



BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ

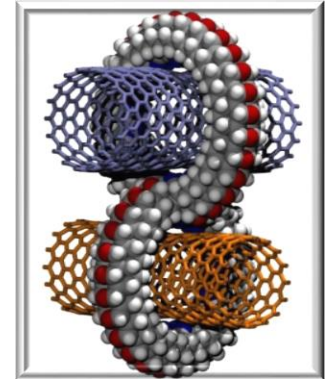
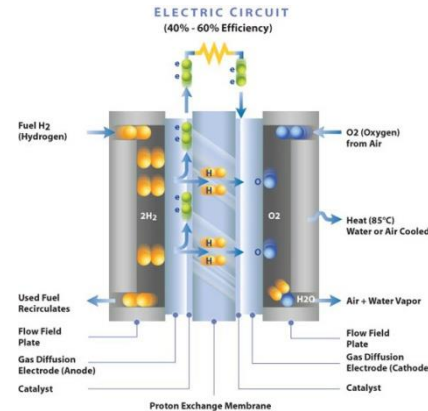
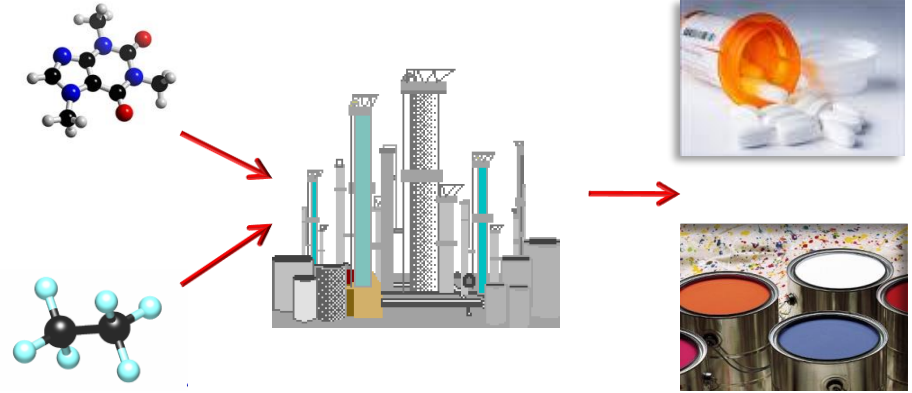
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ

2025



Kimya Mühendisliği Nedir?

- Hammadde ve kimyasalların yararlı ve değerli ürünlere dönüştürülmesinin büyük ölçekte gerçekleştirilmesi
- İleri teknolojilerin geliştirilmesinde öncü
 - Yeni malzemeler
 - Biyoteknoloji
 - Nanoteknoloji
 - Enerji Teknolojileri



Kimya Mühendisliği Bölümü



Kuzey Kampüs Kare Blok 4. katta konumlanmıştır.

Kuruluş

1957 *Robert Kolej Yüksek Okulu / Mühendislik*

1971 *Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi*

2024-2025 kayıtlı öğrencilerimiz

➤ **333 Lisans**

1972-2025 yılları arasında mezun olan öğrencilerimiz

➤ **2283 Lisans**

Akademik Kadro

- 2 Emeritus Profesör
- 8 Profesör
- 6 Doçent
- 1 Dr. Öğr. Üyesi
- 16 Araştırma Görevlisi

Ödüller

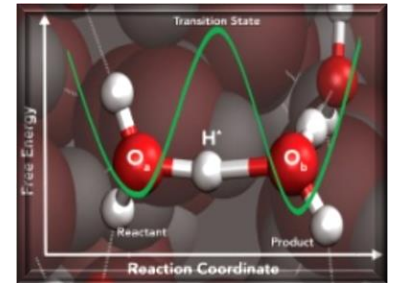
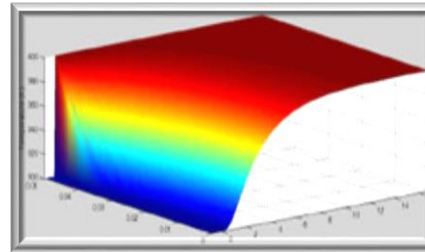
- 3 adet TÜBİTAK Teşvik Ödülü
- 4 adet TÜBA-GEBİP Üstün Başarı Ödülü
- 1 adet NATO Bilim İş Birliği Ödülü
- 1 adet Sedat Simavi Fen Bilimleri Ödülü
- 1 adet BAGEP ödülü
- 1 adet FABED Eser Tümen Üstün Başarı Ödülü
- 2 adet ODTÜ Mustafa Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü
- 1 adet L'Oreal Türkiye Ödülü
- 7 adet BÜVAK Ödülü



