



BURSA  
ULUDAĞ  
ÜNİVERSİTESİ

FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

# KİMYA BÖLÜMÜ

*Bilimin Merkezinde  
Geleceğini Şekillendir!*

1983 yılından bu yana eğitim veren Kimya Bölümü; güçlü akademik kadrosu, modern laboratuvar altyapısı ve araştırma odaklı eğitim anlayışıyla geleceğin kimyacılarını yetiştirmektedir.



## NEDEN KİMYA BÖLÜMÜ?

- ✓ Güçlü akademik kadro
- ✓ Modern laboratuvar olanakları
- ✓ TÜBİTAK ve bilimsel araştırma projelerinde yer alma fırsatı
- ✓ Erasmus+ ve uluslararası değişim programları
- ✓ Çift Anadal ve Yandal imkanları
- ✓ Sanayi iş birlikleri ve staj olanakları
- ✓ Lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimi

[uludag.edu.tr/kimya](http://uludag.edu.tr/kimya)



## BÖLÜM HAKKINDA

- Kuruluş: 1983
- Eğitim Süresi: 4 yıl
- Eğitim Dili: %30 İngilizce
- Hazırlık Programı: Zorunlu İngilizce Hazırlık
- Mezuniyet: 240 AKTS ile Lisans Derecesi



## ANABİLİM DALLARIMIZ



Analitik  
Kimya



Anorganik  
Kimya



Organik  
Kimya



Fizikokimya



Biyokimya

## AKADEMİK VE SOSYAL ETKİNLİKLER



## AKADEMİK KADROMUZ

13  
Profesör

11  
Doçent

5  
Araştırma  
Görevlisi



Deneyimli ve dinamik akademik kadromuzla bilime katkı üretmeye devam ediyoruz.

## MEZUNLARIMIZ NEREDE ÇALIŞABİLİR?

- Kimya ve petrokimya sanayi
- İlaç sektörü
- Kozmetik endüstrisi
- Gıda ve biyoteknoloji sektörü
- Tekstil ve polimer endüstrisi
- Otomotiv yan sanayi
- Kamu araştırma laboratuvarları
- Üniversiteler ve Ar-Ge merkezleri



## ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

Kimya Bölümü, bilimsel yayınlar, TÜBİTAK projeleri, lisansüstü araştırmalar ve disiplinler arası çalışmalarla öğrencilerine araştırma kültürü kazandırmaktadır.



Erasmus+



Çift Anadal Programı

## İLETİŞİM

- Bursa Uludağ Üniversitesi  
Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü
- Görükle Kampüsü, Nilüfer / Bursa
- 0 (224) 294 17 20
- [kimya@uludag.edu.tr](mailto:kimya@uludag.edu.tr)
- [uludag.edu.tr/kimya](http://uludag.edu.tr/kimya)



[buu\\_kimya\\_bolumu](https://www.instagram.com/buu_kimya_bolumu)





**BURSA  
ULUDAĞ  
ÜNİVERSİTESİ**  
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

# KİMYA BÖLÜMÜ



*Bilimin Merkezinde  
Geleceğini Şekillendir!*



[uludag.edu.tr/kimya](http://uludag.edu.tr/kimya)

[@buu\\_kimya\\_bolumu](https://www.instagram.com/buu_kimya_bolumu)



