



MERSİN
ÜNİVERSİTESİ

Kimya Mühendisliği Bölümü



✚ Bölümümüz, 27/05/2002 tarihinde öğrencisiz bölüm olarak kurulmuştur.

✚ 2008-2009 Eğitim-Öğretim yılından itibaren Kimya Mühendisliği Bölümü'ne lisans öğrencisi alınması uygun bulunmuştur.

✚ Kimya Mühendisliği Bölümü 2011-2012 eğitim öğretim yılında ilk lisans eğitim-öğretimi mezunlarını vermiş olup; 2023-2024 eğitim öğretim yılında on üçüncü mezunlarını vermiştir.

MİSYONUMUZ

✚ Bilişim ve iletişim çağına uygun beceriler edinmiş, girişimci, yenilikçi, araştırma geliştirmede etkin, etik değerlere bağlı ve programın kazandırdığı Kimya Mühendisliği altyapısını kullanarak alanında veya seçtiği diğer alanlarda görev yapan,

✚ Yaşam boyu öğrenmenin önemini kavramış olarak **kendini sürekli geliştiren mühendisler yetiştirmektedir.**

KİMYA MÜHENDİSLERİNİN İŞ İMKANLARI

Çok yönlü yapısı nedeniyle Kimya Mühendislerinin çalışma alanları oldukça geniştir. Bir Kimya Mühendisi farklı **sektörlerdeki** özel ve kamu kuruluşlarında; **Üretim, Araştırma Geliştirme (Ar-Ge), Üretim Geliştirme (Ür-Ge), Tasarım ve Optimizasyon, İşletme Yönetimi, Kalite Yönetimi, İş Güvenliği, Satış ve Pazarlama** gibi alanlarda çalışabilir.



İlgili Sektörler:

- ✓ İlaç Sektörü
- ✓ Seramik Sektörü
- ✓ Çevre Sektörü
- ✓ Tekstil Sektörü
- ✓ Gıda Sektörü
- ✓ Boya Sektörü
- ✓ Yapı malzemeleri Sektörü
- ✓ Otomotiv Sektörü
- ✓ Gübre Sektörü
- ✓ Petrokimya Sektörü
- ✓ Plastik ve Kompozit Malzemeler
- ✓ Metal ve Kaplama Sektörü
- ✓ Cam Sanayi
- ✓ Savunma Sanayi
- ✓ Su ve Atıksu Arıtma



AKADEMİK KADROMUZ

Bölümümüz; **4 Profesör, 2 Doçent, 3 Doktor Öğretim Üyesi, 1 Öğretim Görevlisi ve 1 Araştırma Görevlisi**'nden oluşan güçlü akademik kadroya sahiptir.

Prof. Dr. Ayla ÖZER

Prof. Dr. Bahadır Kürşad KÖRBAHTI

Prof. Dr. Tonguç ÖZDEMİR

Prof. Dr. Nimet KARAGÜLLE

Doç. Dr. Ferda GÖNEN

Doç. Dr. Rükan GENÇ ALTÜRK

Dr. Öğr. Üyesi Onur DÖKER

Dr. Öğr. Üyesi İsmail Kutlugün AKBAY

Dr. Öğr. Üyesi Gürbüz ÇOMAK

Öğr. Gör. Dr. Deniz UZUNOĞLU DOĞRUYOL

Arş. Gör. Hasan ÖRTÜN

Başlıca Araştırma Konuları

Çeşitli kirleticilerin adsorpsiyonu / biyosorpsiyonu /degradasyonu, nanopartikül sentezi/karakterizasyonu, kolorimetrik tespit çalışmaları, hidrojen gazı üretimi

Elektrokimyasal teknolojiler, çevresel ve sürdürülebilir süreçler, kimyasal reaksiyon, proses optimizasyonu, matematiksel modelleme Polimerik malzemeler, radyasyondan korunma, kauçuk malzemeler, akıllı polimerler

Doku mühendisliği, biyomalzemeler

Atıksu arıtımı, adsorpsiyon, fermentasyon, biyoteknoloji

Nanoteknoloji, lipozomlar, ilaç taşıma, biyosensörler

Süperkritik akışkan teknolojisi

Akıllı polimerler, polimerik malzemeler

Yüksek basınç-yüksek sıcaklık proseslerde analitik yöntemler, durum görüntüleme ve sistem entegrasyonu

LABORATUVAR OLANAKLARIMIZ

Kimya Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin mühendislik derslerini uygulama yaparak öğrenebilmesi amacı ile birinci sınıftan itibaren uygulamalı laboratuvar dersleri (**Genel Kimya Lab., Fizikokimyasal Sistemler Lab., Enstrümantal Analiz Lab., Kimya Mühendisliği Lab. I ve II**) yapılmaktadır. Bölümümüzde bunun için tahsis edilmiş 2 adet öğrenci laboratuvarı bulunmaktadır. Ayrıca son sınıfta Bitirme Projesi dersi kapsamında araştırma projeleri yürütülmektedir.