Lisans Eğitimi

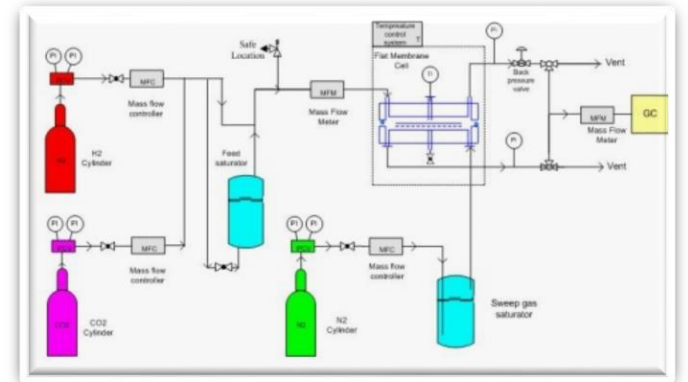
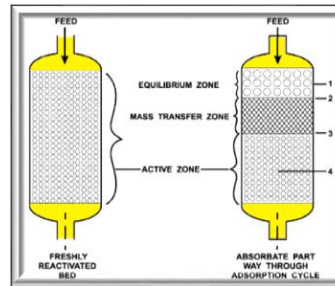
- Her öğrenciye okul hayatı boyunca **2** danışman atanmaktadır.
- Müfredatımız, tüm mühendislik dallarında olduğu gibi

- **Matematik**
- **Bilgisayar** ve
- **Temel bilimler**



ağırlıklı olmasının yanı sıra, kimya mühendisliğinin temeli sayılan

- **Isı ve kütle transferi**
 - **Reaksiyon kinetiği**
 - **Kimyasal süreç tasarımı**
- gibi derslerden oluşmaktadır.



Lisans Eğitimi (devam)

Çeşitli alanlarda seçmeli dersler bulunmaktadır.

Biyoteknoloji ve
Biyomoleküler
Mühendislik

Enerji ve Çevre
Teknolojileri

Malzeme ve
Nanoteknoloji

Proses
Mühendisliği

Toplam **5700 m²** ve son teknoloji aletlerimizin bulunduğu **laboratuvarlarda** eğitim verilmektedir.



Lisans Eğitimi (devam)

Eğitim kalitemizi artırmak ve mezunlarımızı profesyonel kariyerlerine daha iyi hazırlamak için:

3. sınıftan itibaren bölüm derslerinin çoğunda verilen **projelerle**

- Grup çalışmasına yatkınlığın artırılması,
- Projelerin amaç ve sonuçlarının raporlanması,
- Raporların akademisyen, araştırma görevlisi ve diğer öğrencilerin önünde sunulması ile, öğrencilerin sunum yapma yeteneklerinin ve özgüvenlerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.
- Tasarım ve uygulama ağırlıklı eğitimde güncel bilgisayar program ve yazılımları yaygın şekilde kullanılmaktadır.

Programlar

I) ABD (Exchange) ve Avrupa (Erasmus) üniversiteleri ile öğrenci değişim programları

Öğrencilerimizin tercih ettiği bazı Exchange üniversiteleri

West Virginia Univ., Kansas State Uni.,
Univ. of Oklahoma, Boston Uni.,
Univ. of Alberta,
Univ. of California, Univ. of Oklahoma,
Royal Melbourne Ins. of Technology,
Univ. of Melbourne, Monash Uni.,
Indian Ins. of Technology Bombay,
Hanyang Univ., American Univ. of Beirut

Öğrencilerimizin tercih ettiği bazı Erasmus üniversiteleri

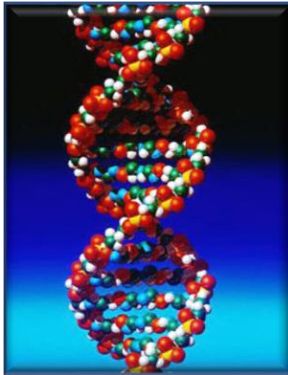
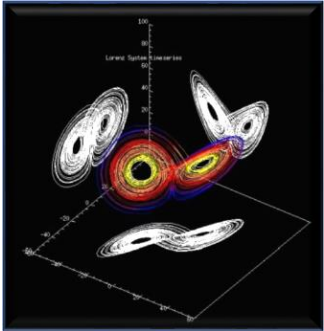
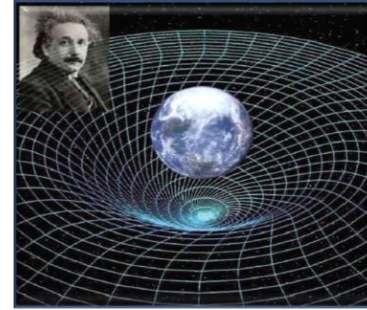
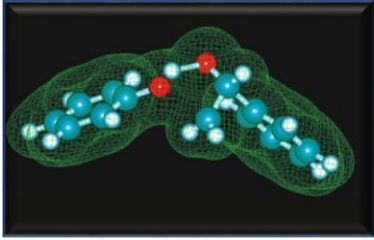
Hamburg Univ. of Applied Sciences,
Technische Universitat Berlin,
Ecole Centrale Paris,
Technical University of Denmark,
Technische Universitat München,
Politecnico di Milano,
Eindhoven University of Technology



