

BÖLÜMÜMÜZ HAKKINDA

1994 yılında eğitim-öğretim faaliyetlerine başlayan Kimya Bölümü'nün amacı, eğitim verdiği öğrencilere Kimyadaki yenilikçi gelişmeleri öğretirken, kişisel bilgi ve becerilerini geliştirebilecekleri kaliteli bir eğitim ortamı sunmaktır. Kimya Bölümü'nü bitiren öğrencilere Kimyagerlik (Kimya Lisans) ünvanı verilmektedir. Kimyagerlik programında eğitim süresi 4 yıl olup maddelerin kimyasal nitelikleri, molekül yapıları ve bunların değişim ilkeleri ile her tür kimyasal örneğin analizi konularında eğitim verilir.



VİZYONUMUZ

- ✓ Alanında, saygın üniversitelerle rekabet edebilen, ulusal ve uluslararası düzeyde araştırma faaliyetleri yaparak bilgi birikimi ve araştırma alt yapısını arttıran, ulusal ve uluslararası düzeyde saygınlığa, referans laboratuvarlara sahip ulusal kimya sektörüne yön verebilen öncü bir bölüm olmak.
- ✓ Araştırma kurumları, üniversiteler, sanayi Ar-Ge işbirliği ve uluslararası ortak çalışma projeleri ile yeni teknolojiler ve ürünler geliştirmek.
- ✓ Öğrencilerini gerçek dünya deneyimleri ve iş hayatına tam olarak hazırlayabilmek.
- ✓ Mezunlarının ileri düzeyde bilgi ve becerileriyle iyi imkânlarla kolay iş bulabildiği veya kendi iş imkânlarını kendilerinin oluşturabildiği toplumda imajı yüksek bir bölüm olmak.

MİSYONUMUZ

Bölümümüzün temel amacı ve önceliği, bilgi, deneyim ve alt yapı ile donatılmış olan eğitim-öğretim kadrosunun rehberliğinde, bilimsel gelişmeleri teknolojiye, üretime ve yüksek katma değerli ürünlere dönüştürebilen, sanayinin AR-GE ve Kalite bölümlerinde çalışarak gelişimine katkıda bulunan, çalıştığı her alanda artı değer katabilen, gelişen teknolojiye uyumlu, bilimsel gelişmeleri üretime dönüştüren, topluma ve çevreye duyarlı, entelektüel ve kritik düşünme yeteneklerini daima geliştiren uluslararası standartlarda Kimyager, Kimya Bilim Uzmanı ve Doktora düzeyinde nitelikli elemanlar yetiştirmektir.



AKADEMİK

Bölümümüzde Analitik Kimya, Anorganik Kimya, Biyokimya, Fizikokimya ve Organik Kimya olmak üzere 5 anabilim dalı mevcuttur. Kimya Bölümü'nde, 8 Profesör, 3 Doçent, 2 Dr. Öğretim Üyesi ve 1 Öğretim Görevlisi olmak üzere toplam 14 öğretim elemanından oluşan, kendini araştırmaya ve eğitime adanmış seçkin, uluslararası bir akademik kadro görev yapmaktadır. 14 tam zamanlı öğretim elemanımız ulusal ve uluslararası çaptaki üniversitelerde doktora öğrenimi görmüş öğretim üyeleridir. Uluslararası bilimsel bağlantıları ve araştırmaları bulunan bölüm öğretim kadromuz, AB, TÜBİTAK, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Özel sektör ve KSÜ tarafından desteklenen birçok projeyi başarı ile yürütmüş ve yürütmektedir.



Kimya

FİZİKSEL ALTYAPI ve LABORATUVARLAR

Bölümümüzde öğrencilerimizin lisans dersleri için kullandığı 6 adet derslik ve 2 adet öğrenci laboratuvarı bulunmaktadır. Laboratuvarlarda öğrencilerimize, araştırma görevlileri denetiminde çağdaş koşullarda kendilerini yetiştirme imkânları sunulmaktadır. Ayrıca, bölümümüzde yüksek lisans ve doktora öğrencileri için, 16 adet Uluslararası standartlarda bilimsel araştırma yapılabilecek düzeyde modern cihazlarla donatılmış araştırma laboratuvarları mevcuttur.

