



Bir Bakışta

KİMYA BÖLÜMÜ

Tarihçe



İYTE Kimya Bölümü, lisans ve lisansüstü programlarında eğitim vermeye Enstitünün İzmir şehir merkezindeki binasında 1998 yılında başlamıştır. Urla Gülbahçe'deki Kampüsün açılmasıyla birlikte Fen Fakültesi kompleksinde, Fakültenin diğer bölümleriyle birlikte araştırma ve eğitim faaliyetlerine devam etmiştir. Güçlü akademik kadrosu sayesinde İYTE Kimya Bölümü; Analitik Kimya, Biyokimya, Fizikokimya, İnorganik Kimya ve Organik Kimya gibi alt disiplinler yanında birden çok disiplini içeren alanlarda da öne çıkmaktadır. Kimyanın merkezi bir bilim dalı olması nedeniyle, tüm temel bilimler ve mühendislik disiplinleri ile ortak araştırmalar yapan İYTE Kimya Bölümü; araştırmacı, üretken, var olan bilgiye ulaşabilen, yeni bilgi üretebilen, problem çözme becerisine sahip mezunlar vermektedir.

2016 LYS Puan Tablosu

En Yüksek Puan	En Düşük Puan	En Yüksek Sıra	En Düşük Sıra	Puan Türü	Kontenjan
342	271	75257	145721	MF-2	30



Çift Ana Dal Yan Dal



Kimya Bölümünde çift ana dal ve yan dal programları uygulanmaktadır.



Akreditasyon



AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi), AKTS Diploma Eki

Erasmus



Erasmus Anlaşmalı Ülkeler;
İtalya, Çekya, Letonya, Romanya, İsveç, Polonya,
Fransa, Avusturya

230 öğrenci sayısı

Araştırma Projeleri



Mitokondriye Yönlendirilmiş Yeni Nesil Bis-Ftalosiyanın Fotosensitizerlerin Hücre Ölümü Üzerindeki Rolünün Işık Etkisi Altında Nicel ve Nitel Olarak Belirlenmesi.

Proje yürütücüsü: Prof. Dr. Serdar ÖZÇELİK, TÜBİTAK 2017-2019

Çeşitli İlaç Etken Maddelerinin Kapiler Elektrokromatografi ile Tayini için Yeni Kapiler Kolonlar Geliştirilmesi
Proje Yöneticisi: Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu, TÜBİTAK 2015-2017

Konformasyon Değişikliğine Hassas Politiyofen Polimer Sentezi ve Mikroakışkan Yapılı DNA Metilasyonu Kiti Üretilmesi.
Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Ümit Hakan YILDIZ, TÜBİTAK 2017-2019

Staj



Kimya Bölümü öğrencileri 3. sınıf derslerini bitirdiklerinde staj yapmak zorundadır.

İş Olanakları



Kimya Bölümü mezunları kamu kurumları ve özel sektörde ilaç, gıda, boya, polimer, tekstil, petrokimya endüstrilerinde; seramik ve benzeri çok amaçlı yeni malzemelerin, zirai ürünlerin, sabun, deterjan vb. temizlik malzemeleri ve kozmetik ürünlerin üretiminde; kurumların kalite kontrol laboratuvarlarında kimyager olarak görev alırlar. Türkiye ve dünyadaki üniversite ve araştırma merkezlerinde akademik kariyer diğer bir seçenektir.

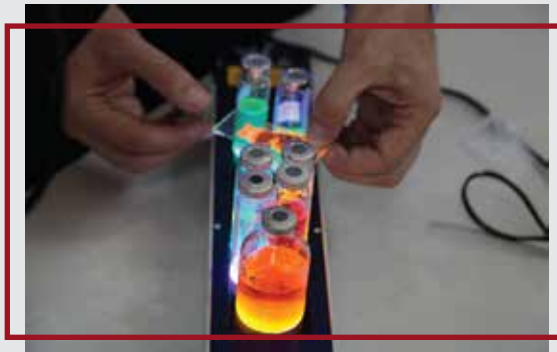
Mezunlarımız Nerede Çalışır



Kamu ve özel sektörde, ülkemiz ve dünyadaki çok sayıda üniversite ve araştırma merkezinde, çeşitli endüstri kuruluşlarında İYTE Kimya Bölümü mezunu bulunmaktadır.

Akademik Kadro

Unvanı - Adı	Doktora	Araştırma ve Uzmanlık Alanları
Prof. Dr. Levent ARTOK	Çukurova Üniversitesi	Organik Kimya, Metal Katalizli Organik Tepkimeler
Prof. Dr. Mehtap EMİRDAĞ EANES	Clemson University	İnorganik-Organik Hibrit Malzeme Sentezi, Kristalografi
Prof. Dr. Nuran ELMACI	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Hesaplamalı Kimya, Moleküler Modelleme
Prof. Dr. Ahmet E. EROĞLU	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Kromatografi, Spektrometri, Enstrümantal Analiz, Analitik Kimya
Prof. Dr. Serdar ÖZÇELİK	City University of New York	Kolloidal Nanotanecek Sentezi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları
Prof. Dr. Durmuş ÖZDEMİR	Clemson University	İstatistiksel Deneysel Tasarım ve Optimizasyon Moleküler Spektroskopi
Prof. Dr. Hürriyet POLAT	Pennsylvania State University	Fizikokimya, Kolloid ve Arayüzey Kimyası, Yüzey Aktif Madde Bilimi
Prof. Dr. Işıl TOPALOĞLU SÖZÜER	University of Bristol	Koordinasyon Bileşiklerinin Sentez ve Karakterizasyonu
Prof. Dr. Talat YALÇIN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Kütle Spektrometri, Deneysel Proteomik, Fiziksel Kimya
Prof. Dr. Şerife H. YALÇIN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Lazer Oluşturmalı Plazma Spektroskopisi, Enstrümantasyon, Analitik Kimya
Doç. Dr. Ali ÇAĞIR	University of Virginia	Yeni Antikanser Ajanlar Geliştirilmesi, Biyoorganik ve Medisinal Kimya
Doç. Dr. Gülşah ŞANLI	Florida State University	Protein Kimyası, Biyoteknolojik Enzimler, Biyopolimerler ile Kanser Çalışmaları
Doç. Dr. Mustafa EMRULLAHOĞLU	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Floresan Maddelerin Dizaynı ve Sentezi, Kemosensörler ve Heterosiklik Kimya
Yrd. Doç. Dr. Engin KARABUDAK	Max Planck Institute of Colloids and Interfaces & Potsdam University	Güneş Yakıtları, Yapay Fotosentez, Mikroakışkan Sistemleri, Biyomedikal Cihazlar
Yrd. Doç. Dr. Ümit Hakan YILDIZ	Max Planck Institute Polymer Research & Johannes Gutenberg University	Biomimetik Sensörler, Tani Kiti ve Cihaz Geliştirilmesi



web.iyte.edu.tr/chemistry/

Telefon: 0(232) 750 7528
Faks: 0(232) 750 7509

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Kimya Bölümü
Urla / İZMİR 35430 Türkiye



www.facebook.com/IYTEM



twitter.com/iyteedutr

