

T.C. GİRESUN ÜNİVERSİTESİ

KİMYA BÖLÜMÜ

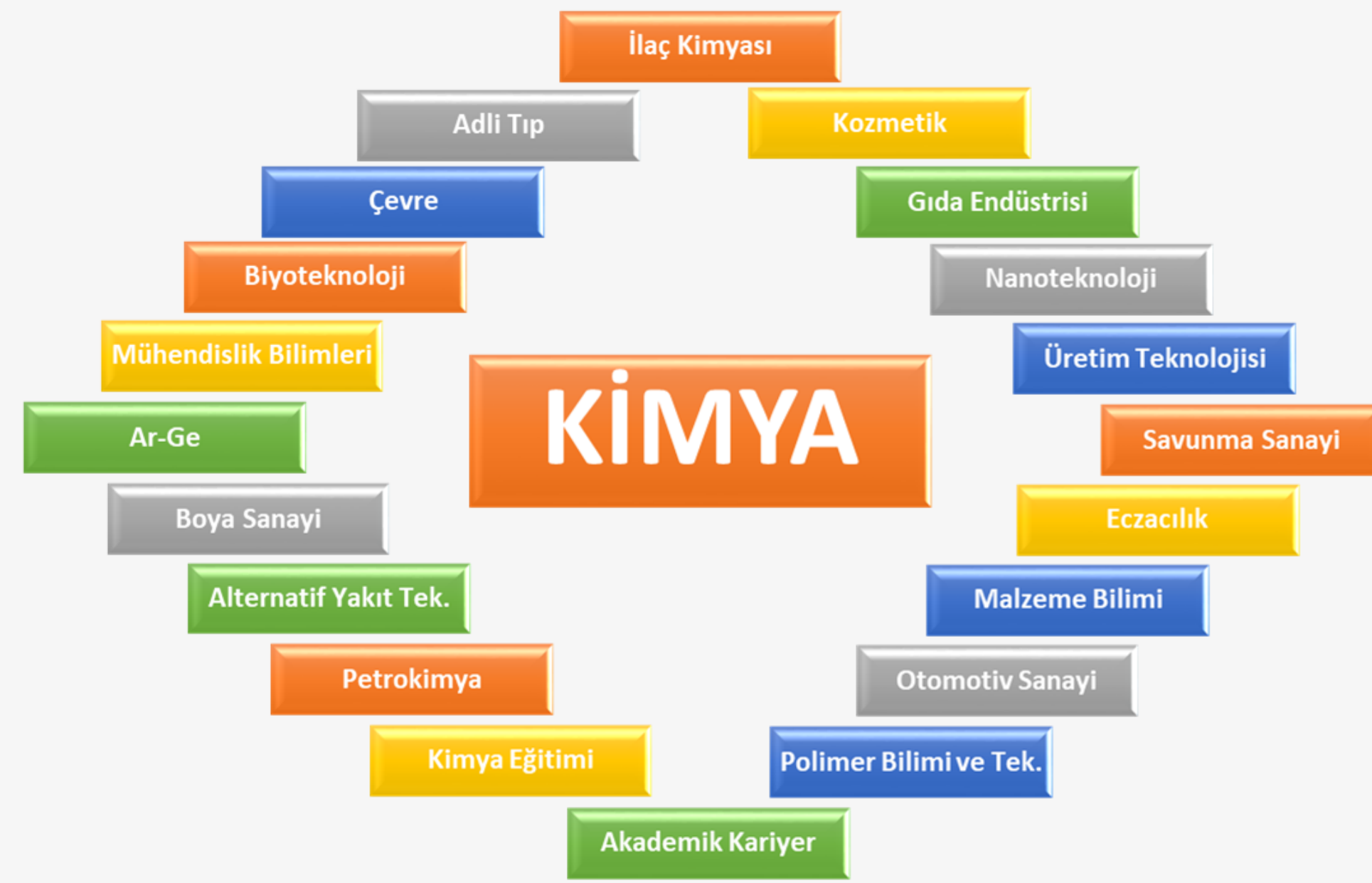
Kimya Bölümü Tarihçesi

Bölümümüz 2003-2004 Akademik Yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) bünyesinde eğitim-öğretim faaliyetlerine başlamıştır. 01.03.2007 tarihinde yayımlanan 5467 numaralı kanuna istinaden KTÜ bünyesinden ayrılarak Giresun Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü olarak akademik hayatını devam ettirmektedir. Bölümümüz 3 profesör, 3 doçent, 7 doktor öğretim üyesi ve 1 öğretim görevlisi olmak üzere 14 öğretim elemanı ile eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir. Kurulduğu 2003-2004 eğitim öğretim yılından günümüze kadar bölümümüz 1000'in üzerinde mezun vermiş, mezunları ise ülke genelinde kamu ve özel teşebbüs olmak üzere kimya sektörüne hizmetler vermektedir.



