

Kimya Mühendisliği





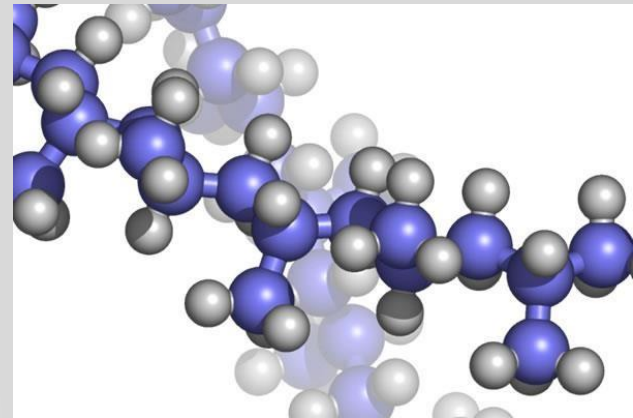
Kimya Mühendisliği Nedir?

Kimya mühendisliği, temel olarak kimya bilimi ile matematik, fizik, biyoloji ve ekonomi bilimlerini kullanarak önemli endüstriyel, teknolojik ve çevresel problemleri çözümleyen bir mühendislik dalıdır.



Kimya mühendisinin başlıca görevleri;

- Belirli bir kimyasal maddeyi veya ürünü en ekonomik şekilde üretmek amacıyla kurulacak işletmenin projesini hazırlamak,
- Kurulacak tesis için gerekli araç ve gereç tipini belirlemek ve tasarımını yapmak,



- Verimli ve kaliteli bir ürün elde etmek için üretim aşamasında ürünün kalite kontrolünün yapılmasını sağlamak,
- Üretim için reçeteler hazırlamak, maddelerin karışım ve bileşim oranlarını tespit etmek,
- Üretim sırasında kullanılan yöntemin verimliliğini sürekli takip etmek, geliştirme faaliyetlerini düzenlemek.



Süleyman Demirel Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Öğrencilerine mühendislik kazanımlarının yanı sıra staj, teknik gezi ve ERASMUS ile bir süreliğine yurtdışında öğrenim görme imkanları da sunmaktadır.



. Öğrencilerimizin staj yaptığı bazı kuruluşlar;

The logo for FIRATPEN, featuring the word "FIRATPEN" in bold, orange, sans-serif capital letters. The text is set against a black rectangular background, which is itself centered on a larger orange square.The logo for AKÇANSA, featuring the word "AKÇANSA" in black, sans-serif capital letters. The letters "SA" are enclosed within a blue circle, which is part of a larger blue circular graphic element.The logo for Elvan, featuring the word "Elvan" in white, bold, sans-serif capital letters. The text is set against a red, rounded rectangular background with a white border.The logo for ALPET, featuring a green circular icon with a white triangle inside. To the right of the icon, the word "ALPET" is written in bold, white, sans-serif capital letters on a blue background.

MADENİ YAĞLARI

The logo for aris, featuring the word "aris" in a bold, blue, sans-serif font. The letters "i" and "s" are lowercase, while "a" and "r" are uppercase.

ali raif ilaç sanayi

The logo for Sapro, featuring the word "Sapro" in a large, blue, serif font. Below the word, the text "TEMİZLİK ÜRÜNLERİ" and "SANAYİ VE TİCARET A.Ş." are written in a smaller, blue, sans-serif font.

