

ECZACILIK FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARAR EKİ

TOPLANTI SAYISI	SAYISI	MADDE NO	EK NO	TARİHİ
053	053	3	1	14 Eylül 2026

2026-2027 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılı
“ECZ501 Bitirme Projesi I” Konu Başlıkları ve Dağılımı

FARMAKOĞNOZİ ANABİLİM DALI	
Prof. Dr. A. Ahmet BAŞARAN	
1	Punica granatum (Nar) Bitkisinin Potansiyel İlaç Özelliklerinin Araştırılması
2	Paliurus spina christii bitkisi Üzerinde Yapılan Farmakognozik Çalışmalar
3	Soğuk Algınlığında Kullanılan Bitkisel Kaynaklı Pastiller
4	Masaj Yağı olarak Kullanılan Bitkisel Kaynaklar
Dr. Öğr. Üyesi Doğa Selin KAYIHAN	
1	Bitkilerde genetik mühendisliği ile alkaloid üretimi
2	Fitoaleksinlerin antikanser özelliklerinin değerlendirilmesi
3	Bitki metabolit mühendisliği ile omega-3 yağ asitlerinin üretimi
4	Bitkilerde antosiyanin üretimini uyarıcı yöntemler
5	Beta-karoten üretimi için biyoteknolojik yaklaşımlar
Dr. Öğr. Üyesi Büşra AĞÖREN	
1	İklim Değişikliği ve Çevresel Stresin Tıbbi Bitkilerin Fitokimyasal Profiline Etkisi
2	Bitkisel Ürünlerde Tağşiş: Güncel Tespit Yöntemleri ve Halk Sağlığı Açısından Önemi
3	Halk Arasında Uyku Bozukluklarında Kullanılan Tıbbi Bitkiler
4	Tekli ve Karışım Bitki Çaylarının Antioksidan Kapasitelerinin Karşılaştırılması ve Sinerjistik Etkileşimlerin Değerlendirilmesi (DeneySEL)
Arş. Gör. Dr. Melike SUCU	
1	Tip 2 Diyabette Kullanılan Tıbbi Bitkiler ve Etki Mekanizmaları
2	Klinik Açısından Önemli Bitki-İlaç Etkileşimleri ve Güvenlilik Riskleri
3	Yara İyileşmesinde Kullanılan Tıbbi Bitkiler ve Etki Mekanizmaları
4	Kilo Kontrolünde Kullanılan Bitkisel Ürünlerin Etkili Bileşikleri ve Uygulamalar
5	Gebelik ve Emzirme Döneminde Bitkisel Ürün Kullanımı ve Güvenlilik Riskleri

FARMASÖTİK KİMYA ANABİLİM DALI	
Prof. Dr. Selma SARAÇ TARHAN	
1	Biyozosterizm ve İlaç Geliştirmede Önemi
2	Yapay Tatlandırıcılar
3	Siklodekstrin Türevi Kiral Stasyonier Fazlar
4	İlaç Keşfinde Serendipite
5	Lokal Anestezik İlaçlar: Sentez, Yapı-Aktivite İlişkileri ve Etki Mekanizması
6	Antihistaminikler: Sınıflandırılması, Etki Mekanizmaları ve Klinik Kullanımları (ECZ 502 Bitirme Projesi II dersi olarak devam edecek)
Prof. Dr. O. Cihat ŞAFAK	
1	Proton pompası inhibitörü ilaçlar
2	Renin inhibitörleri
3	Dipeptidil peptidaz inhibitörleri
4	Aromataz inhibitörleri
5	Proteaz inhibitörü ilaçlar

ECZACILIK FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARAR EKİ

TOPLANTI SAYISI	SAYISI	MADDE NO	EK NO	TARİHİ
053	053	3	1	14 Eylül 2026

Arş. Gör. Dr. Sıla Güngör YAZITAŞ

- 1 Migren Tedavisinde Yeni Nesil CGRP Reseptör Antagonistleri: Gepantlar
- 2 Doğum Sonrası Depresyon Tedavisinde Nöroaktif Steroidler
- 3 Menopozun Vazomotor Semptomlarında Nörokinin Reseptör Antagonistleri
- 4 Acil Kontrasepsiyonda Kullanılan Levonorgestrel ve Ulipristal Asetatın Karşılaştırılması
- 5 Florokinolon Grubu Antibiyotiklerin Yapısal Gelişimi

FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

Prof. Dr. F. Nevin ÇELEBİ

- 1 Nanojel Formülasyonlarının Geliştirilmesi
- 2 Kendinden Emülsüfiye Olan Nanoformülasyonlar
- 3 Transdermal İlaç Formülasyonları ve Güncel Yaklaşımlar
- 4 Peptit İçeren Kozmetik Ürünler

Dr. Öğr. Üyesi A. Altuğ KARA

- 1 Nanoliflerin Dermal Yolla Uygulamaları
- 2 3B Biyobaskının Eczacılıkta Uygulamaları
- 3 Protein Temelli Nanopartiküler İlaç Taşıyıcı Sistemler
- 4 Kırmızı Kan Hücrelerinin İlaç Taşıyıcı Sistem Olarak Kullanımı
- 5 Kafein İçeren Kozmetik Ürünler ve Formülasyonları