II) Çift Anadal Programları



- Endüstri Mühendisliği
- Makine Mühendisliği
- Fizik
- Kimya
- Matematik
- Moleküler Biyoloji ve Genetik



III) Yandal Programları

- Elektrik ve Elektronik Mühendisliği
- Endüstri Mühendisliği
- Makine Mühendisliği

Lisans Eğitimi Akreditasyonu



Accreditation Board
for Engineering and
Technology

*“ABET, Inc. üniversitelerin uygulamalı bilimler, hesaplama, **mühendislik** ve teknoloji programlarına akreditasyon veren tanınmış bir kuruluştur.*

ABD’deki en saygın akreditasyon organizasyonlarından olan ABET, yüksek eğitimde liderlik ve kalite güvencesini 75 yıldan fazla bir zamandır sağlamaktadır. ABET dünyaçapında 3100’den fazla program ve 600’den fazla üniversiteye akreditasyon vermiştir.”

Programımız ABET tarafından **tam akreditasyon** almıştır. Bölümümüz ABET’in belirlediği **kalite standartlarını** sağlamaktadır. Böylece öğrencilerimiz özellikle **Amerika’da hem endüstriye hem de doktora programlarına** daha kolay kabul edilmektedirler.

Kimya Mühendisliği Bölümü Danışma Kurulu

Lisans ders programımız, staj gibi konularda, alanlarında üst düzey pozisyonlarda bulunan değerli mezunlarımızla sürekli olarak görüş alışverişi yapıyoruz.



- Öğretim üyeleri
- Kimya sektöründe üst düzey yönetici mezunlarımız

- **Dow Chemicals**
- **DuPont**
- **P&G**
- **Foster-Wheeler**
- **Henkel**
- **Marshall**
- **Novartis**
- **Pfizer**
- **Şişecam**
- **TÜPRAŞ**

Araştırma

Araştırma projeleri

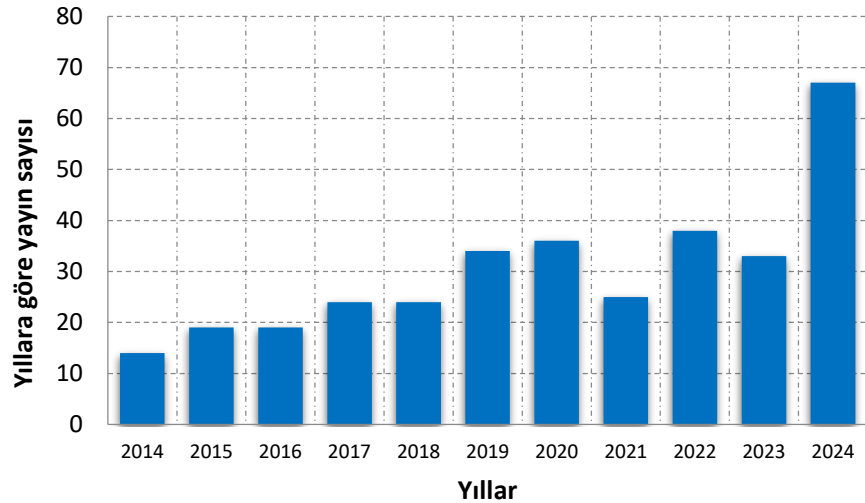
- TÜBİTAK (1001, 1003, 2236, ikili işbirlikleri)
- BÜ BAP (Bilimsel Araştırma Projeleri)
- NATO Uluslararası Araştırma Projeleri



