



Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Kimya Mühendisliği Bölümü

Kimya Mühendisliği Nedir?

Kimya mühendisliği, malzemelerin kimyasal yapılarının, enerji içeriklerinin ve/veya fiziksel hallerinin değişime uğradığı en ekonomik ve en çevreci proseslerin mikro ve makro boyutta geliştirilmesi ve uygulanması ile ilgilenen çok yönlü mühendislik dalıdır.



Kimya mühendisi ne iş yapar?



- Üretim tesisinin kurulmasından çalışmasına ve kontrolüne kadar her aşamada görev alır.



- Ürün ve kalite sorunlarını belirler ve en uygun çözümü üretir.



- Yeni teknolojilerin araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde yer alır.

Kimya mühendisi ne iş yapar?



- Proseslerin ekonomik analizlerini yaparak en ucuza en kaliteli ürün elde edilmesini sağlar.
- Doğal dengeyi ve sürdürülebilirliği sağlamak için atık sorununu çözmeye çalışır, çevre dostu prosesler tasarlar.
- Üretim mühendisliğinden üst düzey yöneticiliğe kadar her kademede görev alabilir.

Kimya mühendisinin çalışma alanları:

- İlaç Sektörü
- Seramik Sektörü
- Tekstil Sektörü
- Cam ve Seramik
- Plastik ve Kompozit Malzemeler

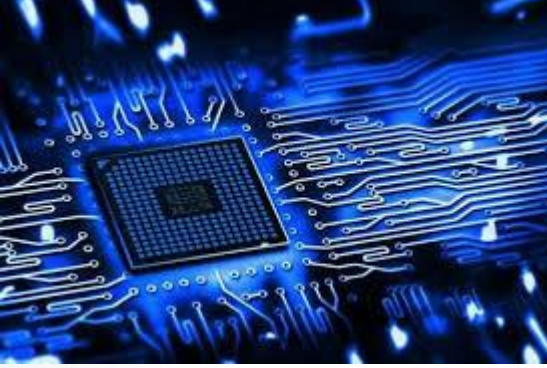


Kimya m¼hendisinin çalışma alanları:



- Boya ve Kozmetik
- Çimento ve yapı malzemeleri
- End¼striyel gaz ¼retimi

Kimya mühendisinin çalışma alanları:



- Yarı iletkenler

- Özel kimyasallar



- Sabun ve deterjan



- Metal ve kaplama

Kimya mühendisinin çalışma alanları:

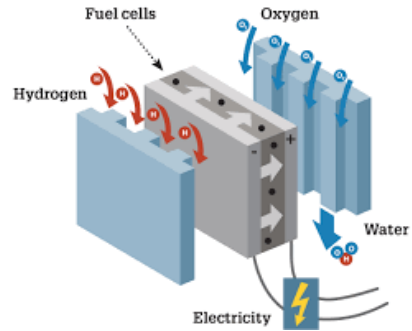


- Otomotiv Sektörü
- Gübre Sektörü
- Petrokimya ve rafineri
- Savunma Sanayi

Kimya Mühendislerinin Yer Alacağı Yeni Teknolojiler

Geliştirilen proses veya üretilecek ürüne bağlı olarak, günümüzde birçok alt alana dallanma gözlenmektedir. Bunlardan bazıları:

- Biyoteknoloji
- Nanoteknoloji
- Biyomühendislik
- Biyokimya Mühendisliği
- Enzim Mühendisliği
- Protein Mühendisliği
- Genetik Mühendisliği
- Yakıt Pilleri
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları
- Atık Yönetimi
- Kompozit Malzemeler
- Biyoenerji



Kimya Mühendislerinin Çalıştığı Kurumlar

Petrokimya ve Enerji



Gıda



Savunma Sanayi



ilaç



Otomotiv



Bilimsel araştırma



Kamu



...ve daha pek çok yerde

Kimya Mühendislerinin Çalıştığı Kamu Kurumları



Süleyman Demirel Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü

- **Lisans** eğitimine 2011-2012 eğitim öğretim yılında;
- **Yüksek lisans** eğitimine 2014-2015 eğitim öğretim yılında,
- **Doktora** eğitimine ise 2022-2023 eğitim öğretim yılında başlamış ve devam etmektedir.



