



Bir Bakışta

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ

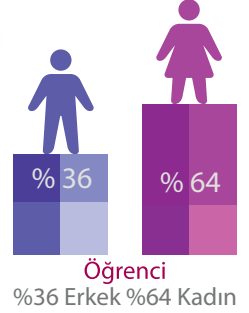
Tarihçe



İYTE Kimya Mühendisliği Bölümü Kasım 1996'da kurulmuştur. Kimya Mühendisliği Bölümü 2005 yılından beri toplam 10.000 m² alana sahip modern binasında eğitim vermektedir. Bölümümüzde 50-60 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.

2017 LYS Puan Tablosu

En Yüksek Puan	En Düşük Puan	En Yüksek Sıra	En Düşük Sıra	Puan Türü	Kontenjan
417	372	34310	65307	MF-4	60



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. Önümüzdeki 5 yıllık dönem için MÜDEK Akreditasyon başvurusu yenilenmiştir ve değerlendirme süreci devam etmektedir.

AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi), AKTS Diploma Eki

Erasmus



Erasmus Anlaşmalı Ülkeler;
Polonya, Almanya, Çekya, Slovakya

306 öğrenci sayısı

Araştırma Projeleri



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

Metal-Organik Kafesler: Elektrokimyasal Yöntemlerle İnce Film Sentezi ve TNT Sezimi.

Proje Yürütücüsü: Dr. Öğr. Üyesi Erdal UZUNLAR, 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



Mezunlarımız 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
Prof. Dr. Erol ŞEKER	The University of Michigan	Kataliz ve Reaksiyon Mühendisliği, Enerji, Çevre, Malzeme
Prof. Dr. Ekrem ÖZDEMİR	University of Pittsburgh	Biyoteknoloji-Biyomühendislik, Enerji, Çevre, Malzeme, Taşınım Olayları
Doç. Dr. Özgenç EBİL	University of Delaware	Enerji, Polimerler, Malzeme
Dr. Öğr. Üyesi Ayben TOP	University of Delaware	Biyoteknoloji-Biyomühendislik, Polimerler, Malzeme
Dr. Öğr. Üyesi Sevgi Kılıç ÖZDEMİR	University of Pittsburgh	Biyoteknoloji-Biyomühendislik, Polimer, Malzeme, Yüze ve Arayüze İşlemleri
Dr. Öğr. Üyesi Aslı Yüksel ÖZŞEN	Kumamoto University	Biyoteknoloji-Biyomühendislik, Malzeme; Kataliz ve Reaksiyon Mühendisliği, Enerji
Dr. Öğr. Üyesi Ali Can KIZILKAYA	Eindhoven University of Technology	Kataliz ve Reaksiyon Mühendisliği, Yüze ve Arayüze İşlemleri, Enerji, Malzeme
Dr. Öğr. Üyesi Erdal UZUNLAR	Georgia Institute of Technology	Elektrokimyasal Teknolojiler, Malzeme, Enerji, Yüze ve Arayüze İşlemleri



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

