

Prof. Dr. Kadriye ERTEKİN



Araştırma Alanları

- Optik Kimyasal Sensörler, Gaz Sensörleri, Katyon Ve Anyon Algılama, Floresans, Fosforesans Esaslı Sensörler, Luminesans Özellik Gösteren Kompozitler, Ftalosiyeninler ve Tetrafenil Porfirinlerin Sensör Davranışları,
- CO_2 , O_2 , Glukoz, Hg^+ , Hg^{++} , Na^+ , K^+ , Fe^{3+} , Cu^{2+} Katyon ve Anyonlar İçin Nanomolar ve Altı Tayinler, İyon Kromatografik Analizler, Elektroeğirme çalışmaları.

Prof. Dr. Özlem ÖTER



Araştırma Alanları

- Analitik kimya, çevre kimyası, kimyasal optik sensör tasarımı (metal, gaz, pH sensörleri, nano-sensörler, NO sensörleri)
- Durgun hal ve zaman çözümümlü floresans, nano-tanecik ve nano-fiber sentezi

Prof. Dr. Serap SEYHAN BOZKURT



Araştırma Alanları

- İyonik Sıvı, Dikasyonik İyonik Sıvı, Manyetik İyonik Sıvı
- Kitosan
- Grafen Oksit
- Kil
- Silika
- Moleküler Baskılanmış Polimer

Doç. Dr. H. Mine ANTEP



Araştırma Alanları

- Zenginleştirme (mikroekstraksiyon) Teknikleri

Doç. Dr. Şükrü Gökhan Elçi



Araştırma Alanları

- Analitik Kimya-Enstrümantal Analiz
- Kütle Spektrometri
- Sensörler
- Nanomalzemeler
- Kromatografi

Öğr. Gör. Dr. Taşkın MUMCU



Araştırma Alanları

- Zenginleştirme (mikroekstraksiyon) Teknikleri
- Kromatografik Teknikler
- İyonik sıvılar

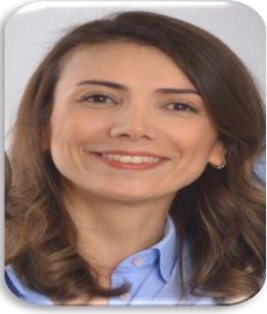
Prof. Dr. Elif SUBAŞI



Araştırma Alanları

- Termal ve Fotokimyasal Sentez,
- Spektroskopi,
- Geçiş Metal Kompleksleri & Sensör Uygulamaları,
- Biyolojik Aktif Organik, İnorganik & Organometalik Bileşikler

Prof. Dr. Senem KARAHAN



Araştırma Alanları

- Hidrojen depolama ve üretimi
- Geçiş metal nanoparçacıkları
- Heterojen kataliz

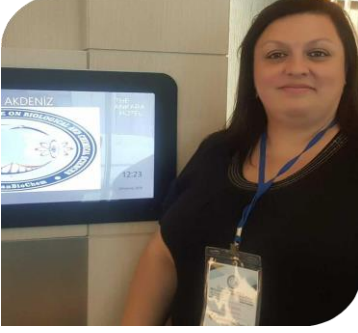
Doç. Dr. Pelin Köse YAMAN



Araştırma Alanları

- Koordinasyon Polimerleri ve MOF (Metal Organic Framework)
- Organometalik Kimya
- Fotokimyasal Sentez
- Yapı Karakterizasyonu (X-Ray Difraksiyon, IR, ^1H NMR, Mass vb.)

Doç.Dr. Elif ANT BURSALI



Araştırma Alanları

- İnorganik Fotokatalitik Nanomalzemeler
- Fonksiyonel apraz baėlı polimerler & hidrojeller
- İnorganik kompozit malzemeler
- Metal organik ereveler

Araş. Gör. Ozan Ali DÜNDAR



Araştırma Alanları

- Adsorpsiyon
- Elektrokimya

Prof. Dr. Hülya AYAR KAYALI



Araştırma Alanları

- Antikor-İlaç Konjugasyonu Sentezi (ADC)
- Eksozome-mAb/İlaç/Peptit Konjugasyonu
- Biyobenzer Ürünler & İşaretlenmiş Biyofarmasötikler
- Fizikokimyasal & Biyolojik Karakterizasyon