Eğitim programı

- ✓ Eğitim dili %30 İngilizce olan bölümümüzde;
- ✓ bilgisayar odaklı ve uygulamalı eğitim ile
- ✓ • **İlk yıl** uygulamalı temel bilimler, meslek olarak kimya mühendisliği ilkeleri, bilgisayar programlama
- ✓ • **İkinci ve üçüncü yıllarda** temel mühendislik, matematiksel modelleme ve yönelik dersler,
- ✓ • **Son sınıfta** ise Bitirme Çalışması ve Tasarım Projesi, Kimya Mühendisliği Tasarımı ve Kimya Mühendisliği Laboratuvarları dersleri verilmektedir.

e-posta adresimiz: kimyamuhendisligi@sdu.edu.tr

- Proses ve Reaktör Tasarımı
- Temel İşlemler ve Termodinamik
- Kimyasal Teknolojiler



• Öğretim Kadromuz



Mehmet GÖNEN
Prof. Dr.



Kerim YAPICI
Prof. Dr.



Mustafa KARABOYACI
Doç. Dr.



Ayteül BAYRAKTAR
Doç. Dr.



S. Gizem ERZENGİN
Dr. Öğr. Üyesi



Sibel YİĞİTARSLAN
Dr. Öğr. Üyesi



Aziz ŞENCAN
Dr. Öğr. Üyesi



Benü Esencan TÖRKASLAN
Dr. Öğr. Üyesi



Fatma Burcu ALP
Dr. Öğr. Üyesi



• Laboratuvarlarımız



Bölümümüzden Fotoğraflar

- Etkinlik/Seminer**

Güney Kariyer Fuarı
GÜNKAFF'22



Bölümümüzden Fotoğraflar

- **Etkinlik/Seminer**

Proje, Yarışma,
Kulüp etkinlikleri



Bölümümüzden Fotoğraflar

Gül yağı fabrikası gezisi
(2022 bahar)

- Teknik Geziler**



Bölümümüzden Fotoğraflar

- Teknik Geziler**

Padaş Enerji Biyogaz Tesisi



Bölümümüzden Fotoğraflar

- Teknik Geziler**

Burdur Şeker Fabrikası



Bölümümüzden Fotoğraflar

- Teknik Geziler**

Diğerleri...



Bölümümüzden Fotoğraflar



SDÜ Kimya
Mühendisliği Kulübü
gezilerinden...



Bölümümüzden Fotoğraflar



SDÜ Kimya
Mühendisliği Kulübü
etkinliklerinden...



Stajlar

- Yurtiçi stajları
- Erasmus stajları
- IAESTE yurtdışı stajları
- Öğrencilerin kendi olanaklarıyla ayarladığı stajlar

Yandal Programları

Çevre Mühendisliği

Çift Anadal Programları

Gıda Mühendisliği

Öğrenci Değişim Programları

- Farabi
- Mevlana
- Erasmus

Bölümümüzün ERASMUS ile anlaşmalı olduğu üniversiteler,

- Klaipeda University
- Kaunas University of Technology
- Vilnius Gediminas Technical University
- Polytechnic Institute of Coimbra University of Porto UPC
- BarcelonaTech-Terrassa School of Engineering (EET)
- Universitat Autonoma de Madrid
- Universitat Politecnica de Catalunya

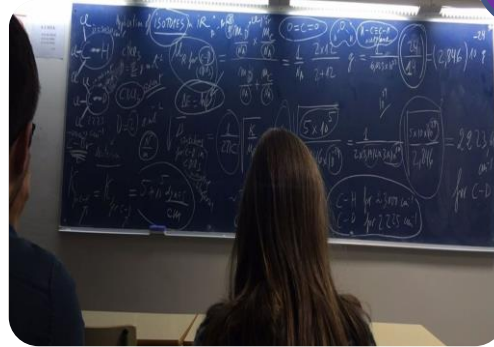
Her yıl 10 öğrencimiz anlaşmalı üniversitelerde erasmus
imkanı bulabilmektedir



erasmus

Öğrencilerimizden Fotoğraflar

Erasmus (İspanya, Barcelona,
Universitat Politechnica de
Catalunya)



erasmus

Öğrencilerimizden Fotoğraflar



Erasmus (İspanya, Barcelona, Universitat Politechnica de Catalunya)



- **Mezunlarımız**



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

SİZLERİ DE ARAMIZDA GÖRMEKTEN MUTLULUK DUYARIZ...

TERCİH YAPACAK TÜM ADAYLARA BAŞARILAR DİLERİZ.

