

# Kimya Mühendisliği Bölümü



# Eskişehir Teknik Üniversitesi

## Kimya Mühendisliği Nedir?

Hammaddelerin kimyasal yada fiziksel değişikliklere uğrayarak insanlığa faydalı ürünler haline dönüştüğü süreçlerin tasarımı, inşa edilmesi ve işletilmesi Kimya Mühendisliğinin özünü oluşturur. Kimya Mühendisliğinin başlangıcı petrol rafinasyonu ve petrokimya alanına dayanmakla birlikte gıda ve içecek, ilaç, kağıt, plastik, su arıtımı, elektrik üretimi, tekstil, yarı-iletkenler, parfüm ve kozmetik, deterjan, boya, gübre, çimento endüstrileri kimya mühendisliğinin temel uygulama alanlarını kapsar.

**Eğitim:** 1 yıl İngilizce Hazırlık, 4 yıl Lisans Eğitimi, %30 İngilizce

## Akreditasyonlarımız



## Bölüm Kontenjan ve Yerleşme Puanları

Dönem	Kontenjan	Puan Türü	En Düşük Puan	En Yüksek Puan
2019-2020	72	SAY	354,519	403,262
2018-2019	72	SAY	304,771	354,764
2017-2018	72	SAY	290,424	349,729

## Uluslararası İşbirliklerimiz

Üniversite	Ülke
Universitat Jaume I	Spain
Universidad De Santiago De Compostela	Spain
Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca	Romania
University of Pannonia	Hungary
Universidad Del Pais Vasco	Spain
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Czech Republic
Univerzita Pardubice	Czech Republic
Universidade de Aveiro	Portugal
Univerza v Ljubljani	Slovenia
Technical University of Gabrovo	Bulgaria

## Öğrenci Değişim Programlarımız



## Bölüm Kuruluşu

Bölümümüzün kuruluş tarihi 1968'dir. Üniversitemizin 1993 yılında bölünmesi ile bölümümüz Eskişehir Osmangazi Üniversitesi'ne geçmiş ve dört yıllık bir aradan sonra 1997 yılında tekrar Anadolu Üniversitesi İki Eylül Kampüsünde faaliyete başlamıştır. Bölümümüz 18 Mayıs 2018 tarihli ve 30425 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 7141 sayılı Kanunla kurulan Eskişehir Teknik Üniversitesi adı ile eğitim faaliyetine devam etmektedir.

## Akademik Kadro

- 8 Profesör
- 5 Doçent
- 7 Doktor Öğretim Üyesi
- 1 Araştırma Görevlisi Doktor
- 6 Araştırma Görevlisi

## Araştırma Alanları

- Bitkisel Yağ Eldesi ve Yağdan Elde Edilen Kimyasalların Sentezi
- Biyoteknoloji
- Hidrojen Teknolojileri ve Yakıt Hücreleri
- Katalizör Eldesi ve Karakterizasyonu
- Polimer Sentezi ve Karakterizasyonu
- Reaksiyon Kinetiği ve Reaktör Tasarımı
- Yenilenebilir Kaynaklardan Enerji Eldesi
- Biyoteknoloji, Enzim mühendisliği, Biyo-ayırıştırma işlemleri

## Eğitim Programlarımız

- Lisans
- Yüksek Lisans
- Doktora

## Projelerimizi Destekleyen Kuruluşlar



BAP

## Sosyal Medya Hesaplarımız



@estukimmuh



estu.kimyamuhbolumu



Estu Kimya Muh

TÜBİTAK

## Akademik Kadromuz

## Laboratuvarlarımızdan Görüntüler

## Akademik Kadromuz



### Prof. Dr. H. Ferdi Gerçel

Biyokütle ve plastik atıklardan sentetik sıvı yakıt üretimi ve karakterizasyonu, Yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları, Adsorpsiyon ile atık sulardan boya, ağır metal giderimi, Polimer membranlar.



