



Gazi Üniversitesi

Kimya Mühendisliği Bölümü



Telefon: 0312 582 3530
Websitesi: mf-km.gazi.edu.tr
e-posta: kimyamuhendisligi@gazi.edu.tr
Adres: Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Eti Mh. Yükseliş Sk. No: 5, 06570
Maltepe /Ankara

Kimya Mühendisliği Bölümü



Doç. Dr. Alpaz Şahin

Telefon:0(312)582 3544
e-posta : asahin@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Proton Değişim Membranlı Yakıt Hücrelerinde kullanılmak üzere kompozit membran geliştirilmesi. Enerji. Elektrokimyasal Teknolojiler. Süperkapasitörler. Kompozit Yapı Malzemeleri. Boya Teknolojisi



Doç. Dr. H. Mehmet Taşdemir

Telefon:0(312)582 3516
e-posta : mtasdemir@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Gaz-Katı Katalitik Reaksiyonlar Katalizör Sentez ve Karakterizasyonu H₂S'ün Seçici Oksidasyonu Atık Malzemelerin Aşşap Malzeme olarak Kullanımı



Doç. Dr. Dilek Varışlı

Telefon:0(312)582 3522
e-posta : dilekvarisli@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği. Kataliz ve Katalitik Süreçler. Alternatif Yakıtlar ve Enerji Kaynakları. Katalizör Sentez ve Karakterizasyon Yöntemleri. Amonyajın Hidrojene Dönüşümü. Mikrodalga Reaktörler.



Dr. Öğr. Üyesi Ceren Haktanır

Telefon:0(312)582 3543
e-posta : ceren.oktar@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Membran prosesleri Polimerler Kriyojeller



Dr. Öğr. Üyesi Müjgan Telli Okur (Bölüm Bşk. Yrd.)

Telefon:0(312)582 3514 / 3533
e-posta : mtelli@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Fermantasyon Teknolojisi Çevre Teknolojisi Biyoteknoloji Kontrollü ilaç salımı



Dr. Öğr. Üyesi Derya Öncel Özgür

Telefon:0(312)582 3542
e-posta : deryaoncel@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Yenilenebilir ve Temiz Enerji. Hidrojen Üretimi. Hidrojen Depolama. Borlu Bileşikler. Amonyak Boran Sentezi. Malzeme Sentezi ve Karakterizasyonu. Reforming Reaksiyonu & Gazlaştırma



Dr. Öğr. Üyesi Duygu Uysal Zıraman

Telefon:0(312)582 3552
e-posta : duysal@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Yenilenebilir Enerji Sistemleri Temel İşlemler ve Termodinamik Toprak düzenleyici olarak hümik asit ve fülvik asit üretim prosesi ve saflaştırma yöntemleri



Arş. Gör. Dr. Emine Ekinci

Telefon:0(312)582 3550
e-posta : eminekaya@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Mezogözenekli katalizör/adsorbent sentezi. Gliserinin esterleşmesiyle yakıt katkı maddesi sentezi. NOx adsorpsiyonu. Doğal su kaynaklarının adsorpsiyonu yoluyla arıtımı. Asetik asidin reformlanması reaksiyonu

Kimya Mühendisliği Bölümü



Arş. Gör. Dr. Birce Pekmezci Karaman

Telefon:0(312)582 3503
e-posta : bircepekmezci@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Kimyasal reaksiyon mühendisliği. Katalizör hazırlama ve karakterizasyon yöntemleri. Sürekli akışlı reaksiyon sistemleri. Alternatif yakıt üretimi. Hidrojen üretimi. Metanol ve Dimetil eter üretimi



Arş. Gör. Dr. D. Dolunay Eslek Koyuncu

Telefon:0(312)582 3551
e-posta : deslek@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği. Katalizörler. Sorbent Geliştirilmesi. Gaz-Katı Reaksiyonları. Hidrojen Üretimi. Etanın Dehidrojenasyonu. Formik Asidin Dehidrojenasyonu. CO₂ Gazının Uzaklaştırılması. H₂S Giderimi



Arş. Gör. Hale Akansu

Telefon:0(312)582 3519
e-posta : haleakansu@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Katalizörler ve katalitik tepkimeler, Kimyasal reaksiyon



