



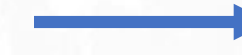
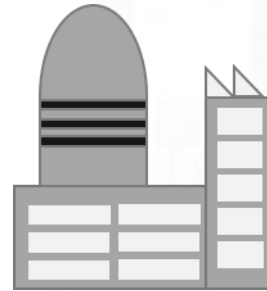
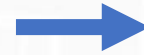
# **KİMYA MÜHENDİSLİĞİ**



## İçindekiler

- 1) Bölüm Bilgileri
- 2) Staj ve İş Olanakları
- 3) Avantajları
- 4) Bölümün mezun ettiği ünlü meslektaşlar

- 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 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.”

- Kimya Mühendisliği, ekonomik zenginliklerin çevresel ve sosyal sürdürülebilirlik ile el ele gittiği yeni bir sanayi devriminin merkezindedir.
- Kimya Mühendisliği, matematik ve kimya becerisine sahip, problem çözmekten zevk alan ve başarılı olmayı isteyen öğrenciler için idealdir...
- Kimya mühendisliğinin içindeki bilimsel ve teknik bilginin genişliği, mesleğin "evrensel mühendislik" olarak tanımlanmasına neden olmaktadır.



# *KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ* *KİMYA MÜHENDİSLİĞİ*

## • Akademik Kadro

- 8 Profesör
- 11 Doçent
- 4 Doktor Öğretim Üyesi
- 6 Araştırma Görevlisi

- Konya'nın ve KOP Bölgesinin tek Kimya Mühendisliği Bölümü olarak hizmet vermektedir.
- 30 yılı aşkın deneyim
- 300'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.



- **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.