Kimya Mühendisliği Laboratuvarı

Bunların haricinde ihtiyaca göre Üniversitemiz bünyesinde bulunan Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulunun Kimya Laboratuvarından ve yine Üniversitemiz bünyesindeki İleri Teknoloji, Eğitim, Araştırma ve Uygulama Merkezinden yararlanılmaktadır. Laboratuvarlarda Kimya Mühendisliğinin Temelini oluşturan temel ölçümler, analiz yöntemleri (UV-VIS, FTIR, AA, GC, HPLC vb.) ve bir kimya mühendisinin mezun olduktan sonra iş hayatında karşılaşılabileceği temel işlemler (absorpsiyon, ekstraksiyon, destilasyon, ısı değiştirici, tepkime kapları vb.) uygulamaları olarak öğrencilere uygulanmaktadır.



Kimya Temel Bilimler Laboratuvarı

Bölümümüze **yatay geçiş, dikey geçiş, çift anadal ve yandal** programları ile de öğrenci alınmaktadır.

İşbirliği yapılan üniversite ve bölümler:

1. Erasmus işbirlikleri

Castilla La Mancha Üniversitesi, İspanya
Rovira i Virgili Üniversitesi, İspanya

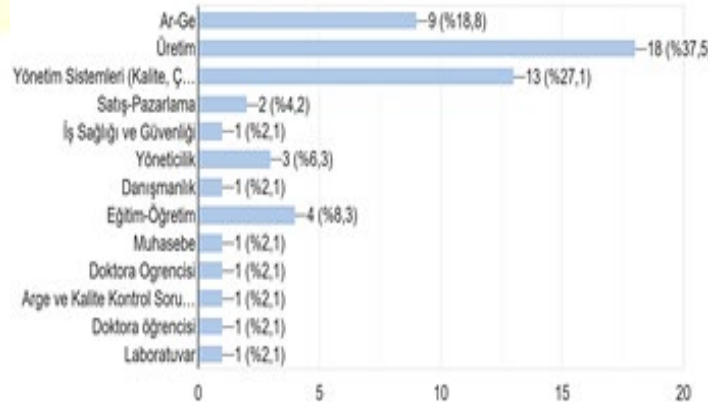
2. Çift anadal / Yandal bilgileri

Mersin Üniversitesi: Çevre Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, Makine Mühendisliği

YAZ STAJI

Dördüncü yarıyılını tamamlayan Kimya Mühendisliği Bölümü öğrencileri mezun oluncaya kadar, **her biri en az 20 iş günü olacak şekilde kimya mühendisliği uygulamalarının bulunduğu farklı sektörlerde toplam iki staj yapmaktadırlar.**

Mezunlarımızın çalıştıkları alanlara göre dağılımları



İŞYERİ EĞİTİMİ

- Fakültemiz 2018-2019 Eğitim-Öğretim yılından itibaren İş Yeri Eğitimi uygulamasına geçmiştir.
- Bu bağlamda öğrencilerimiz, eğitimlerinin **8. yarıyıllarını kendi alanlarındaki iş yerlerinde geçirebilmektedirler.**
- İş Yeri Eğitimi, isteğe bağlı olmakla birlikte bu uygulamaya katılacak öğrenci ve firmaların Fakültemiz tarafından belirlenmiş ölçütleri karşılıyor olması gerekmektedir.**

İş Yeri Eğitimi İşbirliklerimiz

- Koluman Otomotiv Endüstri A.Ş.
- Teknopanel A.Ş.
- Yılbor Boru Plastik Petrol San. Tic. A.Ş.
- Akyüzler Alüminyum A.Ş.

BİZE ULAŞIN



Mersin Üniversitesi,
Çiftlikköy Kampüsü,
33343, Yenişehir/Mersin

+90 324 361 00 01 / 17198

www.mersin.edu.tr

kimyamuh@mersin.edu.tr