Fizik muayene<br>Hasta ile iletişim<br>El yıkama ve hijyen<br>kuralları                                   | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN     |
| 2.GÜN                                                    | Pratik<br>Uygulama                                | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Lökositozlu hastaya<br>yaklaşım<br>Anemiler<br>Lösemiler<br>Lenfomalar                                                    | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br><br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| 3.GÜN                                                    | Pratik<br>Uygulama                                | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Periferik yayma<br>Kanama bozukluğu<br>Makrositik anemiler<br>Mikrositik anemiler                                         | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN     |
| 4.GÜN                                                    | Pratik<br>Uygulama                                | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Hemolitik anemiler<br>Hodgkin lenfoma<br>Non-Hodgkin<br>lenfoma<br>Tromboz ve<br>antitrombotik tedavi                     | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN     |
| 5.GÜN                                                    | Pratik<br>Uygulama                                | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Ateşli hastaya<br>yaklaşım<br>Nötropenik hasta<br>Myeloproliferatif<br>hastalıklar<br>Trombositopenik<br>hastaya yaklaşım | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br><br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| <b>2.HAFTA</b>                                           |                                                   |                                                |                                                                                                                           |                                                                                                      |
| 1.GÜN                                                    | Pratik<br>Uygulama                                | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Anamnez alma<br>Fizik muayene<br>Hasta ile iletişim<br>El yıkama ve hijyen<br>kuralları                                   | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN     |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|                |                    |                                                |                                                                                                                            |                                                                                                          |
|----------------|--------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Dehidrate hastaya<br>yaklaşım<br>Elektrolit bozuklukları<br>Akut glomerülonefrit<br>Kronik<br>glomerülonefrit              | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br><br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN     |
| 3.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Nefritik sendrom<br>Nefrotik sendrom<br>Akut böbrek<br>yetmezliği<br>Kronik böbrek<br>yetmezliği                           | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN         |
| 4.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Hipertansiyon ve<br>tedavisi<br>Asit-Baz dengesi<br>bozuklukları<br>Sekonder<br>hipertansiyon<br>Proteinüri ve<br>hematüri | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br><br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br><br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| 5.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Renal replasman<br>tedavi modelleri<br>Hemodiyaliz<br>Periton diyalizi<br>Toksik nefropati                                 | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br><br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN     |
| <b>3.HAFTA</b> |                    |                                                |                                                                                                                            |                                                                                                          |
| 1.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Anamnez alma<br>Fizik muayene<br>Hasta ile iletişim<br>El yıkama ve hijyen<br>kuralları                                    | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN         |
| 2.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Kanserde erken tanı<br>ve tarama<br>Sigara ve akciğer CA<br>Pankreas kanseri<br>Baş-boyun kanserleri                       | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br><br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN     |
| 3.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Mide kanseri<br>Kolon kanseri<br>Endokrin kanserler<br>SSS kanserleri                                                      | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN         |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|                |                    |                                                |                                                                                                          |                                                                                                      |
|----------------|--------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Kemoterapotik<br>ajanlar<br>Onkolojik aciller<br>Hedefli tedaviler<br>Paraneoplastik<br>sendromlar       | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN     |
| 5.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Kemoterapi yan<br>etkileri<br>Sarkomalar<br>Meme kanseri<br>Testis kanseri                               | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN     |
| <b>4.HAFTA</b> |                    |                                                |                                                                                                          |                                                                                                      |
| 1.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Anamnez alma<br>Fizik muayene<br>Hasta ile iletişim<br>El yıkama ve hijyen<br>kuralları                  | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN     |
| 2.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Kanamalı hastaya<br>yaklaşım<br>Üst GİS kanamaları<br>Alt GİS kanamaları<br>Pankreatitlere<br>yaklaşım   | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br><br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| 3.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Akut hepatitler<br>Kronik hepatitler<br>Viral hepatitler<br>Toksik hepatitler                            | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN     |
| 4.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Malnütrisyonlu<br>hastaya yaklaşım<br>Gastroenteritler<br>Siroz<br>Gastrik ve peptik<br>ülserie yaklaşım | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br><br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| 5.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | İnflamatuar barsak<br>hastalıkları<br>GİS kanserleri<br>Akut pankreatit<br>Kronik pankreatit             | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br><br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| <b>5.HAFTA</b> |                    |                                                |                                                                                                          |                                                                                                      |
| 1.GÜN          | Pratik             | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ                           | Anamnez alma                                                                                             | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ                                                                                 |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|                |                    |                                                |                                                                                             |                                                                                                  |
|----------------|--------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | Uygulama           | Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN                         | Fizik muayene<br>Hasta ile iletişim<br>El yıkama ve hijyen kuralları                        | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN                         |
| 2.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Romatolojik muayene yöntemleri<br>Vaskülitler<br>Spondiloartropatiler<br>Sistemik skleroz   | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| 3.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Artritli hastaya yaklaşım<br>GUT ve psödogut<br>Dermatomiyozi<br>Polimiyozi                 | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| 4.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Romatolojide laboratuvar testleri<br>SLE<br>Juvenil romatoid artrit<br>Polimiyalji romatika | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| 5.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Behçet hastalığı<br>Sarkoidoz<br>Granülomatöz vaskülitler<br>Romatoid artrit                | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| <b>6.HAFTA</b> |                    |                                                |                                                                                             |                                                                                                  |
| 1.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Anamnez alma<br>Fizik muayene<br>Hasta ile iletişim<br>El yıkama ve hijyen kuralları        | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| 2.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Diyabetes mellitus<br>DM Tip-1<br>DM Tip-2<br>Diyabetik nöropati                            | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| 3.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Oral anti-diyabetik ajanlar<br>İnsülinler<br>Diyabetik nefropati<br>Diyabetik retinopati    | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| 4.GÜN          | Pratik             | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ                           | Sürrrenal bozukluklar                                                                       | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ                                                                             |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|                |                    |                                                |                                                                                                 |                                                                                                      |
|----------------|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | Uygulama           | Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN                         | Cushing sendromu<br>Cushing hastalığı<br>Adrenal yetmezlik                                      | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN                             |
| 5.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Tiroid hastalıklarına<br>yaklaşım<br>Hipotiroidizm<br>Hipertiroidizm<br>Tiroid nodülleri        | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br><br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| <b>7.HAFTA</b> |                    |                                                |                                                                                                 |                                                                                                      |
| 1.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Anamnez alma<br>Fizik muayene<br>Hasta ile iletişim<br>El yıkama ve hijyen<br>kuralları         | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN     |
| 2.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Bilinç bozukluklarına<br>yaklaşım<br>Hipertansiyon<br>Hipertansif aciller<br>Diyabetes mellitus | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br><br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| 3.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Göğüs ağrısına<br>yaklaşım<br>Kalp yetmezliği<br>Prerenal azotemi<br>Gastroenteritler           | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN     |
| 4.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Sıvı elektrolit<br>bozuklukları<br>Hiperkalsemi<br>KOA<br>Asit-baz denge<br>bozuklukları        | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN     |
| 5.GÜN          | Pratik<br>Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Tiroid hastalıklarına<br>yaklaşım<br>Multinodüler guatr<br>Pnömoni<br>Nedeni bilinmeyen<br>ateş | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br><br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |
| <b>8.HAFTA</b> |                    |                                                |                                                                                                 |                                                                                                      |
| 1.GÜN          | Pratik             | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ                           | Anamnez alma                                                                                    | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ                                                                                 |

**2016–2017 Eğitim Rehberi**

|       |                 |                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Uygulama        | Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN                         | Fizik muayene<br>Hasta ile iletişim<br>El yıkama ve hijyen kuralları                                                                | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN                         | (*) Her intern grubuna aynı program uygulanmaktadır.<br>Öğretim üyelerinin ders saatleri ve pratik uygulamalar haftalık/aylık değişiklik gösterebilir.<br>(**) Pratik uygulamalara birden çok öğretim üyesi yazılabilir |
| 2.GÜN | Pratik Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Romatolojide laboratuvar<br>FMF<br>Romatolojik aciller<br>Sjögren sendromu                                                          | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.GÜN | Pratik Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Hasta başı eğitim<br>Hasta başı eğitim<br>Hasta başı eğitim<br>Hasta başı eğitim                                                    | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |                                                                                                                                                                                                                         |
| 4.GÜN | Pratik Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Staj sonu değerlendirme<br>Staj sonu değerlendirme<br>Staj sonu değerlendirme<br>Staj sonu değerlendirme<br>Staj sonu değerlendirme | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.GÜN | Pratik Uygulama | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN | Staj sonu değerlendirme<br>Staj sonu değerlendirme<br>Staj sonu değerlendirme<br>Staj sonu değerlendirme<br>Staj sonu değerlendirme | Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. S. KÖZ<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN<br>Yrd. Doç. Dr. G. DUMAN |                                                                                                                                                                                                                         |

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM AD İNTÖRN KARNESİ**

İntörn Dr. Ad Soyad:  
No :  
Sorumlu Başasistan:  
Sorumlu Öğretim Üyesi:

Kadın Hastalıkları ve Doğum AD intörn eğitim programı çerçevesinde bir öğrencinin 4 haftalık rotasyonu sonrası ulaşması gereken bilgi, beceri ve tutumlar aşağıda sıralanmıştır. Bilgi ve tutum bölümündeki her bir madde 2 puan, Beceri bölümündeki her bir madde 3 puan değerindedir. Kadın Hastalıkları ve Doğum AD intörn eğitim programında başarılı olmak için en az 60 puan almak gerekmektedir.

Bilgi

1. Ji obstetrik hasta izlemindeki temel noktaları bilir.
- n 2. Gerektiğinde hasta monitorizasyonunun nasıl yapılacağını bilir.
- e 3. Konsultan ve başasistan vizitlerinde hastalarını sunar.
- k 4. Durumu acil olan hastayı ayırt edebilir.
- ol 5. Epikriz yazmayı ve taburculuk önerilerini yapmayı bilir.
- oj 6. Kullanılması gereken ilaçların dozlarını bilir.
- ik 7. Reçete yazmayı bilir.
- v 8. Preeklampitik/eklampitik hasta takibini bilir.
- e

#### Beceri

1. Venöz ve arteriyel kan alabilir.
2. Damar yolu açabilir.
3. Diabetik hastalarda kan şekeri ölçebilir ve değerlendirebilir.
4. Nazogastrik sonda ve idrar sondası takabilir.
5. Hasta dosyası hazırlayabilir.
6. Acil ve elektif hastanın anamnez ve fizik muayenesini yapabilir.
7. Kardiyotokografi çekebilir ve değerlendirebilir.
8. Suture atabilir ve alabilir.
9. Doğum eylemi takibi yapabilir.
10. Epizyotomi onarabilir.
11. Kan ve idrar kültürü alabilir.
12. Ameliyat için steril yıkayabilir ve asistans yapabilir.
13. Jinekolojik ve obstetrik hastayı pelvik muayene ile değerlendirebilir.

#### Tutum

1. Yatan hastaların psikolojisi bilir ve onlarla doğru iletişim kurar.
2. Deontolojiyi bilir ve tıp etiğine göre davranır.
3. Dosya formatına uygun bir şekilde düzenli dosya tutar.
4. Kendisinden yapılması istenenlerin nedenlerini sorgular.
5. İzlediği hastalar ile ilgili teorik bilgi okur ve tartışır.
6. Yaptığı işlemleri ve tedavileri kanıta dayalı olarak yapar.
7. Kadın Hastalıkları ve Doğum AD akademik ders programına ve vaka toplantılarına düzenli olarak katılır.
8. İnsan ve çocuk haklarını bilir ve bu konuda duyarlı davranır.
9. Bilgilendirilmiş onam formu almayı bilir.

| UYGULAMA                                              | HASTA ADI SOYADI | ÖĞRETİM ÜYESİ VE BAŞASISTAN ONAYI | PUAN |
|-------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|------|
| HASTA DOSYASI HAZIRLAMA<br>(EN AZ 10)                 |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
| VENÖZ VE ARTERİYEL KAN ALMA<br>(EN AZ 10)             |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
| KAN ŞEKERİ ÖLÇME VE<br>DEĞERLENDİRME<br>(EN AZ 5)     |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
| İDRAR SONDASI TAKMA<br>(EN AZ 2)                      |                  |                                   |      |
| NAZOGASTRİK SONDA TAKMA<br>(EN AZ 2)                  |                  |                                   |      |
| DAMAR YOLU AÇMA<br>(EN AZ 10)                         |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
| ANAMNEZ VE FİZİK MUAYENE<br>YAPMA<br>(EN AZ 5)        |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
| ANAMNEZ VE FİZİK MUAYENE<br>YAPMA<br>(EN AZ 5)        |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
| KARDİOTOKOGRAFİ ÇEKME VE<br>DEĞER- LENDİRME (EN AZ 3) |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |
|                                                       |                  |                                   |      |



|                                          |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|
| SUTUR ATMA<br>(EN AZ 2)                  |  |  |  |
|                                          |  |  |  |
|                                          |  |  |  |
| SUTUR ALMA<br>(EN AZ 2)                  |  |  |  |
|                                          |  |  |  |
| DOĞUM EYLEMİ TAKİBİ<br>(EN AZ 3)         |  |  |  |
|                                          |  |  |  |
|                                          |  |  |  |
| EPİZYOTOMİ ONARMA<br>(EN AZ 2)           |  |  |  |
|                                          |  |  |  |
| KAN KÜLTÜRÜ ALMA<br>(EN AZ 2)            |  |  |  |
|                                          |  |  |  |
| İDRAR KÜLTÜRÜ ALMA<br>(EN AZ 2)          |  |  |  |
|                                          |  |  |  |
| STERİL YIKANMA<br>(EN AZ 3)              |  |  |  |
|                                          |  |  |  |
|                                          |  |  |  |
| AMELİYAT ASİSTANSI<br>(EN AZ 2)          |  |  |  |
|                                          |  |  |  |
| JİNEKOLOJİK HASTA MUAYENESİ<br>(EN AZ 3) |  |  |  |
|                                          |  |  |  |
|                                          |  |  |  |
| OBSTETRİK HASTA MUAYENESİ<br>(EN AZ 3)   |  |  |  |
|                                          |  |  |  |
|                                          |  |  |  |

Yukardaki işlemler 4 haftalık intörn eğitim programı rotasyonu süresinde tarafımdan yapılmıştır.