Kimya Nedir ve Neden Kimya?

Kimya maddelerin ana yapılarını, bileşimlerini ve dönüşümleri inceleyen bir temel bilim dalıdır. Ayrıca maddelerin özelliklerini belirleyerek onların reaksiyonlarını inceler ve yeni yöntemler kullanarak orijinal maddeler sentezler. Geleneksel tanımının dışına çıkınca şöyle bir etrafımıza baktığımızda aslında görürüz ki; kimya her yerde! Yediğimiz gıdalarda (üretim ve kalite kontrol), içtiğimiz suda (safılaştırma ve geri dönüşüm), dokunduğumuz her şeyde! Kullandığımız ilaçta (üretim ve keşif), yattığımız yatakta (polimerik üretim ve geliştirme), bindiğimiz otomobillerimizde (üretim ve yakıt teknolojisi). Aslında kimya geleceğimizde (yenilenebilir ve sürdürülebilir temiz enerji kaynakları)! Tüm bunları düşündüğümüzde kimya hayatımızın temelinde. İşte bu sebeple kimya bilimi tüm dünya için önemli olduğu kadar ülkemiz için de oldukça önemlidir. Öyle ki; ülkemizde kimya sektörü gelişmektedir ve son yıllarda yapılan ihracat kalemlerinde ilk sıralarda yer almaktadır.



Temel Bilimlerin Günümüzdeki Önemi

Temel bilimler matematik, kimya, fizik, biyoloji ve astronomi gibi bilim dallarını kapsamaktadır. Adından da anlaşılacağı gibi diğer bilim dallarına temel oluşturdukları için temel bilim dalları olarak anılmaktadırlar. Yaşamımızda kullandığımız yada bir mühendislik ürünü olarak ortaya çıkan bütün ürünler ki bunlar elektronik cihazlardan tıbbi malzemelere kadar geniş bir perspektifte ele alınabilir, keşfinden prototip üretimine kadar temel bilimler sayesinde ortaya çıkmaktadır. Yani temel bilimler ve onların yapmış oldukları araştırmalar olmadan bir mühendisin ya da bir eczacının fabrikasında üretim yapması söz konusu olamamaktadır. Son yıllarda ülkemizde temel bilim dalları kapanma tehlikesi ile karşı karşıya kalmıştır. YÖK ve TÜBİTAK bu tehlikeyi fark ederek bazı tedbir uygulamaları düzenleyerek bunun önüne geçmişlerdir. Bu vesile ile temel bilimler üzerine öğrencilere hatırı sayılır burs destekleri vermeye başlamış ve üstün başarı sınıfları oluşturmuşlardır. Günümüzde ise Bölümümüz'ünde içerisinde olduğu temel bilim dalları öğrenci sayısını artırmakta ve ülke araştırma ve üretim sektörüne hizmet etmektedir.

Kimyager Nedir ve Ne İş Yapar?