## ARAŞTIRMA ALANLARIMIZ



Nanomalzemeler



Elektrokimya



Polimer Bilimi  
ve Teknolojisi



Doğal Ürünler ve  
Antioksidanlar



Koordinasyon  
Kimyası



Me Metal Analizleri



Biyokimya ve  
Biyoteknoloji



Teorik Kimya

## KİMYA LİSANS PROGRAMI ÖĞRETİM AMAÇLARI (ÖA)

- ÖA1** Mezunlara; kimya biliminin temel kavram, ilke ve yöntemlerini kullanarak bilimsel verileri analiz etme, yorumlama ve karmaşık problemlere kanıta dayalı çözümler geliştirme yetkinliği kazandırmak.
- ÖA2** Mezunların; kimya laboratuvarlarında güvenli, doğru ve etkin çalışma becerisine sahip olmalarını, modern analiz tekniklerini ve laboratuvar cihazlarını yetkin biçimde kullanabilmelerini sağlamak.
- ÖA3** Mezunları; iş sağlığı ve güvenliği, çevresel sürdürülebilirlik ve mesleki etik ilkeleri benimsemiş, sorumluluk alabilen ve karşılaştığı sorunlara hızlı ve etkili çözümler üretebilen bireyler olarak yetiştirmek.
- ÖA4** Mezunların; bilgisayar, bilgi teknolojileri ve bilimsel bilgi kaynaklarını etkin kullanarak güncel gelişmeleri takip edebilen, en az bir yabancı dili mesleki iletişimde kullanabilen bireyler olmalarını sağlamak.
- ÖA5** Mezunları; kimya ve disiplinler arası alanlarda sahip oldukları bilgi ve becerileri bireysel ve takım çalışmalarında etkin biçimde kullanabilen, gerektiğinde liderlik yapabilen ve Ar-Ge / Ür-Ge faaliyetlerine katkı sunabilen bireyler olarak yetiştirmek.
- ÖA6** Mezunların; sözlü ve yazılı iletişim becerileri gelişmiş, bilimsel ve mesleki bilgilerini farklı paydaşlara (akademik çevre, sanayi, toplum) etkili biçimde aktarabilen bireyler olmalarını sağlamak.



## KİMYA LİSANS PROGRAMI ÇIKTILARI (PÇ)

- PÇ1** Kimyasal maddeleri iş güvenliği, sağlık ve çevreye etkileri konusunda bilinçli olarak kullanır.
- PÇ2** Kimyadaki temel kavramları kullanarak veriler toplar, onları analiz edip, anlamlı hale getirerek problemlerin çözümünde kullanır.
- PÇ3** Kimyasal maddelerin yapı - özellik ilişkilerini kavrayarak, sentez yapabilir.
- PÇ4** Kimya alanında kullanılan modern araç ve gereçleri bilir ve uygun olanı seçerek malzemeleri karakterize etmek için kullanır.
- PÇ5** Temel bilgi birikimlerini kimya endüstrisi, sağlık sektörü ve kimyanın kullandığı her türlü işletme ve araştırma-geliştirme laboratuvarlarında uygulamaya dönüştürebilir.
- PÇ6** Çalışmalarında bireysel sorumluluk alabilme, takım oluşturma bilinci kazanır.
- PÇ7** Bilgiye erişebilmek için kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarına ulaşabilme becerisine sahiptir.
- PÇ8** Kimya alanının gerektirdiği düzeyde ilgili bilgisayar programlarını kullanma becerisine sahiptir.
- PÇ9** Alanındaki yenilikleri takip edebilecek ve paydaşları ile iletişim kurabilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahiptir.
- PÇ10** Türkçe sözlü ve yazılı iletişim kurma yetisine ve bilimsel bir konuyu teknolojiye uygun aktarabilme ve sunma becerisine sahiptir.
- PÇ11** Kimya bilgi birikimini eğitim ve öğretimin değişik alanlarında aktarma yeteneğine sahiptir.
- PÇ12** Kimya ve diğer disiplinler arasında teknik ve bilimsel ilişki kurabilir ve bu bağlamda yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahiptir.
- PÇ13** Çevresel ve sağlık sorunlarının nedeninin ve çözümünün kimyada olduğunu bilir. Bu çerçevede multidisipliner işbirliğinin gerekliliğine inanır.

## İLETİŞİM

- Görükle Kampüsü, 16059 Nilüfer / BURSA  
 (0224) 294 17 20  
 kimya@uludag.edu.tr  
 uludag.edu.tr/kimya  
 @buu\_kimya\_bolumu