İntörn Dr.  
İmza

Kadın hastalıkları ve Doğum AD intörn eğitim programı rotasyonundan :

Toplam Puan :  
Başarılı : [ ]  
Başarısız : [ ]  
Tarih :  
Sorumlu Başasistan:

ONAY  
Kadın hastalıkları ve Doğum AD Başkanı

| KADIN DOĞUM ANABİLİM DALI DÖNEM VI STAJ PROGRAMI |                  |                    |                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------------|--------------------|
|                                                  | DERS 09:00-12:00 | ÖĞRETİM ÜYESİ      | TEORİK DERS 13:00-16:00                          | ÖĞRETİM ÜYESİ      |
| <b>1. HAFTA</b>                                  |                  |                    |                                                  |                    |
| 1. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr.Ali ÇETİN       | Gebelikte maternal ve fetal fizyoloji            | Dr. Çağlar YILDIZ  |
| 2. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Ali YANIK      | Menstrüasyon ve menstrüel fonk bozuklukları      | Dr. Savaş KARAKUŞ  |
| 3. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Meral ÇETİN    | Gebeliğin trofoblastik neoplazmları              | Dr. Özlem BOZOKLU  |
| 4. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Gonca YENİCESU | Normal gebelik ve prenatal bakım                 | Dr. Gonca YENİCESU |
| 5. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Çağlar YILDIZ  | Fetal gelişme geriliği değerlendirme ve yönetimi | Dr. Meral ÇETİN    |
| <b>2. HAFTA</b>                                  |                  |                    |                                                  |                    |
| 1. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Özlem BOZOKLU  | Hiperandrojenizm                                 | Dr .Ali ÇETİN      |
| 2. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Savaş KARAKUŞ  | Vulvanın benign ve malign hast.                  | Dr. Ali YANIK      |
| 3. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Meral ÇETİN    | Jinekolojin enf                                  | Dr. Çağlar YILDIZ  |
| 4. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Ali YANIK      | Jinkoloji ve obstetride ultrasonografi           | Dr .Özlem BOZOKLU  |
| 5. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Ali ÇETİN      | İnfertilite                                      | Dr. Savaş KARAKUŞ  |
| <b>3. HAFTA</b>                                  |                  |                    |                                                  |                    |
| 1. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Çağlar YILDIZ  | Vajinanın benign ve malign hast                  | Dr. Ali ÇETİN      |
| 2. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Özlem BOZOKLU  | Normal gebelik ve prenatal bakım                 | Dr. Gonca YENİCESU |
| 3. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Savaş KARAKUŞ  | Erken gebelik kayıpları                          | Dr .Meral ÇETİN    |
| 4. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Ali ÇETİN      | Gebelikte hipertansiyon preeklampsisi            | Dr. Ali YANIK      |
| 5. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Çağlar YILDIZ  | Yardımcı üreme teknikleri                        | Dr. Çağlar YILDIZ  |
| <b>4. HAFTA</b>                                  |                  |                    |                                                  |                    |
| 1. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Ali YANIK      | Servikal benign ve malign hast.                  | Dr. Savaş KARAKUŞ  |
| 2. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Meral ÇETİN    | Gebelikte genel tıbbi ve cerrahi hast.           | Dr. Gonca YENİCESU |
| 3. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Savaş KARAKUŞ  | Gastasyonel diabetes mellitus                    | Dr. Özlem BOZOKLU  |
| 4. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Özlem BOZOKLU  | Endometriozis                                    | Dr. Ali YANIK      |
| 5. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Gonca YENİCESU | Uterus benign ve malign hast.                    | Dr. Meral ÇETİN    |

| KADIN DOĞUM ANABİLİM DALI DÖNEM VI STAJ PROGRAMI |                  |                    |                                              |                    |
|--------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------|--------------------|
|                                                  | DERS 09:00-12:00 | ÖĞRETİM ÜYESİ      | TEORİK DERS 13:00-16:00                      | ÖĞRETİM ÜYESİ      |
| <b>5. HAFTA</b>                                  |                  |                    |                                              |                    |
| 1. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Çağlar YILDIZ  | Aile planlaması ve kontrol septif yöntem     | Dr. Ali ÇETİN      |
| 2. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Ali ÇETİN      | Çoğul gebelik                                | Dr. Savaş KARAKUŞ  |
| 3. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Ali YANIK      | Menopoz                                      | Dr. Gonca YENİCESU |
|                                                  | Pratik uygulama  | Dr. Meral ÇETİN    | Pelvik kitleler                              | Dr. Özlem BOZOKLU  |
| 5. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Gonca YENİCESU | Erken doğum eylemi                           | Dr. Çağlar YILDIZ  |
| <b>6. Hafta</b>                                  |                  |                    |                                              |                    |
| 1. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Özlem BOZOKLU  | Uterus benign ve malign hast.                | Dr. Meral ÇETİN    |
| 2. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Savaş KARAKUŞ  | Postterm gebelik                             | Dr. Ali YANIK      |
| 3. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Meral ÇETİN    | Aile planlaması ve kontrol septif yöntem     | Dr. Ali ÇETİN      |
| 4. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Ali YANIK      | Erken gebelik kaybı                          | Dr. Gonca YENİCESU |
| 5. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Ali ÇETİN      | Tuboven pentan kaynaklı tümörleri            | Dr. Çağlar YILDIZ  |
| <b>7. Hafta</b>                                  |                  |                    |                                              |                    |
| 1. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Gonca YENİCESU | Plasentanın gelişimi ve yerleşim anomalileri | Dr. Savaş KARAKUŞ  |
| 2. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Çağlar YILDIZ  | Ektopik gebelik                              | Dr. Meral ÇETİN    |
| 3. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Özlem BOZOKLU  | Pelvik kitleler                              | Dr. Özlem BOZOKLU  |
| 4. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Savaş KARAKUŞ  | Pubertr ve pediatrik dönem jinekolojisi      | Dr. Ali YANIK      |
| 5. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Meral ÇETİN    | Gebelik ve jinekolojik kanser                | Dr. Ali ÇETİN      |
| <b>8. HAFTA</b>                                  |                  |                    |                                              |                    |
| 1. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Ali ÇETİN      | Pelvis destek bozuklukları                   | Dr. Savaş KARAKUŞ  |
| 2. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Gonca YENİCESU | Hisroamnios ve oligohidrominios              | Dr. Çağlar YILDIZ  |
| 3. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Meral ÇETİN    | Distasiler                                   | Dr. Gonca YENİCESU |
| 4. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Ali YANIK      | Endoskopik cerrahi                           | Dr. Özlem BOZOKLU  |
| 5. GÜN                                           | Pratik uygulama  | Dr. Savaş KARAKUŞ  | Ürejinekoloji                                | Dr. Meral ÇETİN    |

**KALP VE DAMAR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI DÖNEM VI STAJ PROGRAMI**

|  | <b>DERS<br/>(9:00-12:00)</b> | <b>ÖĞRETİM ÜYESİ</b> | <b>TEORİK DERS<br/>(13:00-16:00)</b> |
|--|------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
|--|------------------------------|----------------------|--------------------------------------|

**1. HAFTA**

|       |                 |                         |                                                           |
|-------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1.GÜN | Pratik Uygulama | Prof.Dr.Öcal BERKAN     | Kardiyak anatomi –Fizyoloji-fizyopatoloji                 |
| 2.GÜN | Pratik Uygulama | Prof.Dr.Ufuk YETKİN     | Akut Arter Oklüzyonları                                   |
| 3.GÜN | Pratik Uygulama | Yrd.Doç.Dr.Özge KORKMAZ | Kardiyak Embriyoloji-Konj.Kalp Hastalıkları Terminolojisi |
| 4.GÜN | Pratik Uygulama | Prof.Dr.Erhan ATAHAHAN  | Lenfatik Hastalıkları                                     |
| 5.GÜN | Pratik Uygulama | Yrd.Doç.Dr.Özge KORKMAZ | Koroner Kalp Hastalıkları ve Cerrahisi                    |

**2. HAFTA**

|       |                 |                              |                                                       |
|-------|-----------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.GÜN | Pratik Uygulama | Prof.Dr.Ufuk YETKİN          | Periferik Damar Yaralanmaları                         |
| 2.GÜN | Pratik Uygulama | Yrd.Doç.Dr.Özge KORKMAZ      | Konj.Kalp Hastalıklarında Tanı ve Tedavi              |
| 3.GÜN | Pratik Uygulama | Yrd.Doç.Dr.Sabahattin GÖKSEL | Kalp ve Büyük Damar Yaralanmalarında Acil Yaklaşımlar |
| 4.GÜN | Pratik Uygulama | Prof.Dr.Öcal BERKAN          | Kalp Kapak Hastalıkları ve Cerrahisi                  |
| 5.GÜN | Pratik Uygulama | Prof.Dr.Erhan ATAHAHAN       | Fistüller                                             |

**3. HAFTA**

|       |                 |                         |                                                                                               |
|-------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.GÜN | Pratik Uygulama | Prof.Dr.Ufuk YETKİN     | Endokarditler                                                                                 |
| 2.GÜN | Pratik Uygulama | Prof.Dr.Erhan ATAHAHAN  | Konjenital Vasküler Anomaliler                                                                |
| 3.GÜN | Pratik Uygulama | Prof.Dr.Öcal BERKAN     | Ventrikül Anevrizmaları                                                                       |
| 4.GÜN | Pratik Uygulama | Prof.Dr.Erhan ATAHAHAN  | Arteritler-Vazospastik Damar Hastalıkları-                                                    |
| 5.GÜN | Pratik Uygulama | Yrd.Doç.Dr.Özge KORKMAZ | Konj.Kalp Hastalıklarında Pulmoner Vasküler Yatağın Değerlendirilmesi ve Palyatif Prosedürler |

**4. HAFTA**

|       |                 |                              |                                                         |
|-------|-----------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1.GÜN | Pratik Uygulama | Yrd.Doç.Dr.Sabahattin GÖKSEL | Periferik Damar Yaralanmalarında Acil Yaklaşımlar       |
| 2.GÜN | Pratik Uygulama | Yrd.Doç.Dr.Sabahattin GÖKSEL | Ekstrakraniyal serebral Damar Patolojileri ve Cerrahisi |
| 3.GÜN | Pratik Uygulama | Prof.Dr.Ufuk YETKİN          | Erişkin Doğumsal Kalp Hastalıklarında Tanı ve Tedavi    |
| 4.GÜN | Pratik Uygulama | Yrd.Doç.Dr.Sabahattin GÖKSEL | Venöz Hastalıklar                                       |
| 5.GÜN | Pratik Uygulama | Prof.Dr.Öcal BERKAN          | Vasküler Anatomi-Fizyoloji-Fizyopatoloji                |

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ KARDİYOLOJİ ANABİLİM DALI İNTÖRN KARNESİ

İntörn Dr Ad, Soyad :  
No :  
Sorumlu Başasistan :  
Sorumlu Öğretim Üyesi:

Kardiyoloji intörn eğitim programı çerçevesinde bir öğrencinin 1 aylık rotasyonu sonrası ulaşması beklenen **bilgi, beceri ve tutumlar** aşağıda sıralanmıştır. Her bir madde **4** puan değerindedir. Kardiyoloji intörn eğitim programından başarılı olabilmek için **en az 60** puan almak gereklidir.

**Bilgi**

1. Kardiyoloji hasta izlemindeki temel noktaları bilir.
2. Kardiyovasküler risk faktörlerini bilir.
3. Kardiyolojik görüntüleme yöntemleri hakkında yeterli bilgisi vardır.
4. Vizitlerde hastalarını sunar.
5. Acil kardiyak durumları fark edebilir.
6. Sık kullanılan ilaçların dozlarını bilir.
7. Epikriz yazmayı ve taburculuk önerilerinde bulunmayı bilir.

**Beceri**

1. EKG çekmeyi bilir.
2. Venöz ve arteriyel kan örnekleri alabilir.
3. Kateter bakımı ve pansumanı yapabilir.
4. Arteriyel kılıf çekmeyi bilir.
5. Defibrilatör kullanmayı bilir.
6. Uygun seviyede kardiyak muayene yapabilir.
7. Uygun seviyede EKG okuyabilir.
8. Diyabetik hastaların kan şekeri takibini yapar ve tedavisini uygular.

**Tutum**

1. Hasta ve yakınlarının psikolojisini bilir ve doğru iletişim kurar.
2. Deontolojiyi bilir ve tıp etiğine uygun davranır.
3. Hasta dosyalarını formatına uygun bir şekilde hazırlar.
4. Görevlerinin bilincindedir ve amaçlarını bilir.
5. İzlediği hastalarla ilgili teorik bilgi okur ve tartışır.
6. Yaptığı işlemleri ve tedavileri kanıta dayalı olarak yapar.
7. Kardiyoloji AD akademik ders programına, düzenlenen seminerlere ve literatür toplantılarına düzenli olarak katılır.
8. Bilgilendirilmiş onam formu almayı bilir.
9. İnsan, hasta ve doktor haklarını bilir ve bu konularda daima duyarlı davranır.
10. Bölüm personeliyle uyum içinde çalışır.

İntörn Dr:  
İmza:

Kardiyoloji intörn eğitim programı rotasyonundan;

Toplam Puan :  
Başarılı : [ ]  
Başarısız : [ ]  
Tarih :  
Sorumlu Başasistan :  
Sorumlu Öğretim Üyesi :

Onay  
Kardiyoloji AD Başkanı

## KARDİYOLOJİ AD. İNTÖRN DERS PROGRAMI

## 1.HAFTA

| PAZARTESİ       | DERS ADI                                                                                             | DERS SAATİ | DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| 08.00-10.00     | Kardiyoloji kliniğinin tanıtılması , işleyiş hakkında bilgi verilmesi (P)                            | 2 SAAT     | Dr.Mehmet Birhan YILMAZ   |
| 10.15-12.00     | Kardiyolojide hasta hazırlama ve sunma                                                               | 2 SAAT     | Dr. Hasan YÜCEL           |
| 13.00- 15.00    | Lab. Bulgularının hasta dosyalarına işlenmesi ve yorumlanması                                        | 2 SAAT     | Dr.Hakkı KAYA             |
| 15.00-17.00     | Hasta başı eğitim-Kardiyovasküler sistem muayenesi –PRATİK(P)                                        | 2 SAAT     | Dr.Hakkı KAYA             |
| <b>SALI</b>     |                                                                                                      |            |                           |
| 08.00-10.00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                               | 2 SAAT     | Dr.Hakkı KAYA             |
| 10.15-12.00     | Kardiyovasküler sistem muayenesinde gözden kaçmaması gerekenler                                      | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 13.00-15.00     | Anjiyografi sonrası hasta takibi nasıl yapılır? Nelere dikkat edilir?                                | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 15:00-17:00     | Hasta başı eğitim -Kardiyovasküler sistem muayenesi (P)                                              | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| <b>ÇARŞAMBA</b> |                                                                                                      |            |                           |
| 08:00-10:00     | Vizit-hasta sunumu(P)                                                                                | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 10:15-12:00     | Kardiyovasküler sistem muayenesinde gözden kaçmaması gerekenler                                      | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 13:00-15:00     | EKG çekiminde yapılan yanlışlar, doğru EKG çekimi                                                    | 2 SAAT     | Dr.Hakkı KAYA             |
| 15.00-17.00     | Hasta başı eğitim –Anjiyografi sonrası arteriyel kılıfın çıkartılması ve artere bası uygulanması (P) | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| <b>PERŞEMBE</b> |                                                                                                      |            |                           |
| 08:00-10:00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                               | 2 SAAT     | Dr.Hakkı KAYA             |
| 10:15-12:00     | Akut koroner sendrom nedir, nasıl tanı konulur?                                                      | 2 SAAT     | Dr.Hakkı KAYA             |
| 13.00-15.00     | İlk bakışta EKG de dikkat edilmesi gerekenler                                                        | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 15:00-17:00     | Hasta başı eğitim – EKG çekme ve yorumlama (P)                                                       | 2 SAAT     | Dr.Hakkı KAYA             |
| <b>CUMA</b>     |                                                                                                      |            |                           |
| 08:00-10:00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                               | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 10:15-12:00     | Akut koroner sendromlu hastada ilk müdahale, 1.basamak hekimi sevk ederken nelere dikkat etmeli?     | 2 SAAT     | Dr.Hakkı KAYA             |
| 13.00-15.00     | Akut koroner sendromda EKG bulgularının yorumlanması                                                 | 2 SAAT     | Dr.Hakkı KAYA             |
| 15:00-17:00     | Hasta başı eğitim – EKG çekme ve yorumlama (P)                                                       | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |

## 2.HAFTA

| PAZARTESİ    | DERS ADI                                                                                                      | DERS SAATİ | DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| 08.00-10.00  | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                                        | 2 SAAT     | Dr. Ali ZORLU             |
| 10.15-12.00  | Akut koroner sendrom, tedavi                                                                                  | 2 SAAT     | Dr.Ahmet YILMAZ           |
| 13.00- 15.00 | 1. Basamakta Göğüs ağrısı olan hastaya yaklaşım, hangi hasta takip edilmeli, hangi hasta acil sevk edilmeli ? | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| 15.00-17.00  | Hasta başı eğitim – Göğüs ağrısı olan hastada acil serviste ayırıcı tanı (P)                                  | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| <b>SALI</b>  |                                                                                                               |            |                           |

|                 |                                                                                                                    |        |                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| 08.00-10.00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                                             | 2 SAAT | Dr.Hakkı KAYA   |
| 10.15-12.00     | Göğüs ağrısı olan hastanın takibinde nelere dikkat edilir? EKG, Kardiyak enzim takibi nasıl yapılır?               | 2 SAAT | Dr. Osman BETON |
| 13.00-15.00     | KYBÜ de nasıl hasta takip edilir?<br>Hasta monitörizasyonu                                                         | 2 SAAT | Dr Hakkı KAYA   |
| 15.00-17.00     | Hasta başı eğitim – AKS hastasına acil yaklaşım(P)                                                                 | 2 SAAT | Dr. Osman BETON |
| <b>ÇARŞAMBA</b> |                                                                                                                    |        |                 |
| 08:00-10:00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                                             | 2 SAAT | Dr. Osman BETON |
| 10:15-12:00     | Koroner arter hastalığı(KAH) nedir, nasıl tanı konulur?                                                            | 2 SAAT | Dr Hakkı KAYA   |
| 13:00-15:00     | KAH risk faktörleri , 1. Basamakta KAH açısından yüksek riskli hastaların belirlenip ileri merkeze yönlendirilmesi | 2 SAAT | Dr. Osman BETON |
| 15.00-17.00     | Hasta başı eğitim – KAH risk faktörleri sorgulanmasında püf noktalar (P)                                           | 2 SAAT | Dr Hakkı KAYA   |
| <b>PERŞEMBE</b> |                                                                                                                    |        |                 |
| 08:00-10:00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                                             | 2 SAAT | Dr.Hakkı KAYA   |
| 10:15-12:00     | Koroner arter hastalığında sık reçete edilen ilaçlar ve etkileri                                                   | 2 SAAT | Dr. Osman BETON |
| 13.00-15.00     | Tansiyon ölçümünde sık yapılan hatalar ve dikkat edilmesi gerekenler                                               | 2 SAAT | Dr Hakkı KAYA   |
| 15:00-17:00     | Hasta başı eğitim – Hipertansiyonda fizik muayene (P)                                                              | 2 SAAT | Dr. Osman BETON |
| <b>CUMA</b>     |                                                                                                                    |        |                 |
| 08:00-10:00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                                             | 2 SAAT | Dr. Osman BETON |
| 10:15-12:00     | Kardiyopulmoner arrest ve CPR                                                                                      | 2 SAAT | Dr. Osman BETON |
| 13.00-15.00     | Kardiyopulmoner arrest ve CPR                                                                                      | 2 SAAT | Dr. Osman BETON |
| 15:00-17:00     | Hasta başı eğitim – EKG yorumlama ve tartışma (P)                                                                  | 2 SAAT | Dr Hakkı KAYA   |