Dr. Öğr. Üyesi Ece TÜRKMEN

- 1 Ağız İçi Mukozal Hastalıkların Tedavisinde Mukoadhezif İlaç Taşıyıcı Sistemler
- 2 Kitosanın İlaç Taşıyıcı Sistemlerdeki Uygulamaları
- 3 İlaç Formülasyonlarının Geliştirilmesinde Tasarımla Kalite (QbD) Yaklaşımı
- 4 Katı Lipit Nanopartiküller ve Nanoyapılı Lipid Taşıyıcıların Kozmetikte Kullanımı
- 5 Psöriazis Tedavisinde Topikal Uygulanan Formülasyonlarda Güncel Yaklaşımlar

ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI

Prof. Dr. Sacide ALTINÖZ

- 1 Yeşil Analitik Kimya Kriterleri Kullanılarak Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Yönteminin Geliştirilmesi ve Validasyonu
- 2 Obezite Tedavisinde Kullanılan Preparatlar ve Analizleri
- 3 Kanser Türlerinin Tespitinde Elektrokimyasal Biyosensörler ve Uygulamaları
- 4 Antikanser İlaçlar ve Analizleri
- 5 Narkotik İlaç Tayininde Kullanılan Analitik Yöntemler

Prof. Dr. S. Beniz GÜNDÜZ

- 1 UV-Vis Spektrofotometri ile Bitkisel Ekstrelerde Toplam Fenolik Madde ve Toplam Flavonoid Tayini (ECZ501)
- 2 UV-Vis Spektrofotometri ile Demir İçeren Farmasötik Preparatlarda Demir Tayini ve Yöntem Karşılaştırması (ECZ501)
- 3 Bitkisel Takviye Ürünlerinin Ağır Metal Tayini ve Güvenlik Değerlendirmesi (ECZ502)
- 4 Antihistaminik İlaçlarda Etkin Madde Tayini İçin UV-GB Spektroskopisi ve HPLC Yöntemlerinin Karşılaştırılması ve Validasyonu (ECZ502)
- 5 Probiyotik Ürünlerde Bulunan Organik Asitlerin Tayin Yöntemlerinin İncelenmesi (ECZ502)

Dr. Öğr. Üyesi Gürkan ÖZEN

- 1 RP-HPLC ile Amoksisilinin Farmasötik Dozaj Formlarından Tayini ve Doğrulanması
- 2 RP-HPLC Yöntemi ile Meloksikamın Saf Halde ve Bazı Tablet İlaç Formlarında Analiz Yönteminin Geliştirilmesi ve Doğrulanması

ECZACILIK FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARAR EKİ

TOPLANTI SAYISI	SAYISI	MADDE NO	EK NO	TARİHİ
053	053	3	1	14 Eylül 2026

- 3 Ticari Tabletlerde Darunavir Miktarının Belirlenmesi İçin RP-HPLC Yönteminin Geliştirilmesi ve Doğrulanması
- 4 Saf Halde ve Tablet İlaç Formlarında Tapentadol Hidroklorür Miktar Tayini İçin RP HPLC Yönteminin Geliştirilmesi ve Doğrulanması
- 5 Ters Faz Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Saf Klopidoğrel ve Bazı Tablet Formlarında Miktar Tayininin Doğrulanması

FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI

Prof. Dr. Bilgen BAŞGUT

- 1 GLP-1 reserptör agonistleri ve kardiyovasküler etkileri
- 2 GLP-1 reseptör agonistleri ve kanser ilişkisi
- 3 GLP-1 reseptör agonistleri ve otoimmün hastalıklarla ilişkisi
- 4 GLP-1 reseptör agonistleri ve advers etki profilleri
- 5 GLP-1 reseptör agonistlerinin karşılaştırmalı farmakokinetik/farmakodinamik profili

Dr. Öğr. Üyesi Aysel PEHLİVANLI

- 1 Farmakogenomik Temelli Kişiselleştirilmiş İlaç Tedavisinde Klinik Eczacının Rolü
- 2 Antikolinerjik İlaç Yüğü ve Klinik Sonuçları: Klinik Eczacının Rolü
- 3 SGLT2 İnhibitörlerinin Değişen Klinik Rolü: Diyabetten Kardiyorenal Korunmaya
- 4 Yeni Nesil İncretin Temelli Obezite Farmakoterapileri: Etkinlik, Güvenlilik ve Akılcı İlaç Kullanımı
- 5 Gestasyonel Diyabetin Yönetiminde Güncel Farmakoterapi Yaklaşımları

