

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ



- KİMYA BÖLÜMÜ İLK OLARAK TEMEL BİLİMLER FAKÜLTESİ ADI ALTINDA 1976 YILINDA KURULMUŞTUR.
- 1982 YILINDA TEMEL BİLİMLER FAKÜLTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ ADINI ALMIŞTIR.
- BÖLÜMÜMÜZ İLK MEZUNLARINI 1981 YILINDA VERMİŞTİR.

AMAÇ

- Maddelerin kimyasal yapısı, niteliği ve kimyasal tepkimelerle olan özelliklerini araştırmak
- Bilimsel gelişmeleri teknolojiye ve üretime dönüştüren uluslararası standartlarda kimyager, yüksek kimyager ve doktoralı elemanlar yetiştirmek

Kimya Bölümü

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

Analitik Kimya Anabilim Dalı Öğretim Elemanları



Prof. Dr. Arif Hasanoglu



Doç. Dr. Erdal Kuşvuran



Dr. Öğr. Üyesi Açelya SEÇER



Arş. Gör. Şefika Türker Üzden



Analitik Kimya Anabilim Dalı

- Araştırma Konu Başlıkları
 - Mikrobiyal elektroliz ile hidrojen eldesi
 - Biyokütle gazlaştırılması
- Alt yapısında bulunan cihazlar
 - HPLC (RID-DAD dedektör); TOC (Toplam Organik Karbon); GC-TCD; GC-FID; Otaklav; Etüvler; Steril kabin; Yüksek basınç reaktörleri (10 L ve 0,5 L kapasiteli); Potansiyostat

Anorganik Kimya Anabilim Dalı



Prof. Dr. Bigehan Güzel



Prof. Dr. Emel Yıldız



Dr. Öğretim Üyesi Burak Ay



Araştırma Görevlisi
Burcu Darendereli Tezcan

Anorganik Kimya Anabilim Dalı

- ARAŞTIRMA KONULARI

- Yeşil Kimya; Katalizör ; Polimerler ; Boyarmadde Sentezleri; Fotokromik Bileşikler ve Metal Komplekslerinin Sentezi ; Endüstriyel Kimyasal Maddelerinin Sentezi ; Gübre analizi, İlaç sentezi

ALT YAPISINDA BULUNAN CİHAZLAR

- Pencereless Yüksek Basınç reaktörü; Teflon hatlı Yüksek Basınç Reaktörü
- Kriyostat; Ultrasonik Banyo; Glove Box
- TGA

Biyokimya Anabilim Dalı



Prof. Dr. Seyhan Tükel



Prof. Dr. Güzide Yücebilgiç



Prof. Dr. Ramazan Bilgin



Arş. Gör. Nazlı Ece Varan

Biyokimya Anabilim Dalı

○ Araştırma Konuları

- Enzim Saflaştırılması ve Karakterizasyonu
- Enzim İmmobilizasyon Yöntemleri ve Endüstriyel Uygulamaları
- Enzim katalizli Enantiyosaf Madde Sentezi
- Antioksidan Enzimlerin Aktivitelerinin Belirlenmesi
- Hücre Zarı ve Zar enzimlerinin Aktivitelerine Etki Eden Parametreler

ALT YAPISINDA BULUNAN CİHAZLAR

- HPLC; UV-Visible Spektrofotometre; Real-time PCR Yüksek devirli Santrifüj; Liyofilizatör; Soğutmalı Su Banyoları; Sonikatör; Soğutmalı İnkübatör; Protein saflaştırma sistemi

Fizikokimya Anabilim Dalı



Prof. Dr. İlyas Dehri



Prof. Dr. Halime Paksoy



Prof. Dr. Gülfeza Kardeş



Prof. Dr. Güray Kılınççeker



Prof. Dr. Tunç Tüken



Araş. Görevlisi. Dr.
Gökmen Sığircık

Fizikokimya Anabilim Dalı

- Araştırma Konu Başlıkları
- Korozyon; İletken polimerler; Elektrooksidasyon ; Elektrokataliz; Enerji
- Mevcut Cihaz ve Ekipmanlar
- Elektrokimyasal Analiz Cihazı (4 adet); Potansiyostat (2 adet); Taramalı elektrokimyasal mikroskopu; Oksijenmetre; Ultrasonik Banyo; İletkenlik Ölçüm Cihazı