## 3.HAFTA

| PAZARTESİ       | DERS ADI                                                                                                              | DERS SAATİ | DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| 08.00-10.00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                                                | 2 SAAT     | Dr.Hakkı KAYA             |
| 10.15-12.00     | Hipertansiyon, nasıl tanı konulur?                                                                                    | 2 SAAT     | Dr. Okan Onur TURGUT      |
| 13.00- 15.00    | Hipertansiyon, korunma ve tedavide 1. Basamakta nelere dikkat edilmeli?                                               | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 15.00-17.00     | Hasta başı eğitim – Hipertansif hastaya yaklaşım ( P)                                                                 | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| <b>SALI</b>     |                                                                                                                       |            |                           |
| 08.00-10.00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                                                | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 10.15-12.00     | Anti hipertansif ilaç seçiminde püf noktalar                                                                          | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| 13.00-15.00     | Hipertansif aciller, hangi hipertansif hastayı acil sevk edelim?                                                      | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 15:00-17:00     | Hasta başı eğitim – Hipertansif hastaya yaklaşım (P)                                                                  | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| <b>ÇARŞAMBA</b> |                                                                                                                       |            |                           |
| 08:00-10:00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                                                | 2 SAAT     | Dr.Hakkı KAYA             |
| 10:15-12:00     | Atriyal fibrilasyonu tanıyabilme ,AF li hastayla birinci basamakta karşılaşıldığında dikkat edilmesi gereken noktalar | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 13:00-15:00     | Antikoagulan ilaçlar,antikoagulan kullanan hastada 1.basamak hekiminin dikkat edeceği durumlar                        | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 15.00-17.00     | Hasta başı eğitim – AF’ li hastaya yaklaşım (P)                                                                       | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| <b>PERŞEMBE</b> |                                                                                                                       |            |                           |
| 08:00-10:00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                                                | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| 10:15-12:00     | Dar QRS li taşikardiler ve tedavileri                                                                                 | 2 SAAT     | Dr.Hakkı KAYA             |
| 13.00-15.00     | Dar QRS li taşikardiler ve tedavileri                                                                                 | 2 SAAT     | Dr.Hakkı KAYA             |
| 15:00-17:00     | Hasta başı eğitim – Dar QRS’li taşikardisi olan hastaya yaklaşım (P)                                                  | 2 SAAT     | Dr.Hakkı KAYA             |
| <b>CUMA</b>     |                                                                                                                       |            |                           |
| 08:00-10:00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                                                | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 10:15-12:00     | Geniş QRS li taşikardiler ve tedavileri                                                                               | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| 13.00-15.00     | Geniş QRS li taşikardiler ve tedavileri                                                                               | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| 15:00-17:00     | Hasta başı eğitim – Geniş QRS’li taşikardisi olan hastaya yaklaşım (P)                                                | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |



4.HAFTA

| PAZARTESİ       | DERS ADI                                                                                                                                                    | DERS SAATİ | DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| 08.00-10.00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                                                                                      | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| 10.15-12.00     | Akut kalp yetersizliği ve Akciğer Ödemi tanımı ve patofizyolojisi                                                                                           | 2 SAAT     | Dr. Gülaçan TEKİN         |
| 13.00- 15.00    | Akut kalp yetersizliği ve Akciğer ödeminin acil müdahalesinde neler yapılır, kullanılan ilaçlar ve etkileri                                                 | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| 15.00-17.00     | Hasta başı eğitim – Akut kalp yetersizliği tanısı hastaya yaklaşım (P)                                                                                      | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| <b>SALI</b>     |                                                                                                                                                             |            |                           |
| 08.00-10.00     | Vizit-hasta sunumu(P)                                                                                                                                       | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| 10.15-12.00     | Bradikardiler ve EKG yorumları                                                                                                                              | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 13.00-15.00     | Defibrilasyon nasıl uygulanır hangi hastalar acil defibrile edilmelidir?                                                                                    | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| 15:00-17:00     | Hasta başı eğitim – Semptomatik Bradikardisi olan hastaya yaklaşım (P)                                                                                      | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| <b>ÇARŞAMBA</b> |                                                                                                                                                             |            |                           |
| 08:00-10:00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                                                                                      | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 10:15-12:00     | Kronik kalp yetersizliği tanımı , patofizyolojisi ve tanısı                                                                                                 | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| 13:00-15:00     | Kronik kalp yetersizliği tedavisinde kullanılan ilaçlar , 1. Basamak hekimi kalp yetersizliği hasta takibinde nelerden sorumludur, nelere dikkat etmelidir? | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 15.00-17.00     | Hasta başı eğitim –Nefes darlığı olan hastaya yaklaşım (P)                                                                                                  | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| <b>PERŞEMBE</b> |                                                                                                                                                             |            |                           |
| 08:00-10:00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                                                                                      | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| 10:15-12:00     | Kalıcı kalp pili,ICD, CRT hakkında 1. Basamak hekiminin bilmesi gerekenler                                                                                  | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 13.00-15.00     | Telekardiyografi yorumlanması                                                                                                                               | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| 15:00-17:00     | Hasta başı eğitim – Kronik kalp yet. olan hastaya yaklaşım (P)                                                                                              | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| <b>CUMA</b>     |                                                                                                                                                             |            |                           |
| 08:00-10:00     | Vizit-hasta sunumu (P)                                                                                                                                      | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 10:15-12:00     | Kalp kapak hastalıkları ve protez kapaklar                                                                                                                  | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |
| 13.00-15.00     | Kapak hastalığı ya da protez kapağı olan hastada 1. Basamak hekimi nelere dikkat etmelidir?                                                                 | 2 SAAT     | Dr Hakkı KAYA             |
| 15:00-17:00     | Hasta başı eğitim – Kapak hastalığı olan hastaya yaklaşım(P)                                                                                                | 2 SAAT     | Dr. Osman BETON           |

&& Servis ya da yoğun bakım sorumlu öğretim üyesininin gözetiminde yapılmaktadır.

**Prof. Dr. Mehmet Birhan YILMAZ**  
Kardiyoloji AD Başkanı

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
KULAK BURUN BOĞAZ AD  
İNTÖRN KARNESİ**

**İntörn Dr. Ad- Soyad:**

**No :**

**Staj tarihi :**

Kulak Burun Boğaz intörn eğitim programı çerçevesinde bir intörn doktorun bir aylık rotasyonu sonrasında ulaşması gereken bilgi, beceri ve tutumlar aşağıda sıralanmıştır. Her bir madde 4 Puan değerindedir. Kulak Burun Boğaz intörn eğitim programından başarılı olabilmek için en az 60 puan almak gerekir.

**Bilgi:**

1. Kulak Burun Boğaz hastalarının değerlendirilmesinde ve izleminde ki temel noktaları bilir
2. Kulak Burun Boğaz hastalarının ayırıcı tanısında izlemesi gereken algoritmalar hakkında temel bilgilere sahip olur
3. Kulak Burun Boğaz hastalarının ayırıcı tanısında istenmesi gereken radyolojik görüntüleme yöntemleri hakkında yeterli bilgiye sahiptir.
4. Kulak Burun Boğaz hastalarının ayırıcı tanısında istenmesi gereken radyolojik yöntemleri hakkında yeterli bilgiye sahiptir.
5. Kulak Burun Boğaz hastalarının tedavisinde sık kullanılan ilaçları ve dozlarını bilir .
6. Kulak Burun Boğaz hastalıkları ile ilgili acil durumları tanıyabilir.

**Tutum**

1. Hasta ve hasta yakınları ile iletişim kurabilir
2. Deontolojiyi bilir ve tıp etiğine uygun hareket eder
3. Hasta dosyasını hazırlayabilir.
4. İzlediği hastalarla ilgili teorik bilgileri okur ve bu konuda fikir alışverişinde bulunabilir.
5. İntörn doktorun görev ve yetkilerinin bilincindedir
6. İzlemlediği hastaların tedavilerini planlayabilir ve asistan doktorun denetiminde uygulanmasına eşlik edebilir.
7. Kulak Burun Boğaz AD yapılan seminer saatlerine katılır
8. Hasta ve doktor haklarını bilir ve bu konuda uygun davranışı sergileyebilir

**Beceri**

1. Kulak burun boğaz muayenesini yapabilir
2. Diopozom testlerini uygulayabilir
3. Hasta başı vizitlerde hasta sunabilir
4. Venöz ve arteriyel kan örneği alabilir
5. Hasta pansumanlarına katılır ve gerektiği durumlarda yapabilir
6. Damar yolu açabilir
7. Basit suture atabilir
8. Nazogastrik ve idrar sondası takabilir
9. Gerekli durumlarda resüsitasyon ve endotrakeal entübasyon yapabilir
10. Bilgilendirilmiş onam formu alabilir
11. Hastalardan yatış sırasında anamnez alabilir ve taburculukları sırasında epikrizlerini yazabilir.

İntörn DR. AD SOYAD

İMZA

Kulak Burun Boğaz intörn eğitim programı ROTASYONUNDAN;

TOPLAM PUAN :

BAŞARILI :

BAŞARISIZ :

TARİH :

SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ:

Onay  
Kulak Burun Boğaz AD Başkanı

| KULAK BURUN BOĞAZ ANABİLİM DALI DÖNEM VI STAJ PROGRAMI (*) |                                                  |                   |                                                     |                   |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
|                                                            | DERS (**) (9. <sup>00</sup> -12. <sup>00</sup> ) | ÖĞRETİM ÜYESİ     | TEORİK DERS (13. <sup>00</sup> -16. <sup>00</sup> ) | ÖĞRETİM ÜYESİ     |
| <b>1. HAFTA</b>                                            |                                                  |                   |                                                     |                   |
| 1. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. E.E. ALTUNTAŞ | KBB Muayenesi                                       | DR.K. DURMUŞ      |
| 2. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. İ.Ö. UYSAL    | Epistaksisli hastaya yaklaşım                       | DR. E.E. ALTUNTAŞ |
| 3. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. S. YÜCE       | Trakeostomi endikasyonları                          | DR. İ.Ö. UYSAL    |
| 4. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. M. DOĞAN      | Akut otitis medialı hastaya yaklaşım                | DR. S. YÜCE       |
| 5. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. K. DURMUŞ     | Kronik otitis medialı hastaya yaklaşım              | DR. M. DOĞAN      |
| <b>2. HAFTA</b>                                            |                                                  |                   |                                                     |                   |
| 1. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. E.E. ALTUNTAŞ | Kriptik tonsillit                                   | DR. K. DURMUŞ     |
| 2. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. İ.Ö. UYSAL    | Peritonsiller abse                                  | DR. E.E. ALTUNTAŞ |
| 3. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. S. YÜCE       | Retrofarengeal abse                                 | DR. İ.Ö. UYSAL    |
| 4. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. M. DOĞAN      | Larenks tümörleri                                   | DR. S. YÜCE       |
| 5. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. K. DURMUŞ     | Akut sinüzit                                        | DR. M. DOĞAN      |
| <b>3. HAFTA</b>                                            |                                                  |                   |                                                     |                   |
| 1. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. E.E. ALTUNTAŞ | Alerjik rinit                                       | DR. K. DURMUŞ     |
| 2. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. İ.Ö. UYSAL    | OSAS                                                | DR. E.E. ALTUNTAŞ |
| 3. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. S. YÜCE       | Timpanometri değerlendirmesi                        | DR. İ.Ö. UYSAL    |
| 4. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. M. DOĞAN      | Odyogram değerlendirmesi                            | DR. S. YÜCE       |
| 5. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR.K. DURMUŞ      | Yenidoğan işitme taraması programı                  | DR. M. DOĞAN      |
| <b>4. HAFTA</b>                                            |                                                  |                   |                                                     |                   |
| 1. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. E.E. ALTUNTAŞ | Vertigolu hastaya yaklaşım                          | DR. K. DURMUŞ     |
| 2. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. İ.Ö. UYSAL    | ÜSYE 'lu hastaya yaklaşım                           | DR. E.E. ALTUNTAŞ |
| 3. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. S. YÜCE       | Aplay manevrası uygulaması                          | DR. İ.Ö. UYSAL    |
| 4. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. M. DOĞAN      | Denge muayenesi                                     | DR. S. YÜCE       |
| 5. GÜN                                                     | Pratik uygulama                                  | DR. K. DURMUŞ     | Septum deviasyonu                                   | DR. M. DOĞAN      |

(\*): Her intörn grubuna aynı program uygulanmaktadır. Öğretim üyelerinin ders saatleri ve pratik uygulamalar haftalık/aylık değişiklikler gösterebilir.

(\*\*): Pratik uygulamalara birden çok öğretim üyesi yazılabilir

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
NÖROLOJİ ANABİLİM DALI İNTÖRN KARNESİ**

İntörn Dr Adı-Soyadı :  
No :  
Sorumlu Öğretim üyesi:

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD intörn doktor eğitim programı kapsamında bölümümüzde staja başlayan bir intörn doktorun dört haftalık eğitim programı sonrası kazanması gereken asgari bilgi, beceri ve tutumlar aşağıda sıralanmıştır. Bilgi, tutum ve beceri bölümlerinde yer alan her bir madde 5 puan değerindedir. Nöroloji AD intörn doktor stajından başarılı olmak için en az 60 puan almak gereklidir.

**Bilgi:**

- 1-Nörolojik yakınmalarla gelen bir hastada tanı ve tetkikleri belirleyecek detaylı anamnez alabilir.
- 2-Nörolojik muayene yapabilir.
- 3-aşarılı hasta izlemi yapar.
- 4-Hastaya istenebilecek tetkikleri bilir takip eder, sonuçları ile ayırıcı tanı yapabilir
- 5-Vizit sırasında hasta sunar.
- 6-Acil nörolojik hastalıklar ve bu hastalıklara yaklaşımı bilir.
- 7-EEG isteme endikasyonlarını ve basit yorumunu bilir.
- 8-Sık kullanılan ilaçlar ve dozlarını bilir.
- 9-Epikriz yazma ve reçete yazmayı bilir.
- 10-Hasta ve yakınlarına hastalık ve taburculuk sonrası yapılması gereken unsurları açıklamayı bilir.

**Beceri.**

- 1-Venöz ve arteriyel kan alır 2-  
EKG çekebilir
- 3-amar yolu açabilir.
- 4-Postural drenaj yapabilir
- 5-aşarılı resusitasyon yapabilir.