**EĞİTİM PROGRAMLARI**

Öğrenim süresince, zorunlu ders ve laboratuvarlar dışında 15 farklı seçmeli ders grubundan dersler olarak 144 krediyi tamamlayan öğrencilerimiz mezun durumuna gelmektedir. Geleneksel ve güncel yöntemlerin gereken yer ve ağırlıkta kullanıldığı ders ve laboratuvarlarımızda Temel Kimya bilgi ve becerilerinin kazandırılması, artırılan seçmeli ders sayısı ile öğrencilerin daha geniş bakış açısına sahip, bağımsız düşünebilen ve yüksek etik değerleri kazanmış çağdaş birer kimyager olarak yetiştirilmeleri hedeflenmiştir. Genel başarı ortalamaları yeterli olan öğrencilerimiz, üniversitemizin farklı bölümlerinde "Çift Anadal" ve "Yandal programlarına müracaat ederek ikinci diploma ve sertifikalarına da sahip olabilmektedir. Ayrıca, öğrenime 1 veya 2 dönem ERASMUS ve MEVLANA değişim programları kapsamında yurt dışında veya FARABI değişim programı kapsamında yurt içinde KSÜ ile anlaşması olan başka bir üniversitede devam edebilme fırsatı sunulmaktadır.

**LİSANS ÜSTÜ PROGRAMLAR**

Bölümümüzde lisans sonrasında Analitik Kimya, Anorganik Kimya, Biyokimya, Fizikokimya ve Organik Kimya anabilim dallarında Yüksek Lisans ve Doktora programları sunulmaktadır. Bu programlarımız oldukça yoğun talep almaktadır.

Ayrıca Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen öncelikli alanlarda ülkemizin doktoralı insan kaynağına olan ihtiyacını karşılamak üzere, yurtiçindeki devlet üniversitelerinde 100 tematik alanda verilen YÖK Doktora Bursu (100/2000) programının 3 tanesi Bölümümüz de yürütülmektedir.



Bu programlar;

- ✓ Moleküler Farmakoloji ve İlaç Araştırmaları
- ✓ Sensör Teknolojileri
- ✓ İleri Nanomalzemeler

şeklinde olup, bu programlarda 9 tane doktora öğrencisi istihdam edilmektedir.

KARİYER - BURS - İŞ OLANAKLARI

- ✓ 2014 yılı itibarıyla YÖK'ün aldığı karar doğrultusunda, Kimya Bölümlerinin 1.,2., 3., ve 4. sınıflarında öğrenim görmekte olan öğrenciler ve mezunlar örgün yada uzaktan eğitim ile Pedagojik Formasyon Eğitim Sertifikası alarak Kimya öğretmenliğine hak kazanmaktadır.
- ✓ Yüksek Öğretim Kurumları sınavı sonucunda Kimya bölümüne yerleşen öğrencilere YÖK'ün belirlediği şartlar doğrultusunda YÖK DESTEK BURSU verilmektedir. Burs miktarı 2018 yılı için aylık 700 ₺ olup 12 ay boyunca (öğrenim süresi boyunca) verilmekte her yıl güncellenmektedir. Detaylı bilgi için: https://www.yok.gov.tr/Documents/AnaSayfa/YOK_tarafindan_verilen_burslar.pdf
- ✓ 2016 yılında Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın 'Çalışan sayısı 50'nin üzerinde olan bütün işletmeler, İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı istihdam etmektedir.' kararı uyarınca Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın yaptığı sınavda başarılı olan mezunlarımız İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı olabilmektedir.