Organik Kimya Anabilim Dalı



Prof. Dr. Sultan Giray



Öğr.Gör.Dr. Onur Demirkol



Araştırma Görevlisi
Mehmet Erşatır
Doktora yapıyor

Organik Kimya Anabilim Dalı

- **ARAŞTIRMA KONULARI**

- Yeşil Kimya Çalışmaları

- Süperkritik ve subkritik çözücü ortamlarında organik sentez

- Sulu ortamda gerçekleşen organik sentezler

- Çeşitli biyolojik aktivite gösteren moleküllerin sentezi

- **ALT YAPISINDA BULUNAN CİHAZLAR**

- GC-MS; GC; C/S elementel analiz cihazı; ultrasonik cihazı; yüksek basınç pompası, 25 ml hacimli yüksek sıcaklık ve basınçlı reaktörler; sub ve süperkritik akışkan ortamında ekstraksiyon sistemi; Vakum etüvü

Endüstriyel Kimya Anabilim Dalı



Prof. Dr. Güray Kılınççeker



Dr. Öğretim Üyesi Nurten Şahan

Endüstriyel Anabilim Dalı

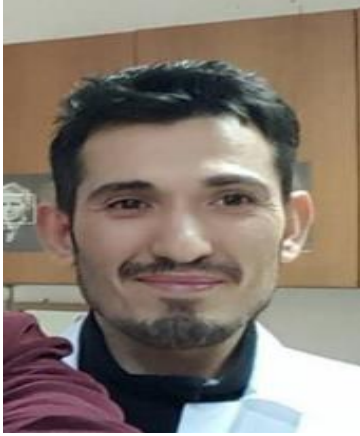
- **ARAŞTIRMA KONULARI**

- Kimyasal maddelerin üretilmesi ve üretimde kimya tekniklerinin kullanılması esasına dayanan kimya alt dalına endüstriyel kimya denir.

- Kozmetik sanayi
- Gübre üretimi
- Petrokimya ürünleri
- İlaç sanayisi
- Boya ve vernik sanayisi
- Tekstil Gıda Otomotiv
- Enerji

Bölüm Enstrümental Analiz Laboratuvarı

- CİHAZLAR
 - Head-space GC-MS
 - FTIR
 - UV-Vis. Spektrometre
 - Elementel Analiz cihazı
 - ICP
 - AAS
 - SEM