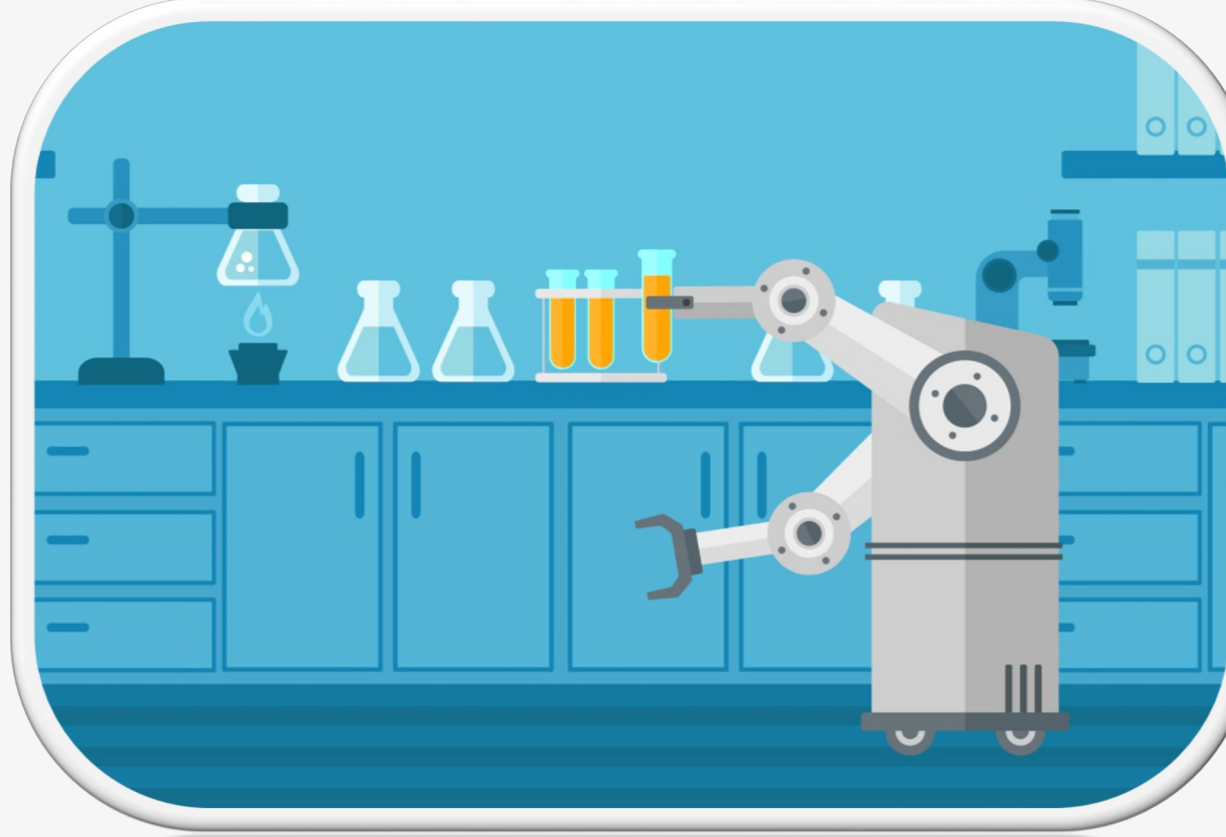
Kimyager, maddeyi atom ve molekül düzeyinde inceleyen, tanımlayan, üretebilen ve değiştirebilen, mesleğiyle ilgili kamu, özel ve hizmet sektörü ile endüstri dallarının işletme ve laboratuvarlarında çalışan, araştıran, işletmeye girecek her türlü hammadde ve işletmede oluşan ürün ve ara ürünlerin kalite kontrolünü yapan, üretimde karşılaşılan sorunların çözümüne yönelik yöntemler geliştirebilen, işletmenin akışına katkı sağlayan ve üretimin daha ekonomik gerçekleşmesine yönelik çözümler üretmek üzere laboratuvar ya da pilot tesis düzeyinde AR-GE çalışması ve yenilikçilik (inovasyon) yapabilecek nitelikte kimya üzerine 4 yıllık üniversite öğrenimi sonucunda diploma almaya hak kazanan kişidir (Alıntı: Kimyagerler Derneği).

Bölümümüzün Akademik Alt Yapısı ve Çalışma Alanları

Bölümümüz 3 profesör, 3 doçent, 7 doktor öğretim üyesi ve 1 öğretim görevlisi olmak üzere 14 akademik personelden oluşmaktadır. Öğretim üyelerimiz akademik kariyerlerini yurt içi ve yurt dışı olmak üzere hatırı sayılır üniversitelerde tamamlamış olup hâlihazırda da bu üniversitelerle iş birliği sağlamaktadırlar. Bölümümüz ana bilim dalları şu şekildedir;

- Analitik Kimya Ana Bilim Dalı
- Anorganik Kimya Ana Bilim Dalı
- Biyokimya Ana Bilim Dalı
- Fizikokimya Ana Bilim Dalı
- Organik Kimya Ana Bilim Dalı

olmak üzere 5 farklı alt uzmanlık alanında eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerini sürdürmektedir. Bölümümüzü 4 yıllık eğitim süreci ile tamamlayan öğrencilerimiz kimyager sıfatı ile kimya sektöründe çalışabilmektedir. Plastik Sanayisi, İlaç Sanayisi, Boya Sanayisi, Petrokimya, Metal Sanayisi, Tekstil Sanayisi, Seramik Sanayisi, Çimento Sanayisi, Deri Sanayisi, Deterjan ve Sabun Sanayisi, Gıda Sanayisi, Kozmetik Sanayisi, Cam Sanayisi, Çevre Analiz Laboratuvarları, Biyokimya Laboratuvarları ve Bilimsel Araştırma Kurumlarında iş imkânları bulabilmektedirler.