KİMYAGERLERİN ÇALIŞMA ALANLARI

Türkiye son yıllarda devlet politikaları ile kimya sektörünü de içine almak üzere bir çok araştırma geliştirme (ARGE) faaliyetlerini destekler durumdadır. Bu gelişmeler, geçmişten bu yana ARGE'nin yapılmaması ve dolayısıyla kimya mezunlarının yeterince ve doğru şekilde istihdam edilmemesi sorununu yok etmiştir. BU DURUM KİMYAGERLER İÇİN GENİŞ İŞ SAHASI ve DEĞER KAZANMALARI ANLAMINA GELMEKTEDİR.

Kimya alanında ARGE'nin var olduğu tüm alanlarda kimyagerler kolaylıkla iş bulur hale gelmiştir. İş imkanlarının olduğu bazı sektörler; tekstil, adli tıp, polimer sanayi, kaplama ve plastik fabrikaları, moleküler biyoloji laboratuvarları, gıda, ilaç sanayi, çevre ve sağlık laboratuvarları, kağıt sanayii, seramik, cam, metal, otomotiv, deri, ambalaj, çimento, madencilik, petrokimya, enerji, plastik ve boya sanayileridir.

KİMYAGERLERİN ÇALIŞMA ALANLARI

Kimyagerler;

- KAMUDA

- ✓ Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
- ✓ Sağlık Bakanlığı
- ✓ Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
- ✓ Orman ve Su İşleri Bakanlığı
- ✓ Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
- ✓ Atom Enerjisi Kurumu
- ✓ Makine-Kimya Endüstrisi
- ✓ Maden Tetkik Arama
- ✓ Türk Standartları Enstitüsü
- ✓ Adli Tıp Kurumu
- ✓ Toprak Mahsulleri Ofisi
- ✓ Hıfızısıhha Laboratuvarları
- ✓ Üniversiteler ve Belediyeler
- ✓ DSI ve DMO'da

Memur olarak ise tüm kamu kuruluşlarında çalışabilmektedir.

- **ÖZEL SEKTÖR** 'de ise

- Plastik– İlaç– Boya– Petrokimya– Metal– Tekstil
- Seramik– Çimento– Deri– Deterjan ve Sabun– Gıda
- Kozmetik– Cam– Ambalaj ve Kağıt Sanayileri
- Laboratuvar Kimyasalları ve Araç Gereçleri
- Gıda Analiz Laboratuvarları
- Su ve Atık Su Analiz Laboratuvarları
- Çevre Analiz Laboratuvarları
- Biyokimya Laboratuvarları
- Araştırma Merkezleri ve Hastane Laboratuvarları
- Kalite Sertifikasyon Eğitim ve Çevre
- Danışmanlık Firmaları
- İş Güvenliği Uzmanlığı
- Kamu veya özel sektöre ait kimyasal madde üreten ve kullanan endüstri kuruluşlarının AR-GE, kalite kontrol, üretim planlama ve geliştirme bölümleri
- Kimyasal ürün ve laboratuvar cihazları satış ve servis gibi hizmetler sunan alanlarda Araştırma geliştirme, kalite kontrol, kalite güvence, üretim, teknik yönetim, sorumlu müdürlük gibi unvanlar ile çalışabilmektedirler.

NEDEN KİMYA BÖLÜMÜ?

- ✓ Güçlü alt yapı ve araştırma olanakları
- ✓ Modern laboratuvarlar ve cihazlar ile uygulamalı eğitim olanakları
- ✓ Alanlarında başarılarını birçok ödül, yayın ve proje ile ispatlamış deneyimli akademik kadro
- ✓ Modern ve çağın gereksinimlerine uygun müfredat
- ✓ Lisans öğrenimi sırasında öğretim elemanları eşliğinde araştırma laboratuvarlarda çalışma imkanı
- ✓ Öğrenciler ile iyi ilişkiler, danışmanlık sistemi ile öğrenciler ile yakından ilgilenme
- ✓ Mezunlarımızın kolay iş bulması