

KİMYA BÖLÜMÜ

Kimya, su olup canlılara hayat veren, yakıt olup enerji sağlayan, karbon olup farklı dizilimleriyle kömürden elmasa dönüşen elementlerin gizemli dünyalarını inceleyen disiplinler arası temel bir bilim dalıdır. Günümüzde teknolojilerin gelişebilmesi ve yüksek teknoloji ürünlerinin üretilebilmesi için başta Kimya olmak üzere Temel Bilimlere önem verilmesi gerekmektedir. Disiplinler arası Ar-Ge çalışmalarının teşvik edilmesi temeli sağlam, kendi ayakları üzerinde durabilen ve dünyada söz sahibi olan yeni sektörlerin gelişmesine neden olacaktır.

Bilgi birikimi yüksek, tecrübeli öğretim kadrosuyla (22 Profesör, 23 Doçent, 2 Yardımcı Doçent, 1 Uzman, 21 Araştırma Görevlisi ve 3 Teknisyen) ülkemizin bilimsel Ar-Ge gücüne, bilim insanı yetiştirilmesine, genç yeteneklerin kazanılmasına ve Türkiye'nin uluslararası alanda öncü konuma gelmesine katkı sağlayan, modern altyapısı ve donanımıyla Türkçe ve İngilizce lisans ve lisansüstü eğitim-öğretim hizmeti sunmaktadır. Bölümümüz lisans öğrenimi Türkçe, % 30 İngilizce ve % 100 İngilizce olmak üzere 3 ayrı program (toplam 604 öğrenci) ile yürütülmektedir.

Anabilim Dalları

- Fizikokimya,
- Organik Kimya,
- Anorganik Kimya,
- Analitik Kimya
- Biyokimya

Staj Bilgileri, Laboratuvar ve Araştırma Olanakları

Öğrencilerimizin 30 iş günü laboratuvar stajı yapmaları zorunludur.

Bölümümüz lisans programında öğrencilerimize yükseköğretim ve eğitim kurallarına uygun olarak, her biri çağdaş öğrenci ve araştırma laboratuvarlarına sahip olan Analitik Kimya, Anorganik Kimya, Biyokimya, Fizikokimya ve Organik Kimya anabilim dallarını kapsayan ve sürekli güncellenen bir laboratuvar vardır.

Mezunların Çalışma Olanakları

Kimyagerler, sanayileşmiş bir ülkenin en çok gereksinim duyduğu kişilerdir. Çalışma alanları oldukça geniştir. Petrol ürünleri, kimyasal, ilaç, boya, gıda, metal, kâğıt, plastik, temizlik maddeleri, kozmetik, tekstil gibi alanların doğrudan; makine, maden gibi dalların da dolaylı olarak kimyayla ilgisi olduğundan, kimyagerler bütün bu iş alanlarında iş bulabilirler.

Kimyagerler sanayide kalite kontrol, üretim ve ARGE (araştırma geliştirme) olmak üzere üç

temel bölümde görev alabilirler. Genel olarak kalite kontrol üretilen ürünün belirli standartlara uygun olup olmadığının denetimi iken, ARGE yeni ürün tasarımı ve var olan ürünlerin geliştirilmesi anlamına gelmektedir. Kimyagerler çalıştıkları yere göre kimya mühendisleriyle, eczacılarla, laborantlarla sürekli iletişim halindedirler.

Ayrıca kimyagerler, master ve doktora çalışmaları yaparak araştırma laboratuvarlarında üst düzeyde görev alabilecekleri gibi, üniversitelerde akademik kariyer yapabilirler.

İletişim Bilgileri

Yıldız Teknik Üniversitesi
Davutpaşa Kampüsü / Fen Edebiyat Fakültesi
Davutpaşa Cad. PK: 34210
Esenler / İstanbul / TÜRKİYE

Tel. No: +90 (212) 383 41 00

Faks No: +90 (212) 383 41 06

E-Posta fed-fkl@yildiz.edu.tr
www. <http://www.kimya.yildiz.edu.tr/>