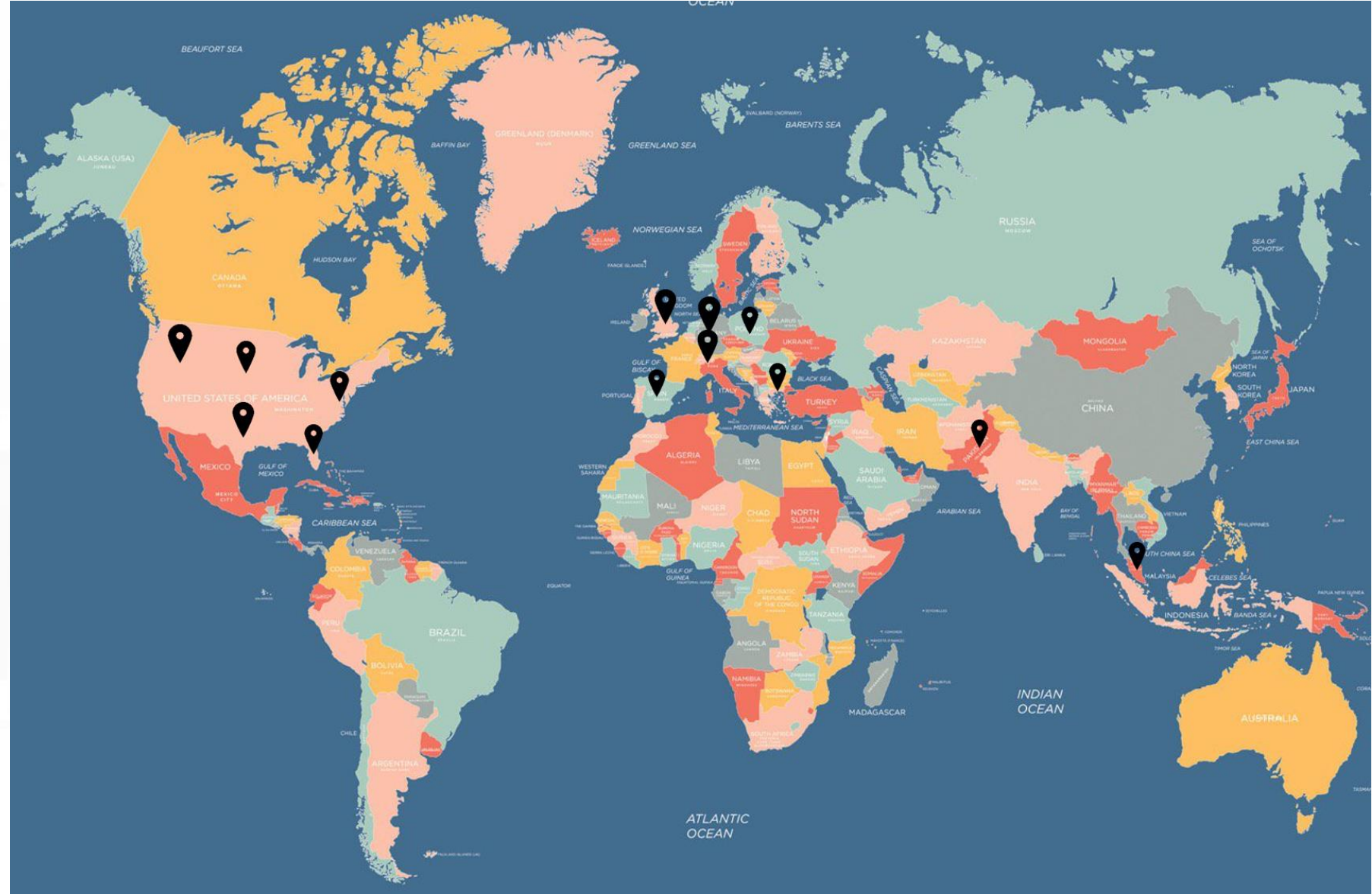


# ÇİFT ANADAL ve YANDAL PROGRAMLARI



- 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

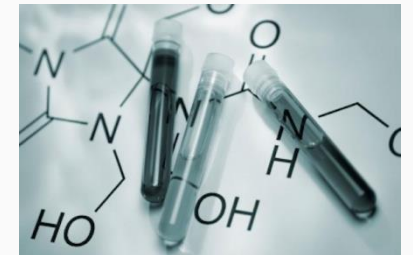
Biyoteknoloji / Biyofarmasötikler

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
Co3O4 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 İle Grafen Sentezinde Kullanılarak Grafen Kaplamaların Cam Yüzeylerde Büyütülüp Isıl İletkenliğinin İncelenmesi	Prof. Dr. Mustafa Karaman	Tübitak 2209-A
Enzimsiz sensörlerin tasarımı	Doç. Dr. Özlem Şahin	Tübitak 2209-A
Glikoz Tayini için Yeni Sensör Tasarımı	Doç. Dr. Özlem Şahin	Tübitak 2209-A
Atık Sularda kurşun tayini	Doç. Dr. Özlem Şahin	Tübitak 2209-A

## Bölümümüz Öğrencilerinin Aldıkları Ödüller

Proje Adı	Danışman	Ödül
KİMYASAL BUHAR BİRİKTİRME YÖNTEMİ İLE ANTI-BAKTERİYEL NANOKAPLAMALARIN TEKSTİL YÜZEYLERİNDE BÜYÜTÜLMESİ	Prof. Dr. Mustafa Karaman	TÜBİTAK-Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Türkiye İkinciliği (2013)
BİYOETANOLÜN CVD YÖNTEMİ İLE GRAFEN SENTEZİNDE KULLANILARAK GRAFEN KAPLAMALARIN CAM YÜZEYLERDE BÜYÜTÜLÜP ISIL İLETKENLİĞİNİN İNCELENMESİ	Prof. Dr. Mustafa Karaman	SUMOPP Proje Pazarı Enerji Tematik Alan Birincisi (2014)
