

2nci ÜNİVERSİTELERARASI ÖNGÖRÜSEL ve BİREYE ÖZGÜ TEDAVİNİN GÜNÜMÜZ MODERN TIP ve ECZACILIK PRATIĞİNDE UYGULAMALARI SERTİFİKA PROGRAMI

P4

Öngörusel
Koruyucu
Bireysel
Katılımcı

TOPLANTISI



ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, ECZACILIK FAKÜLTESİ

13 -16 EYLÜL 2012

ESKİŞEHİR, TÜRKİYE

Program Ortakları

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ, TIP FAKÜLTESİ

ACIBADEM ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE

ARAP GENOMİK ÇALIŞMALAR MERKEZİ, BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ

AUVERGNE ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE

BEYRUT AMERİKAN ÜNİVERSİTESİ, LÜBNAN

C2H-VICHYGENOMICS/KAANMED, FRANSA, TÜRKİYE

FATİH ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE

JEAN PERRIN ANTİKANSER ARAŞTIRMA MERKEZİ, FRANSA

MCGILL ÜNİVERSİTESİ, KANADA

MONTREAL ÜNİVERSİTESİ, KANADA





BU PROGRAMI ÖZGÜN KILAN NEDİR?

2nci ÜNİVERSİTELERARASI ÖNGÖRÜSEL ve BİREYE ÖZGÜ TEDAVİNİN GÜNÜMÜZ MODERN TIP ve ECZACILIK PRATİĞİNDE UYGULAMALARI SERTİFİKA PROGRAMI ile, sağlığın geliştirilmesi için onkoloji, psikiyatri, kardiyoloji, beslenme, bulaşıcı hastalıklar ve “Yeni Genetik”e özel önem vererek mesleki sağlık ve genetik testler ile ilgili klinik uygulamalar kapsamında öngörüşel, koruyucu, bireysel ve katılımcı (P4) tedavide bireye özgü yaklaşımın önemi ve uygulamaları vurgulanacaktır. Sertifika programının bireye özgü tedavi farkındalığının gelişmesine katkı sağlayacağını ve genomi ve farmakogenominin 4P'nin klinik uygulamasındaki anlamının tartışılması için bilimsel platform oluşturmasının yanısıra biyoetik ve açıklığa kavuşturulması gereken benzer konulara ışık tutacağını umuyoruz.



BU SERTİFİKA PROGRAMI NİÇİN DÜZENLENİYOR?

P4 tıp/sağlık kavramı, bireylerin hastalıklarına ait kişisel özellikleri ile genetik profillerini kullanarak yaşam boyu süren ve bireye özgü olarak hastalıkları tanıma, koruma ve tedavi yaklaşımıdır. Bireye özgü tedavinin arkasındaki felsefe her hastanın özgün biyolojiye sahip olmasıdır. P4 tıp/sağlık, çevresel veya yaşam tarzı gibi dış etmenleri de dikkate alan bireysel ayrışmalarla ve insan vücudunun karmaşıklığı ile ilgilendir. Her bireyin incelenmesi ve analiz edilmesi sonucu bireye özgü tedavi “**hastalık-merkezli**”den “**birey-merkezli**”ye değişimi ve rutin tıbbi ve farmasötik uygulamalar için bireysel yaklaşıma katkı sağlar.

Hastalık yatkınlığı ve terapötik maddelere cevabı öngörmek için bireyler arasındaki genetik varyasyonu inceleyen farmakogenomi ilaçların rasyonel kullanımına ‘21. Yüzyılın cevabı’ olarak algılanmaktadır- **doğru ilaç doğru hastaya doğru dozda**.

İçinde bulunduğumuz post-genomik çağda sağlık uzmanlarının genetik konusunda eğitilmesi P4 tedavinin genel sağlığa entegrasyonu için gerekmektedir. Klinisyenler, eczacılar, dış hekimleri, araştırmacılar, girişimciler, iş adamları ile endüstri, genetik/eczacılık/tıp/dış hekimliği fakültesi öğrencileri, hemşireler ve diğer araştırma personeli için düzenlenen bu programın en önemli amacı genetik bilimini insan sağlığına güvenilir ve düzenli olarak uygulayarak P4 tedaviyi etik, klinik ve psikolojik yaklaşımla klinik kullanıma sunmak üzere özendirilen yüksek düzeyde uzman yetiştirmektir.