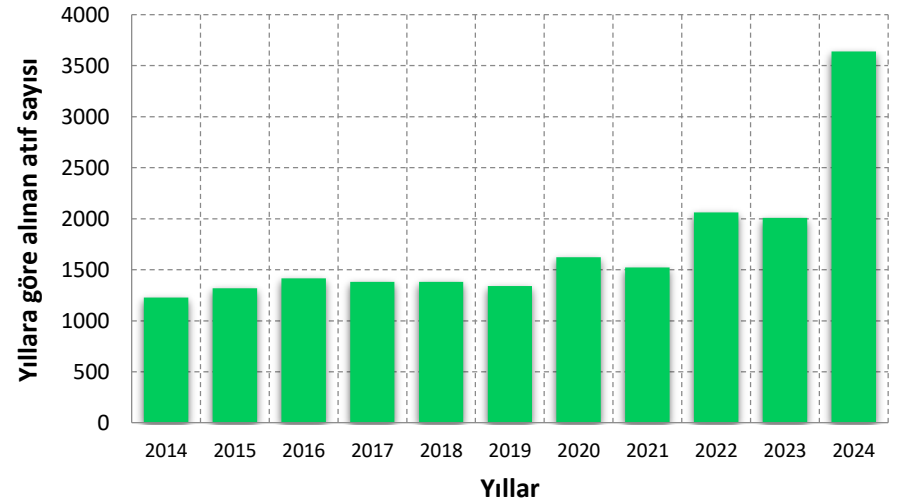
Akademik Yayınlar



I) Yıllara göre Bilimsel Atıf İndekslerine Giren **Toplam Makale Sayısı**



II) Yıllara göre öğretim üyelerimizin makalelerine yapılan **Bilimsel Atıf Sayısı**



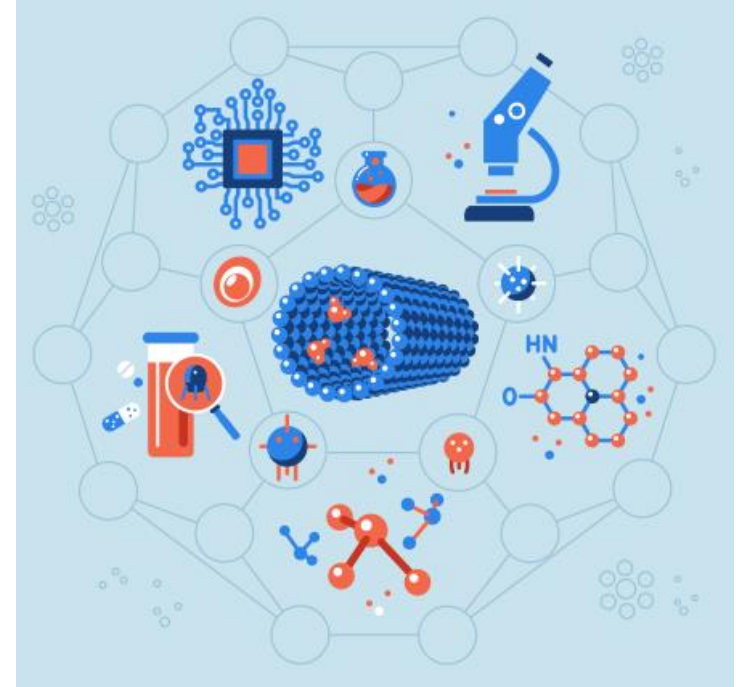
Biyoteknoloji ve Biyomoleküler Mühendislik

- Nanobiyoteknoloji
- Gen ve biyosistem mühendisliği
- Biyo-enformasyon
- Kompleks genetik hastalıklar
- Kanser
- Yaşlanma
- İlaç ve temiz enerji üretimi

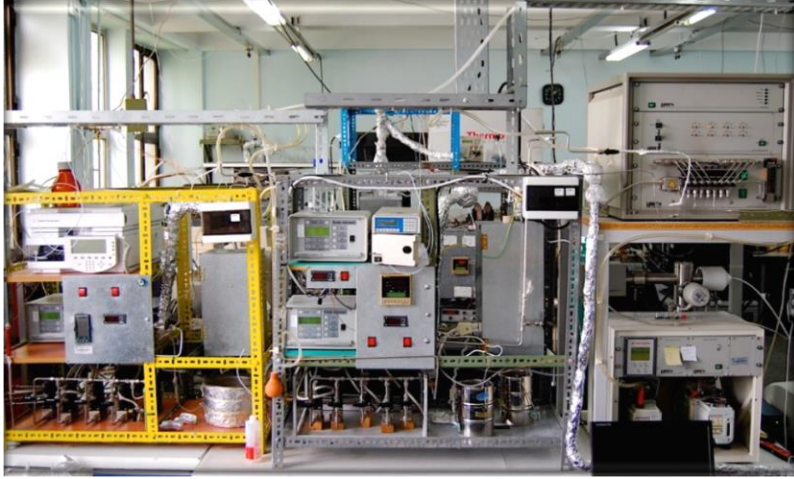


Malzeme ve Nanoteknoloji

- Makromoleküllerin tasarım ve benzetimi
- Nano-ölçekli modelleme
- Hesaplamalı biyoloji ve biyoenformatik
- Proteinlerin işlevlerinin araştırılması
- ilaç tasarımı