**Tutum:**

- 1-Özürüllüğü fazla ve çoğunlukla kronik bir hastalığı olan hastaya yaklaşımı bilir.
- 2-Hasta ve yakınlarının psikolojilerini anlayabilir ve sağlıklı iletişim kurabilir.
- 3-eontolojiyi bilir ve uygular.
- 4-Kendisine sunulan teorik bilgileri sorgulamayı ve gerekirse araştırmayı bilir.
- 5-Kendini bilimsel olarak geliştirmeyi bilir.

| Uygulama                                                                                                                   | Hasta DosyaNo | Ad-Soyad | Onaylayan öğretim üyesi, imza | Puan |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------------------------|------|
| Yatan hasta hazırlama<br>(en az 5 hastada<br>anamnez, muayene,<br>tetkik isteme,<br>yorumlama, izlem ve<br>dosya progresi) |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
| Arteriyel ve venöz kan<br>alma<br>(en az 10)                                                                               |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
| EKG çekme<br>(en az 5)                                                                                                     |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
| Damar yolu açma<br>(en az 4)                                                                                               |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
| Lomber ponksiyon<br>izleme (en az 1)                                                                                       |               |          |                               |      |
| EEG çekimi izleme<br>(en az 5)                                                                                             |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
| Postural drenaj yapma<br>(en az 5)                                                                                         |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
| Resusitasyon izleme<br>(en az 2)                                                                                           |               |          |                               |      |
| Kan gazı alma ve<br>yorumlama<br>(en az 2)                                                                                 |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
| Makale sunma (en az 1)                                                                                                     |               |          |                               |      |
| Epikriz yazma<br>(en az 5)                                                                                                 |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
| Reçete taslağı hazırlama<br>(en az 5)                                                                                      |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |
|                                                                                                                            |               |          |                               |      |

Yukarıda belirtilen işlemler 4 haftalık Nöroloji AD intern doktor stajı süresinde yapılmıştır.

İntörn Dr:  
İmza:

Toplam puan :  
Başarılı : [ ]  
Başarısız : [ ]  
Tarih :  
Sorumlu Öğretim Üyesi :

Onay  
Nöroloji Anabilim Dalı Başkanı

## NÖROLOJİ ANABİLİM DALI DÖNEMVİ STAJ PROGRAMI

|                 | DERS SAATİ  | DERSLER         | ÖĞRETİM ÜYESİ    | DERS SAATİ  | TEORİK DERSLER              | ÖĞRETİM ÜYESİ       |
|-----------------|-------------|-----------------|------------------|-------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>1. HAFTA</b> |             |                 |                  |             |                             |                     |
| 1.GÜN           | 09:00-09:50 | Pratik Uygulama | Dr.Suat TOPAKTAŞ | 13:00-13:50 | Nöroanatomi                 | Dr. Aslı BOLAYIR    |
|                 | 10:00-10:50 | Pratik Uygulama | Dr.Suat TOPAKTAŞ | 14:00-14:50 | Nöroanatomi                 | Dr. Aslı BOLAYIR    |
|                 | 11:00-11:50 | Pratik Uygulama | Dr.Suat TOPAKTAŞ | 15:00-15:50 | Nöroanatomi                 | Dr. Aslı BOLAYIR    |
| 2.GÜN           | 09:00-09:50 | Pratik Uygulama | Dr.Suat TOPAKTAŞ | 13:00-13:50 | Nörolojik Muayene           | Dr. Aslı BOLAYIR    |
|                 | 10:00-10:50 | Pratik Uygulama | Dr.Suat TOPAKTAŞ | 14:00-14:50 | Nörolojik Muayene           | Dr. Aslı BOLAYIR    |
|                 | 11:00-11:50 | Pratik Uygulama | Dr.Suat TOPAKTAŞ | 15:00-15:50 | Nörolojik Muayene           | Dr. Aslı BOLAYIR    |
| 3.GÜN           | 09:00-09:50 | Pratik Uygulama | Dr.Suat TOPAKTAŞ | 13:00-13:50 | Serebrovasküler Hastalıklar | Dr. Aslı BOLAYIR    |
|                 | 10:00-10:50 | Pratik Uygulama | Dr.Suat TOPAKTAŞ | 14:00-14:50 | Serebrovasküler Hastalıklar | Dr. Aslı BOLAYIR    |
|                 | 11:00-11:50 | Pratik Uygulama | Dr.Suat TOPAKTAŞ | 15:00-15:50 | Serebrovasküler Hastalıklar | Dr. Aslı BOLAYIR    |
| 4.GÜN           | 09:00-09:50 | Pratik Uygulama | Dr.Suat TOPAKTAŞ | 13:00-13:50 | Nöroradyoloji               | Dr. Aslı BOLAYIR    |
|                 | 10:00-10:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR | 14:00-14:50 | Nöroradyoloji               | Dr.Ertuğrul BOLAYIR |
|                 | 11:00-11:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR | 15:00-15:50 | Nöroradyoloji               | Dr.Ertuğrul BOLAYIR |
| 5.GÜN           | 09:00-09:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR | 13:00-13:50 | Epilepsi                    | Dr.Ertuğrul BOLAYIR |
|                 | 10:00-10:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR | 14:00-14:50 | Epilepsi                    | Dr.Ertuğrul BOLAYIR |
|                 | 11:00-11:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR | 15:00-15:50 | Epilepsi                    | Dr.Ertuğrul BOLAYIR |

|                | DERS SAATİ  | DERSLER         | ÖĞRETİM ÜYESİ         | DERS SAATİ  | TEORİK DERSLER            | ÖĞRETİM ÜYESİ         |
|----------------|-------------|-----------------|-----------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>2.HAFTA</b> |             |                 |                       |             |                           |                       |
| 1.GÜN          | 09:00-09:50 | Pratik Uygulama | Dr.Ertuğrul BOLAYIR   | 13:00-13:50 | Epilepsi                  | Dr. Aslı BOLAYIR      |
|                | 10:00-10:50 | Pratik Uygulama | Dr.Ertuğrul BOLAYIR   | 14:00-14:50 | EEG                       | Dr. Aslı BOLAYIR      |
|                | 11:00-11:50 | Pratik Uygulama | Dr.Ertuğrul BOLAYIR   | 15:00-15:50 | EEG                       | Dr. Aslı BOLAYIR      |
| 2.GÜN          | 09:00-09:50 | Pratik Uygulama | Dr.Ertuğrul BOLAYIR   | 13:00-13:50 | EEG                       | Dr. Aslı BOLAYIR      |
|                | 10:00-10:50 | Pratik Uygulama | Dr.Ertuğrul BOLAYIR   | 14:00-14:50 | Komalı hastaya yaklaşım   | Dr. Aslı BOLAYIR      |
|                | 11:00-11:50 | Pratik Uygulama | Dr.Özlem KAYIM YILDIZ | 15:00-15:50 | Komalı hastaya yaklaşım   | Dr.Özlem KAYIM YILDIZ |
| 3.GÜN          | 09:00-09:50 | Pratik Uygulama | Dr.Özlem KAYIM YILDIZ | 13:00-13:50 | Komalı hastaya yaklaşım   | Dr.Özlem KAYIM YILDIZ |
|                | 10:00-10:50 | Pratik Uygulama | Dr.Özlem KAYIM YILDIZ | 14:00-14:50 | Demiyelinizan Hastalıklar | Dr.Özlem KAYIM YILDIZ |
|                | 11:00-11:50 | Pratik Uygulama | Dr.Özlem KAYIM YILDIZ | 15:00-15:50 | Demiyelinizan Hastalıklar | Dr.Özlem KAYIM YILDIZ |
| 4.GÜN          | 09:00-09:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR      | 13:00-13:50 | Demiyelinizan Hastalıklar | Dr.Özlem KAYIM YILDIZ |
|                | 10:00-10:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR      | 14:00-14:50 | Vertigo                   | Dr.Özlem KAYIM YILDIZ |
|                | 11:00-11:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR      | 15:00-15:50 | Vertigo                   | Dr.Özlem KAYIM YILDIZ |
| 5.GÜN          | 09:00-09:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR      | 13:00-13:50 | Vertigo                   | Dr.Özlem KAYIM YILDIZ |
|                | 10:00-10:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR      | 14:00-14:50 | Nörolojide lokalizasyon   | Dr.Özlem KAYIM YILDIZ |
|                | 11:00-11:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR      | 15:00-15:50 | Nörolojide lokalizasyon   | Dr.Özlem KAYIM YILDIZ |



|                | DERS SAATİ  | DERSLER         | ÖĞRETİM ÜYESİ         | DERS SAATİ  | TEORİK DERSLER        | ÖĞRETİM ÜYESİ         |
|----------------|-------------|-----------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>3.HAFTA</b> |             |                 |                       |             |                       |                       |
| 1.GÜN          | 09:00-09:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR      | 13:00-13:50 | Demans                | Dr.Hatice BALABAN     |
|                | 10:00-10:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR      | 14:00-14:50 | Demans                | Dr.Hatice BALABAN     |
|                | 11:00-11:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR      | 15:00-15:50 | Demans                | Dr.Hatice BALABAN     |
| 2.GÜN          | 09:00-09:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR      | 13:00-13:50 | Hareket Hastalıkları  | Dr.Hatice BALABAN     |
|                | 10:00-10:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR      | 14:00-14:50 | Hareket Hastalıkları  | Dr.Hatice BALABAN     |
|                | 11:00-11:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR      | 15:00-15:50 | Hareket Hastalıkları  | Dr.Hatice BALABAN     |
| 3.GÜN          | 09:00-09:50 | Pratik Uygulama | Dr. Aslı BOLAYIR      | 13:00-13:50 | Nöropati              | Dr.Hatice BALABAN     |
|                | 10:00-10:50 | Pratik Uygulama | Dr.Hatice BALABAN     | 14:00-14:50 | Nöropati              | Dr.Hatice BALABAN     |
|                | 11:00-11:50 | Pratik Uygulama | Dr.Hatice BALABAN     | 15:00-15:50 | Nöropati              | Dr.Hatice BALABAN     |
| 4.GÜN          | 09:00-09:50 | Pratik Uygulama | Dr.Hatice BALABAN     | 13:00-13:50 | Omurilik Hastalıkları | Dr.Hatice BALABAN     |
|                | 10:00-10:50 | Pratik Uygulama | Dr.Burhanettin ÇİĞDEM | 14:00-14:50 | Omurilik Hastalıkları | Dr.Burhanettin ÇİĞDEM |
|                | 11:00-11:50 | Pratik Uygulama | Dr.Burhanettin ÇİĞDEM | 15:00-15:50 | Omurilik Hastalıkları | Dr.Burhanettin ÇİĞDEM |
| 5.GÜN          | 09:00-09:50 | Pratik Uygulama | Dr.Burhanettin ÇİĞDEM | 13:00-13:50 | Kas Hastalıkları      | Dr.Burhanettin ÇİĞDEM |
|                | 10:00-10:50 | Pratik Uygulama | Dr.Burhanettin ÇİĞDEM | 14:00-14:50 | Kas Hastalıkları      | Dr.Burhanettin ÇİĞDEM |
|                | 11:00-11:50 | Pratik Uygulama | Dr.Burhanettin ÇİĞDEM | 15:00-15:50 | Kas Hastalıkları      | Dr.Burhanettin ÇİĞDEM |

|                | DERS SAATİ     | DERSLER            | ÖĞRETİM ÜYESİ            | DERS SAATİ     | TEORİK DERSLER          | ÖĞRETİM ÜYESİ            |
|----------------|----------------|--------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>4.HAFTA</b> |                |                    |                          |                |                         |                          |
| 1.GÜN          | 09:00<br>09:50 | Pratik<br>Uygulama | Dr.Burhanettin<br>ÇİĞDEM | 13:00<br>13:50 | Sinir Kas<br>kavşak hst | Dr.Burhanettin<br>ÇİĞDEM |
|                | 10:00<br>10:50 | Pratik<br>Uygulama | Dr.Burhanettin<br>ÇİĞDEM | 14:00<br>14:50 | Sinir Kas<br>kavşak hst | Dr.Burhanettin<br>ÇİĞDEM |
|                | 11:00<br>11:50 | Pratik<br>Uygulama | Dr.Burhanettin<br>ÇİĞDEM | 15:00<br>15:50 | Sinir Kas<br>kavşak hst | Dr.Burhanettin<br>ÇİĞDEM |
| 2.GÜN          | 09:00<br>09:50 | Pratik<br>Uygulama | Dr.Burhanettin<br>ÇİĞDEM | 13:00<br>13:50 | Nörolojik<br>Aciller    | Dr.Burhanettin<br>ÇİĞDEM |
|                | 10:00<br>10:50 | Pratik<br>Uygulama | Dr.Burhanettin<br>ÇİĞDEM | 14:00<br>14:50 | Nörolojik<br>Aciller    | Dr.Burhanettin<br>ÇİĞDEM |
|                | 11:00<br>11:50 | Pratik<br>Uygulama | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     | 15:00<br>15:50 | Nörolojik<br>Aciller    | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     |
| 3.GÜN          | 09:00<br>09:50 | Pratik<br>Uygulama | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     | 13:00<br>13:50 | Baş Ağrıları            | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     |
|                | 10:00<br>10:50 | Pratik<br>Uygulama | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     | 14:00<br>14:50 | Baş Ağrıları            | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     |
|                | 11:00<br>11:50 | Pratik<br>Uygulama | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     | 15:00<br>15:50 | Baş Ağrıları            | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     |
| 4.GÜN          | 09:00<br>09:50 | Pratik<br>Uygulama | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     | 13:00<br>13:50 | Metabolik<br>Hstalık    | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     |
|                | 10:00<br>10:50 | Pratik<br>Uygulama | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     | 14:00<br>14:50 | Metabolik<br>Hstalık    | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     |
|                | 11:00<br>11:50 | Pratik<br>Uygulama | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     | 15:00<br>15:50 | Metabolik<br>Hstalık    | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     |
| 5.GÜN          | 09:00<br>09:50 | Pratik<br>Uygulama | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     | 13:00<br>13:50 | EMG,VEP<br>ve BAEP      | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     |
|                | 10:00<br>10:50 | Pratik<br>Uygulama | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     | 14:00<br>14:50 | EMG,VEP<br>ve BAEP      | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     |
|                | 11:00<br>11:50 | Pratik<br>Uygulama | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     | 15:00<br>15:50 | EMG,VEP<br>ve BAEP      | Dr.Şeyda FİGÜL GÖKÇE     |

| CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ NÜKLEER TIP ANABİLİM DALI |                    |                   |                                                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2015 – 2016 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI I. YARIYIL                    |                    |                   |                                                                                     |                   |
| DÖNEM VI İNTÖRN DERS PROGRAMI                                   |                    |                   |                                                                                     |                   |
|                                                                 | DERS (09.00-12.00) | ÖĞRETİM ÜYESİ     | TEORİK DERS (13.00-16.00)                                                           | ÖĞRETİM ÜYESİ     |
| <b>1. HAFTA</b>                                                 |                    |                   |                                                                                     |                   |
| 1.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Bülent TURGUT | Atomun Yapısı, Radyoaktivite, Radyonüklid Elde Edilmesi                             | Dr. Bülent TURGUT |
| 2.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Zekiye HASBEK | Radyasyon birimleri, Radyasyonun Biyolojik Etkileri, Radyasyondan Korunma           | Dr. Zekiye HASBEK |
| 3.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Bülent TURGUT | Metodoloji-1, Radyoaktif Işın Deteksiyonu, Gamma Kameralar                          | Dr. Bülent TURGUT |
| 4.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Zekiye HASBEK | Metodoloji-2, Nükleer Tıp Görüntü Metodları, Görüntü Kalitesini Etkileyen Faktörler | Dr. Zekiye HASBEK |
| 5.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Bülent TURGUT | Tüm Vücut Tarama, Dinamik, Statik ve Tomografik Görüntüleme                         | Dr. Bülent TURGUT |
| <b>2. HAFTA</b>                                                 |                    |                   |                                                                                     |                   |
| 1.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Bülent TURGUT | SPECT, PET, PET/BT, Nükleer Tıp Cihazlarında Kalite Kontrol                         | Dr. Bülent TURGUT |
| 2.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Zekiye HASBEK | Radyofarmasi, Radyonüklid Üretimi, Radyofarm. Kalite Kontrol                        | Dr. Zekiye HASBEK |
| 3.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Bülent TURGUT | Radyofarm. Özellikleri, Dozimetri, Nükleer Tıp Doz Hesaplamaları,                   | Dr. Bülent TURGUT |
| 4.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Zekiye HASBEK | Endokrin Sist. Sint., Tiroid-Paratiroid bezi Sint.                                  | Dr. Zekiye HASBEK |
| 5.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Bülent TURGUT | İskelet Sist. Sint, Dolaşım Sist.-Kalp Sintigrafileri, SPECT-Gated SPECT            | Dr. Bülent TURGUT |
| <b>3. HAFTA</b>                                                 |                    |                   |                                                                                     |                   |
| 1.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Bülent TURGUT | G.İ.S. Sintigrafileri, Üriner Sist. Sintigrafileri, Radyofarmasötikler              | Dr. Bülent TURGUT |
| 2.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Zekiye HASBEK | Dinamik-Statik Böbrek Sint., Transplantlarda Renal Sint.                            | Dr. Zekiye HASBEK |
| 3.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Bülent TURGUT | S.S.S. Sintigrafileri, Radyofarmasötikler, Beyin Perf. Sint.                        | Dr. Bülent TURGUT |
| 4.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Zekiye HASBEK | Nükleer Onkolojik Görüntüleme, Tm. Görüntüleme, Lenfosintigrafi                     | Dr. Zekiye HASBEK |
| 5.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Bülent TURGUT | I-131 Hipertiroidi Tedavisi, I-131 Tiroid Ca. Tedavisi                              | Dr. Bülent TURGUT |
| <b>4. HAFTA</b>                                                 |                    |                   |                                                                                     |                   |
| 1.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Bülent TURGUT | Radyonüklid Ağrı Palyasyonu, Radyoimmunoterapi, Kemik Min. Yoğ. Ölçümü              | Dr. Bülent TURGUT |
| 2.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Zekiye HASBEK | PET Radyofarmasötikler, PET Endikasyonlar                                           | Dr. Zekiye HASBEK |
| 3.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Bülent TURGUT | PET-Kardiyolojik, Onkolojik, Nörolojik Uygulamalar                                  | Dr. Bülent TURGUT |
| 4.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Zekiye HASBEK | Kemik PET, PET/BT Metodoloji-1, PET/BT Metodoloji-2                                 | Dr. Zekiye HASBEK |
| 5.GÜN                                                           | Pratik Uygulama    | Dr. Bülent TURGUT | PET/BT Değerlendirme, PET Radyasyondan Korunma, PET Yenilikler                      | Dr. Bülent TURGUT |

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANA BİLİM DALI İNTERN KARNESİ**

İntörn Dr Adı, Soyadı:

No :

Sorumlu Başasistan:

Sorumlu Öğretim Üyesi:

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları İntörn eğitim programı çerçevesinde bir öğrencinin 4 haftalık rotasyonu sonrası ulaşması beklenen **b ilgi, b ec eri v e tu tu mla r** aşağıda sıralanmıştır. Bilgi bölümünde her bir madde **3** puan, tutum bölümündeki her bir madde **2** puan ve beceri bölümündeki her bir madde **5** puan değerindedir. Ruh Sağlığı ve Hastalıkları İntörn eğitim programından başarılı olabilmek için en az 60 puan almak gerekmektedir.