Anadolu Üniversitesi'nin “Yaşamboyu Öğrenme” stratejisi “Bireye Özgü Tedavi Konusunda Eğitim için Mevcut ve Gelecek İhtiyaç” aracılığı ile gerçekleştirilecektir.

Bu Program'dan edinilen bilgiler bireye özgü tedavi gerçeğinin herkes için geçerli olmasına yardımcı olacaktır.

HEDEF KATILIMCI

- 1 Hekimler
- 2 Eczacılar
- 3 Diş hekimleri
- 4 Biyologlar
- 5 Hemşireler
- 6 Sağlık kurumları, sağlık yöneticileri, sağlık bilgisayar uzmanları
- 7 Bilim adamları ve araştırma görevlileri
- 8 Ulusal önderler
- 9 Müfettişler
- 10 Kamu ve özel sigorta geri ödeyiciler, biyomedikal endüstri
- 11 Tıp, eczacılık, fen bilimleri, vb bölümlerinin mezunları
- 12 Diğer sağlık personeli (beslenme uzmanları, diyetisyenler, vb)
- 13 İlaç endüstrisi
- 14 Farmakoekonomistler, ekonomistler, sağlık politikası belirleyiciler
- 15 Yasal otorite
- 16 Hasta avukatları ve medya uzmanları

PROGRAMIN İÇERDİĞİ KONULAR

- 1 Moleküler genetiğin temelleri
- 2 Poligenik ve monogenik nadir hastalıklar
- 3 İlaç metabolizması
- 4 İlaç-ilaç etkileşimleri
- 5 Onkoloji, immünoloji, kardiyoloji, astım, psikiyatri, anestezi ve ağrı tedavisinde farmakogenetik testler; Hekimler ve hastalar için sorumluluk konuları
- 6 İlaç güvenliği ve farmakovijilans
- 7 Genetik özelliklerin analizine dayalı bireysel koruyucu tedavi
- 8 Bireye özgü tedavide terapötik ilaç kan düzeyi izlemi (TİM)
- 9 Farmakogenetik test sonuçlarının bireye özgü raporlarla yorumlanması
- 10 Öngörülse ve bireye özgü tedavinin psikolojik yönleri
- 11 Farmakoekonomi
- 12 Nutrigenetik ve pratikteki uygulamaları
- 13 Onkogenetik
- 14 Epigenetik
- 15 Kardiyovasküler ve astım genetiği
- 16 İmmünojenetik ve HLA
- 17 Hastalığın gelişmesinde ve tedavisinde genetiğin ve çevre etmelerinin rolü
- 18 Oksidatif stres
- 19 *Antiaging*
- 20 Kanıta dayalı tıp
- 21 Moleküler biyoloji teknikleri ve ileri gen teknolojileri
- 22 Biyoinformatik ve biyoistatistik
- 23 Etik açıdan genomi
- 24 Hasta hakları, tıptaki gizlilik ve güvenilirlik ilkesinin genetiğe uygulanması

DÜZENLEME KOMİTESİ

Onursal Başkanlar

Prof.Dr. Davut AYDIN

Rektör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye

Prof.Dr. Yasemin YAZAN

Dekan, Eczacılık Fakültesi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye

Komite

Dr. Candan HIZEL, PhD – Başkan

Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye; C2H-Vichy-Genomics/KAANMED, Fransa, Kanada, Türkiye

Prof.Dr. Kevser EROL, PhD – Eşbaşkan

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye

Dr. Dominique BERNARD-GALLON, PhD, Jean-Perrin Anti-Kanser Araştırma Merkezi ve Auvergne Üniversitesi, Clermont-Ferrand, Fransa