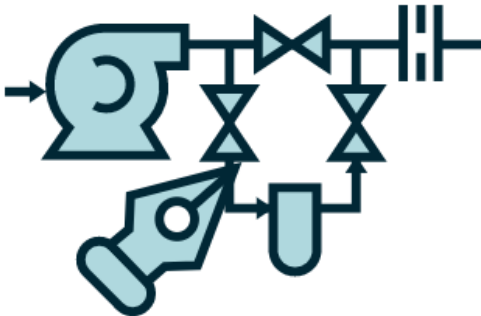
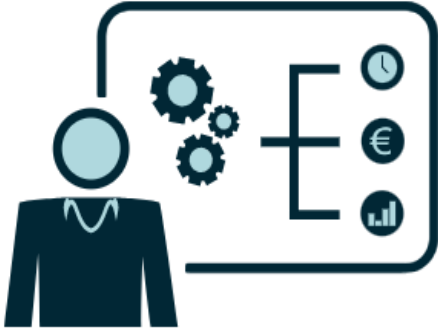
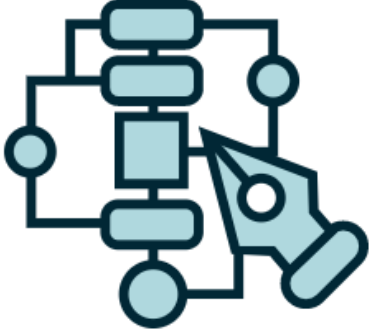
Enerji ve Çevre Teknolojileri



- Sürdürülebilir enerji için katalizör ve süreç geliştirme
- Güneş enerjisi, fotokataliz
- Foto/termo katalitik CO₂ giderimi
- Enerji depolama ve dönüşüm teknolojileri
- Elektrokimya mühendisliği, batarya teknolojileri
- Hidrojen üretim teknolojileri
- Sentetik yakıt üretimi, süreç yoğunlaştırma stratejileri



Proses Mühendisliği



- Mikroakışkan teknolojileri
- Süreç yoğunlaştırma teknolojileri
- Makine öğrenmesi
- Kimyasal süreç modelleme, tasarım, denetim ve optimizasyon
- İstatistiksel proses kontrol



Özel Sektördeki Mezunlarımız



Atilla Dişcioğlu

1979 y. lisans

MARSHALL Üretim ve Lojistik Md. (Emekli)

“Çok genç yaşlarımda bugün bile altına girmeye korkacağım yüklerin altına bilinçli ve güvenle girmemde Boğaziçi’li olmamın büyük katkısı olduğuna inanıyorum, kimya mühendisliğini isteyerek seçtim ve bu meslekte çok mutlu oldum”

Yavuz Erkut

1976 lisans

TÜPRAŞ Genel Md. ve Yönetim Kurulu Üyesi (Emekli)



“Köklü, bir o kadar da yenilikçi değerleri ile Boğaziçi Üniversitesi’nin Kimya Mühendisliği bölümü ailemin 2.kuşağı tarafından da tercih edildi, şimdi merakla 3. kuşağı bekliyoruz.”



Yılmaz Bayraktar 1976 lisans

TÜPRAŞ Genel Md. Yrd. (Emekli)

KalDer (Türkiye Kalite Derneği) Başkan

“Kişisel ve mesleki gelişimi destekleyen dört yılın ardından, dünyanın her yerinde mühendislik yapabileceğim duygusundan emin olarak mezun oldum...Sonuç olarak ‘iyi okul sizin kendi çocuğunuzdan okumasını istediğiniz’ okuldur.”

Güldem
Berkman
1991 lisans



Amgen Türkiye Bşk.

"Boğaziçi ise ciddi bir ekol, bunu şimdi mezun olduktan 20 yıl sonra daha iyi görebiliyorum. Henüz 8 yaşında ama oğlumun da zamanı gelince Boğaziçi'nde okumasını çok arzu ediyorum."

"...Boğaziçi'li olma ruhu, Kimya Mühendisliği'nin bölüm olarak birbirine bağlılığı, çalışırken eğlenebilme, birbirine saygı / sevgi, arkadaşlıklar yine şirketlerimizin çok önem verdiği kurumsal değerlerin yaşatılmasına büyük katkı veriyor."

