



# Bir Bakışta

# KİMYA MÜHENDİSLİĞİ

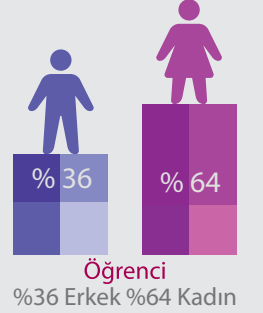
IYTE Kimya Mühendisliği Bölümü Kasım 1996'da kurulmuştur. Kimya Mühendisliği Bölümü 2005 yılından beri toplam 10.000 m<sup>2</sup> alana sahip modern binasında eğitim vermektedir. Bölümümüzde 30-40 kişilik sınıflarda proje bazlı eğitim-öğretim yapılmaktadır. Bölümümüzün hedefi, modern kimya mühendisliği için gerekli temeller ve metotlar üzerine kurulu yüksek kalitede, lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimi sağlamak, kimya mühendisliği gereksinimlerini destekleyen bilimsel çalışmalara ve teknolojik yeniliklere ileri düzeyde katkıda bulunmaktır.

## Tarihçe



### 2016 LYS Puan Tablosu

En Yüksek Puan	En Düşük Puan	En Yüksek Sıra	En Düşük Sıra	Puan Türü	Kontenjan
407	375	44476	65923	MF-4	40



## Çift Ana Dal Yan Dal



Kimya Mühendisliği Bölümünde çift ana dal ve yan dal programları uygulanmaktadır.



## Akreditasyon



Kimya Mühendisliği Lisans Programı Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK) tarafından 2011 yılından itibaren akredite edilmiş olup, akreditasyon belirli dönemlerde yenilenmektedir. Halen 2018 yılına kadar akredite edilmiştir.

AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi), AKTS Diploma Eki

## Erasmus



Erasmus Anlaşmalı Ülkeler;  
Polonya, Almanya, Çekya, Slovakya

291 öğrenci sayısı

## Araştırma Projeleri



Elektro-optik Sistemler için Koruyucu Kaplamaların Geliştirilmesi.

Proje Yöneticisi: Yrd. Doç. Dr. Özgenç EBİL, 2014-2017, TÜBİTAK

Pentablock Kopolimer Bazlı Yeni Bir İnce Film Kompozit Nanofiltrasyon Membranı Geliştirilmesi.

Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Sacide Alsoy ALTINKAYA, 2015-2017, TÜBİTAK

URBANREC-Kentsel Hacimli Atıkların Katma Değerli Geri Dönüşüm Ürünü Olarak Değerlendirilmesi için Yeni Yaklaşımlar. Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Aysun SOFUOĞLU, 2016-2019, AB Ufuk 2020

Kontrollü Antibiyotik Salımı Yapan Kitosan-Silika Bazlı Kompozit Doku İskelelerinin Geliştirilmesi ve Sert Doku Mühendisliği için Kullanım Potansiyelinin Araştırılması.

Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Funda TIHMINLIOĞLU 2017-2019, TÜBİTAK

## Staj



Öğrencilerimiz, Türkiye'nin önemli tesislerinde eğitim-öğretim dönemlerinde edindikleri teorik bilgilerin, laboratuvar ölçekli pratik uygulamaların, büyük ölçekli endüstriyel üretimlerde nasıl yer aldığını, çalışmalara aktif olarak katılarak, bilgi ve becerilerini geliştirerek kullanır ve mesleğe ilk adımı atarlar.

## İş Olanakları



Mezunlarımız ilaçtan otomotive kadar tüm sektörlerin üretimden kalite kontrole kadar tüm aşamalarında sanayide ve üstün araştırmacı özelliklerinden dolayı Türkiye'de ve dünyadaki saygın üniversiteler ve araştırma merkezlerinde iş olanaklarına sahiptirler.

## Mezunlarımız Nerede Çalışır



Dünyanın dört bir yanında üst düzey pozisyonlarda çalışmakta veya kendi işlerini kurmaktadır.

## Akademik Kadro

Unvanı - Adı	Doktora	Araştırma ve Uzmanlık Alanları
Prof. Dr. Muhsin ÇİFTÇİOĞLU	Iowa State University	Malzeme, Yüze ve Arayüze İşlemleri
Prof. Dr. Mehmet POLAT	The Pennsylvania State University	Enerji, Çevre, Malzeme, Yüze ve Arayüze İşlemleri
Prof. Dr. Sacide Alsoy ALTINKAYA	The Pennsylvania State University	Biyoteknoloji Biyomühendislik, Malzeme, Polimerler, Taşınım Olayları
Prof. Dr. Funda TIHMINLIOĞLU	The Pennsylvania State University	Biyoteknoloji Biyomühendislik, Malzeme, Polimerler
Prof. Dr. Selahattin YILMAZ	Sheffield University	Biyoteknoloji-Biyomühendislik, Kataliz ve Reaksiyon Mühendisliği
Prof. Dr. Fehime ÖZKAN	Ege Üniversitesi	Biyoteknoloji Biyomühendislik, Enerji, Çevre, Malzeme
Prof. Dr. Fikret İNAL	University of California Los Angeles	Kataliz ve Reaksiyon Mühendisliği, Enerji, Çevre
Prof. Dr. Sait SOFUOĞLU	Illinois Institute of Technology	Çevre
Prof. Dr. Aysun SOFUOĞLU	Illinois Institute of Technology	Çevre, Taşınım Olayları
Doç. Dr. Erol ŞEKER	The University of Michigan	Kataliz ve Reaksiyon Mühendisliği, Enerji, Çevre, Malzeme
Doç. Dr. Ekrem ÖZDEMİR	University of Pittsburgh	Biyoteknoloji-Biyomühendislik, Enerji, Çevre, Malzeme, Taşınım Olayları
Yrd. Doç. Dr. Sevgi Kılıç ÖZDEMİR	University of Pittsburgh	Biyoteknoloji-Biyomühendislik, Polimer, Malzeme, Yüze ve Arayüze İşlemleri
Yrd. Doç. Dr. Ayben TOP	University of Delaware	Biyoteknoloji-Biyomühendislik, Polimerler, Malzeme
Yrd. Doç. Dr. Özgenç EBİL	University of Delaware	Enerji, Polimerler, Malzeme
Yrd. Doç. Dr. Aslı Yüksel ÖZŞEN	Kumamoto University	Biyoteknoloji-Biyomühendislik, Malzeme; Kataliz ve Reaksiyon Mühendisliği, Enerji
Yrd. Doç. Dr. Ali Can Kızılkaya	Eindhoven University of Technology	Kataliz ve Reaksiyon Mühendisliği, Yüze ve Arayüze İşlemleri, Enerji, Malzeme



che.iyte.edu.tr

Telefon: 0(232) 750 6641  
Faks: 0(232) 750 6645

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü  
Kimya Mühendisliği Bölümü  
Urla / İZMİR 35430 Türkiye



www.facebook.com/IYTEM



twitter.com/iyteedutr