Prof.Dr. Ahmet DEMİRKAZIK, MD

Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye

Prof.Dr. Ece GENÇ, MD

Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

Yard.Doç.Dr. Ayşe GÜREL, MD

Fatih Üniversitesi, Ankara, Türkiye

Prof.Dr. Pavel HAMED, MD, PhD

Montreal Üniversitesi, Montreal, Kanada

Prof.Dr. Tanıl KOCAGÖZ, MD, PhD

Acıbadem Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

Prof.Dr. Haluk ONAT, MD

Anadolu Sağlık Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Fatih ORDU

KAANMED, İstanbul, Türkiye

Doç.Prof.Dr. Vural ÖZDEMİR, MD, PhD

McGill Üniversitesi, Montreal, Kanada

Prof.Dr. Jacques TURQEON, PhD

Montreal Üniversitesi, Montreal, Kanada

Doç.Dr. Cengiz YAKICIER, MD, PhD

Acıbadem Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

Dr. Altan YALÇINER, MD

Düzen Laboratuvarları, İstanbul, Türkiye

Yard.Doç.Dr. Engin YILDIRIM, MD

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye

Doç.Dr. Nathalie Khoeiry ZGHEIB, MD, PhD

Beyrut Amerikan Üniversitesi, Beyrut, Lübnan

Genel Sekreterlik

Yard.Doç.Dr. Gülay BÜYÜKKÖROĞLU, PhD, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye

Yard.Doç.Dr. Miriş DİKMEN, PhD, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye

Yard.Doç.Dr. Filiz ÖZDEMİR, PhD, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye

BİLİMSEL DANIŞMA KURULU

Prof.Dr. Hülya AKGÜN, PhD, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

Prof.Dr. Sevilhan ARTAN, PhD, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye

Prof.Dr. Neşe ATABEY, PhD, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye

Prof.Dr. Şükrü AYNACIOĞLU, MD, Gaziantep Üniversitesi, Gaziantep, Türkiye

Prof.Dr. Helena BARANOVA, MD, PhD, Bireye Özgü Koruma Avrupa Enstitüsü, Monako

Prof.Dr. Yves-Jean BIGNON, MD, PhD, Jean-Perrin Antikanser Araştırma Merkezi ve Auvergne Üniversitesi, Clermont-Ferrand, Fransa

Prof.Dr. Atilla BOZKURT, MD, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye

Prof.Dr. Dilek EROL, PhD, Onko-Koçsel, İstanbul, Türkiye

Doç.Dr. Nuray ERİN, MD, PhD, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Türkiye

Prof.Dr. Şule GÖK, MD, Celal Bayar Üniversitesi, Manisa, Türkiye

Prof.Dr. Zafer GÜLBAŞ, MD, Anadolu Sağlık Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Prof.Dr. Hasan Veysi GÜNEŞ, PhD, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye

Dr. Christine JACOMET, MD, Üniversite Hastanesi Merkezi, Clermont-Ferrand, Fransa

Prof.Dr. Emin KANSU, MD, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye

Doç.Dr. Ülkan KILIÇ, PhD, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

Prof.Dr. İlkay KÜÇÜKGÜZEL, Marmara Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

Dr. Christine MAUGARD, Strasbourg Üniversite Hastanesi, Strasbourg, Fransa

Prof.Dr. Cihangir ÖZKINAY, MD, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye

Prof.Dr. Şevket RUACAN, MD, Koç Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

Doç.Dr. Ramzi SABRA, MD, PhD, Beyrut Amerikan Üniversitesi, Beyrut, Lübnan

Prof.Dr. Fikretin ŞAHİN, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

Prof.Dr. Semra ŞARDAŞ, PhD, Marmara Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

Dr. Ghazi TADMOURI, PhD, Arap Genomik Çalışmalar Merkezi, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri

Prof.Dr. Durışehvar Özer ÜNAL, PhD, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

Prof.Dr. Bayram YILMAZ, PhD, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