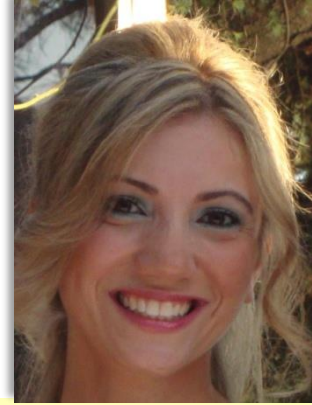


Renan Özyerli **1991 lisans**
MSD Brasil Genel Müdür



Gökhan Çalışkan
1999 lisans
Solenis
Regülasyon Müdürü

"Bölümde aldığım mesleğime yönelik teknik bilgiler, en az onlar kadar önemli olan araştırarak her bilgiye ulaşılabilmesine olan güven ile birleşince iş hayatında bana sunulan fırsatların sayısını arttırdı."



Pınar Albaş Gündüz **2005 lisans**
Henkel Küresel Pazarlama Yönetimi
Başkan Yardımcısı

"Laboratuvardan fabrika sahalarına, satış ofislerinden teknik servise kadar bir çok alanda ve onlarca değişik sektörde çalışmak için kapıları açan bir anahtar kimya mühendisliği."

Yurtdışında Öğretim Üyesi Mezunlarımız



Prof. Dr. Ali Çınar:
1970 lisans

**Illinois Institute of
Technology**

Diyabet Araştırma ve Eğitim
Merkezi Direktörü

Prof. Dr. Ahmet Palazoğlu:
1980 y. lisans

UC Davis

Kimya Mühendisliği Bölümü,
Palazoglu Araştırma
Laboratuvarı



Prof. İvet Bahar:
1980 lisans, 1983 y. lisans