**BİLGİ**

1. Depresyon tanısı ve tedavisi konusunda bilgi sahibidir.
2. Konversiyon bozukluğu tanısı ve tedavisini bilir.
3. Psikotrop ilaçlar hakkında bilgi sahibidir.
4. Akut psikotik ajitasyon durumunda ne yapılması gerektiğini bilir.
5. Panik atağı ve akut anksiyete tedavisi hakkında bilgi sahibidir.
6. EKT hakkında bilgi sahibidir.
7. Adli psikiyatrik durumlar hakkında bilgi sahibidir.
8. Psikolojik testler hakkında bilgi sahibidir.
9. Psikoterapiler hakkında bilgi sahibidir.

**BECERİ**

1. En az bir hastanın psikiyatrik ilk görüşme ve muayenesine katılmıştır.
2. Serviste yatan hastalardaki acil psikiyatrik durumlara (ajitasyon, anksiyete, panik atağı vb) müdahale pratiğine katılmıştır.
3. Nöbetlerinde acil psikiyatrik uygulamalara katılmıştır.
4. En az beş psikotrop ilaç reçetesi yazmıştır.
5. En az bir depresyon hastasının tanı ve tedavisini olgu üzerinden değerlendirmiştir.
6. En az bir konversiyon bozukluğu tanısı ve tedavisini olgu üzerinden değerlendirmiştir.
7. Staj boyunca yatan hasta takipleri yapmıştır.
8. Staj boyunca yapılan olgu sunumlarına eksiksiz katılmıştır.
9. Staj boyunca nöbetlerine tam katılmış ve aktif şekilde çalışmıştır.
10. Poliklinikte çalışmış ve hasta muayene ve tedavi süreçlerine katılmıştır.
11. Konsültan hekimle en az iki konsültasyona katılmıştır.

**TUTUM**

1. Yatan hastaların ve ailelerinin psikolojisini bilir ve onlarla doğru iletişim kurar.
2. Deontolojiyi bilir ve tıp etiğine uygun davranır.
3. Psikiyatrik hasta dosyası formatına uygun bir şekilde düzenli dosya tutar.
4. Kendisinden yapılması istenenlerin nedenini sorgular.
5. İzlediği hastalarla ilgili teorik bilgi okur ve tartışır.
6. Seminer programlarına düzenli olarak katılır.
7. İnsan hakları, hasta ve hekim haklarını bilir ve bu konularda duyarlıdır.
8. Bilgilendirilmiş onam formu almayı bilir.
9. Psikiyatri stajını kendi ruhsal özellikleri (iletişim becerileri, öfke kontrolü, stresle baş etme tarzı, tekrarlayan adaptif ve maladaptif davranışları) hakkında farkındalık kazanarak bitirmiştir.

| Uygulama                                                  | Hastanın Adı Soyadı | Öğretim üyesi ve Başasistan onayı ve tarih |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| <i>Yatan hastanın ilk muayenesine katılma (en az bir)</i> |                     |                                            |
| <i>Yatan hasta acil müdahaleye katılma (en az beş)</i>    |                     |                                            |
|                                                           |                     |                                            |
|                                                           |                     |                                            |
|                                                           |                     |                                            |
| <i>Acilde müdahaleye katılma (en az beş)</i>              |                     |                                            |
|                                                           |                     |                                            |
|                                                           |                     |                                            |
|                                                           |                     |                                            |
| <i>Depresyon olgusunu değerlendirme (en az bir)</i>       |                     |                                            |
| <i>Konversiyon olgusunu değerlendirme (en az bir)</i>     |                     |                                            |
| <i>Yatan hasta takibi (en az bir)</i>                     |                     |                                            |
| <i>Poliklinikte muayeneye katılma (en az beş)</i>         |                     |                                            |
|                                                           |                     |                                            |
|                                                           |                     |                                            |
|                                                           |                     |                                            |
| <i>Psikotrop ilaç yazma (en az beş)</i>                   |                     |                                            |
|                                                           |                     |                                            |
|                                                           |                     |                                            |
|                                                           |                     |                                            |
| <i>Psikiyatri konsültasyonuna katılma (en az bir)</i>     |                     |                                            |
| <i>Olgu sunumlarına katılım</i>                           |                     |                                            |

Yukarıdaki işlemler 4 haftalık intern eğitim programı rotasyonu süresinde tarafımdan yapılmıştır/uygulanmıştır.

İntörn Dr:  
İmza:

Toplam puan :  
Başarılı : [ ]  
Başarısı : [ ]  
Tarih :  
Sorumlu Başasistan :  
Sorumlu Öğretim Üyesi :

Onay  
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Ana Bilim Dalı Başkanı

Psikiyatri 1. Hafta İntörn Ders Programı

| Pazartesi                                                  |        | Dersi Veren Öğretim Üyesi |
|------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma       | 2 saat | Dr. Nesim KUĞU            |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi                 | 2 saat | Dr. Nesim KUĞU            |
| 13.00 – 15.00 Psikotik Hastaya yaklaşım ve Hospitalizasyon | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 15.15 – 17.00 Psikotik Hastaya yaklaşım ve Hospitalizasyon | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| <b>Salı</b>                                                |        |                           |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma       | 2 saat | Dr. Derya G. MERT         |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi                 | 2 saat | Dr. Derya G. MERT         |
| 13.00 – 15.00 Psikotik Hastaya yaklaşım ve Hospitalizasyon | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 15.15 – 17.00 Psikotik Hastaya yaklaşım ve Hospitalizasyon | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| <b>Çarşamba</b>                                            |        |                           |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma       | 2 saat | Dr. Z. YELBOĞA            |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi                 | 2 saat | Dr. Z. YELBOĞA            |
| 13.00 – 15.00 Manik Episotta Klinik Yaklaşım               | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 15.15 – 17.00 Manik Episotta Klinik Yaklaşım               | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| <b>Perşembe</b>                                            |        |                           |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma       | 2 saat | Dr. Önder KAVAKÇI         |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi                 | 2 saat | Dr. Önder KAVAKÇI         |
| 13.00 – 15.00 Anksiyete Bozukluğunda Klinik Yaklaşım       | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 15.15 – 17.00 Anksiyete Bozukluğunda Klinik Yaklaşım       | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| <b>Cuma</b>                                                | 2 saat |                           |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma       | 2 saat | Dr. Nesim KUĞU            |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi                 | 2 saat | Dr. Derya G. MERT         |
| 13.00 – 15.00 Madde Kullanan Hastaya Klinik Yaklaşım       | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 15.15 – 17.00 Madde Kullanan Hastaya Klinik Yaklaşım       | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |

## Psikiyatri 2. Hafta İntörn Ders Programı

| <b>Pazartesi</b>                                             |        | Dersi Veren Öğretim Üyesi |
|--------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma         | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi                   | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 13.00 – 15.00 Geriatrik Psikiyatride Klinik Yaklaşım         | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 15.15 – 17.00 Geriatrik Psikiyatride Klinik Yaklaşım         | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| <b>Salı</b>                                                  |        |                           |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma         | 2 saat | Dr. Derya G. MERT         |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi                   | 2 saat | Dr. Derya G. MERT         |
| 13.00 – 15.00 Acil Psikiyatri Hastasına Klinik Yaklaşım      | 2 saat | Dr. Derya G. MERT         |
| 15.15 – 17.00 Acil Psikiyatri Hastasına Klinik Yaklaşım      | 2 saat | Dr. Derya G. MERT         |
| <b>Çarşamba</b>                                              |        |                           |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma         | 2 saat | Dr. Z. YELBOĞA            |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi                   | 2 saat | Dr. Z. YELBOĞA            |
| 13.00 – 15.00 Bipolar Bzk. Hastaya Klinik Yaklaşım           | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 15.15 – 17.00 Bipolar Bzk. Hastaya Klinik Yaklaşım           | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| <b>Perşembe</b>                                              |        |                           |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma         | 2 saat | Dr. Önder KAVAKÇI         |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi                   | 2 saat | Dr. Önder KAVAKÇI         |
| 13.00 – 15.00 Şizofrenide Aileye Yaklaşım                    | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 15.15 – 17.00 Şizofrenide Aileye Yaklaşım                    | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| <b>Cuma</b>                                                  |        |                           |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma         | 2 saat | Dr. Nesim KUĞU            |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi                   | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 13.00 – 15.00 Somatik Yakınması olan Hastada Klinik Yaklaşım | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 15.15 – 17.00 Somatik Yakınması olan Hastada Klinik Yaklaşım | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |

## Psikiyatri 3. Hafta İntörn Ders Programı

| <b>Pazartesi</b>                                                |        | <b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b> |
|-----------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma            | 2 saat | Dr. Derya G. MERT                |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi                      | 2 saat | Dr. Derya G. MERT                |
| 13.00 – 15.00 Travma ve Dissosiyatif Bozuklukda Klinik Yaklaşım | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ                |
| 15.15 – 17.00 Travma ve Dissosiyatif Bozuklukda Klinik Yaklaşım | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ                |
| <b>Salı</b>                                                     |        |                                  |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma            | 2 saat | Dr. Derya G. MERT                |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi                      | 2 saat | Dr. Derya G. MERT                |
| 13.00 – 15.00 Kişilik Bozukluğu ve Kliniğe Yansımaları          | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ                |
| 15.15 – 17.00 Kişilik Bozukluğu ve Kliniğe Yansımaları          | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ                |
| <b>Çarşamba</b>                                                 |        |                                  |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma            | 2 saat | Dr. Önder KAVAKÇI                |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi                      | 2 saat | Dr. Önder KAVAKÇI                |
| 13.00 – 15.00 Anksiyeteli Hasta ile Görüşme Teknikleri          | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ                |
| 15.15 – 17.00 Anksiyeteli Hasta ile Görüşme Teknikleri          | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ                |
| <b>Perşembe</b>                                                 |        |                                  |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma            | 2 saat | Dr. Z. YELBOĞA                   |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi                      | 2 saat | Dr. Z. YELBOĞA                   |
| 13.00 – 15.00 Deliryumda Klinik Yaklaşım                        | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ                |
| 15.15 – 17.00 Deliryumda Klinik Yaklaşım                        | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ                |
| <b>Cuma</b>                                                     |        |                                  |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma            | 2 saat | Dr. Nesim KUĞU                   |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi                      | 2 saat | Dr. Z. YELBOĞA                   |
| 13.00 – 15.00 Demanslı Hastaya Klinik Yaklaşım                  | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ                |
| 15.15 – 17.00 Demanslı Hastaya Klinik Yaklaşım                  | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ                |



## Psikiyatri 4. Hafta İntörn Ders Programı

| Pazartesi                                                |        | Dersi Veren Öğretim Üyesi |
|----------------------------------------------------------|--------|---------------------------|
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma     | 2 saat | Dr. Z. YELBOĞA            |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi               | 2 saat | Dr. Z. YELBOĞA            |
| 13.00 – 15.00 Poliklinikte Olgu Değerlendirme            | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 15.15 – 17.00 Dürtü Kontrol Bozukluğunda Klinik yaklaşım | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| <b>Salı</b>                                              |        |                           |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma     | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi               | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 13.00 – 15.00 Poliklinikte Olgu Değerlendirme            | 2 saat | Dr. Önder KAVAKÇI         |
| 15.15 – 17.00 Dürtü Kontrol Bozukluğunda Klinik yaklaşım | 2 saat | Dr. Önder KAVAKÇI         |
| <b>Çarşamba</b>                                          |        |                           |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma     | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi               | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 13.00 – 15.00 Poliklinikte Olgu Değerlendirme            | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 15.15 – 17.00 Birinci basamakta psikososyal yaklaşım     | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| <b>Perşembe</b>                                          |        |                           |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma     | 2 saat | Dr. Önder KAVAKÇI         |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi               | 2 saat | Dr. Önder KAVAKÇI         |
| 13.00 – 15.00 Poliklinikte Olgu Değerlendirme            | 2 saat | Dr. Önder KAVAKÇI         |
| 15.15 – 17.00 Birinci basamakta psikososyal yaklaşım     | 2 saat | Dr. Önder KAVAKÇI         |
| <b>Cuma</b>                                              |        |                           |
| 08.45 – 09.30 Klinikte Günaydın Toplantısına Katılma     | 2 saat | Dr. Nesim KUĞU            |
| 10.15 – 12.00 Yatan Hasta Klinik Görüşmesi               | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 13.00 – 15.00 Poliklinikte Olgu Değerlendirme            | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |
| 15.15 – 17.00 Birinci basamakta psikososyal yaklaşım     | 2 saat | Dr. Nuryıl YILMAZ         |

| ÜROLOJİ ANABİLİM DALI DÖNEM VI STAJ PROGRAMI* |                                                        |                 |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| 1. HAFTA                                      |                                                        | Öğretim Üyesi   |
| <b>1.GÜN</b>                                  | <b>Pratik Ders</b>                                     |                 |
| 08:00-09:00                                   | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| 09:00-12:00                                   | Üroloji Polikliniği Hasta Değerlendirme / Ameliyathane | Dr. Kaan GÖKÇEN |
|                                               | <b>Teorik Ders</b>                                     |                 |
| 13:00-16:00                                   | Fizik Muayene ve Semptomatoloji                        | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| <b>2. GÜN</b>                                 | <b>Pratik Ders</b>                                     |                 |
| 08:00-09:00                                   | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| 09:00-12:00                                   | Üroloji Polikliniği Hasta Değerlendirme / Ameliyathane | Dr. Kaan GÖKÇEN |
|                                               | <b>Teorik Ders</b>                                     |                 |
| 13:00-16:00                                   | Nörojenik Mesane                                       | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| <b>3. GÜN</b>                                 | <b>Pratik Ders</b>                                     |                 |
| 08:00-09:00                                   | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| 09:00-12:00                                   | Üroloji Polikliniği Hasta Değerlendirme / Ameliyathane | Dr. Kaan GÖKÇEN |
|                                               | <b>Teorik Ders</b>                                     |                 |
| 13:00-16:00                                   | Aşırı Aktif Mesane                                     | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| <b>4. GÜN</b>                                 | <b>Pratik Ders</b>                                     |                 |
| 08:00-09:00                                   | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| 09:00-12:00                                   | Ürodinami                                              | Dr. Kaan GÖKÇEN |
|                                               | <b>Teorik Ders</b>                                     |                 |
| 13:00-16:00                                   | Pelvik Organ Prolapsus ve Ürojinekolojisi              | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| <b>5. GÜN</b>                                 | <b>Pratik Ders</b>                                     |                 |
| 08:00-09:00                                   | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| 09:00-12:00                                   | Ürogenital Sistem Muayene                              | Dr. Kaan GÖKÇEN |
|                                               | <b>Teorik Ders</b>                                     |                 |
| 13:00-16:00                                   | Üriner Sistem Enfeksiyonları                           | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| 2. HAFTA                                      |                                                        | Öğretim Üyesi   |
| <b>1.GÜN</b>                                  | <b>Pratik Ders</b>                                     |                 |
| 08:00-09:00                                   | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| 09:00-12:00                                   | Üroloji Polikliniği Hasta Değerlendirme / Ameliyathane | Dr. Kaan GÖKÇEN |
|                                               | <b>Teorik Ders</b>                                     |                 |
| 13:00-16:00                                   | Obstrüksiyon ve Staz                                   | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| <b>2. GÜN</b>                                 | <b>Pratik Ders</b>                                     |                 |
| 08:00-09:00                                   | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| 09:00-12:00                                   | Üroloji Polikliniği Hasta Değerlendirme / Ameliyathane | Dr. Kaan GÖKÇEN |
|                                               | <b>Teorik Ders</b>                                     |                 |
| 13:00-16:00                                   | Renal Transplantasyon                                  | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| <b>3. GÜN</b>                                 | <b>Pratik Ders</b>                                     |                 |
| 08:00-09:00                                   | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| 09:00-12:00                                   | Üroloji Polikliniği Hasta Değerlendirme / Ameliyathane | Dr. Kaan GÖKÇEN |
|                                               | <b>Teorik Ders</b>                                     |                 |
| 13:00-16:00                                   | Veziköüreteral Reflü                                   | Dr. Kaan GÖKÇEN |

