

# KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



GELİŞİMİN  
ÖNCÜSÜ



/ KTUNEDU  
[www.ktun.edu.tr](http://www.ktun.edu.tr)

- Bölüm Bilgileri
- Staj ve İş Olanakları
- Avantajları
- Bölüm Mezunlarının Tercihleri



GELİŞİMİN  
ÖNCÜSÜ



/ KTUNEDU  
[www.ktun.edu.tr](http://www.ktun.edu.tr)

# KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Kimya mühendisliği hammaddeleri daha kullanışlı ve çok daha değerli ürünlere dönüştüren, ekonomik, emniyetli ve çevresel olarak kabul edilebilir bir şekilde tasarım süreçlerine yönelik bir alandır.



## Kimya Mühendisliği Bölümü

Kimya Mühendisleri, kaynakları yönetir, çevreyi korur ve sağlık ve güvenlik prosedürlerini kontrol ederken, arzu ettiğimiz veya güvendiğimiz ürünleri üreten süreçleri geliştirir.

2000'li yılların tanımına göre:

“Kimya mühendisliği, malzemelerin kimyasal yapılarının, enerji içeriklerinin veya fiziksel hallerinin değişime uğradığı proseslerin geliştirilmesi ve uygulanması ile ilgilenen engin ve çok yönlü bir mühendislik dalıdır.”



## Akademik Yapı

- Akademik Kadro
  - 15 Profesör
  - 7 Doçent
  - 2 Doktor Öğretim Üyesi
  - 5 Araştırma Görevlisi
- Konya'nın ve KOP Bölgesinin tek Kimya Mühendisliği Bölümü olarak hizmet vermektedir.
  - 30 yılı aşkın deneyim
  - 200'ün üzerinde kayıtlı öğrenci
  - 2000'in üzerinde mezun öğrenci
  - 250'yi aşkın yüksek lisans ve doktora öğrencisi ve mezunu
  - 12 adet araştırma laboratuvarı ve 3 adet öğrenci laboratuvarı

## BÖLÜMÜMÜZÜN HEDEFİ

- Türkiye'nin kimya sektörü başta olmak üzere tüm üretime dönük sektörlerde ihtiyaç duyduğu çağdaş üretim teknolojilerini bilen, araştırma ve geliştirme çalışmalarına kolaylıkla uyum sağlayabilecek, yabancı dil bilgisi ve temel mühendislik bilgisi kuvvetli kimya mühendisleri yetiştirmektir.
- Bu bölümden mezun olan öğrenciler üretim süreçlerinin ve bu amaçla kullanılan ekipmanların tasarımı, geliştirilmesi ve kullanımında en üst düzey bilgilerle donatılmış olacaklardır.



# LİSANS EĞİTİMİ

## Temel Bilimler

- Matematik, Fizik, Kimya

## Mühendislik Bilimleri

- Termodinamik (Isı, iş, faz dengesi, kimyasal denge)
- Taşınım olayları (ısı transferi, akışkanlar mekaniği, kütle transferi)
- Sayısal analiz

## Mühendislik tasarımı

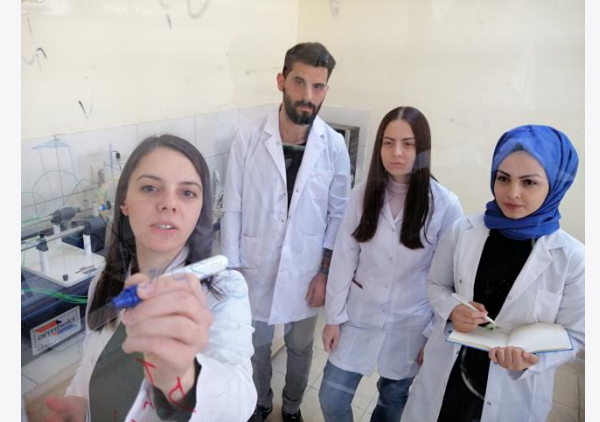
- Bilgisayar destekli tasarım
- Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği
- Ayırma İşlemleri
- Süreç kontrolü
- Süreç tasarımı



# LİSANS EĞİTİMİ

Öğrencilerimizin çalışma hayatına daha kolay adapte olabilmesi için;

- Yüksek düzeyde teknik yeterliliğe sahip öğrenci yetiştirme
- Birinci sınıftan itibaren bilgisayar destekli çizim ve çözüm dersleri
- Laboratuvarlarda ve ilgi alanlarına yönelik seçmeli derslerde grup çalışması
- 4. sınıfta bitirme projeleri ile amaç ve sonuçlarının raporlanması, sunulması
- Çalışmalarının ve bitirme projelerinin sunulması ve bireysel gelişimleri ve özgüvenlerinin artırılması
- Liderlik ve motivasyon üzerine eğitimi temel almaktayız.