University of Pittsburgh

Profesör ve John K. Vries
kürsüsü, Bahar Laboratuvarı



Doç. Dr. M. Mete Altıntaş:
*1994 lisans, 1996 y. lisans,
2000 doktora*

Rush University

Department of Internal Medicine

Prof. Dr. Korkut Uygün:
1998 lisans, 2000 y. lisans

Harvard Medical School

The Center for Engineering in
Medicine



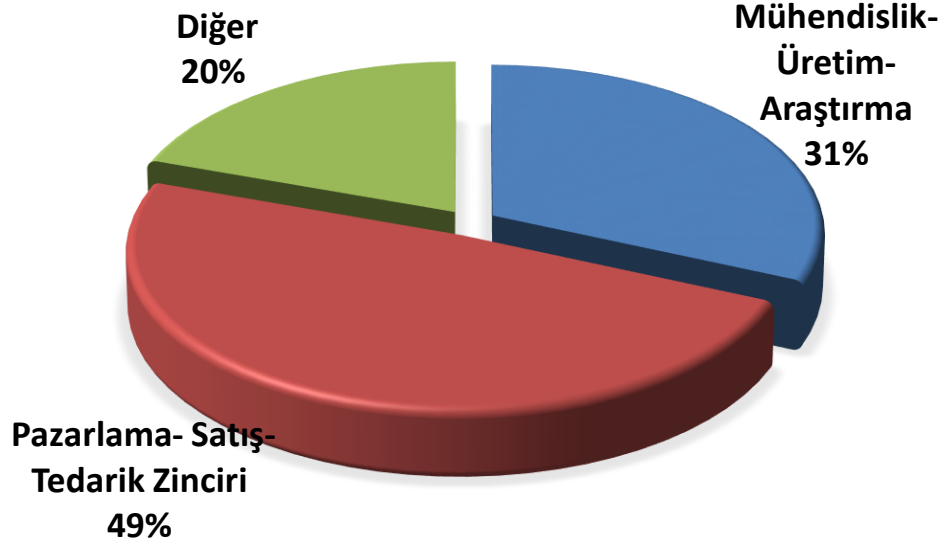
Yeni Mezunlarımızın Tercihleri

2016-2024 Mezunlarımızın* Mezuniyet Sonrası Tercihleri

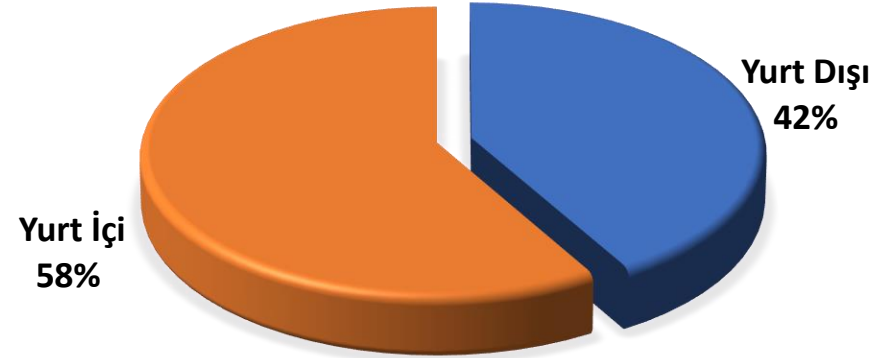


Yeni Mezunlarımızın Tercihleri

**Özel sektörde çalışan
mezunlarımızın dağılımı
(2016-2024)**

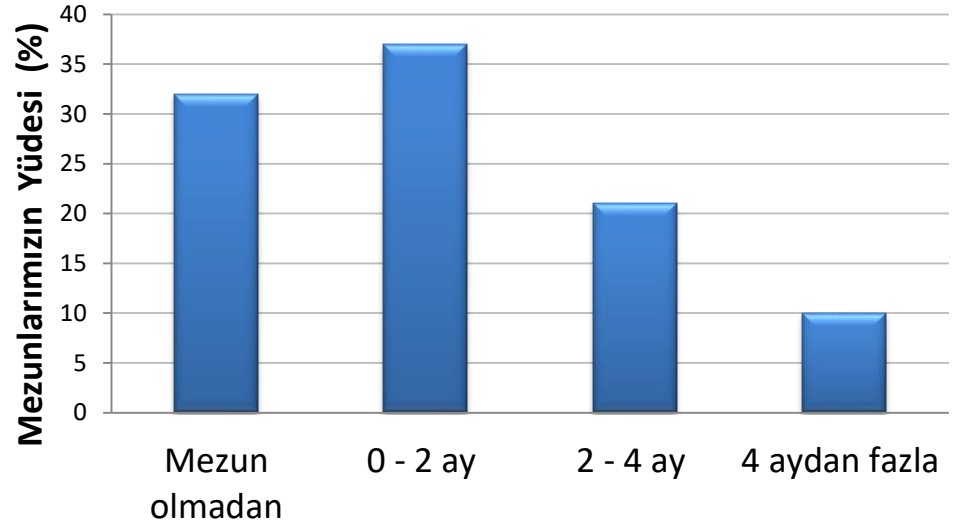


**Y. Lisans/Doktora yapan
mezunlarımızın dağılımı
(2016-2024)**



**Yeni
mezunlarımız,
ne kadar
sürede iş
buluyorlar?**

Özel sektörde çalışan mezunlarımızın mezuniyet sonrası işe girme süreleri dağılımı (2016-2024)

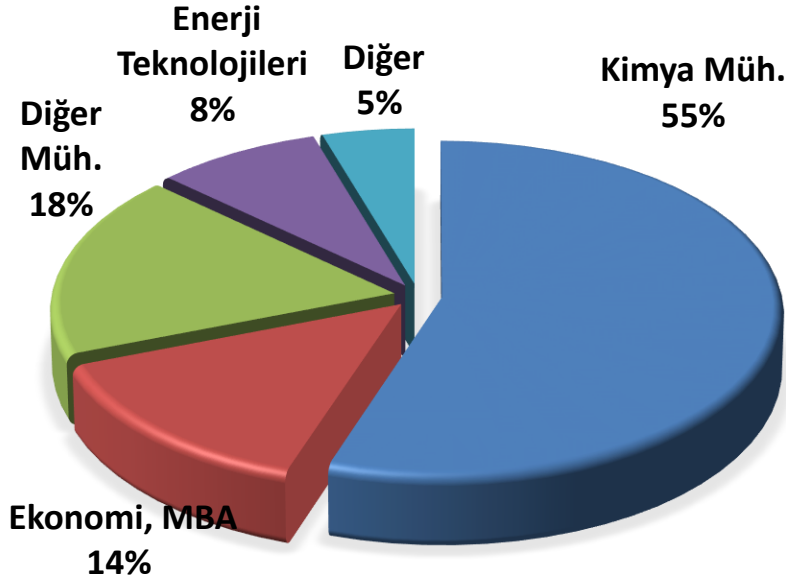


Son iki yıldaki mezunlarımızın çalışmakta oldukları şirketlerin bazıları:

