



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI

LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI

2025

TARİHSEL GELİŞİM

- Analitik Kimya Anabilim Dalı 25 Aralık 2006 tarihinde kurulmuştur.
- Anabilim dalımızda yüksek lisans ve doktora programları mevcut olup 1 yüksek lisans ve 2 doktora öğrencisi ile eğitim faaliyetlerine devam etmektedir. Bugüne kadar toplam 14 yüksek lisans ve 5 doktora öğrencisi bölümümüzden mezun olmuştur.
- Anabilim dalımızda bir adet öğrenci laboratuvarı ve bir adet araştırma laboratuvarı bulunmaktadır.

AKADEMİK KADRO



Prof. Dr. F. Nazlı DİNÇER KAYA
Eczacılık Fakültesi



Prof. Dr. Yahya NURAL
Eczacılık Fakültesi



Prof. Dr. Serap YALIN
Eczacılık Fakültesi



Prof. Dr. Handan BİRBİÇER
Tıp Fakültesi



Prof. Dr. Semra UTKU
Eczacılık Fakültesi



Doç. Dr. Erdal YABALAK
Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu



Dr. Öğr. Üyesi Bora REŞİTOĞLU
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

ARAŞTIRMA ALANLARI

- Analitik Kimya, ilaç araştırma ve geliştirme (Ar-Ge) çalışmaları, ilacın nicel ve nitel analizi, kalite kontrolü ve standardizasyonu gibi aşamalarda etkin bir role sahiptir.

Araştırma Alanları:

- İlaçların, organik ve inorganik bileşiklerin nitel ve nicel analizi için spektroskopik, kromatografik ve elektroanalitik yöntemlerin geliştirilmesi
- Geliştirilen yöntemlerin ilaçlara, biyolojik ve klinik örneklerle uygulanması
- İlaçların, anyonların ve katyonların tayini için kemosensörlerin geliştirilmesi

PROGRAM YETERLİKLERİ

Yüksek Lisans Programı

1. Bilimsel araştırma yapabilme becerisi kazanır.
2. Klasik ve modern analiz tekniklerini açıklar.
3. Analitik kimya alanındaki genel yetkinlikleri, multidisipliner çalışmalarda kullanır ve geliştirir.
4. Bireysel ve grup çalışmalarında yer alarak, bilgiyi sentezleme ve yorumlama becerisi kazanır.
5. Bilimsel bir çalışmanın hazırlayıp sunulması ile ilgili yetkinliğe sahip olur.
6. Analiz sonucunda elde ettiği verileri yorumlar.
7. Bir bileşiğin yapısını aydınlatır.
8. Biyolojik ve klinik numuneler için uygun analiz yöntemi geliştirebilir.
9. Analitik tekniklerin farmasötik analizler için önemini açıklar.
10. Bilimsel bir çalışmayı raporlandırma ve yayın haline dönüştürme becerisi kazanır.
11. Etik değer ve sorunları ifade eder.
12. Bilimin temel kavramlarını ve bilimsel bilginin nasıl üretildiğini açıklar.

PROGRAM YETERLİKLERİ

Doktora Programı

1. Analitik kimya alanında son gelişmeleri takip eder
2. Modern analiz yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur
3. Geliştirilen yeni analitik teknikleri uygulayabilir ve problemler karşısında çözüm getirebilme yetisi kazanır.
4. Bilimsel çalışmaya uygun yöntem seçimine karar verir.
5. Kazandığı bilgi ve deneyimleri öğrenciye aktarabilir.
6. Numune hazırlama teknikleri hakkında bilgi sahibi olur ve bu teknikleri uygulayabilir.
7. Farmasötik öneme sahip bileşikler ve bu bileşiklerin sentez yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.
8. Yapı analizinde kullanılan analitik teknikler hakkında bilgi sahibi olur.
9. Alanında kazandığı bilgi ve becerilerini diğer bilim alanlarında kullanabilir.
10. Uluslararası düzeyde bilgi birikimine sahip olur.
11. Öğrenme ve gelişim kuram ve modellerini açıklar.
12. Öğretim yöntem ve tekniklerini açıklar. Ders planları geliştirir. Ölçme ve değerlendirme tekniklerini kullanır.

İSTİHDAM OLANAKLARI

- Yüksek Lisans Programı
- Mezunlar, üniversitelerde ilgili bütün bölümlerde akademik çalışmalarına devam edebilirler. Ayrıca başta ilaç sanayi olmak üzere, hemen hemen bütün sanayi kuruluşlarında ve araştırma-geliştirme merkezlerinde çalışma olanağı bulabilirler.
- Doktora Programı
- Mezunlar, üniversitelerde ilgili bütün bölümlerde akademik çalışmalarına devam edebilirler. Ayrıca başta ilaç sanayi olmak üzere, hemen hemen bütün sanayi kuruluşlarında ve araştırma-geliştirme merkezlerinde çalışma olanağı bulabilirler.

İLETİŞİM

- **GMK Bulvarı Mersin Üniversitesi Yenişehir Kampüsü, Eczacılık Fakültesi, C-Blok, 33169 Yenişehir, MERSİN**
- **Birim Sekreterlik Tel:**
+90 324 341 28 15 / 12176
+90 324 341 28 15/12169/12155