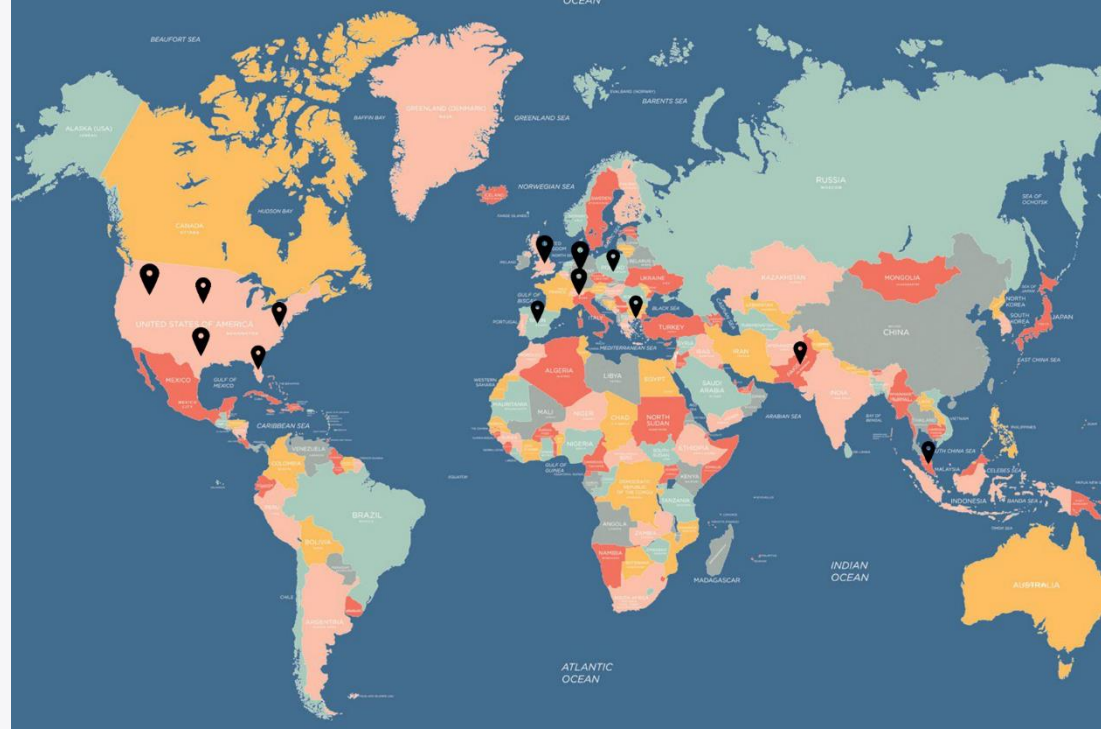


## ÇİFT ANADAL ve YANDAL PROGRAMLARI

- Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
- Makine Mühendisliği
- Endüstri Mühendisliği
- Çevre Mühendisliği