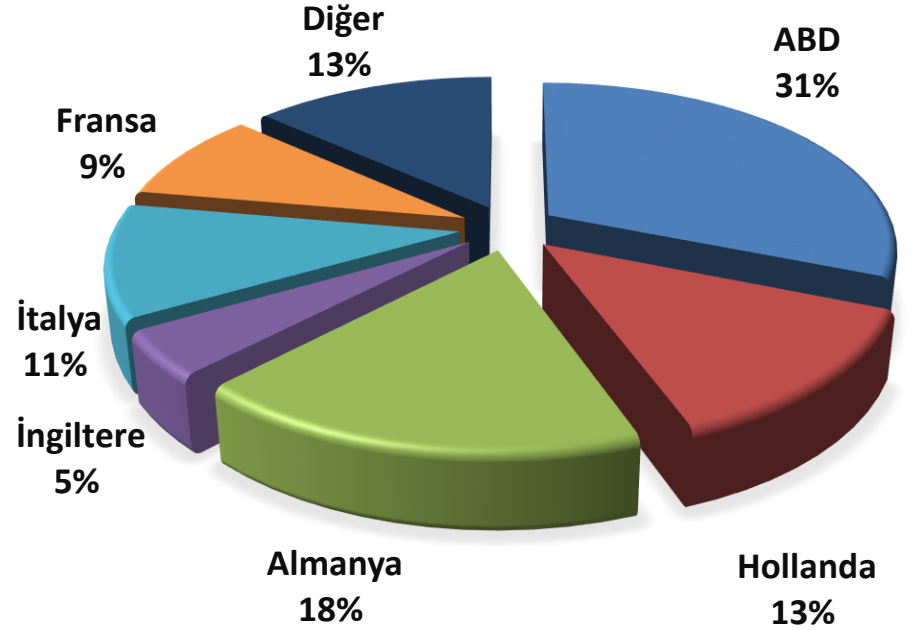
- | | | |
|-----------------|-----------------------|--------------------------|
| ▪ TÜPRAŞ | ▪ General Electric | ▪ Anadolu Isuzu Otomotiv |
| ▪ P&G | ▪ Merck | ▪ QNB Finansbank |
| ▪ Samsung | ▪ Turcas Petrol A. Ş. | ▪ Garanti Bankası |
| ▪ Philip Morris | ▪ Hayat Kimya | ▪ IMS Danışmanlık |
| ▪ Unilever | ▪ Nielsen Araştırma | ▪ Abbott |
| ▪ Biofarma | ▪ Longevita | ▪ EWE Enerji |
| ▪ Eczacıbaşı | ▪ Flormar | ▪ Turkcell |

Yeni Mezunlarımızın Tercihleri

Mezunlarımızın Y. Lisans yaptıkları dallara göre dağılımı (2016-2024)



Yurt dışında Y. Lisans/Doktora yapan mezunlarımızın ülkelere göre dağılımı (2016-2024)



Mezunlarımızın Yurtdışında Y.Lisans/Doktora/Doktora Sonrası Çalışmaları Yaptıkları Bazı Üniversiteler

- MIT
- Princeton
- Carnegie Mellon
- Purdue
- Columbia
- Cambridge
- Georgia Tech
- Texas A&M
- North Carolina State
- University of California
- Delaware
- Delft University of Technology
- Eindhoven University of Technology
- EPFL, ETH

Web Sitemiz / che.bogazici.edu.tr

Kimya Mühendisliği Bölümü sitesi

che.bogazici.edu.tr/tr

BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ
Kimya Mühendisliği Bölümü

Ana Sayfa | İletişim | English

Ara

HAKKIMIZDA KİŞİLER EĞİTİM ADAYLAR ARAŞTIRMA

PROCESS ENGINEER

Duyurular ve Etkinlikler

Vefat/Başsağlığı
Değerli hocamız, Kimya Mühendisliği Bölümü emekli öğretim üyesi Prof. Dr. Mehmet Cihan Çamurdan'ı 13 Ocak 2024'de kaybetmenin derin üzü...
14 Ocak 2024

ChE 353 Dersi Fabrika Gezilerinden Kesitler 2019
18 Aralık 2019

Prof. Eugenia Corvera Poiré Semineri (9 Aralık 2019 Pazartesi 17:00)
Seminar by Prof. Eugenia Corvera Poiré Date: 9 December 2019 at 5pm Room: North Campus, KB 428 Pulsatile Flows in Microfluidics and B...
05 Aralık 2019

Araştırma Alanları

Tüm Haberler

ÖSYM Kimya Mühendisliği Nedir? Mezunlarımız Hangi Dallarda Çalışmaktadır Neden Boğaziçi Üniversitesi Kimya Mühendisliği? Detaylı bilgi için Tıklayınız

Software Development .dev

Boğaziçi Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü
Tel: +90(212) 359-6471 / +90(212) 359-7024 | Fax: +90(212) 2872460

34342 Bebek/İSTANBUL-TÜRKİYE
che@boun.edu.tr
Harita

Tel: 0212-3596471

www.che.bogazici.edu.tr

e-mail: che@bogazici.edu.tr



*Boğaziçili olmak büyük bir hedektir.
Kimya mühendisi olmak güzel bir ayrıcalıktır.*

Sizleri de aramızda görmeyi arzu ediyoruz.

Teşekkürler