

Kimya Mühendisliği Bölümü

Kocaeli Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nün özgeçmişi modern eğitim alt yapısı ile kaliteli mühendislik eğitimi vererek bilgili, yenilikçi, bağımsız araştırma yeteneğiyle topluma katkıda bulunabilecek yüksek nitelikli öğrenciler yetiştirmektedir.

Bölümümüz Kimya Endüstrisinin yaygın olduğu Kocaeli'de üniversite – sanayi işbirliğini pekiştirerek Türkiye'nin önde gelen Kimya Mühendisliği bölümlerinden biri olmayı amaçlamaktadır.

Bölümümüzün vizyonu öğrencilerin tercih ettiği, mezunlarının tercih edildiği, ülkemizin önde gelen ve uluslararası kabul görmüş bir Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı olmaktır.

1996 yılında kurulan bölümümüz eğitim-öğretime 1999 yılında Ali Rıza Veziroğlu (Vinsan) kampüsünde başlamıştır, 2009 yılından beri Umuttepe Kampüsü Mühendislik Fakültesi binasında eğitim-öğretime devam etmektedir.

Bölümümüzün dört yüzün üzerinde öğrencisi bulunmaktadır.

Akademik kadromuz 5 profesör, 5 doçent, 1 doktor öğretim üyesi ve 7 araştırma görevlisinden oluşmaktadır.



İLETİŞİM

Kocaeli Üniversitesi
Kimya Mühendisliği Bölümü
Mühendislik Fakültesi B Blok 41380
Umuttepe Yerleşkesi
İzmit, Kocaeli
Telefon: +90 (262) 303 35 42
Faks: +90 (262) 359 12 62
E-Posta : kimya@kocaeli.edu.tr
Web: kimya.kocaeli.edu.tr



Kocaeli Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Kimya Mühendisliği
Bölümü



EĞİTİM

Lisans eğitimindeki teorik dersler bölümümüzde bulunan dört modern donanımlı derslikte, laboratuvar dersleri yine bölümümüzde bulunan üç eğitim laboratuvarında verilmektedir.



Bölümümüzün Lisans Programı MÜDEK (Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) tarafından akredite edilmiş ve bölümümüze Avrupa Akreditasyonu anlamına gelen EUR-ACE Etiket verilmektedir. Bu akreditasyonla bölümümüz lisans programı diploması uluslararası eşdeğerlik/tanınırlık kazanmıştır.



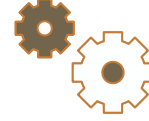
Lisans programının yanı sıra, Kimya Mühendisliği Bölümü'nde yüksek lisans ve doktora programlarına yönelik eğitim de verilmektedir. Yüksek Lisans ve Doktora tezleri; bölümümüzde bulunan öğretim üyelerinin uzmanlık alanı ile ilgili olan polimer, petrokimya, kataliz, yanma, pervaporasyon, kalite, biyoteknoloji ve kimyasal reaksiyon mühendisliği gibi endüstriye dönük konularda yaptırılmaktadır.



ARAŞTIRMA

Bölümümüzde altı adet Ar-Ge Laboratuvarı bulunmaktadır:

- Reaksiyon Mühendisliği,
- Katalizör Araştırma Geliştirme,
- Membran,
- Biyoteknoloji,
- Plastik ve Kauçuk Teknolojisi,
- Hidrojen, Yakıt Pilleri ve Elektrokimyasal Teknolojiler.



Üniversite-sanayi işbirliğinin oluşturulması önemli bir hedefimizdir. Bu amaçla bölümümüzde çeşitli sanayi kuruluşları ile işbirliği çerçevesinde çok sayıda ortak çalışma ve proje yapılmakta, teknoloji geliştirilmesi ve iyileştirilmesi için bölümümüz öğretim elemanları plastik ve kauçuk, katalizör geliştirme, reaksiyon mühendisliği, membran prosesleri, biyoteknoloji, yakıt pilleri gibi çeşitli alanlarda araştırmalar yürütmektedirler.



ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Kimya Mühendisleri, kimyasal madde üreten veya kimyasal madde kullanarak üretim yapan tesislerin tasarlanması, kurulması ve işletilmesi alanlarında çalışırlar.

Özellikle Seramik, İlaç, Tekstil, Boya, Metal ve kaplama, Gübre, Lastik ve kauçuk, Petrokimya, Otomotiv, Enerji, Gıda ve Savunma sektörlerindeki şirketlerde istihdam edilirler.

Üretim, Araştırma-Geliştirme, Proses tasarımı ve optimizasyon, Fabrika organizasyonu ve işletme, Kalite güvence, Güvenlik ve çevre kalitesi, Teknik satışlar, Servis ve pazarlama, Yönetim birimlerinde görev alırlar.

Ayrıca lisans eğitiminden sonra yüksek lisans, doktora yapabilir, araştırma görevlisi olabilir ve akademik kariyer yapabilirler.