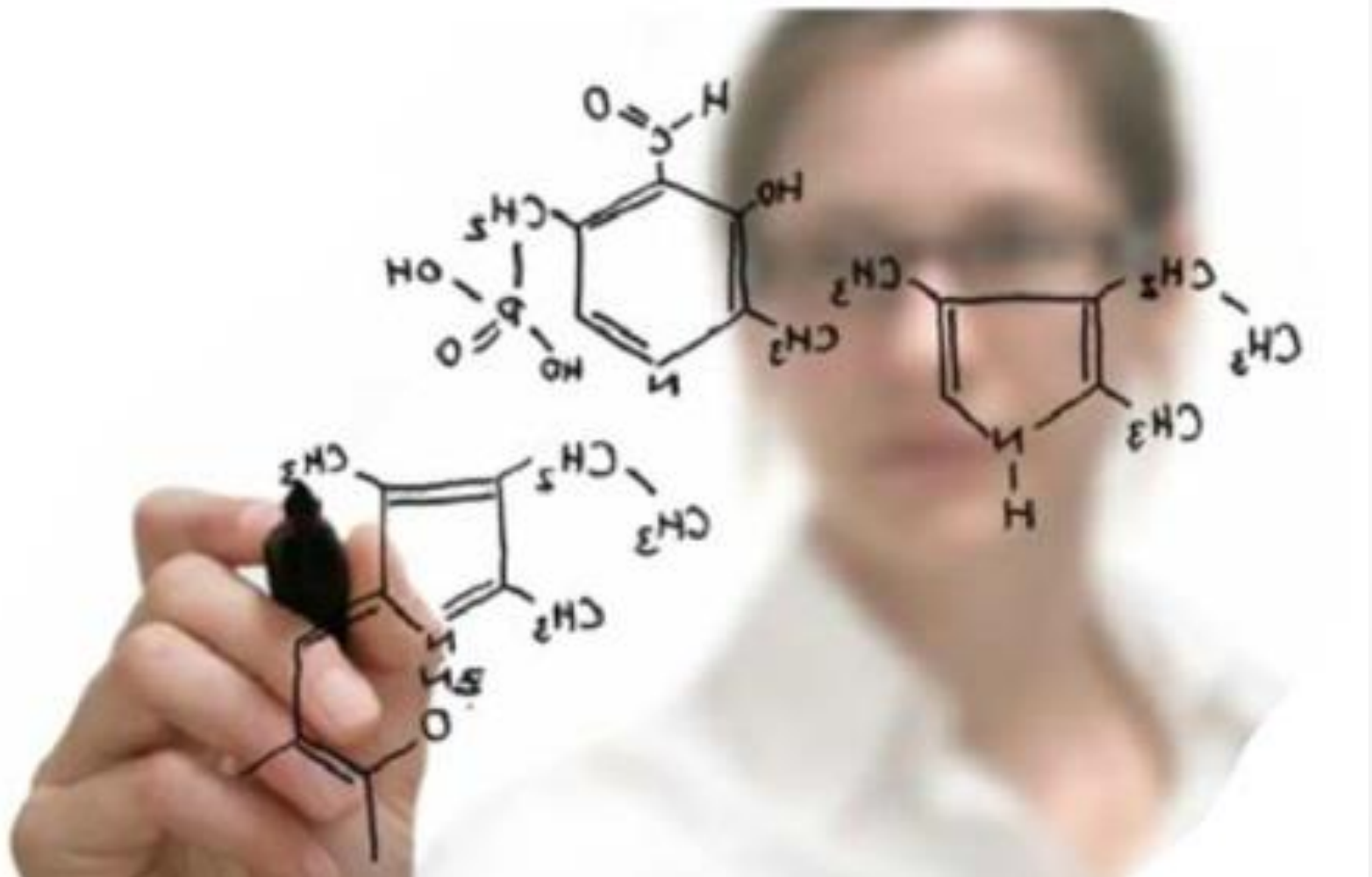


Öğr.Gör. Serkan Karaca



Songül Aşkan
Bölüm Sekreteri

Kimyacının çalışma alanları



KİMYACILAR NE YAPAR?

- Tüm dünyada SULARIN ve ATMOSFERİN TEMİZLİĞİ için çalışmalar yapar



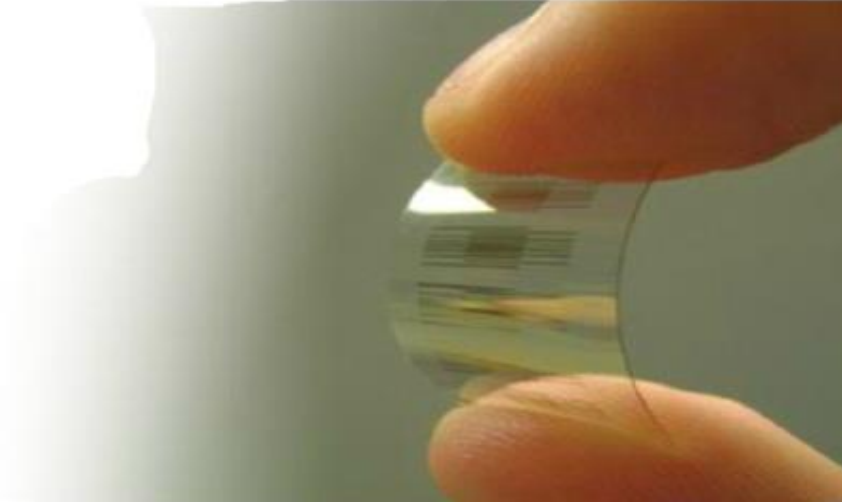
KİMYACILAR NE YAPAR?

- Daha sağlıklı ve bol besin ve insan sağlığını korumak için çalışmalar yapar



KİMYACILAR NE YAPAR?

- HAYATI KOLAYLAŞTIRICI MALZEME ÜRETMEK ve çevre dostu TARIM için çalışmalar yapar



KİMYACILAR NE YAPAR?

- ÇEVREYLE DOST ENERJİ üretimi için çalışmalar yapar



KİMYACILAR NE YAPAR?

- Dünyadaki bütün kimyacılar
- BİZLERİ KORUMAK ,
- HAYATIMIZI KOLAYLAŞTIRMAK
- REFAHIMIZI ARTIRMAK
- İçin çalışmalar yapar

İŞ OLANAKLARI

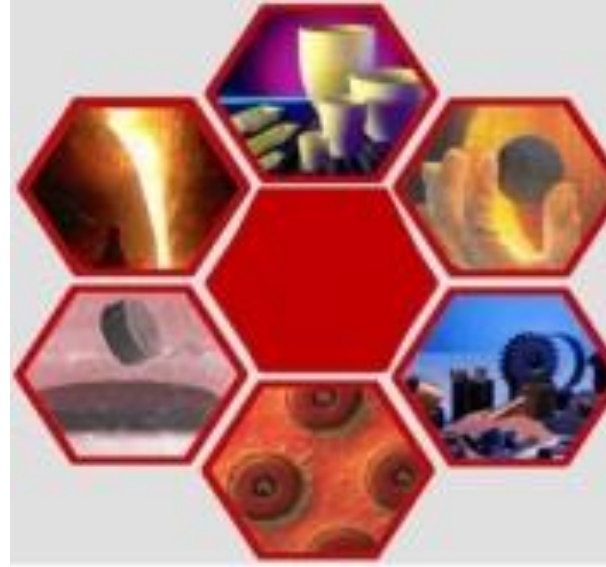
- **BİLİM İNSANI**

- Üniversitelerde öğretim üyesi
- Fabrikaların AR-GE laboratuvarlarında nitelikli araştırmacı
- Resmi ve özel analiz laboratuvarlar için deneyimli uzman eleman