Arş. Gör. Nida Arasan

Telefon:0(312)582 3521
e-posta : nidaarasan@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Biyokütleden Enerji Üretimi, Katalizör Sentezi ve Karakterizasyonu



Arş. Gör. İrem Koçyigit Çapoğlu

Telefon:0(312)582 3554
e-posta : iremkocyyigit@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Temel İşlemler Kütle Transferi, Baca gazından CO₂ absorpsiyonu



Arş. Gör. Merve Çelik

Telefon:0(312)582 3521
e-posta : celikmerve@gazi.edu.tr

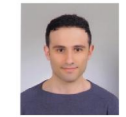
Çalışma Alanları: Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Katalizör Sentezi ve Karakterizasyonu, Katalitik Reaksiyonlar, Alternatif Yakıtlar, Dimetil Eter Üretimi



Arş. Gör. Pınar Değirmencioglu

Telefon:0(312)582 3503
e-posta : pinardegirmencioglu@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Heterojen Katalizörler Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği Buharlı Methanol Reformlama Reaksiyonu Silika Aerojel



Arş. Gör. Mert Yekta Doğan

Telefon:0(312)582 3519
e-posta : mertyektaadogan@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Katalizör ve Karakterizasyon Çalışmaları, Metandan Hidrojen Üretimi, Alternatif Enerji Kaynakları

Kimya Mühendisliği Bölümü



Arş. Gör. Hazal Öztan

Telefon:0(312)582 3554
e-posta : hazaloztan@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Temel akışkanlar, akışkan yatak, gazlaştırma



Arş. Gör. Doğa Şahin

Telefon:0(312)582 3534
e-posta : dogasahin@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Güneş Enerjisi, Organik Rankine Çevrimi, Isı Transferi



Öğr. Gör. Dr. Funda Turgut Başoğlu

Telefon:0(312)582 3070
e-posta : tfunda@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Sütünlü Kil Katalizör Sentezi. Kataliz Karakterizasyon Çalışmaları ve Katalitik Uygulamalar. Fiziksel Kimyasal Adsorpsiyon. Sıcaklık Programlı Desorpsiyon, İndirgeme (TPD/TPR). CO Oksidasyonu



Öğr. Gör. Dr. Levent Nuralın

Telefon:0(312)582 3562
e-posta : leventnuralin@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Süperkritik karbon dioksit ekstraksiyonu



Öğr. Gör. Hatice Begüm Murathan

Telefon:0(312)582 3070
e-posta : begummurathan@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Bor Teknolojisi Enerji Teknolojisi



Öğr. Gör. Merve Gördesel Yıldız

Telefon:0(312)582 3070
e-posta : mervegordesel@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Hidrojen teknolojileri. Yenilenebilir enerji. Yakıt hücreleri. Borlu bileşikler



Öğr. Gör. Yavuz Yağızatlı

Telefon:0(312)582 3562
e-posta : yavuzyagizatli@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Proton Değişim Membranlı Yakıt Hücrelerinde kullanılmak üzere kompozit membran geliştirilmesi Enerji, Katalizör Sentez ve Karakterizasyonu, H₂S'ün Seçici Oksidasyonu



Kimya Mühendisliği Bölümü



Prof. Dr. Ayla Altınten

Telefon:0(312)582 3508 / 3533
e-posta : altinten@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Proses Optimizasyon, Modelleme ve Benzetim. Doğrusal Olmayan Kontrol. Polimerizasyon Reaktörlerinin Kontrolü. Polimerik Nanokompozit Malzeme



Prof. Dr. İrfan AR

Telefon:0(312)582 3517
e-posta : irfanar@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Yakıt Pilleri. Membran Sentezi ve Karakterizasyonu. Biyodizel Üretimi İçin Heterojen Katalizör Geliştirilmesi. Biyogaz Üretim Kinetiği. Adsorpsiyon ile Atık Su arıtımı. Elektronik Atıklardan Metallerin Geri Kazanılması