Araştırma Olanakları

Bölümümüzde öğretim üyelerimize ait 10 adet araştırma laboratuvarı bulunmaktadır. Bu laboratuvarlarda analitik kimya, anorganik kimya, biyokimya, fizikokimya ve organik kimya alanlarında araştırmalar yapılmaktadır. Ayrıca Üniversitemiz'e ait uluslararası standartlarda sahip Merkezi Araştırma Laboratuvarı da bölümümüzün kullanıma açıktır. Bu alanlarda yapılan araştırmalar vesilesi ile yürütülen projeler (TÜBİTAK, BAP, vs.) ile ulusal ve uluslararası nitelikte bilimsel yayınlar yapılarak bilime hizmet edilmektedir.

Lisans Eğitimi ve Eğitim Olanakları



Bölümümüzde uluslararası kriterlere uygun olarak lisans eğitim müfredatı uygulanmaktadır. Eğitim süreci boyunca ders kredileri 240 AKTS olacak şekilde temel, uygulamalı ve seçmeli dersler verilmektedir. Bölümümüze ait iki adet modern çağa uygun derslik ve iki adet öğrencilerin uygulamalı laboratuvar derslerini devam ettirebilecekleri öğrenci laboratuvarları bulunmaktadır.

Bununla birlikte öğrencilerimiz Üniversitemiz' de uygulanan çift anadal ve yandal uygulamaları sayesinde ise ikinci bir diploma alma hakkına da sahip olabilmektedirler. (Bkz: Giresun Üniversitesi, Çift Anadal ve Yandal Başvuru Koşulları)

Lisans Sonrası Eğitim ve Akademik Kariyer İmkânları

Bölümümüzde lisans eğitimini tamamlayan öğrencilerimiz isterlerse bölümümüzde Fen Bilimleri Enstitüsü'ne kayıt yaptırarak lisansüstü (yüksek lisans veya doktora) eğitimine devam etme imkânlarına sahiptirler. Bununla birlikte mezun olan öğrencilerimiz yeterli diploma notları ve yabancı dil yeterlilikleri ile yurt içi veya yurt dışı üniversitelerde lisans sonrası eğitimlerini devam ettirebilmekte ve akademik hayata atlabilmektedirler.



Üniversitemiz Akademik Hareketliliği ve Yurt Dışı İmkânları

Giresun Üniversitesi öğrencileri belirli koşullar altında bazı akademik hareketlilik haklarına sahip olabilmektedir. Bu kapsamda uygun koşulları taşıyan öğrencilerimiz eğitimlerinin belirli dönemlerini Erasmus Programı, Mevlana Programı ve Farabi Programı sayesinde ulusal veya uluslararası öğrenci değişim programlarına dâhil olabilmektedirler. Bu sayede eğitim kaliteleri ve yabancı dillerini geliştirme hakkına sahip olabilmektedirler.



İş İmkânları

Bölümümüz mezunları kimyager ünvanı alarak mezun olmakta ve ülke sanayisine hizmet etme imkânı bulmaktadır. Diğer temel bilim dallarına oranda iş bulma imkânları oldukça fazla olmaktadır. Ayrıca formasyon eğitimi olarak öğretmenlik yapabileme hakkı da kazanabilmektedirler. Mezunlarımız kimyager sıfatı ile iş bulabileceği alanlar şu şekilde sıralanabilir:

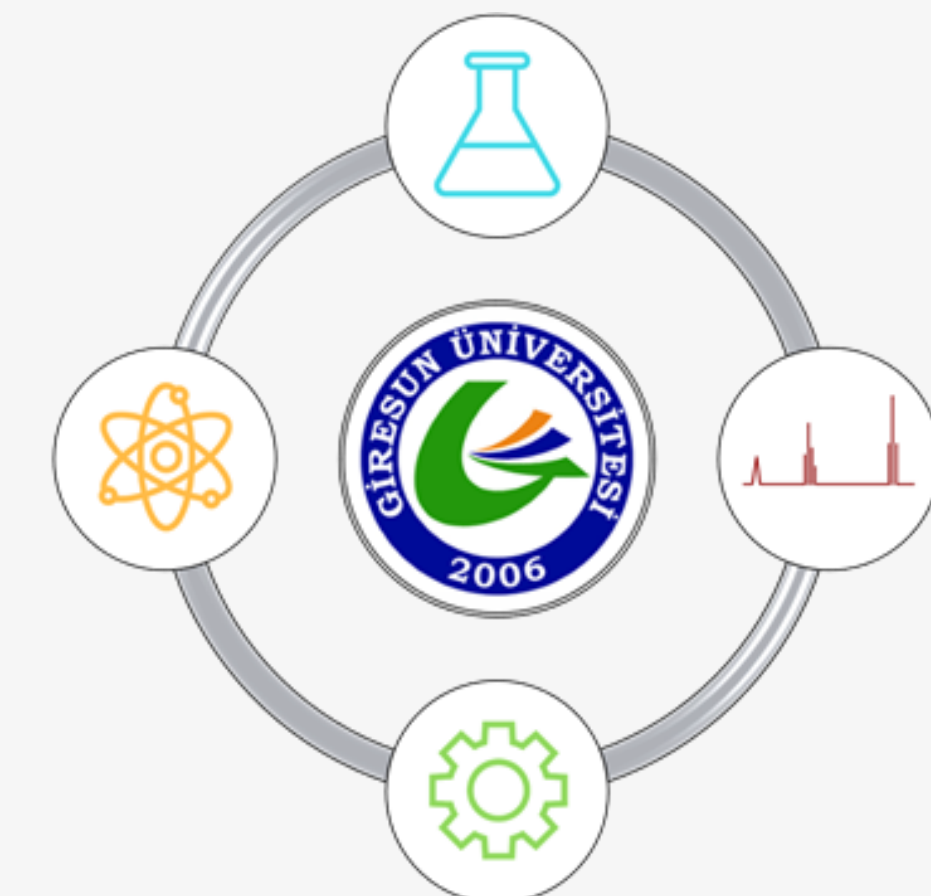
- İlaç Kimyası Sektörü
- Kozmetik Endüstrisi
- Gıda Endüstrisi
- Plastik Sanayisi
- Metal Sanayisi
- Seramik Sanayisi
- Çimento Sanayisi
- Deterjan ve Sabun Sanayisi
- Cam Sanayisi
- Adli Tıp
- Savunma Sanayisi
- Polimerik Malzeme Üretim Sektörü
- Otomotiv Sanayisi
- Plastik Sanayisi
- Petrokimya Endüstrisi
- Boya Endüstrisi
- Tekstil Endüstrisi
- Su ve Atık Analiz ve Araştırma Laboratuvarları
- Biyokimya Laboratuvarları
- Kimya Öğretmenliği

Burs İmkânları

Bölümümüze ilk üç tercihinde yerleşen öğrencilerimiz Yükseköğretim Kurumu'nun (YÖK) "Temel Bilimler programları" destek programı kapsamında eğitim süreleri boyunca her yıl 12 ay süre ile 700 TL burs almaya hak kazanacaklardır. Ayrıca TÜBİTAK-2205 "Yurt İçi Lisans Burs Programı" kapsamında bölümümüze YKS sıralamasına göre ilk 25.000 kişi arasında yerleşen öğrencilerimiz 2.000 TL'ye kadar burs almaya hak kazanabileceklerdir.

Neden Giresun Üniversitesi Kimya Bölümünü Tercih Etmeliyim?

Giresun Üniversitesi Kimya Bölümü genç, dinamik ve yeterli bilgi birikime sahip akademik kadrosu ayrıca modern eğitim ortamı ile öğrencilerine kaliteli bir eğitimi vaat etmektedir. Bununla birlikte öğrencilerine elde edecekleri bilgi, beceri ve yeterlilikle mezun olduklarında ülke genelinde kimyager sıfatı ile gerekli ehliyete sahip olabileceklerinin garantisini vermektedir. Eğitim süresince bölümümüz akademisyenlerinin araştırma çalışmalarında dâhil olabileme ve bu sayede de akademik beceri ve başarılarının artırılmasına olanak sağlamaktadır. Yeşil ve mavinin bir ahenk içerisinde bulunduğu bu şirin şehrimiz Giresun'da Üniversitemizin sunmuş olduğu olanaklar ile gıdadan ilaç sektörüne, geleneksel enerji kaynaklarından yenilenebilir temiz enerji kaynaklarına kadar geleceğimize yön verecek olan endüstri sektörünün içerisinde bulunmak üzere sizlere gerekli eğitimi verecek olan bölümümüze siz öğrencilerimizi beklemekteyiz.



Giresun-Kimya
Tasarım-Sentez-Analiz-Uygulama