|                 |                                                        |                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>4. GÜN</b>   | <b>Pratik Ders</b>                                     |                      |
| 08:00-09:00     | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| 09:00-12:00     | Ürolojide Radyolojik Görüntülemeler                    | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
|                 | <b>Teorik Ders</b>                                     |                      |
| 13:00-16:00     | Ürogenital Travmalar                                   | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| <b>5. GÜN</b>   | <b>Pratik Ders</b>                                     |                      |
| 08:00-09:00     | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| 09:00-12:00     | Ürolojide Aciller                                      | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
|                 | <b>Teorik Ders</b>                                     |                      |
| 13:00-16:00     | Ürogenital TBC                                         | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| <b>3. HAFTA</b> |                                                        | <b>Öğretim Üyesi</b> |
| <b>1.GÜN</b>    | <b>Pratik Ders</b>                                     |                      |
| 08:00-09:00     | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| 09:00-12:00     | Üroloji Polikliniği Hasta Değerlendirme / Ameliyathane | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
|                 | <b>Teorik Ders</b>                                     |                      |
| 13:00-16:00     | İnfertilite                                            | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| <b>2. GÜN</b>   | <b>Pratik Ders</b>                                     |                      |
| 08:00-09:00     | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| 09:00-12:00     | Üroloji Polikliniği Hasta Değerlendirme / Ameliyathane | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
|                 | <b>Teorik Ders</b>                                     |                      |
| 13:00-16:00     | Cinsel Fonksiyon / Disfonksiyon                        | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| <b>3. GÜN</b>   | <b>Pratik Ders</b>                                     |                      |
| 08:00-09:00     | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| 09:00-12:00     | Üroloji Polikliniği Hasta Değerlendirme / Ameliyathane | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
|                 | <b>Teorik Ders</b>                                     |                      |
| 13:00-16:00     | Cinsel Yolla Bulaşan Üretritler                        | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| <b>4. GÜN</b>   | <b>Pratik Ders</b>                                     |                      |
| 08:00-09:00     | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| 09:00-12:00     | Ürolojide Enstrümantasyon ve Kateterler                | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
|                 | <b>Teorik Ders</b>                                     |                      |
| 13:00-16:00     | Böbrek Kanseri                                         | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| <b>5. GÜN</b>   | <b>Pratik Ders</b>                                     |                      |
| 08:00-09:00     | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| 09:00-12:00     | Trus Biyopsi                                           | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
|                 | <b>Teorik Ders</b>                                     |                      |
| 13:00-16:00     | Prostat Kanseri                                        | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| <b>4. HAFTA</b> |                                                        | <b>Öğretim Üyesi</b> |
| <b>1.GÜN</b>    | <b>Pratik Ders</b>                                     |                      |
| 08:00-09:00     | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| 09:00-12:00     | Üroloji Polikliniği Hasta Değerlendirme / Ameliyathane | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
|                 | <b>Teorik Ders</b>                                     |                      |
| 13:00-16:00     | Konjenital Anomaliler                                  | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| <b>2. GÜN</b>   | <b>Pratik Ders</b>                                     |                      |
| 08:00-09:00     | Serviste Hasta Başı Eğitim                             | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| 09:00-12:00     | Üroloji Polikliniği Hasta Değerlendirme / Ameliyathane | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
|                 | <b>Teorik Ders</b>                                     |                      |
| 13:00-16:00     | Testis Tümörleri                                       | Dr. Kaan GÖKÇEN      |
| <b>3. GÜN</b>   | <b>Pratik Ders</b>                                     |                      |

|                                                                                                                                                       |                             |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 08:00-09:00                                                                                                                                           | Serviste Hasta Başı Eğitim  | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| 09:00-12:00                                                                                                                                           | ESWL                        | Dr. Kaan GÖKÇEN |
|                                                                                                                                                       | <b>Teorik Ders</b>          |                 |
| 13:00-16:00                                                                                                                                           | Üriner Sistem Taş Hastalığı | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| <b>4. GÜN</b>                                                                                                                                         | <b>Pratik Ders</b>          |                 |
| 08:00-09:00                                                                                                                                           | Serviste Hasta Başı Eğitim  | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| 09:00-12:00                                                                                                                                           | Olgu Sunumu: BPH            | Dr. Kaan GÖKÇEN |
|                                                                                                                                                       | <b>Teorik Ders</b>          |                 |
| 13:00-16:00                                                                                                                                           | BPH                         | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| <b>5. GÜN</b>                                                                                                                                         | <b>Pratik Ders</b>          |                 |
| 08:00-09:00                                                                                                                                           | Serviste Hasta Başı Eğitim  | Dr. Kaan GÖKÇEN |
| 09:00-12:00                                                                                                                                           | Olgu Sunumu: Mesane TM      | Dr. Kaan GÖKÇEN |
|                                                                                                                                                       | <b>Teorik Ders</b>          |                 |
| 13:00-16:00                                                                                                                                           | Mesane Tümörü               | Dr. Kaan GÖKÇEN |
|                                                                                                                                                       |                             |                 |
| ( * ) Her intern grubuna aynı program uygulanmaktadır. Öğretim üyelerinin ders saatleri ve pratik uygulamalar haftalık/aylık değişiklik gösterebilir. |                             |                 |
| ( ** ) Pratik uygulamara birden çok yazılabilir.                                                                                                      |                             |                 |

Cumhuriyet Üniversitesinden:

**CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ EĞİTİM-ÖĞRETİM  
VE SINAV YÖNETMELİĞİ**

**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar**

**Amaç**

**MADDE 1 –** (1) Bu Yönetmeliğin amacı; Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesinde kayıt, eğitim-öğretim ile sınavlara ilişkin esasları düzenlemektir.

**Kapsam**

**MADDE 2 –** (1) Bu Yönetmelik; Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrencilerinin kabul ve kaydına, eğitim-öğretim programlarına, sınav ve değerlendirmelerine, diploma ve unvanlarına, devamlı ve geçici ayrılma işlemlerine ilişkin hükümleri kapsar.

**Dayanak**

**MADDE 3 –** (1) Bu Yönetmelik, 4/11/1981 tarihli ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 14 üncü, 43 üncü ve 44 üncü maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

**Tanımlar**

**MADDE 4 –** (1) Bu Yönetmelikte geçen;

- a) AKTS: Ders kredilendirilmesinde ortak parametre olarak kullanılan Avrupa kredi transfer sistemi (ECTSEuropean Credit Transfer System)'ni,
- b) Başkoordinatör: Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesinde eğitim-öğretim programlarının planlanmasından, yürütülmesinden ve koordinasyonundan sorumlu dekan yardımcısını,
- c) Danışman: Öğrencilerin eğitim-öğretim ve diğer sorunlarıyla ilgilenen ve Dekanlıkça görevlendirilen öğretim üyesini,
- ç) Dekan: Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanını,
- d) Ders Kurulu: I, II ve III. dönemlerin her birinde entegre sisteme göre bir arada öğretilmesi kararlaştırılmış, farklı derslerin programda yer aldığı zaman dilimini,
- e) Dönem: Fakültenin her bir eğitim-öğretim yılını,
- f) Dönem Koordinatörü: Fakültenin her bir dönemde eğitim-öğretimin düzenli bir şekilde yürütülmesi ve koordinasyonundan sorumlu öğretim üyesini,
- g) Entegre Sistem: Dönem I, II ve III'de farklı derslerin benzer konularının bir arada işlendiği eğitim-öğretim modelini,
- ğ) Fakülte: Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesini,
- h) Fakülte Kurulu: Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Fakülte Kurulunu,
- ı) İntörn doktorluk dönemi: Tıp doktorluğu programının altıncı dönemini,
- i) İntörn Doktorluk Stajı: VI. Dönemde Tıp Fakültesinin farklı anabilim dallarında yürütülen uygulamalı eğitimi,
- j) Koordinatörler Kurulu: Tıp Fakültesi eğitim-öğretiminin düzenli bir şekilde yürütülmesini, planlanmasını ve koordinasyonunu sağlayan kurulu,
- k) Mesleki Beceri Eğitim (MBE) Komisyonu: Mezuniyet öncesi mesleki beceri eğitim programlarını düzenleyen kurulu,
- l) Ortak Zorunlu Dersler: 2547 sayılı Kanunun 5 inci maddesinde belirtilen Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Türk Dili ve yabancı dil derslerini,
- m) Öğrenci: Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrencisini,
- n) Ölçme Değerlendirme ve Eğitimcilerin Eğitimi Komisyonu: Mezuniyet öncesi, mezuniyet sonrası ve sürekli tıp eğitimi programlarının ölçme ve değerlendirmelerini düzenleyen kurulu,
- o) Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ) Komisyonu: PDÖ konusunda Mezuniyet öncesi tıp eğitimi programlarını düzenleyen kurulu,
- ö) Rektör: Cumhuriyet Üniversitesi Rektörünü,
- p) Seçmeli Dersler: Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi eğitim-öğretim programında yer alan, öğrenciler tarafından ilgi alanı dikkate alınarak seçilen ve başarı notuna katkıda bulunan dersleri,
- r) Seçmeli Stajlar: IV. ve V. dönemde öğrencilerin Dekanlık tarafından belirlenen anabilim dalları arasından seçerek aldığı stajları,

- s) Senato: Cumhuriyet Üniversitesi Senatosunu,
- s) Staj: Dönem IV, V'te klinik bilimlere bağlı anabilim dallarında pratik/uygulamalı ve teorik yapılan eğitimöğretimi,
- t) Üniversite: Cumhuriyet Üniversitesini,
- u) Yarıyıl: Bir akademik takvimdeki güz ve bahar yarıyıllarını,
- ü) Yaz Stajı: Dönem III'ten dönem IV'e geçerken öğrencilerin birinci veya ikinci basamak tedavi kurumlarında yapmak zorunda oldukları 15 günlük stajı,
- v) YÖK: Yükseköğretim Kurulunu,
- y) Yönetim Kurulu: Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Yönetim Kurulunu ifade eder.

## İKİNCİ BÖLÜM

### Öğrenci Kabul ve Kayıt Şartları, Kayıt Yenileme, Kayıt Silme, Yatay Geçişler ve Danışmanlık

#### Öğrenci kabulü

**MADDE 5 –** (1) Fakülteye öğrenci olarak kayıt yaptırabilmek için;

- a) Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan sınavla Fakülteye yerleştirilmiş olmak,
- b) Yatay geçiş ile Fakülteye kabul edilmiş olmak,
- c) İlgili mevzuat hükümlerine göre yerleştirilmesine karar verilen yabancı uyruklu öğrenci olmak,
- ç) Önceden Fakülte öğrencisi iken kaydı silindikten sonra ilgili mevzuat hükümlerine göre Fakültede eğitimine yeniden devam etmesine karar verilmiş olmak şartlarından birinin gerçekleşmesi gerekir.

#### Fakülteye kayıt

**MADDE 6 –** (1) Kayıt işlemleri Rektörlükçe belirlenen günlerde bizzat başvurularak yapılır. Ancak, mazeretini belgelendirmek ve belgelerin geçerliliği Dekanlık tarafından kabul edilmek koşuluyla öğrencinin kanuni temsilcileri tarafından da kayıt yaptırılabilir. Zamanında başvurmayan veya kayıt için gerekli belgeleri tamamlamayan öğrenci kayıt hakkını kaybeder.

(2) Kayıt için istenen belgelerin aslı veya Üniversite tarafından onaylı örneği kabul edilir. Askerlik durumu ve adli sicil kaydına ilişkin olarak ise adayın beyanına dayanılarak işlem yapılır.

#### Kayıt yenileme

**MADDE 7 –** (1) Öğrencinin; öğrencilik haklarının devam etmesi, eğitim-öğretiminin sürdürülmesi ve sınavlara girebilmesi için her yarıyıl başında ilan edilen tarihler arasında öğrenci bilgi formunu doldurması ve katkı payını yatırdığı belgelenmesi zorunludur.

(2) İntörn doktorluk dönemine geç başlayan ve bir sonraki eğitim-öğretim yılında o dönemin katkı payı belirlenmeden önce mezun olacak öğrenciler bir önceki yılın dönemlik katkı payı ücretinin yarısı kadar miktarı yatırmak zorundadır.

(3) Eğitim-öğretim yılında birinci ve ikinci yarıyıl katkı payını ilan edilen sürede yatırmayan öğrenciye ek süre tanınmaz. Yarıyıl katkı payını yatırmayan öğrenci ilgili dönemdeki ders, laboratuvar ve stajlara devam edemez ve sınavlara giremez.

#### Kayıt silme

**MADDE 8 –** (1) Kaydını zamanında yenilemeyen ve harcını yatırmayan öğrenciler için 21/7/1997 tarihli ve 23056 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Cumhuriyet Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin ilgili hükümleri uygulanır.

#### Yatay geçişler

**MADDE 9 –** (1) Fakülteye, süre ve ders içerikleri itibarıyla eşdeğer eğitim programı uygulayan diğer tıp fakültelerinden; 24/4/2010 tarihli ve 27561 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik hükümlerine ve Senato kararlarına göre Yönetim Kurulu kararı ile yatay geçiş yapılır.

#### Ders uyum ve muafiyetleri

**MADDE 10 –** (1) Bir başka tıp fakültesinden yatay geçiş ile Fakülteye kabul edilen öğrencilerin mesleki dersleri, öğretim programlarının uygunluğu ve eşdeğerliliği konusunda ilgili kurulların görüşü dikkate alınarak Yönetim Kurulunda karara bağlanır. Tüm derslerden muafiyeti kabul edilen öğrencinin öğrenim süresi, daha önce öğrenim gördüğü tıp fakültesinde geçen süre ile birlikte değerlendirilir.

(2) Daha önce tıp fakültesinde öğrenim görmüş ve ÖSYM tarafından Fakülteye yerleştirilmiş öğrenciler okumuş ve başarmış oldukları mesleki derslerden, ders içeriklerinin uygunluğu ve eşdeğerliliği konusunda Koordinatörler Kurulunun görüşü ve Yönetim Kurulu kararı ile muaf sayılır.

(3) Yükseköğrenim kurumlarında önceden eğitim görerek tıp dışı zorunlu dersleri almış ve başarmış öğrenciler, bu derslerden Yönetim Kurulu kararı ile muaf sayılır.

(4) Öğrenciler ders uyum ve muafiyeti isteklerini, Fakülteye kayıt tarihinden itibaren on beş gün içerisinde Dekanlığa yazılı olarak bildirmek zorundadır.

#### **Danışman öğretim üyesi**

**MADDE 11 –** (1) Öğretim döneminin başında eğitim-öğretim çalışmaları ve üniversite yaşamı ile ilgili sorunlarda rehberlik yapmak üzere her öğrenci için ilgili Dönem koordinatörlüğünün önerisi ve Koordinatörler kurulunun onayı ile bir öğretim üyesi dekan tarafından danışman olarak görevlendirilir.