Dr. Öğr. Üyesi S. Beril KADIOĞLU YAMAN

- 1 GLP-1 Reseptör Agonistlerinin Alzheimer Hastalığındaki Potansiyel Nöroprotektif Etkileri: Güncel Kanıtların Değerlendirilmesi
- 2 Organ-on-a-Chip Teknolojilerinin İlaç Geliştirme Sürecindeki Yeri: Farmakokinetik, Toksikite ve Hastalık Modellerindeki Güncel Uygulamalar
- 3 Demir Eksikliği Anemisinde Yeni Nesil Oral Demir Preparatları: Geleneksel Demir Tuzları ile Etkinlik, Biyoyararlanım ve Tolerabilite Açısından Karşılaştırılması
- 4 Menopoz ve Perimenopoz Döneminin Yönetimi: Menopoz Öncesi Koruyucu Yaklaşımlar ve Güncel Farmakolojik Tedaviler
- 5 Antidiyabetik İlaç Geliştirmede Hücre Kültürü Modelleri: İlaç Etkinliği ve Etki Mekanizmalarının İncelenmesi

Arş. Gör. Dr. Hilal AKYEL

- 1 Parkinson Hastalığı'nda GLP-1 Reseptör Agonistlerinin Farmakolojik Etkileri ve Terapötik Potansiyeli
- 2 Gaucher Hastalığı ile Parkinson Hastalığı Arasındaki İlişkinin Farmakolojik ve Terapötik Açından Değerlendirilmesi
- 3 Parkinson Hastalığı'nda NRF2 Aktivatörlerinin Farmakolojik Etkileri ve Terapötik Potansiyeli
- 4 Parkinson Hastalığı'nda Sfingosin-1-Fosfat Sinyal Yolağının Farmakolojik Rolünün ve Terapötik Potansiyelinin İncelenmesi
- 5 Parkinson Hastalığı'n'da Alfa-Sinüklein Patolojisi: Hastalık Modelleri ve Yeni Nesil İlaç Geliştirme Yaklaşımlar

FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI

Prof. Dr. Hilal ÖZGÜNEŞ

- 1 Statinlerin yan etkileri ve etkileşimleri
- 2 Gıda-İlaç Etkileşimleri
- 3 Sulfonilüre grubu oral antidiyabetik ilaçların yan etkileri ve etkileşimleri
- 4 Önemli varfarin etkileşimleri

ECZACILIK FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARAR EKİ

TOPLANTI SAYISI	SAYISI	MADDE NO	EK NO	TARİHİ
053	053	3	1	14 Eylül 2026

Prof. Dr. A. Nurşen BAŞARAN	
1	Sarı Kantaron bitkisinin ilaçlar ile etkileşmesinin klinik önemi.
2	Bitkisel ürünlerin genotoksik etkilerinin in vitro yöntemlerle değerlendirilmesi
3	Endokrin bozucular ve İstenmeyen Etkileri
4	Kanser İlaçlarının Bitkisel ürün ve Diğer İlaçlar ile Etkileşmelerinin Toksikolojik Sonuçları
Dr. Öğr. Üyesi Hilal İLBARS	
1	Yapay Zekâ Destekli Eczacılık Hizmetlerinde Etik İlkeler, Hukuki Düzenlemeler ve Mesleki Sorumluluklar
2	Tele-Eczacılık Uygulamaları: Eczacılık Hizmetlerine Erişim, Uygulama Alanları ve Karşılaşılan Güçlükler
3	Akıllı Eczane Sistemleri ve Eczane Otomasyonu: Teknolojik Uygulamalar, Hasta Güvenliği ve Hizmet Kalitesine Etkileri
4	Sürdürülebilir Eczane Yönetimi: Çevresel, Ekonomik ve Sosyal Sürdürülebilirlik Yaklaşımları
5	Afet ve Olağanüstü Durumlarda Serbest Eczanelerin Sağlık Sistemi Dayanıklılığına ve İlaç Hizmetlerinin Sürekliliğine Katkısı

FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Prof. Dr. Ufuk ABBASOĞLU	
1	Farmasötik Ürünlerde Mikrobiyal Kontaminasyon: Kaynaklar, Riskler ve Kontrol Yöntemleri
2	Bakteriyel Biyofilmler: Enfeksiyonlarda Önemi ve Antimikrobiyal Tedaviye Etkisi
3	Probiyotiklerin ve Prebiyotiklerin Antimikrobiyal Özellikleri ve Farmasötik Kullanımı
4	Bakteriyofajlar ve Yeni Nesil Antimikrobiyal Yaklaşımlar
5	Ağız içi Mikrobiyal Flora: Riskler ve Korunma Yöntemleri

BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

Dr. Öğr. Üyesi Cem YALAZA	
1	Onkolojide Farmakogenetik ve Kişiselleştirilmiş Tıp
2	Kanserde Warburg Etkisi, Metabolik Yeniden Programlama ve Potansiyel İlaç Hedefleri
3	Kanserde izositrat dehidrogenaz (İDH) mutasyonlarının rolü ve tedavide kullanılan güncel İDH inhibitörleri
4	GLP-1 Agonistlerinin Onkolojik Etkilerinin Araştırılması
5	Tümör Gelişiminde Hipoksinin Rolü