Prof. Dr. Muzafer Balbaşı

Telefon:0(312)582 3512
e-posta : mbalbasi@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Deneysel Tasarım. Proses Kontrol ve simülasyonu Elektrik Enerjisi Depolama Sistemleri. Korozyon ve Korozyon Kontrol. Zeolit tabanlı katalizör sentezi



Prof. Dr. Suna Balcı

Telefon:0(312)582 3506
e-posta : sunabalci@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Kimyasal reaksiyon mühendisliği. Katalizör sentezi, karakterizasyonun ve uygulamaları. Kil minerallerinin modifikasyonu. İnorganik yalıtım malzemeleri. Süreç tasarımı. Proses güvenliği. İş güvenliği



Prof. Dr. H. Canan Cabbar

Telefon:0(312)582 3557
e-posta : hcabbar@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği Adsorpsiyon Toprak Kirliliği Kompozit Malzemeler



Prof. Dr. Nursel Dilsiz

Telefon:0(312)582 3547
e-posta : ndilsiz@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Polimerik nanofiller. İlaç Salım sistemleri Polimer nanokompozitler. Polimer Teknolojisi Plasma Polimerizasyonu



Prof. Dr. Meltem Doğan

Telefon:0(312)582 3510
e-posta : meltem@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: İnorganik membran hazırlama teknikleri. Gözenekli malzemelerde gaz taşınım mekanizmaları. Hidrojen üretim prosesleri. Katalitik reaksiyonlar ve bu reaksiyonların yürütüldüğü reaktörler



Prof. Dr. Özkan Murat Doğan

Telefon:0(312)582 3513
e-posta : mdogan@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Enerji. Akışkan Yataklar. Isı ve Kütle Transferi. Akışkan Mekaniği. Kömür ve Bitümlü Şeyl. Yakma. Gazlaştırma. Baca Gazı Desülfürizasyonu. Plastik Atıkların Değerlendirilmesi. Hidrojen Üretimi ve Depolanması. CO₂ bertarafı. Sodyum Borhidrür Üretimi. Kömür Elektrolizi



Kimya Mühendisliği Bölümü



Prof. Dr. Çiğdem Güldür

Telefon:0(312)582 3507
e-posta : cguldur@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Katalizörler. Kimyasal reaksiyon mühendisliği. CO oksidasyonu. Hidrojen zengin gaz karışımından CO'ın seçici oksidasyonu. CO metanlaşması. CO₂ metanlaşması. Metanol buhar reformasyonu. Direkt metanol yakıt hücresi. H₂ depolama. Yakıt hücreleri



Prof. Dr. Ufuk Gündüz

Telefon:0(312)582 3505
e-posta : ufukgunduz@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Temel İşlemler ve Termodinamik. Kütle Aktarımı. Ayırma işlemleri ve Saflaştırma. Minerallerden değerli elementlerin ayrılması ve saflaştırılması. Bitkilerden değerli kimyasalların ayrılması ve saflaştırılması



Prof. Dr. Metin Gürü

Telefon:0(312)582 3555
e-posta : mguru@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Enerji. Malzeme. Bor. Hidrojen depolama ve dehidrojenasyon. Kimyasal teknolojiler. Yakıtlar ve Yanma. Çevre. Su. Asfalt modifikasyonu. Çimento ve Beton. Pigment ve Boya. Nanoakışkanlar. Jeotermal Enerji. Süperkritik Ekstraksiyon



Prof. Dr. Atilla Miratı Murathan

Telefon:0(312)582 3518
e-posta : murathan@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Süperkritik Akışkan Ekstraksiyonu. Toplam Kalite Yönetimi. Çevre Yönetimi İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi. Endüstride Analitik Uygulamalar. Su ve Atıksu Teknolojisi. Tekstil Boya Teknolojisi. Enerji Teknolojisi. Dolgu Kolonlar. Kompozit Malzemeler



Prof. Dr. Kırallı Mürtezaoğlu

Telefon:0(312)582 3523
e-posta : kiralli@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Katalizörler ve Katalitik Reaksiyonlar. Yakıt Katkı Maddeleri Üretimi. Hava Kirliliği Giderimi. Modelleme Çalışmaları