TEKSTİL ATIK SULARININ RENK GİDERİMİNDE FOTOKATALİZÖR OLARAK KULLANILABİLİLECEK VE MAYETİK OLARAK AYRILABİLEN POLİANİLİN/FE <sub>2</sub> O <sub>3</sub> KOMPOZİTLERİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU	Prof. Dr. Handan Kamış	SUMOPP Proje Pazarı Çevre Tematik Alan Birincisi (2014)
Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> FOTOKATALİZÖRÜNÜN ÜRETİMİ, KARAKTERİZASYONU VE FOTOKATALİTİK PROSESTE UYGULANMASI	Prof. Dr. Handan Kamış	SUMOPP Proje Pazarı Çevre Tematik Alan Birincisi (2015)
AKRİLAMİD ESASLI HİDROJELLERİN SENTEZİ VE TOPRAKSIZ TARIMDA KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI	Prof. Dr. Hüseyin Deveci	SUMOPP Proje Pazarı Çevre Tematik Alan Birincisi (2016)
P-TER-BÜTİLKALİKS[6]AREN BAĞLI SİLİKA JELE KONGO KIRMIZISI ADSORPSİYONU	Prof. Dr. Mustafa TABAKCI	SUMOPP Proje Pazarı Çevre Tematik Alan İkinciliği (2018)
KALİKS[4]AREN TÜREVLERİ İLE KAPLANMIŞ QCM SENSÖRÜNDE DİKROMAT ANYONU ALGILANMASI	Prof. Dr. Mustafa TABAKCI	SUMOPP Proje Pazarı Çevre Tematik Alan Üçüncülüğü (2018)
ÇAY POSASI ATIĞINDAN BİYOBAZLI PLASTİK ELDESİ	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.