SDÜ Kimya Mühendisliği Kulübü ile birlikte düzenlenen teknik gezilerimizden bazıları şunlardır:

- [2016-2017 The Coca-Cola Company Teknik Gezisi](#)
- [2016-2017 Ford Otomotiv A.Ş. Teknik Gezisi](#)
- [Yörükoğlu Süt ve Ürünleri San.Tic.A.Ş. Teknik Gezisi](#)
- [Eskişehir Kırka Bor Maden İşletmeciliği Teknik Gezisi](#)



SDÜ Kimya Mühendisliği Bölümünün 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)

Universidad Autonoma de Madrid



EN MERAK EDİLEN SORU ;

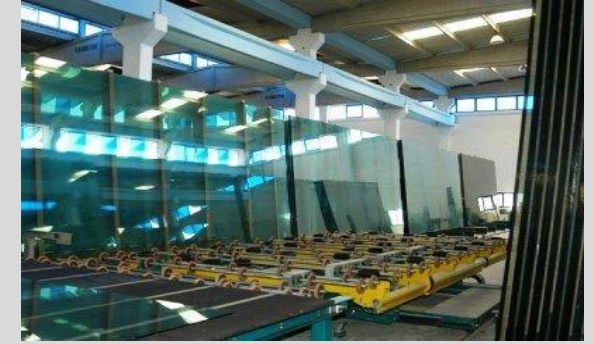
**PEKİ YA KİMYA MÜHENDİSLERİ NERELEİNDE
ÇALIŞABİLİR ?**



- Çimento sektörü,
- Otomotiv sektörü,
- Gıda sektörü,
- Petrokimya sektörü,



- İlaç sektörü,
- Tekstil sektörü,
- Boya sektörü,
- Cam sanayi,
- Gübre sektörü,
- Savunma sanayi,



- **VE DAHA SAYAMADIĞIMIZ BİRÇOK SEKTÖRDE İŞ İMKANINA SAHİPTİRLER ...😊**

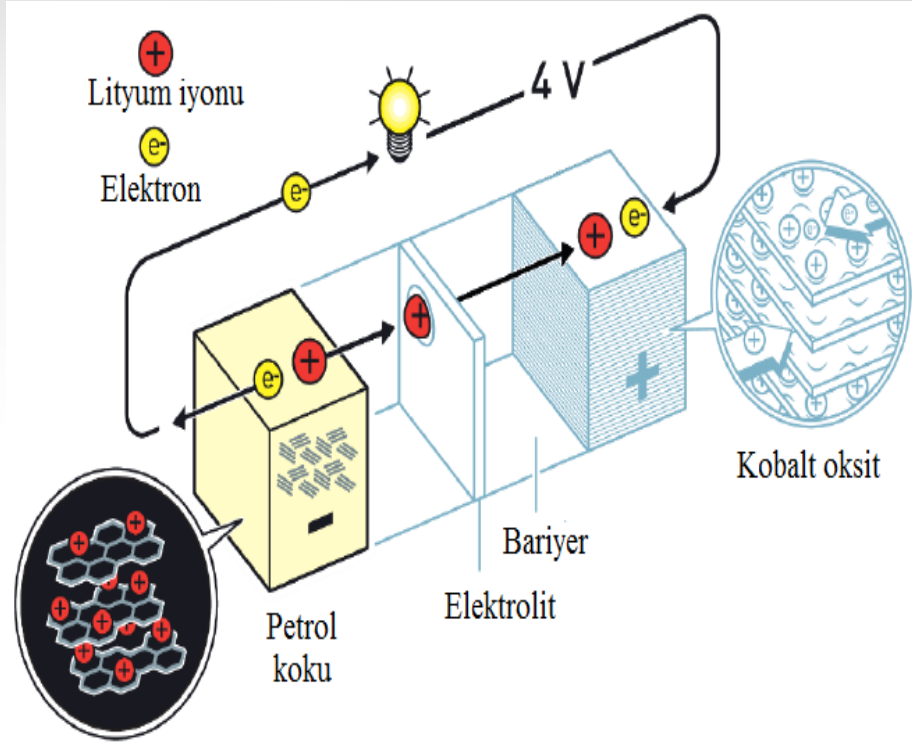
Kimya mühendislerinin bu sektörlerde sorumluluk aldığı bölümler şunlardır :

- **Araştırma-geliştirme,**
- **Proses tasarımı ve optimizasyon,**
- **Fabrika organizasyonu ve işletme,**
- **Kalite güvence , güvenlik ve çevre kalitesi,**
- **Teknik satışlar , servis ve pazarlama,**
- **Yönetim**