İŞ OLANAKLARI

- MALZEME SEKTÖRÜ
- Polimer
- Demir çelik
- Plastik
- İzolasyon
-
- GIDA SEKTÖRÜ
- Yağ
- Konserve
- İçecek



İŞ OLANAKLARI

- **TEKSTİL SEKTÖRÜ**
- İplik
- Boyama
- Dokuma
- Kalite control
- Ham madde
- Tekstil yardımcıları
- Tekstil kimyasalları pazarlama



İŞ OLANAKLARI

- SAĞLIK SEKTÖRÜ
- Resmi ve Özel Hastahane laboratuvarları,
- Belediye laboratuvarları (içme suyu, atık su, halk sağlığı)
- Çevre bakanlığına bağlı denetleme laboratuvarları
- Tıbbi ilaç üreten fabrikalar
- Tıbbi ilaç pazarlama



İŞ OLANAKLARI

- **ENERJİ SEKTÖRÜ**
- Termik santraller
- Petrol rafinerileri
- Boru hatları
- Petrol sondaj bölgeleri
- Petrol araştırma laboratuvarları
- Hidroelektrik santralleri
- Doğal gaz



İŞ OLANAKLARI

- **TARIM SEKTÖRÜ**
- Gübre üretim tesisleri
- Zirai ilaç üretim tesisleri
- Zirai ilaç pazarlama
- Toprak analizleri (özel laboratuvarlar)



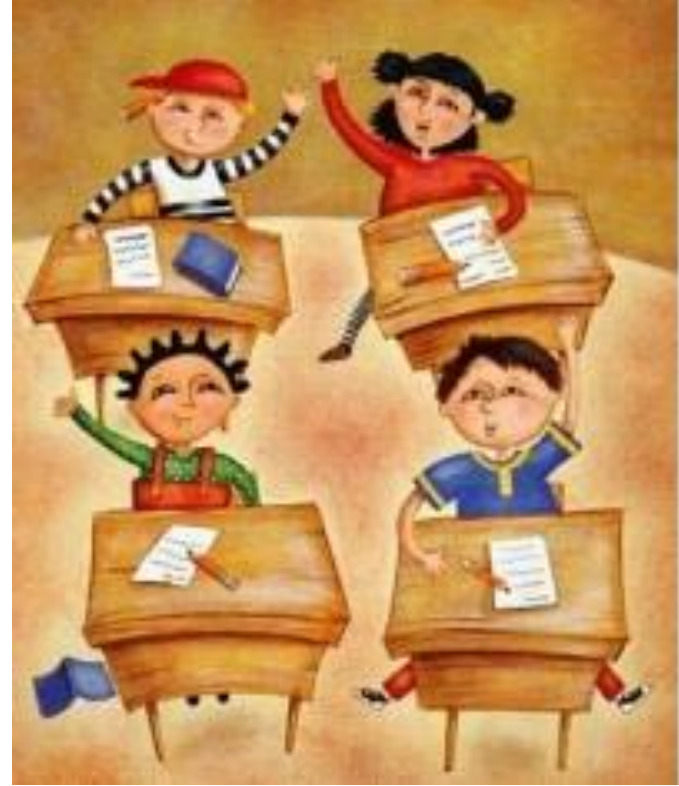
İŞ OLANAKLARI

- **MADENCİLİK SEKTÖRÜ**
- Maden arama (Altın, demir, bakır, çinko, bor)
- Cevher işleme (Demirçelik, Bakır, Çinki, Alüminyum, Bor)



İŞ OLANAKLARI

- EĞİTİM
- Devlete bağlı öğretim kurumları
- Özel Okullar
- Dershaneler



İŞ OLANAKLARI

- GÜVENLİK
- Emniyet kriminal
- Askeri gıda kontrol labaratuvarları

- Araştırma ve Öğrenci
Laboratuvarlardan Fotoğraflar







Sonuç

- Bilimin temellerinden
- Geniş bir iş alanı imkanı
- İnsan sağlığı ve çevre için önemli
- Hayal ettiğiniz denemeleri gerçekleştirme fırsatı

Sonuç

- Alacağınız eğitim herkese eşit veriliyor ancak farkı yaratacak olan SİZsiniz!
- Hoşgeldiniz



İlginiz için teşekkür ederiz