# Mezunlarımızın Yurtdışında Yüksek Lisans Doktora ve Doktora Sonrası Çalışmaları Yaptıkları Bazı Üniversiteler



# Kimya Mühendisliği İş Alanları



## Kimya Mühendisliği

Petrokimya

Sağlık

Kozmetik

Enerji

Biyoteknoloji / Biyofarmasötikler

Nanoteknoloji

Gıda

Eğitim

Hatta İşletme ve Finans

# Bölümümüz Öğrencilerinin Desteklenen Bitirme Projeleri

| Proje Adı                                                                                                                                                                                         | Danışman                  | Projenin Desteklendiği Kurum |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Tekstil Atık Sularının Renk Gideriminde Fotokatalizör Olarak Kullanılabilecek ve Mayetik Olarak Ayrılabilen Polianilin/Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Kompozitlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu | Prof. Dr. Handan Kamış    | Tübitak 2209-A               |
| Co304 Fotokatalizörünün Üretimi, Karakterizasyonu ve Fotokatalitik Proseste Uygulanması                                                                                                           | Prof. Dr. Handan Kamış    | Tübitak 2209-A               |
| HFCVD yöntemi ile Antibakteriyel Nanokaplamaları Tekstil Yüzeylerinde Büyütülmesi                                                                                                                 | Prof. Dr. Mustafa Karaman | Tübitak 2209-A               |
| Biyoetanolün CVD Yöntemi ile Grafen Sentezinde Kullanılarak Grafen Kaplamaların Cam Yüzeylerde Büyütülüp Isıl İletkenliğinin İncelenmesi                                                          | Prof. Dr. Mustafa Karaman | Tübitak 2209-A               |
| Enzimsiz sensörlerin tasarımı                                                                                                                                                                     | Prof. Dr. Özlem Gökdoğan  | Tübitak 2209-A               |
| Glikoz Tayini için Yeni Sensör Tasarımı                                                                                                                                                           | Prof. Dr. Özlem Gökdoğan  | Tübitak 2209-A               |
| Atık Sularda kurşun tayini                                                                                                                                                                        | Prof. Dr. Özlem Gökdoğan  | Tübitak 2209-A               |



## Bölümümüz Öğrencilerinin Aldıkları Ödüller

| Proje Adı                                                                                                                                                                                          | Danışman                  | Ödül                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kimyasal Buhar Biriktirme Yöntemi İle Anti-bakteriyel Nanokaplamaların Tekstil Yüzeylerinde Büyütülmesi                                                                                            | Prof. Dr. Mustafa Karaman | TÜBİTAK-Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Türkiye İkinciliği (2013) |
| Biyoetanolün CVD Yöntemi İle Grafen Sentezinde Kullanılarak Grafen Kaplamaların Cam Yüzeylerde Büyütülüp Isıl İletkenliğinin İncelenmesi                                                           | Prof. Dr. Mustafa Karaman | SUMOPP Proje Pazarı Enerji Tematik Alan Birincisi (2014)                 |
| Tekstil Atık Sularının Renk Gideriminde Fotokatalizör Olarak Kullanılabilecek ve Manyetik Olarak Ayrılabilen Polianilin/Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Kompozitlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu | Prof. Dr. Handan Kamaş    | SUMOPP Proje Pazarı Çevre Tematik Alan Birincisi (2014)                  |
| Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Fotokatalizörünün Üretimi, Karakterizasyonu Ve Fotokatalitik Proseste Uygulanması                                                                                   | Prof. Dr. Handan Kamaş    | SUMOPP Proje Pazarı Çevre Tematik Alan Birincisi (2015)                  |
| Akrilamid Esaslı Hidrojellerin Sentezi Ve Topraksız Tarımda Kullanımının Araştırılması                                                                                                             | Prof. Dr. Hüseyin Deveci  | SUMOPP Proje Pazarı Çevre Tematik Alan Birincisi (2016)                  |
| p-ter-bütilkaliks[6]aren Bağlı Silika Jele Kongo Kırmızısı Adsorpsiyonu                                                                                                                            | Prof. Dr. Mustafa TABAKCI | SUMOPP Proje Pazarı Çevre Tematik Alan İkinciliği (2018)                 |
| Kaliks[4]aren Türevleri İle Kaplanmış QCM Sensöründe Dikromat Anyonu Algılanması                                                                                                                   | Prof. Dr. Mustafa TABAKCI | SUMOPP Proje Pazarı Çevre Tematik Alan Üçüncülüğü (2018)                 |
| Çay Posası Atığından Biyobazlı Plastik Eldesi                                                                                                                                                      | Prof. Dr. Gülnare AHMETLİ | Geleceği Yazan Kadınlar İklim Fikir Maratonu Türkiye Birinciliği (2022)  |



## KTUN CHEMENG – TEKNOFEST Takımı



Güncel

# KTÜN koordinatörlüğünde yürütülen 'Waste2Fresh' Projesi başladı

Eklenme Tarihi: 20.01.2021 - 14:13



Koordinatörlüğünü Konya Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Serpil Edebalı'nın yaptığı Avrupa Birliği Komisyonu tarafından TÜBİTAK Ufuk2020 Programı kapsamında kabul edilen "Smart Innovative System For Recycling Wastewater And Creating Closed Loops in Textile Manufacturing Industrial Processes - Waste2Fresh" projesine başlandı.