[www.konhaber.com](http://www.konhaber.com)

### En Çok Okunan Haberler

-  Konya'nın milletvekili dağılımı! İşte meclise girecek isimler
-  Konya'nın ilçelerinde oy sayımları tamamlandı! İşte



## 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 Kiran 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

Öğrenci-Öğretim Elemanı  
Etkileşimi



## Öğrenci-Öğretim Elemanı Etkileşimi





# Mezunlarımızın Çalıştığı Bazı Kuruluşlar

aselsan



kNAUF



TOFAŞ

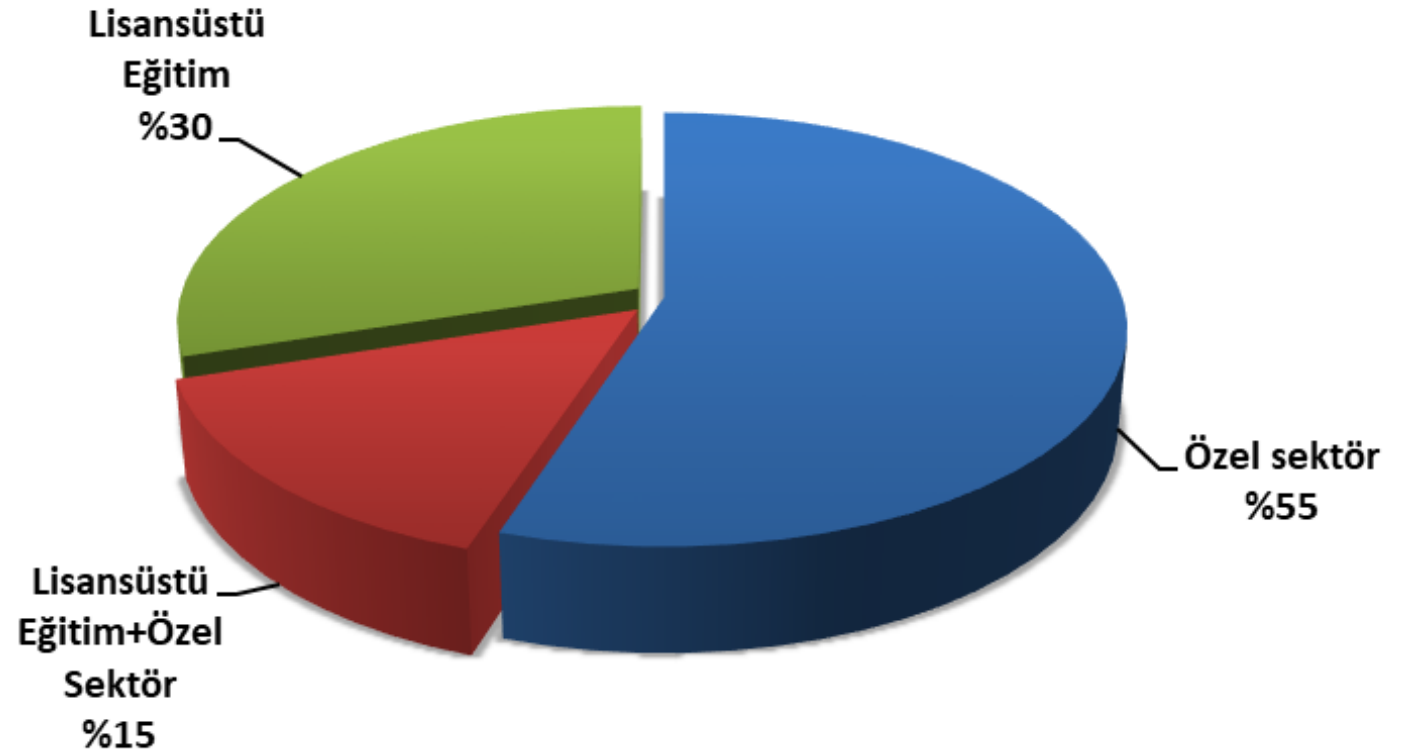


ANADOLU  
EFES



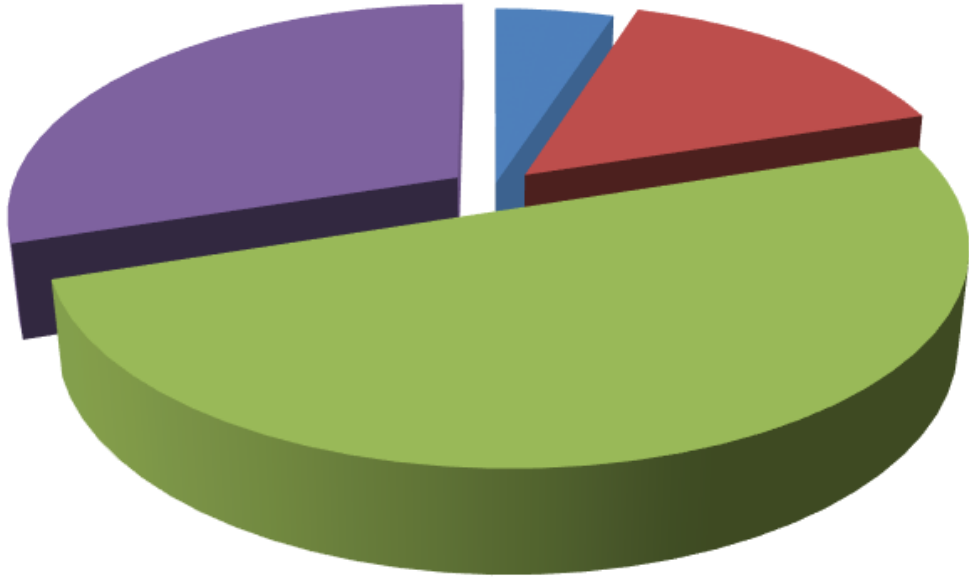
# Yeni Mezunlarımızın Tercihleri

- **2010-2023 arası mezunlarımızın mezuniyet sonrası tercihleri**

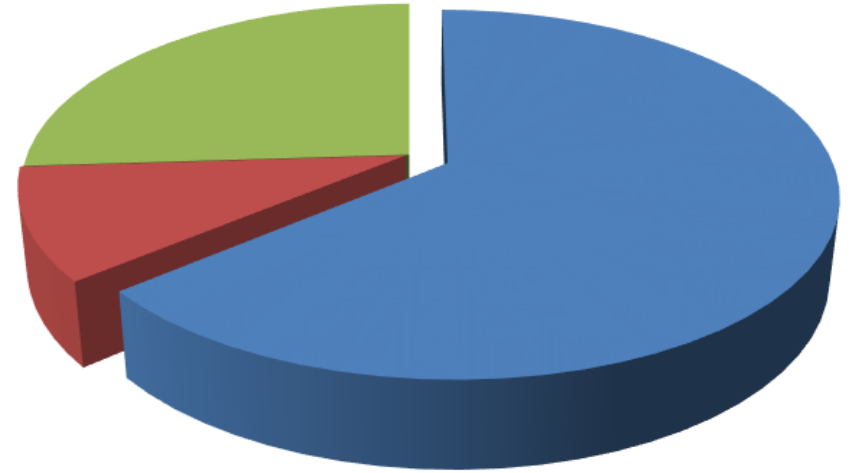


# Mezunlarımızın İş Bulma Süreleri ve Çalıştıkları Alanlar

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



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





TEŞEKKÜR  
EDERİZ