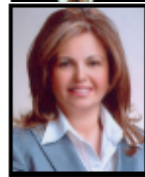
### Prof. Dr. Süleyman Kaytakoğlu

Yakıt hücreleri (PEMFC, DMFC), H2 üretimi, Yakıt hücresi uygulamaları için polimer membran üretimi ve karakterizasyonu, CO2 giderimi.



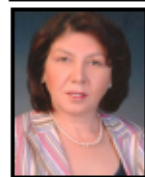
### Prof. Dr. Ö. Mete Koçkar

Katı atıklar, Biyokütle ve kömür, Geopolimer malzemeler.



### Prof. Dr. Funda Ateş

Biyokütleden sentetik yakıt ve değerli kimya-salların üretimi, GC/MS ve ürün karakterizasyonu, Mikropor katalizörler ve katalitik reaksiyonlar, Piroлиз kinetiği.



### Prof. Dr. Nezihe Ayas

Moleküler Distilasyon, Bitkisel yağlar, Transesterifikasyon (biyodizel), Yenilenebilir kaynaklardan değerli kimyasalların üretimi, Katalizör sentezi ve karakterizasyonu, Hidrojen üretimi.



### Prof. Dr. Berrin Bozan

Ekstraksiyon, Süperkritik Akışkan Ekstraksiyonu, Antioksidanlar, Fermentasyon, Biyoteknoloji.



### Doç. Dr. Yeşim Güçbilmez

Katalizör üretimi ve karakterizasyonu, Reaksiyon kinetiği, Oksidasyon Reaksiyonları, Mezogözenekli malzemeler, Nanoteknoloji.



### Prof. Dr. Esin Apaydın Varol

Enerji ve Çevre, Biyokütleden ve polimer atıklarından yapay yakıt üretimi, kinetiği ve ürün karakterizasyonu, Termal Analiz, Karbonlu Malzemeler, Adsorpsiyon.



### Prof. Dr. Hande Çelebi

Polimer sentezi, Polimer Kompozitlerin hazırlanması ve karakterizasyonu.



### Doç. Dr. Elif Akbay

Proses ve reaktör tasarımı, Reaksiyon kinetiği.



### Doç. Dr. Sema Akyalçın

Proses ve reaktör tasarımı, Reaksiyon kinetiği, Katalizör sentezi ve karakterizasyon, Zeolitler.



### Doç. Dr. Levent Akyalçın

Yakıt hücreleri (PEMFC, DMFC), Optimizasyon, Deneysel Tasarım, Proses Kontrol, Matematiksel Modelleme, Tersinmez sistemlerin termodinamiği, Elektrokimya Mühendisliği.



### Dr. Öğr. Üyesi Suzan Biran Ay

Biyoteknoloji, Enzim mühendisliği, Biyo-ayırıştırma işlemleri



### Dr. Öğr. Üyesi S. Eren Öcal

Hava Kirliliği, İleri Arıtım Yöntemleri (Elektrokimyasal arıtım), Geleneksel su/atık su arıtımı.



### Doç. Dr. Elif Demirel

Ayırma İşlemleri, Nanoteknoloji, Enerji, Nanokompozit membranlar.



### Dr. Öğr. Üyesi Murat Kılıç

Karbonlu malzemeler, gözenekli malzemelerde enerji depolama, karbon esaslı kompozitler.



### Dr. Öğr. Üyesi Evren Arıöz

Geopolimer üretimi, Beton ve çimento üretiminde kullanılan kimyasal katkılar.



### Dr. Öğr. Üyesi Emir Zafer Hoşgün

Ekstraksiyon, Süperkritik Akışkan Ekstraksiyonu, Biyoteknoloji, Biyokütleden elde edilen biyoyağların katalitik iyileştirilmesi.

## İletişim

Eskişehir Teknik Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Kimya Mühendisliği Bölümü  
İki Eylül Kampüsü  
26555, Eskişehir  
Tel : (222) 213 8188  
Faks: (222) 323 9501  
<http://kimya.eskisehir.edu.tr/>