

## NEDEN SBTÜ?

- ✓ Türkiye ortalaması 37 iken, SBTÜ'de Akademisyen başına 5 öğrenci düşüyor. Öğrenciler Akademisyenlerden yüz yüze, detaylı eğitim alıyor.
- ✓ Geleceğin Mesleği Kimya Mühendisliği müfredatı, en modern ihtiyaçlar ve sektör beklentilerine göre düzenleniyor, mühendislerimiz sektörün beklentileri doğrultusunda eğitim alıyor.
- ✓ %100 İngilizce Eğitim ile Mühendislerimiz dünya standartlarında eğitim ile tüm dünyadaki rakipleri ile rekabet edebilme şansı yakalıyor.



- ✓ Kimya Mühendisliği Laboratuvarlarımızda malzemeler ve yenilenebilir enerji alanında sektörün ihtiyaç duyduğu pek çok bilimsel çalışma akademisyenlerimiz tarafından titizlikle yürütülüyor.
- ✓ Lisans Öğrencilerimiz AR-GE ve üretim projelerinde aktif olarak yer alabiliyor, sektöre henüz okul hayatında görerek, dokunarak, üretarak hazırlanıyor.
- ✓ 7+1 Modül Eğitim sistemimizle öğrencilerimiz okulun son dönemini sektörde geçiriyor, sektör deneyimi ile iş arayan değil, aranan mühendisler olarak mezun oluyor.

## GELECEK KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE,

### GELECEK SBTÜ'DE

SBTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü

## SBTÜ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ MEZUNLARININ ÇALIŞABİLECEĞİ SEKTÖRLER

- ✓ Savunma sanayi
- ✓ İlaç sektörü
- ✓ Lastik sektörü
- ✓ Petrokimya sektörü
- ✓ Tekstil sektörü
- ✓ Boya sektörü
- ✓ Plastik sektörü
- ✓ Gıda sektörü
- ✓ Kozmetik sektörü
- ✓ Çimento sektörü
- ✓ Biyomedikal sektörü
- ✓ Kağıt sektörü
- ✓ Gübre sektörü
- ✓ Enerji sektörü



Gültepe Mh. Mecnun Otyakmaz Cd.  
No:1 Merkez / Sivas



0 539 929 01 58



sivasbtu



% 100 İNGİLİZCE EĞİTİM

MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

## KİMYA MÜHENDİSLİĞİ



Kimya Mühendisliği, maddelerin üretim yoluyla enerjiye, ürüne, somut çıktılara dönüşümünü amaçlayan, üretim süreçlerini yöneten bir mühendislik dalıdır. Günümüz dünyasında enerji kaynaklarımız, üretim yöntemlerimiz ve kullandığımız hammaddeler büyük bir dönüşüm içerisindeyken tüm bu süreç kimya mühendislerinin yönetimine ve gözetiminde yaşanacak.

www.sivas.edu.tr

(0 346) 217 00 00



SBTÜ İLE KEŞFET!  
YERYÜZÜNÜ DE,  
GÖKYÜZÜNÜ DE...



0 539 929 01 58



sivasbtu

## NEDEN KİMYA MÜHENDİSLİĞİ

- ✓ Fark ettiyseniz her gün şarj etmemiz gereken cihazların sayısı artıyor. Otomobiller, saatler, tabletler ve daha pek çok şey. Kimya Mühendisleri tam da bu dönüşümün kalbinde, yakıt ve batarya teknolojilerinin gelişimi için çalışıyor, batarya teknolojilerine hâkim mühendislere ihtiyaç her gün artıyor.



- ✓ Dünyadaki tüm devletler daha çevreci, daha ekonomik, daha yeşil teknolojiler için kanunlar düzenliyor, bugün kullandığımız tüm üretim teknolojileri değişime uğruyor. Üretimini daha yeşil, daha sürdürülebilir ve ekonomik hale getirmek isteyen tüm sektörler Kimya Mühendislerinin desteklerini bekliyor.



- ✓ Savunma Sanayii daha dayanıklı, daha güçlü, daha esnek materyallerle teknolojilerini güçlendirmek için Kimya Mühendislerinin uzmanlıklarına ihtiyaç duyuyor.
- ✓ 3 Boyutlu üretim teknolojilerinden, Endüstri 4.0 devrimine, Yapay Zeka'dan Su Arıtma teknolojilerine geleceğin dünyasında Kimya Mühendislerini çok büyük fırsatlar bekliyor.

## MODÜL EĞİTİM MODELİ

### SBTÜ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİM MODELİ İLE;

- ✓ **Savunma Sanayisine proje üreten akademisyenlerden eğitim alma imkanı.**
- ✓ Kimya Mühendisliğinin yanı sıra **savunma teknolojileri ile desteklenen müfredat.**
- ✓ Sürdürülebilirlik, yenilenebilir enerji, yeşil kimya gibi tüm dünyada güncel konularla zenginleştirilmiş eğitim.
- ✓ Simülasyon, uygulama ve tasarım programları ve laboratuvar uygulamaları ile desteklenmiş eğitim.



### SBTÜ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİ NASIL GELİŞTİRECEK?

- ✓ %100 İngilizce eğitim
- ✓ **7+1 Uygulamalı Eğitim Modeli**
- ✓ Savunma sanayi firmalarında staj olanağı
- ✓ **Savunma sanayi firmalarında iş deneyimi**
- ✓ Stajyer mühendislik

## GÜÇLÜ LABORATUVAR ALTYAPISI

### GELİŞMİŞ ÖZELLİKLERE SAHİP LABORATUVAR İMKANI İLE

- ✓ Üniversitemiz, yeni kurulmanın avantajı ile laboratuvar altyapısını ülkemizin önde gelen **savunma sanayi firmalarıyla istişare ederek belirlemiştir.**



### KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARINDA

- ✓ **Polimer sentezi ve karakterizasyonu**
- ✓ Biyodizel üretimi
- ✓ **Ultrases ile kimyasal reaksiyonların incelenmesi**
- ✓ Malzemelerin yüzey özelliklerinin incelenmesi
- ✓ **Hidrofilik/hidrofobik yüzeylerin geliştirilmesi**
- ✓ Ayırma işlemleri
- ✓ **Li-iyon piller için katot aktif malzeme geliştirme çalışmaları yürütülmektedir.**
- ✓ Lisans eğitimi alan öğrencilere de Ar-Ge ve üretim projelerine aktif olarak katılabilme fırsatı sağlanacaktır.