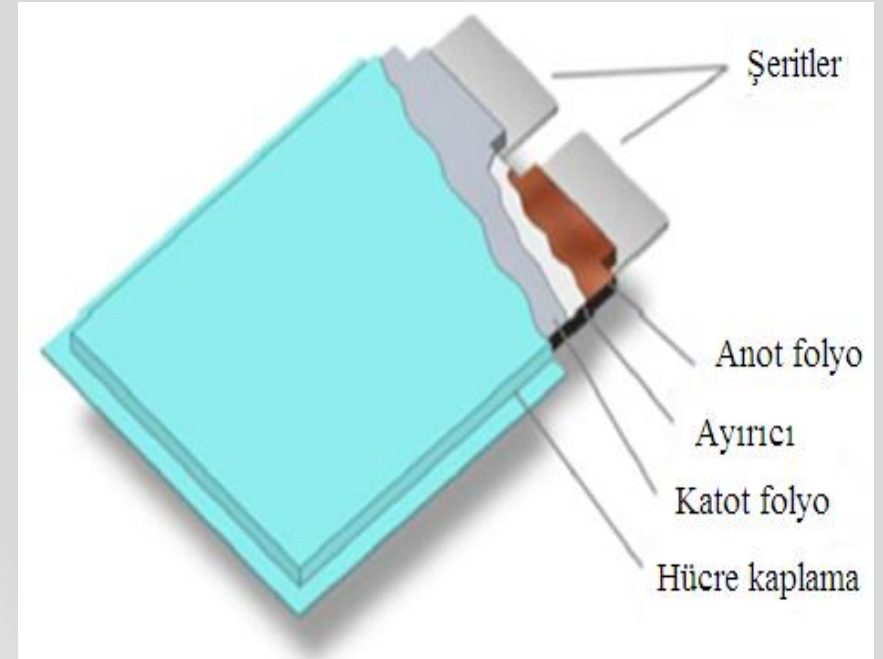
BÖLÜMÜMÜZDEKİ ÇALIŞMA KONULARI

Lityum iyon batarya çalışmaları

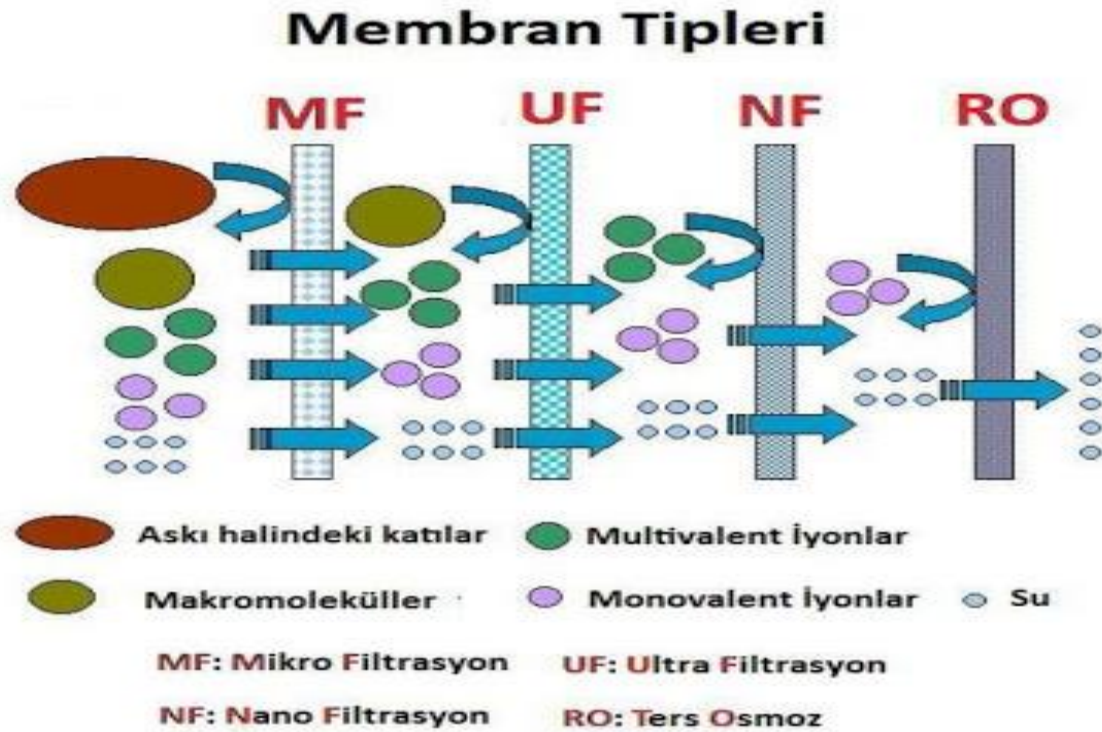
İyon Transfer Hücresi

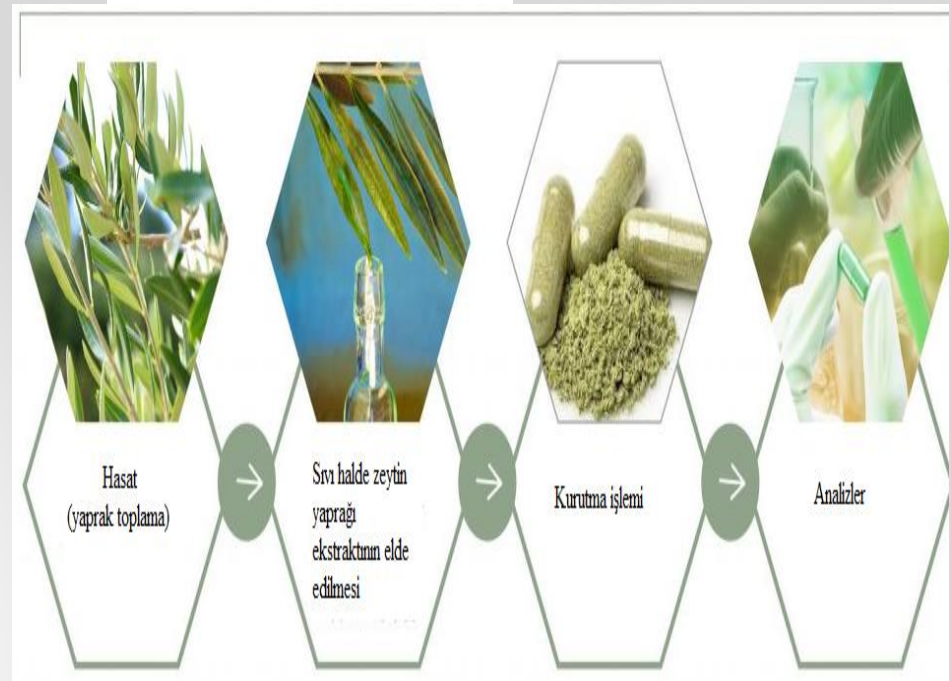
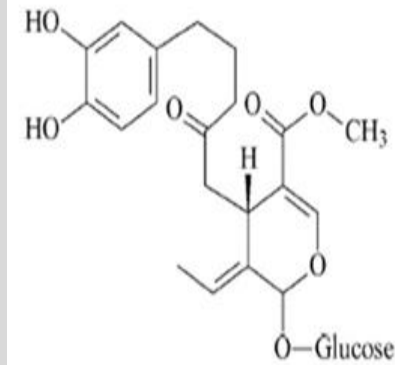


Batarya Hücresi



Membran Çalışmaları





**SİZLERİ SDÜ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE
GÖRMİYİ ÇOK İSTERİZ.
TERCİH YAPACAK TÜM ADAYLARA BAŞARILAR DİLERİZ...
KARŞILAŞMAK DİLEĞİYLE.....**

***SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ***