Prof.Dr. Ayşen YÜCEL, MD, PhD, Anadolu Sağlık Hastanesi, İstanbul, Türkiye

BİLİMSEL PROGRAM

ONURSAL MİSAFİR

Prof.Dr. Graham Taylor, PhD

Leeds Moleküler Tıp Enstitüsü (LIMM) Başkanı, Leeds, İngiltere

1. Gün, 13.09.2012

08:30 – 09:30

Kayıt

09:30 – 09:50

Hoşgeldiniz

Prof.Dr. Yasemin Yazan, *PhD*, Dekan, Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye

T.C. Sağlık Bakanlığı, Açıklanacak, Türkiye

Prof.Dr. Davut Aydın, *PhD*, Rektör, Anadolu Üniversitesi, Türkiye

09:50 – 10:00

Başlangıç Söзleri

Dr. Candan Hizel, *PhD*, Montreal-Kanada, Vichy-Fransa, Eskişehir-Türkiye

10:00 – 10:40

Zirve Tanıtımı

Prof.Dr. Kevser Erol, *PhD*, Eskişehir, Türkiye

Doç.Dr. Vural Özdemir, *MD, PhD*, Montreal, Kanada

10:40 – 11:25

Ana Tema

Postgenomik Bireye Özgü Tedavide Ortak İnovasyon: İnsan Variom Projesi ve Ötesi

Prof.Dr. Graham Taylor, *PhD*, Leeds, İngiltere

11:25 – 11:40

Kahve/Çay Arası

11:40 – 12:15

İlacı Yanıt Biyobelirtecini Keşif Aracı Olarak İnsan Lenfoblast Hücre Dizileri

Prof.Dr. David Gurwitz, *PhD*, Tel-Aviv, İsrail

12:15 – 12:50

İnsan Genom SNP Varyasyonu ile İlgili Bilginin Kliniğe Taşınması

Prof.Dr. Nazlı Başak, *PhD*, İstanbul, Türkiye

12:50 – 14:00

ÖĞLE YEMEĞİ

14:00 – 14:35

Kanser Genomiği ve Bireye Özgü Tedavi

Prof.Dr. Yves-Jean Bignon, *MD, PhD*, Clermont-Ferrand, Fransa

14:35 – 15:10

İnsanların Hastalık Yatkınlığında Genetik ve Çevresel Katkı: Arap Popülasyonundan Öğrenilen Dersler

Dr. Ghazi Tadmouri, *PhD*, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri

15:10 – 15:30

Kahve/Çay Arası

15:30 – 16:05

Epigenetik ve Bireye Özgü Tedavi

Dr. Dominique Bernard-Gallon, *PhD*, Clermont-Ferrand, Fransa

16:05 – 16:40

Farmakogenetiğin Psikiyatride Klinik Uygulamaları

Prof.Dr. Marja-Liisa Dahl, *MD, PhD*, Stokolm, İsveç

16:40 – 17:15

İlaç Biyotransformasyonu

Prof.Dr. Ece Genç, *PhD*, İstanbul, Türkiye

19:30-21:30

Kokteyl Partisi

2. Gün, 14.09.2012

- 09:00 – 09:35** **İlaç Metabolize Edici Enzimlerin Farmakogenetiği: Türkiye’de Öğrenilen Dersler**
Prof.Dr. Ümit Yaşar, *MD, PhD*, Ankara, Türkiye
- 09:35 – 10:10** **Farmakogenetik ve İlaç-İlaç Etkileşimleri: Eczacı ve Hekimlerin Bilmesi Gerekenler**
Prof.Dr. Jacques Turgeon, *PhD*, Montreal, Kanada
- 10:10 – 10:45** **Bireye Özgü Tedavi için Dördüncü Paradigma Veri-Yoğun Bilim: DELSA'nın Tanıtımı ve Davet**
Dr. Eugene Kolker, *PhD*, Seattle, ABD
- 10:45 – 11:05** **Kahve/Çay Arası**
- 11:05 – 11:40** **Genomik Tedavi Ufkunun Taranması: Postgenomik Global Bireye Özgü Tedavi**
Doç.Dr. Vural Özdemir, *MD, PhD*, Montreal, Kanada
- 11:40 – 12:15** **Bireye Özgü Tedavi için Biyoinformatik I**
Yard.Doç.Dr. Yeşim Aydın Son, *MD, PhD*, Ankara, Türkiye
- 12:15 – 12:50** **Metabolik Rahatsızlıklar için Bireye Özgü Tedavi: Diyabet Odaklı**
Prof.Dr. Pavel Hamet, *MD, PhD* ve Dr. Johanne Trembley, *PhD*, Montreal, Kanada
- 12:50 – 14:05** **ÖĞLE YEMEĞİ**
- 14:05 – 14:40** **Bireye Özgü Tedavi için Biyoinformatik II**
Yard.Doç.Dr. Yeşim Aydın Son, *MD, PhD*, Ankara, Türkiye
- 14:40 – 15:15** **Temel Bakımda Bireye Özgü Tedavi ve Farmakogenomi**
Doç.Dr. Nathalie Khoueiry Zgheib, *MD, PhD*, Beyrut, Lübnan
- 15:15 – 15:35** **Kahve/Çay Arası**
- 15:35 – 16:10** **Bireye Özgü Tedavide Farmakoepidemioloji ve Farmakogenetiğin Uyumunu**
Doç.Dr. Gillian Bartlett, *PhD*, Montreal, Kanada
- 16:10 – 16:45** **Monogenik'ten Poligenik ve Çok-Faktörlü Hastalığa Süreklilik**
Prof.Dr. Hülya Kayserili, *MD*, İstanbul, Türkiye
- 16:45 – 17:20** **Bireye Özgü Tedavi için Nanoteknoloji ve Nanodiagnostikler**
Dr. Gürer Budak, *MD, PhD, MBA*, Ankara, Türkiye
- 19:30 –** **GALA YEMEĞİ**

3. Gün, 15.08.2012

- 09:00 – 09:35** **Kanser Kemoterapisine Yanıtı Deęerlendirmek için SNPLer**
Prof.Dr. Mehmet Gündüz, MD, PhD, Ankara, Türkiye
- 09:35 – 10:10** **Doęrudan Tüketiciye Bireysel Genomik Testler: Engeller ve Önümüzdeki Yol**
Prof.Dr. Denise Avard, PhD, Montreal, Kanada
- 10:10 – 10:45** **Kanser Farmakogenetięinin Klinik Uygulamaları: Türkiye’de Öğrenilen Dersler**
Prof.Dr. Ahmet Demirkazık, MD, PhD, Ankara, Türkiye
- 10:45 – 11:05** **Kahve/Çay Arası**
- 11:05 – 11:40** **Nütrigenetik ve Nütrasötikler**
Prof.Dr. Helena Baranova, MD, PhD, Monako
- 11:40 – 12:15** **Farmakogenetik Test ve Bireye Özgü Raporlar I: Test Sonuçlarının Gösterilmesi: Onkoloji, Psikiyatri ve Kardiyolojiye ait Olgu Çalışmaları**
Dr. Candan Hızal, PhD, Eskişehir, Türkiye; Vichy, Fransa; Montreal, Kanada
- 12:15 – 12:50** **Dozajı Bireyselleştirme: Bireye Özgü Tedavide Farmakogenetik Testlerle Konvensiyonel Terapötik İlaç İzlenmesinin Modernizasyonu**
Prof.Dr. Matthias Schwab, MD, PhD, Stuttgart, Almanya
- 12:50 – 14:05** **ÖĞLE YEMEĞİ**
- 14:05 – 14:40** **Genomi ve Bulaşıcı Hastalıklar: HIV ve HCV’ye Odaklı**
Dr. Christine Jacomet, MD, Clermont-Ferrand, Fransa
- 14:40 – 15:15** **Kardiyovasküler Farmakogenetik: Öğrenilen Dersler**
Dr. Véronique Michaud, PhD, Montreal, Kanada
- 15:15 – 15:35** **Kahve/Çay Arası**
- 15:35 – 16:10** **Farmakogenetik Test ve Bireye Özgü Raporlar II: Test Sonuçlarının Gösterilmesi- Diyabet, Gastroenteroloji ve Analjeziklere ait Olgu Çalışmaları**
Dr. Candan Hızal, PhD, Eskişehir, Türkiye; Vichy, France; Montreal, Kanada
- 16:10 – 16:45** **Türkiye’de Sağlık Teknolojisi Deęerlendirmesi için Kanıtı Dayalı Tıp, Farmakoekonomi ve Yapılanma Kapasitesi**
Dr. Rabia Kahveci, MD, Ankara, Türkiye
- 16:45 – 17:20** **Nörolojide Farmakogenetik Uygulamalar**
Prof.Dr. Halil Atilla, MD, İstanbul, Türkiye ve Prof.Dr. Demet Adapınar, MD, Eskişehir, Türkiye
- 17:30 –** **Eskişehir Akşamı: Gezi ve Yemek**