## En Çok Okunan Haberler



1

Konya'nın milletvekili dağılımı! İşte meclise girecek isimler



2

Konya'nın ilçelerinde oy sayımları tamamlandı! İşte



19  
EKİM  
2022

## Öğretim Üyelerimiz Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesinde

Elsevier ve Stanford Üniversitesi'nden bilim insanlarının her yıl gerçekleştirdiği ve dünyanın en etkili bilim insanlarının sıralandığı son liste geçtiğimiz günlerde Elsevier tarafından yayımlandı. "Kariyer Boyu Etki" ve "Yıllık Etki" olarak iki kategoride listelenen sıralamada Üniversitemizden de bilim insanları bulunuyor.

Türkiye'nin önde gelen Üniversitelerinin dahil olduğu listede Üniversitemizden Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Harun Uğuz, yine aynı bölümde görev yapan Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mustafa Servet Kıran ve Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Erol Pehlivan 'Kariyer Boyu Etki' kategorisinde dünyanın en etkili bilim insanları listesinde yer aldı. 'Yıllık Etki' kategorisinde ise, yukarıda adı geçen akademisyenlerimize ek olarak, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Musa Hakan Arslan, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Salih Güneş, Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Şerife Parlayıcı ve Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mevlüt Uyan listede yer aldı.

Listenin oluşturulmasında; nitelikli yayın sayısı, yayınların yer aldığı derginin etkisi, patent sayısı, yapılan atıf sayısı, h-indeks, hm-indeks, makale sayısı, atıf alan makale sayısı ve yayımlandığı derginin etkisi gibi uluslararası ölçütlerin kullanıldığı listede 195.605 bilim insanı yer aldı. Türkiye'den ise toplam 1.202 bilim insanı sıralamaya dahil oldu.