(2) Danışman; öğrenciyi izler, eğitim-öğretim ile ilgili sorunların çözümünde öğrenciye yardımcı olur. Fakülte ve Üniversite imkânları hakkında öğrencinin bilgi edinmesini sağlar, başarı durumunu izleyerek başarısızlık hâlinde, nedenlerini ortadan kaldırmak için yol gösterir. Gerekli hâllerde, rehberlik ve psikolojik danışmanlık hizmeti alması için öğrenciyi yönlendirir.

(3) Danışmanın altı ay veya daha uzun süreli olarak danışmanlık hizmeti sunamayacağı durumlarda Dönem koordinatörlüğünün önerisi ve Koordinatörler kurulunun onayı ile yeni bir öğretim üyesi Danışman olarak belirlenir ve Dekan tarafından görevlendirilir.

#### **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

#### **Eğitim-Öğretim Süresi, Esasları ve Dönemlerinin Düzenlenmesi**

##### **Öğrenim dili**

**MADDE 12 –** (1) Fakültede öğrenim dili Türkçedir.

##### **Eğitim-öğretime başlama tarihi**

**MADDE 13 –** (1) Fakültede akademik takvim Fakülte Kurulunca belirlenerek Senatonun onayına sunulur. Bir akademik eğitim-öğretim yılı, dönem olarak ifade edilir ve en az 32 haftayı kapsar. Yılsonu ve bütünleme sınavları bu sürenin dışındadır. Her dönem Güz ve Bahar yarıyıllarının toplamından oluşur. Birinci yarıyılın (Güz dönemi) bitiminde en az iki haftalık bir ara tatil verilir. Sürekli eğitim-öğretim yapılan Dönem VI'da ara tatil yapılmaz. Zorunlu durumların ortaya çıkması hâlinde Fakülte Kurulu, eğitim-öğretim sürelerinde, sınav tarihlerinde ve bunlarla ilgili ders programlarında değişiklik ve düzenleme yapabilir. Bu değişiklik ve düzenlemeler Senatonun onayına sunulur. Onayı takiben en az yedi gün önceden ilgililere duyurulur.

##### **Eğitim-öğretim süresi ve şekli**

**MADDE 14 –** (1) Tıp doktorluğu eğitim-öğretim süresi altı yıldır.

(2) Tıp Doktorluğu eğitim-öğretimi birbirini izleyen üç devreden oluşur.

a) Temel Tıp Bilimleri devresi: I ve II. Dönemleri kapsar.

b) Klinik Bilimleri devresi: III. IV ve V. Dönemleri kapsar.

c) İntörn doktorluk devresi: VI. Dönemi kapsar.

(3) Fakültede Dönem geçme esaslarına göre hazırlanmış eğitim-öğretim programları uygulanır. Tıp Doktorluğu düzeyinde akademik eğitimin her bir döneminin başarılmış olması bir sonraki döneme başlamanın ön şartıdır. Bu nedenle ön koşullu olmadığı saptanan ortak ve zorunlu dersler dışında, bir dönemin bütün dersleri, uygulamaları ve stajları başarılmadan bir üst döneme geçilemez.

(4) Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Türk Dili, yabancı dil ve seçmeli dersler Yükseköğretim Kurulunun belirlediği ilkeler çerçevesinde yürütülür. Ortak zorunlu derslerden Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi ve Türk Dili dersleri birinci dönemde, Tıbbi İngilizce dersi ikinci dönemde ve zorunlu olarak uygulanır. Öğrencilerin anılan derslerden üçüncü dönem sonuna kadar başarılı olmaları gerekir. Aksi hâlde dördüncü döneme kayıt yaptıramazlar.

(5) Bu programın yanı sıra, öğrencilerin mesleki uygulamalar için temel olan klinik beceriler, iletişim becerileri, etik, araştırma ve benzeri eğitimler ile öğrencileri klinik öğretime hazırlayan Mesleki Beceri Eğitimi (MBE) uygulanır.

(6) Ayrıca, Öğrencilerin belirli bir ders kurulu içerisinde bir konunun çok disiplinli yaklaşımla (algoritma) düzenlendiği, probleme dayalı öğrenim (PDÖ) yöntemlerinin kullanıldığı uygulama dilimleri de uygulanır.

(7) Öğrencilerin eğitim-öğretim programını tamamlama süresinin değerlendirilmesi, Cumhuriyet Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin ilgili hükümlerine ve 2547 sayılı Kanunun 44 üncü maddesi hükümlerine göre yapılır.

### Eğitim-öğretimin düzenlenmesi

**MADDE 15 –** (1) Eğitim-öğretim programları Dekanlıkça görevlendirilen kurul ve komisyonlar tarafından hazırlanır. Gerektiğinde yeni kurul ve komisyonlar da oluşturulabilir. İlgili kurul ve komisyonların yapısı, görevleri ve işleyiş esasları Fakülte Kurulu ve Senatonun onayıyla belirlenir.

a) Koordinatörler Kurulu; her eğitim öğretim yılında Dekanlık ve Fakülte Kurulu tarafından alınan kararlar doğrultusunda eğitim-öğretimin planlanması, koordinasyonu, denetlenmesi ve değerlendirilmesi görevlerini yapar. Uygulamalarla ilgili yeni kararlar alır ve Fakülte Kurulunun onayına sunar.

b) Ölçme ve Değerlendirme ve Eğitimcilerin Eğitimi Komisyonu; mezuniyet öncesi, mezuniyet sonrası ve sürekli tıp eğitimi programlarının ölçme ve değerlendirmelerine danışmanlık verir, ölçme ve değerlendirme konusunda eğitim ve araştırma yapar, Tıp Fakültesi öğretim üyelerine eğitim becerilerini geliştirmeye yönelik eğitim programları düzenler.

c) Mesleki Beceri Eğitim (MBE) Komisyonu: beceri eğitimi için gerekli malzemelerin etkin ve uygun kullanımını sağlar; yeni malzeme alımı için ihtiyaçları belirler ve Başkoordinatöre bildirir. Akademik dönem sonunda, yapılan faaliyetleri ve sonuçlarını, belirlenen sorunları, önerileriyle birlikte Koordinatörler Kuruluna sunar.

ç) Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ) Komisyonu; mezuniyet öncesi tıp eğitimi amaç ve hedefleri kapsamında PDÖ modüllerinin içeriğini belirler ve programı oluşturur.

### DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

#### Devam Zorunluluğu, Mazeretler ve İzinler, Sınav ve Değerlendirme Esasları, Puan, Derece, Not ve Katsayılar

#### Devam zorunluluğu

**MADDE 16 –** (1) Derslere devam zorunludur ve buna ilişkin esaslar şunlardır:

a) Teorik, seçmeli ve uygulamalı derslerle stajlara devam zorunludur ve yoklama yapılır. Uygulamalı dersler; staj, laboratuvar çalışması, tartışma, seminer, saha ve klinik çalışmaları ve benzeri uygulamaları kapsar. Stajlar; teorik dersler ve klinik uygulamalar olarak ayrı ayrı değerlendirilir.

b) I, II ve III. Dönemlerde bir ders veya ders kurulundaki teorik derslerin %20'sinden fazlasına mazeretsiz olarak katılmayan öğrenci, o ders veya ders kurulu ve dönem sonu final sınavına alınmaz ve sınavdan F1 (0) almış kabul edilir.

c) I, II ve III. Dönem için her dersin uygulamalı çalışmalarında devamsızlık mazeretsiz olarak %20'yi geçmediği zaman öğrenci devam etmediği süre kadar telafi çalışması yapmak kaydıyla, o ders kurulunun pratik sınavına girebilir.

ç) Stajlardaki (4 ve 5. Sınıf) teorik derslerin %20'sinden fazlasına mazeretsiz olarak katılmayan öğrenci başarısız sayılarak staj sınavına alınmaz ve staj tekrarı yapar. Stajlardaki klinik uygulamalarda (pratiklerde) mazeretli veya mazeretsiz olarak devamsızlık süresi o staj döneminde %20'yi aşanlar ile devamsızlık süresi %20'nin altında olsa bile mesai saatleri dışında telafi yapmayan öğrenciler başarısız sayılarak staj tekrarı yaparlar. Stajlarda teorik ve pratik dersler ayrı ayrı hesaplanır, öğrenci herhangi birinden yukarıda tanımlanan sınırları aştığı taktirde staj tekrarı yapar. Staj bütünleme sınavları için mazeret sınavı açılmaz.

d) I, II ve III. dönem PDÖ oturumlarının % 30'undan fazlasına mazeretsiz olarak katılmayan öğrenci PDÖ değerlendirme sınavına giremez.

e) I, II ve III. dönemlerde mazereti nedeniyle bir ders kurulundaki teorik derslerin %50'sinden fazlasına devam etmeyen öğrenciler, geçerli mazeretleri olsa dahi o ders kurulu sınavına ve o ders kurulundan mazeret sınavına giremez.

#### Mazeretler

**MADDE 17 –** (1) Öğrencilerin mazeretlerine ilişkin esaslar aşağıda gösterilmiştir;

a) Öğrencinin eğitim süresinde sağlık mazeretini Cumhuriyet Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesinden, tatil dönemi gibi bunun mümkün olmadığı durumlarda herhangi bir yataklı tedavi kurumundan alınacak bir rapor ile belgelendirmesi ve bu raporun Yönetim Kurulunca kabul edilmesi gerekir. Bunların dışındaki sağlık raporları işleme konmaz. Sağlık mazereti Yönetim Kurulunca kabul edilen öğrenci, rapor süresince derslere devam edemez ve sınavlara giremez.

b) İlgili mevzuat hükümlerine göre hekimlik mesleğini icra edemeyecek düzeyde engelli olduğu belirlenen öğrencilerin Yönetim Kurulu kararı ile Üniversite ile ilişkisi kesilir.

c) Mazeretler ile ilgili her türlü başvuru, mazeret süresinin başlangıcından itibaren en geç üç iş günü içerisinde yazılı olarak Dekanlığa yapılmalıdır. Daha sonra yapılan başvurular işleme konulmaz.

ç) Yönetim Kurulu öğrencinin mazeretini takdire bağlı olarak kabul veya reddedebilir.

d) Yukarıda belirtilen devam, izin ve mazeret ile ilgili kurallar, anabilim dalı ve bilim dalı dersleri, ders kurulları, zorunlu stajlar, intörn doktorluk, PDÖ, MBE uygulamaları ve tüm sınıflar için geçerlidir.



**Akademik izinler ve kayıt dondurma**

**MADDE 18 –** (1) Aşağıda belirtilen esaslara göre, Yönetim Kurulu kararı ile öğrencilere akademik izin verilebilir:

a) Öğrencilere kanıtlayacakları önemli nedenlerin veya öğrenim ve eğitimlerine katkıda bulunacak Üniversite dışı burs, staj ve araştırma gibi olanakların doğması hâlinde Yönetim Kurulu kararı ile toplam iki döneme kadar izin verilebilir. Öğrencilerin bu izinden yararlanabilmesi için; dönem başında, Dekanlığa bir dilekçe ve gerekçelerine ilişkin belgelerle başvurmaları zorunludur.

b) Millî Takım spor karşılaşmalarında, Millî Takımlarda ve Üniversiteler arası spor karşılaşmalarında Üniversite takımlarında yer alan öğrencilere Yönetim Kurulu kararı ile izin verilir. Öğrenciler bu süreler için mazeretli izinli sayılır. O dönemde giremedikleri ders veya derslerden mazeret sınavına alınırlar. IV, V ve VI. Dönem öğrencileri devam etmediği süreyi anabilim dalının belirleyeceği zamanlarda tamamlamak zorundadır. Öğrenci bu süreyi tamamlamadığı takdirde stajı tekrarlar.

c) Askerlik görevini yapanların askerlik süresinin bitimine kadar kayıt dondurmasına izin verilir.

**Sınav ve değerlendirme esasları, puan, derece, not ve katsayılar**

**MADDE 19 –** (1) Tıp Fakültesinde tüm dönemlerde yapılan sınavlar 100 tam not üzerinden değerlendirilir.

Sınavların değerlendirilmesinde kullanılan not, derece ve katsayılar aşağıdaki gibidir:

a) Sınav notları:

Puanlar Dereceler Notlar Katsayı 95-

100 Pekiyi AA 4,00

85-94 İyi-Pekiyi BA 3,50

75-84 İyi BB 3,00

65-74 Orta-İyi CB 2,50

60-64 Orta CC 2,00

0-59 Başarısız F 0,00

Geçer G (Zorunlu ve Tıp dışı dersler için)

b) Geçmez notlar şunlardır:

1) F1: Mazeretsiz, devamsız. Dönem Sonu Sınavı ve bütünleme sınavlarına girme hakkı olmayan öğrencinin aldığı nottur. I, II ve III. Dönemlerde F1 notu alan öğrenci doğrudan sınıfta kalır ve IV, V ve VI. Dönemlerde stajı tekrar eder.

2) F2: Devamlı. Sınava girme hakkı olduğu hâlde sınava girmemiş öğrencinin aldığı nottur (Puan=0). I, II ve III. Dönemlerde Dönem Sonu Sınavı ve Bütünleme Sınavlarına girme hakkı vardır, IV. ve V. Dönemlerde stajı tekrar etmeden Bütünleme Sınavına girebilir.

3) F3: Sınav değerlendirme sonucu başarısız (0-59 arası) olan öğrenciye verilen nottur.

4) F4: Mazeretli, devamsız. I, II ve III. Dönemlerde bir ders kurulunda, Yönetim Kurulunca kabul edilmiş bir mazereti nedeniyle devamsızlık sınırını aşmış olan öğrenciler, ders kurulu veya dönem sonunda, o ders kurulundan mazeret sınavına alınır.

**BEŞİNCİ BÖLÜM**

**Dönemlere ilişkin Esaslar**

**I, II ve III. dönemlere ilişkin esaslar**

**MADDE 20 –** (1) I. II. ve III. dönemlerde okutulan dersler ve sınavlar ile ilgili esaslar aşağıdaki gibidir:

a) Ders Kurulu: I. II. ve III. dönemlerde okutulan dersler ders kurulları şeklinde verilir. Dönem koordinatörü ve yardımcıları programların hazırlanması, duyurulması, eğitimin değerlendirilmesi, sınavların yapılması, sınav sonuçlarının ve itirazların değerlendirilmesi ile ilgili işlemleri yürütür.

b) Ders Kurulu Sınavı: Her ders kurulu sonunda yapılan sınava ders kurulu sınavı denir. Ders kurulu sınavında alınan nota ders kurulu notu denir. Ders kurulu sınavı ara sınav yerine geçer. Sınav sırasında o Ders Kurulu'nda dersi olan tüm anabilim dalları, Dönem Koordinatörünün düzenlemesi içinde görev almak üzere istenen sayıda öğretim elemanı görevlendirir. Sınav sonuçları, en geç 10 gün içinde ilan edilir.

c) Dönem Sonu Sınavı: Her dönemin sonunda son ders kurulu sınavının bitiminden en erken 15 gün sonra olmak üzere Fakülte Kurulunun tespit edeceği tarihlerde, o yıl okutulan tüm ders kurullarını kapsayan sınava Dönem sonu sınavı denir. Bu sınav birden fazla oturumda yapılabilir. Oturumlar arasında en fazla bir hafta ara bulunur. Bu sınavlar, yazılı ve/veya sözlü şekilde teorik ve/veya pratik olarak yapılır.

ç) Dönem Sonu Bütünleme Sınavı: Dönem sonu sınavının bitiminden en erken onbeş, en geç otuz gün sonra yapılan sınavdır. Dönem sonu bütünleme sınavına Dönem sonu sınavında başarılı olamayan ve sınav hakkını kazandığı hâlde bu sınava herhangi bir nedenle giremeyen öğrenciler katılır.

d) Mazeret Sınavı: Mazeretleri nedeniyle ders kurulu sınavına giremeyen ve Yönetim Kurulunca mazeretleri kabul edilen öğrenciler için mazeret sınavı açılır. Mazeret sınavının mazereti olmaz. Ders kurulu mazeret sınavı, her dönemde sadece bir ders kurulu için, Fakülte Kurulunca saptanan ve akademik takvimde belirtilen günde yapılır. Dönem sonu ve bütünleme sınavları için mazeret sınavı açılmaz.

e) Ders Kurulları Sınav Notlarının Hesaplanması: Bir ders kurulunda görev alan anabilim dalları, öğrenci başına düşen teorik ve pratik derslerin toplam süresi olan ders yükleri oranında soru ve not ağırlığına sahiptir. Bir ders kurulunda her dersin kendi barajı vardır. Baraj sınırı %50'dir. Öğrenci, ders kurulu sınavında kurulu oluşturan derslerin bir veya birkaçından %50'nin altında not alırsa o dalda elde ettiği puan ile o dalın toplam puanının %50'si arasında kalan puan farkı sınav toplam puanından düşülerek o ders kurulu sınav notu belirlenir.

f) Ders Kurulları Ortalama Notu: Bir dönemde ders kurulu sınav notları toplamının o dönemdeki ders kurulu sayısına bölünmesi ile elde edilen nottur.

g) Dönem Sonu ve Bütünleme Sınav Notu hesaplanması: Anabilim Dalları bir dönemde kendilerine düşen ders ağırlığı oranında dönem sonu ve bütünleme sınavında soru ve not ağırlığına sahiptir. Dönem sonu ve bütünleme sınavı notu belirlenirken baraj uygulanmaz. Bütünleme sınav sonuçları Yönetim Kurulu tarafından onaylanarak kesinleşir.