4. Gün, 16.08.2012

09:00 – 09:35

Türkiye'de Genetik Test Durumu

Doç.Dr. Cengiz Yalçiner, *MD, PhD*, İstanbul, Türkiye

09:35 – 10:10

Yeni bir Sınır: İnsan Mikrobiyomu ve Bireye Özgü Tedavi

Prof. Dr. Tanıl Kocagöz, *MD, PhD*, İstanbul, Türkiye

10:10 – 10:40

Kahve/Çay Arası

10:40 – 11:15

Farmakovijilans ve Advers İlaç Reaksiyonlarının (ADR) Öngörülmesi

Prof.Dr. Semra Şardaş, *PhD*, İstanbul, Türkiye

11:15 – 11:50

Bireye Özgü Tedavi için Genetik Danışmanlık

Dr. Belgin Kesim, *MD*, İstanbul, Türkiye

12:00 – 13:30

ÖĞLE YEMEĞİ

13:30 – 14:30

FİNAL SINAVI

KAYIT

KAYIT ÜCRETİ*	1 Haziran 2012'den Önce				1 Haziran 2012'den Sonra			
	Günlük		4-Gün		Günlük		4-Gün	
Katılımcı	200 TL	80 €	500 TL	200 €	250 TL	100 €	600 TL	240 €
Öğrenci								
Lisans Öğrencisi	50 TL	20 €	100 TL	40 €	75 TL	30 €	150 TL	60 €
Lisansüstü Öğrencisi	75 TL	30 €	150 TL	60 €	100 TL	40 €	200 TL	80 €
Refakatçi	25 TL	10 €	50 TL	20 €	35 TL	15 €	70 TL	28 €

1 € = 2.500 TL

*Kayıt ücreti toplantıya katılım, kahve/çay araları ve kokteyl partiyi içerir.

**4-günlük öğle yemeği: 50 TL (20 €) (günlük: 15 TL - 6 €)

Gala yemeği: 65 TL (25 €)

KONAKLAMA

İletişim Bilgisi

Gülay BÜYÜKKÖROĞLU, PhD

Tel +90 222 3350580 (10 lines) ext. 3726
Belgeç +90 222 3350750
E-posta gbuyukko@anadolu.edu.tr
Mobil Tel +90 532 6338225

Miriş DİKMEN, PhD

Tel +90 222 3350580 (10 lines) ext. 3748
Belgeç +90 222 3350750
E-posta mirisd@anadolu.edu.tr
Mobil Tel +90 532 7618121

Filiz ÖZDEMİR, PhD

Tel +90 222 3350580 (10 lines) ext. 3727
Belgeç +90 222 3350750
E-posta fozdemir3@anadolu.edu.tr
Mobil Tel +90 532 7072198

HAYDİ BİREYSEL OLALIM

“hastalık-merkezli” sağlıktan

“insan-merkezli” sağlığa

Çünkü hepimiz birbirimizden farklıyız!

Aşağıdaki Kuruluşların İşbirliği için Teřekkürlerle

Düzen Laboratuvarları

Eskişehir Eczacı Odası

İstanbul Eczacı Odası

Türk Eczacılar Birliđi

Türk Tabipler Birliđi

Türkiye Bilim ve Teknoloji Araştırma Kurumu (TÜBİTAK)