Prof. Dr. Levent ÇAVAŞ



Araştırma Alanları

- Akdeniz'deki Yayılımcı *Caulerpa* türleri
- Sekonder Metabolit İzolasyonu
- Antifouling (Zehirli) Boyalar
- Fouling Release Type Boyalar
- *In silico* Biyoloji

Prof. Dr. M. Nalan DEMİR



Araştırma Alanları

- Farklı kromatografik uygulamalar için polimerik afinite sorbentlerin hazırlanması
- Hemoperfüzyon- Toksik maddelerin (kolesterol, demir ve kadmiyum gibi metal iyonları) insan plazmasından uzaklaştırılması
- Enzim immobilizasyonu

Prof. Dr. Raziye ÖZTÜRK ÜREK



Araştırma Alanları

- Enzim / sekonder metabolit izolasyonu saflaştırması ve karakterizasyonu
- Metabolik yol izleri
- Enzimatik analiz yöntemleri
- Hücre kültürü

Doç. Dr. Ali ARAZ



Araştırma Alanları

- Sensör (SPR, QCM,...)
- Polimer(Moleküler baskılanmış polimerler, Kriyojeller)
- Kromatografi (HPLC, Nano-LC, CEC, BIO-LC)
- Protein saflaştırma, uzaklaştırma ve tayini
- Biyoteknoloji
- Nanoteknoloji
- İlaç salım
Proteomiks

Doç. Dr. Catalina Natalia YILMAZ



Araştırma Alanları

- Biyopolimer modifikasyonu (kontrollü radikal polimerizasyon yöntemleri: klik kimyası, RAFT; hidro/kriyojeller; nanopartiküller)
- Biyopolimerlere dayalı ilaç taşıyıcı sistemler (tasarım ve karakterizasyon), kosmetiks, emulsyonlar
- In vitro toksisite testi
- Tasarlanan biyo/polimerlerin uygulamalı araştırması
- Biyoteknolojide kullanılan biyopolimerler

Araş. Gör. İbrahim KIRKIZ



Araştırma Alanları

- Biyokimya
- Antifouling teknolojileri
- Elektroegirme

Prof. Dr. Elif IŞGIN



Araştırma Alanları

- İletken Polimerler
- Elektrokromik Cihaz
- Biyosensorler
- Nanoteknoloji
- Organik Güneş Enerji Pili

Prof. Dr. Yoldaş SEKİ



Araştırma Alanları

- Polimer kompozit malzemeler
- Alev geciktiricili Polimerler
- Termal İletken kompozitler
- Elektriksel İletken Kompozitler

Prof. Dr. Aylin ALTINIŞIK TAĞAÇ



Araştırma Alanları

- Nanokompozit
- Malzemeler
- Tekstil Yüzey
- Modifikasyonları
- Biyopolimer tabanlı İlaç Salım ve Taşınım Sistemleri

Prof. Dr. Serap ALP



Araştırma Alanları

- Organik Boyarmadde ve Pigment Sentezleri
- Florofor ve İyonofor Özellikler
- Optik pH, Biyosensör Uygulamaları
- Doğal Bileşik Ayırma/İzolasyon
- İmidazol Bazlı Monomer Sentezleri
- İyonik Sıvı ve Polimer Uygulamaları

Prof. Dr. Mustafa Yavuz ERGÜN



Araştırma Alanları

- İlaçların ve Biyolojik Aktif Bileşiklerin Sentezi
- Floresan Moleküllerin ve Boyar Maddelerin Sentezi

Prof. Dr. Gülsiye ÖZTÜRK ÜRÜT



Araştırma Alanları

- Organik sentez:
- Oxazol-5-on, Taç eter, İmidazol, Porfirin ve Sülfonamid
- Florofor ve Floroiyonoforlar
- Petrokimya

Prof. Dr. Derya TOPKAYA TAŞKIRAN



Araştırma Alanları

- Organik sentez Oxazol-5-on, Kumarin, Porfirin ve Ftalosiyenin
- Foto dinamik terapi (PDT)

Doç. Dr. Cevher GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ



Araştırma Alanları

- Organik Sentez
- Alkaloidler
- Heterohalkalı Bileşikler
- Florofofor Moleküller
- Anti-Enflamatuar İlaçlar

Öğr. Gör. Dr. Serkan Öncüoğlu



Araştırma Alanları

- Organik Sentez
- Biyolojik aktif bileşiklerin sentezi
- Alkolit Sentezi
- Florofofor Moleküller
- Hesaplamalı Kimya