Prof. Dr. Nuray Oktar

Telefon:0(312)582 3556
e-posta : nurayoktar@gazi.edu.tr; oktarnuray@gmail.com

Çalışma Alanları: Katalizör Sentezi ve Karakterizasyon Çalışmaları. Reaksiyonlar ve Kinetik Çalışmalar. Alternatif yakıt üretimi (dimetil eter,metanol,H₂,biyodizel vb.). Yakıt Katkı Maddeleri Üretimi (ETBE, MTBE, TAME, TAEE. vb.). Hava Kirliliği Giderimi (NO_x ve SO_x)



Prof. Dr. Göksel Özkan (Bölüm Başkanı)

Telefon:0(312)582 3515 / 3530
e-posta : gozkan@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Hava Kirliliği ve Kontrolü (Katalitik Konverterler, Akışkan Yataklar). Yakıt Hücreleri. Bor Teknolojileri. Hidrojen Üretimi. Bor Hidritler ve Hidrojen Üretimi. Polimer ve Kopolimerler. Proses Tasarım ve Uygulamaları



Prof. Dr. Nurdan Saraçoğlu

Telefon:0(312)582 3546
e-posta : nsarac@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Biyoteknoloji Reaksiyon Mühendisliği



Kimya Mühendisliği Bölümü



Prof. Dr. N. Alper Tapan

Telefon:0(312)582 3545
e-posta : atapan@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Elektrokimyasal mühendislik. Biyodizel üretimi ve heterojen katalizörler. Yakıt hücreleri. Elektrokimyasal hidrojen üretimi. Elektrokimyasal sensörler. Karbon dioksitin elektrokimyasal olarak giderimi



Prof. Dr. Nail Yaşyerli

Telefon:0(312)582 3511
e-posta : yasyerli@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği Katalitik reaksiyonlar H₂S'ün Seçici Oksidasyonu ve Yüksek Sıcaklık Desülfürizasyonu Metandan Hidrojen Üretimi



Prof. Dr. Sena Yaşyerli

Telefon:0(312)582 3509
e-posta : syasyerli@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Gaz-Katı Reaksiyonları. Katalitik Reaksiyonlar. Katalizör-Sorbent Sentezi ve karakterizasyonu. Hava Kirliliği. H₂S'ün Seçici Oksidasyonu ve Yüksek Sıcaklık Desülfürizasyonu. Metandan Hidrojen Üretimi



Doç. Dr. Fatih Akkurt (Bölüm Bşk. Yrd.)

Telefon:0(312)582 3524 /3532
e-posta : fatihakkurt@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Bor Kimyasalları, Borlu Malzemeler, Kristalizasyon, Sıvı Kristal Göstergeler, Yapı Malzemeleri, Hidrojen Depolama ve Dehidrojenasyon, Kimyasal Teknolojiler, Pigment ve Boya



Doç. Dr. Hüseyin Arbağ

Telefon:0(312)582 3504
e-posta : harbag@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği. Katalizörler. Alternatif enerji kaynakları. Biyogaz ve Biyoatıklardan hidrojen üretimi. Bor içerikli malzeme sentezi. Etilen ve Etilen oksit üretimi. Grafen ve Grafen oksit sentezi



Doç. Dr. Saliha Çetinyokus

Telefon:0(312)582 3502
e-posta : salihakilicarslan@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Kimyasal reaksiyon mühendisliği, Membran teknolojisi, Katalizörler ve katalitik tepkimeler, İş sağlığı ve güvenliği, Risk analizi, Endüstriyel kazalar.



Doç. Dr. Filiz Derekeya

Telefon:0(312)582 4519
e-posta : filizb@gazi.edu.tr

Çalışma Alanları: Katalizörler. Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği. CO Oksidasyonu. Hidrojen zengin Gaz Karışımından CO'ın Seçici Oksidasyonu. CO Metanlaşması. CO₂ Metanlaşması. Seçici CO metanlaşması



Doç. Dr. S. Ferda Mutlu

Telefon:0(312)582 3558
e-posta : sfmtulu@gmail.com

Çalışma Alanları: Tarımsal atıklardan Furfural üretimi. Tarımsal atıklardan biyoetanol üretimi. Atıklardan biyogaz üretimi.