ğ) Dönem Sonu Başarı Notu: Ders kurulları ortalama notunun %60'ı ile dönem sonu sınavında alınan notun %40'ının toplanması ile elde edilen nottur. Bütünlemeye kalan öğrencilerin dönem sonu başarı notunun hesaplanmasında dönem sonu sınavından alınan not yerine bütünleme sınavından alınan not dikkate alınır. Öğrencinin bir üst sınıfa geçebilmesi için, dönem sonu sınavından en az 50 alması ve dönem sonu başarı notunun 100 üzerinden en az 60 olması gerekir. Tüm ders kurullarının sınavlarına katılarak bu sınavların her birinden ayrı ayrı 100 tam not üzerinden en az 50 almak koşulu ile Ders kurulları ortalama notu 80 veya daha fazla olan Dönem I, II ve III öğrencileri, dönem sonu sınavına girmeden başarılı sayılırlar. Bu durumda öğrencilerin ders kurulları ortalama notu, dönem sonu başarı notu olarak kabul edilir. Bu öğrencilerden dönem sonu sınavına girmek istemeyenler, sınavdan en az onbeş gün önce yazılı dilekçe ile başvururlar.

h) Öğrenciler Dönem I, II ve III ders kurulları, final ve bütünleme sınav sonuçları hakkındaki itirazlarını, sonuçlar ilan edildikten sonra en geç 7 gün içinde yazılı olarak dönem koordinatörlüğüne yaparlar. İtirazlar dönem koordinatörü, Koordinatör Yardımcısı ve ilgili anabilim dalı başkanının oluşturduğu bir Kurul tarafından incelenir. Değerlendirme sonucu bir tutanakla Dekanlığa bildirilir. Not değişiklikleri Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir. Dönem koordinatörü tarafından ilan edilir.

ı) Dönem Tekrarı: Dönem sonu sınavına girmeyen öğrenci dönem sonu bütünleme sınavına da girmemesi hâlinde o yıl başarısız kabul edilir ve sınıfta kalmış sayılır. Bu durumdaki öğrencinin ders kurulları ortalama notu dikkate alınmaz.

## II. ve V. dönemlere ilişkin esaslar

**MADDE 21 – (1)** IV. ve V. dönemde; öğrencilerin tıbbin temel kavram ve ilkelerini klinik olguların çözümlemesinde kullanması, tanı ve tedavi yaklaşımlarını klinik ortamda gördüğü hasta ve hastalıklar açısından değerlendirip yorumlayarak uygun tanı ve tedavi yaklaşımlarını seçebilmesi, temel klinik becerilerini yeterli düzeyde uygulayabilmesi, tıbbi uygulamalarda bilimsel, mesleki ve etik değerler konusunda uygun tutum ve davranışı sergileyebilmesini hedefleyen teorik oturum ve uygulamaların yürütüldüğü staj programları yer alır. Dönemlere ilişkin esaslar şunlardır:

a) Staj uygulaması yapılacak klinikler ve staj süreleri Fakülte Kurulu tarafından belirlenerek eğitim yılı başında ilan edilir. Dönem IV ve V staj programları iki yarıyıl üzerinden tamamlanır.

b) Her staj, hem yazılı hem sözlü olan teorik ve pratik sınavla değerlendirilir.

c) Staj sonu ve bütünleme sınavlarında başarı notu hesaplanırken, öğrencinin staj süresince yapmış olduğu çalışmalar ve uygulamalar staj karnesi ile değerlendirilir ve pratik sınav notu olarak staj başarı notuna katkıda bulunur. Staj karnesi, başarı notuna 100 puan üzerinden en az 10 en fazla 30 puan olacak şekilde katkıda bulunur. Staj karnesinde zorunlu işlemleri tamamlamayan stajyerler, staj sınavına alınmazlar.

ç) Teorik sınavlar, etkinliği bilimsel olarak gösterilmiş ve Fakülte Kurulunun tanımladığı yöntemlerden birisi kullanılarak, hem yazılı hem de sözlü sınav şeklinde düzenlenir. Yazılı ve sözlü sınavın başarı notuna etkisi, staj başlangıcında anabilim/bilim dallarınca belirlenir. Sözlü sınav en az iki öğretim üyesi tarafından gerçekleştirilir.

d) Staj bütünleme sınavları: Dönem V öğrencileri için Haziran ayı, dönem IV öğrencileri için stajların tamamlanmasından en az onbeş gün sonra bütünleme sınavları açılır.

e) Öğrencinin staj tekrarı yapacağı anabilim dalı için staja başlama tarihinin üç haftayı aştığı durumlarda, ilgili anabilim dalı ve dönem koordinatörlüğünün onayıyla, diğer staj uygulama dönemine sarkmamak koşuluyla öğrenci, gruplardan ayrı olarak staj alabilir ve sınava girebilir. Başarılı olanlar, eğitim devam ediyorsa bir üst döneme devam ederler. Bütünleme sınav sonu notunun hesaplanmasında; staj sınav notunun %40'ı, bütünleme sınav notunun %60'ı değerlendirmeye alınır, toplamda 60 ve daha yukarı puan alanlar başarılı sayılır.

f) Öğrenciler staj sınavı sonuçları hakkındaki itirazlarını, sonuçlar ilan edildikten sonra en geç 7 gün içinde yazılı olarak dönem koordinatörlüğüne yaparlar. İtirazlar dönem koordinatörü, Koordinatör Yardımcısı ve ilgili Anabilim dalı başkanının oluşturduğu bir Kurul tarafından incelenir. Değerlendirme sonucu bir tutanakla Dekanlığa bildirilir. Not değişiklikleri Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir. Dönem koordinatörü tarafından ilan edilir.

g) Staj geçme notu: Başarı notu 60 puan ve üzeridir.

ğ) Dönem notu: Dönem IV ve V'de staj geçme notlarının ortalamasıdır.

## VI. döneme ilişkin esaslar (intörn doktorluk)

**MADDE 22 –** (1) Tıp fakültesi eğitiminin ilk beş sınıfının bütün derslerini başarı ile geçmiş ve hekimlik pratiğine hazırlanmak üzere, altıncı sınıfa geçtiği belgelenmiş tıp fakültesi öğrencisi intörn doktor olarak adlandırılır. İntörn doktorluk dönemi, öğrencilik ile tıp doktorluğu arasındaki geçiş dönemi olup tıbbi bilgi ve beceriler, iletişim becerileri ve mesleki değerleri kullanarak klinik sorunlara çözüm getirme becerisinin geliştirildiği bir süreçtir. İntörn doktorluk dönemi ile ilgili esaslar şunlardır:

- a) İntörn doktorluk dönemi, aralıksız 12 ayı kapsayan bir dönemdir, Koordinatörler Kurulu önerisi ve Fakülte Kurulu kararı ile belirlenen intörlük stajı dilimlerine ayrılarak yapılır.
- b) Her intörn doktora, intörlük stajı yapılan her Anabilim Dalının intörn doktorluk eğitimi için belirlediği hedefler doğrultusunda hazırladığı ve Koordinatörler Kurulunca onaylanmış intörlük stajlarında kazanılması beklenen bilgi, beceri, tutum ve davranışları içeren intörn karneleri verilir.
- c) İntörn doktor her türlü sağlık hizmetleri, poliklinik, ameliyat, laboratuvar çalışması, olgu sunumu, konferans, seminer ve benzeri tüm klinik faaliyetlere katılmak ve denetim altında kalmak kaydı ile bu faaliyetlerden intörn karnesinde tanımlanmış olanları bizzat yapmak zorundadır.
- ç) İntörn doktor, öğretim üyelerinin gözetimi ve sorumluluğunda olmak üzere; öğretim üyeleri, klinik asistanları, hemşire ve personel ile bir ekip çalışması içinde klinik/poliklinik uygulamalarına sadece öğretim üyelerinin direktifleri doğrultusunda katılır.
- d) İntörlük stajlarında eğitimin verilme şekli, intörn doktorların görev, yetki ve sorumlulukları hazırlanan bir yönerge ile belirlenir.
- e) İntörn doktorluk döneminde öğrencilerin başarıları intörn karneleri dikkate alınarak 100 tam not üzerinden değerlendirilir. Başarı notu 60 ve üzeridir. Bu not mezuniyet derecesinin değerlendirilmesine katılır. İntörn doktorluk kademesindeki stajların bir veya birkaçından başarısız olan öğrenci, bu stajları tekrar ederek başarılı olmak zorundadır. Dönem VI da dönem notu, staj sonu veya staj tekrarı sonunda alınan geçer notların ortalamasıdır.
- f) İntörn doktorlar her intörlük stajındaki süreleri eksiksiz olarak tamamlamak zorundadır. İntörn doktorlar, mazeretsiz staja devamsızlık yapamazlar. Sağlık veya geçerli bir mazerete bağlı devamsızlık tüm staj süresinin %10'undan fazla olamaz. Devamsızlığın %10'dan fazla olması durumunda intörn doktor o stajdan başarısız sayılır ve stajını tekrarlar.
- g) Başarısızlık veya devamsızlık sonucu intörlük stajı tekrarı, intörn doktorluk dönemi tamamlandıktan sonra yapılır.

## ALTINCI BÖLÜM

### Çeşitli ve Son Hükümler

#### Öğrenci değişim programları

**MADDE 23 –** (1) Farabi, Erasmus ve benzeri yurt içi ve yurt dışı isteğe bağlı, geçici öğrenci değişimleri Yükseköğretim Kurulunun ve Senatonun belirlediği esaslar çerçevesinde, ilgili program koordinatörünün önerisi ve Yönetim Kurulu kararı ile uygulanır.

#### Mezuniyet derecesi

**MADDE 24 –** (1) Mezun olan öğrencilerin mezuniyet dereceleri ağırlıklı not ortalaması alınarak hesaplanır. Mezunların başarı sıralamasını belirlemede; yıl kaybı olmayan, meslek derslerinden bütünlemeye kalmadan doğrudan sınıfı geçen öğrenciler esas alınır. Ortak zorunlu dersler başarı not ortalamasının hesaplanmasında dikkate alınmaz.

#### Mezuniyet belgesi

**MADDE 25 –** (1) Tıp eğitimi başarıyla tamamlayarak tıp doktoru unvanını alan öğrencilere, diploma hazırlanıp ilgili mevzuat hükümlerine göre tasdik edilinceye kadar bir defaya mahsus olmak üzere mezuniyet belgesi verilir.

#### Diplomalar

**MADDE 26 –** (1) Öğrencinin mezun olabilmesi için; Cumhuriyet Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği hükümlerine göre genel ağırlıklı not ortalamasının en az 60 puan olması şartı aranır. Mezuniyet hakkı kazanan öğrencilere aşağıdaki diplomalar verilir:

- a) Temel Tıp Bilimleri Önlisans Diploması: Temel Tıp Bilimleri önlisans kademesi olan I. ve II. dönemi başarı ile tamamlayanlara Üniversiteden ayrıldıkları ve ayrılmaya karar verdikleri takdirde Temel Tıp Bilimleri Önlisans Diploması verilir. Bu diplomayı belirtilen koşullarla alanlar herhangi bir yolla tekrar aynı programa döndükleri takdirde aldıkları diplomayı kayıt sırasında Üniversiteye geri vermek zorundadırlar. Aksi hâlde kayıtları yapılmaz.
- b) Klinik Bilimleri Lisans Diploması: Tıp Fakültesinin I, II, III ve IV. dönemlerini başarıyla tamamlayanlara Tıp Alanında Lisans Diploması verilir. Bu diploma hekimlik yapma yetkisi vermez. Bu diplomayı belirtilen koşullarla alanlar herhangi bir yolla tekrar aynı programa döndükleri takdirde kayıt sırasında alınan diplomayı Üniversiteye geri vermek zorundadırlar. Aksi halde kayıtları yapılmaz.

c) Tıp Doktoru Diploması: Tıp doktorluğu için öngörülen 6 dönemlik eğitim süresini başarı ile tamamlayan öğrencilere Tıp Doktoru Diploması verilir.

**Sınav günleri ve şekli**

**MADDE 27 –** (1) Sınav günleri ve şekline ilişkin esaslar şunlardır:

- a) Sınav tarihleri mücbir haller dışında ilan edildikten sonra değiştirilmez.
- b) Öğrenciler sınavlara ilan edilen gün ve saatte girmek zorundadır. Sınavın teorik veya pratik kısımlarından herhangi bir kısmına girmeyen öğrenci F2 notu alır.
- c) Sınavlarda kopya çeken veya kopya girişiminde bulunduğu saptanan öğrencinin sınavı geçersiz sayılır, ayrıca hakkında Dekanlık tarafından disiplin işlemi yapılır.

**Öğrencilerin genel görünüşü ve giyinişi**

**MADDE 28 –** (1) Öğrencinin genel görünüşü ilgili mevzuat hükümlerine ve Tıp Fakültesi ile hekimlik mesleğinin özel şartlarına uygun olmalıdır. Bu konularda yetkili organlarca verilen kararlara uymayanlar hakkında 13/1/1985 tarihli ve 18634 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Yüksek Öğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği hükümleri uygulanır.

**Onur ve yüksek onur öğrenciliği**

**MADDE 29 –** (1) Dönem ortalama notu 95-100 arasında olan öğrenciler, ceza almamış olma koşulu ile dönem sonunda Dekanlık önerisiyle Rektörlükçe Yüksek Onur Öğrencisi, Dönem ortalama notu 90-94 arasında olan öğrenciler ise Dönem Onur Öğrencisi olarak ilan edilirler. Yatay geçiş ile gelen öğrenciler, disiplin cezası almamaları ve yukarıdaki not ortalamalarını sağlamaları şartıyla dönem onur veya dönem yüksek onur öğrencisi olabilirler. Bu öğrencilerin listesi, ilgili eğitim birimi tarafından her dönem sonunda ilan edilir. Öğrencilerin başarı belgeleri, eğitim birimleri tarafından kendilerine verilir.

**Tebliğat ve adres bildirme**

**MADDE 30 –** (1) Her türlü tebligat, öğrencinin yükseköğretim kurumuna kayıt sırasında bildirdiği adrese taahhütlü olarak yapılmak veya ilgili fakültede ilan edilmek suretiyle tamamlanmış sayılır.

(2) Yükseköğretim kurumuna kaydolurken bildirdikleri adresi değiştirdikleri hâlde bunu Öğrenci İşleri ilgili birimlerine bildirmemiş bulunan veya vermiş oldukları adreste eksiklik veya yanlışlık olan öğrencilerin yükseköğretim kurumundaki mevcut adreslerine tebligatın gönderilmesi hâlinde kendilerine tebligat yapılmış sayılır.

**Öğrenci disiplin işlemleri**

**MADDE 31 –** (1) Öğrencilerin disiplin işlemleri, 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 54 üncü maddesi ve Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği hükümlerine göre yürütülür ve uygulanır.

**Hüküm bulunmayan hâller**

**MADDE 32 –** (1) Bu Yönetmelikte hüküm bulunmayan hallerde; ilgili diğer mevzuat hükümleri, Cumhuriyet Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği hükümleri, Yükseköğretim Kurulu, Senato ve Yönetim Kurulu kararları uygulanır.

**Yürürlükten kaldırılan yönetmelik**

**MADDE 33 –** (1) 24/7/2007 tarihli ve 26592 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği yürürlükten kaldırılmıştır.

**Yürürlük**

**MADDE 34 –** (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

**Yürütme**

**MADDE 35 –** (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Cumhuriyet Üniversitesi Rektörü yürütür.