## Sosyal Programlar



## Sosyal Programlar



## Öğrenci-Sanayi Etkileşimi



## Öğrenci-Sanayi Etkileşimi

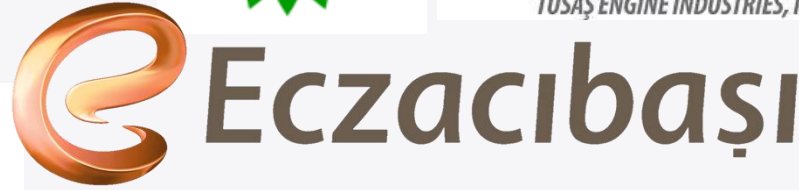


## Mezunlarımızın Çalıştığı Bazı Kuruluşlar

**aselsan**



**kNAUF**



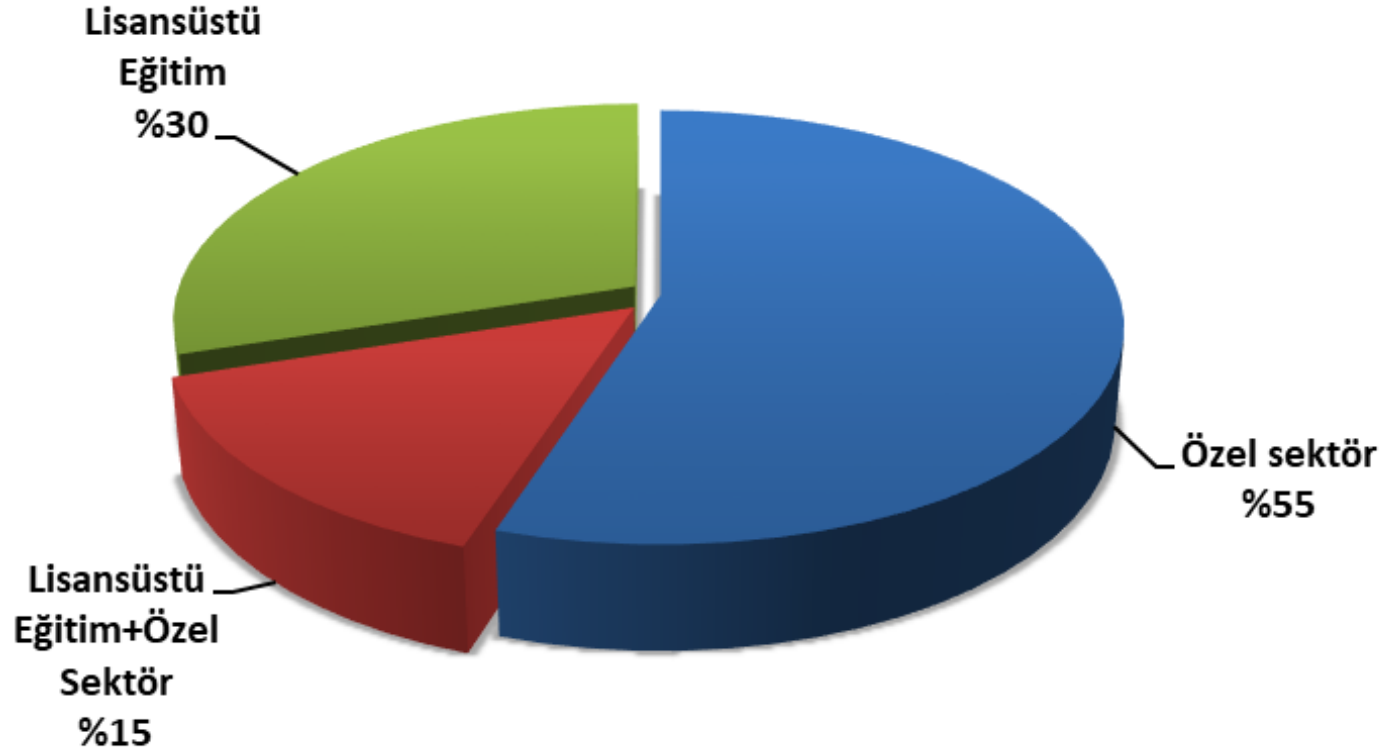
**TOFAŞ**



**ANADOLU  
EFES**

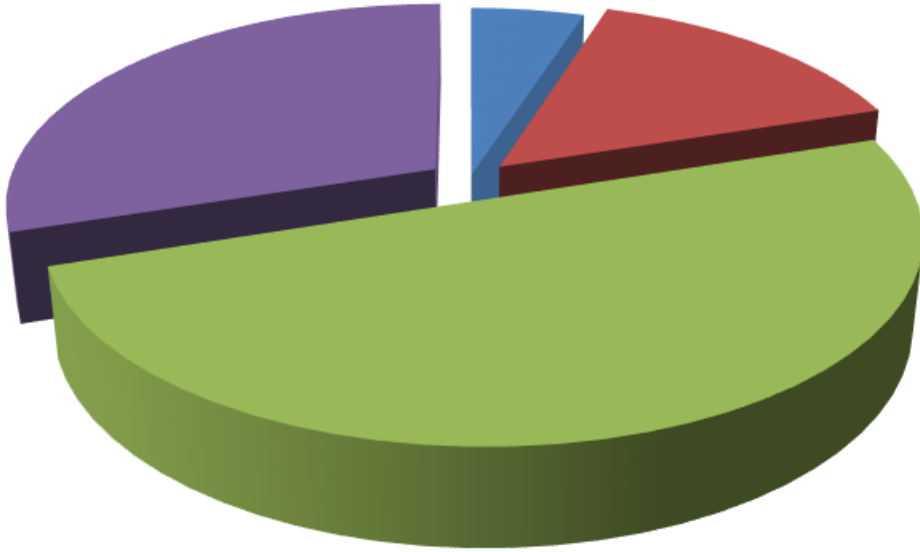


## Yeni Mezunlarımızın Tercihleri



## Mezunlarımızın İş Bulma Süreleri ve Çalıştıkları Alanlar

■ Mezun olmadan ■ 0-3 ay ■ 3-6 ay ■ 6 aydan fazla



■ Mühendislik-Üretim-Araştırma ■ Pazarlama-Satış-Tedarik Zinciri ■ Diğer

