

T.C.
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONU : 2017-2018 Öğretim Yılı Güz-Bahar Dönemleri KMH 429 Kimya Mühendisliğinde Seçme Konular ve
KMH 434 Kimya Mühendisliği Uygulamaları Konuları ve Öğrenci Sayıları

Öğretim Üyesi	Konular	Öğrenci sayısı
Prof. Dr. Süleyman KAYTAKOĞLU	PVA esaslı Yakıt Hücresi Membran Elektrot Yığınlarının Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Optimizasyonu MATLAB Ortamında Yakıt Hücresi Modellenmesi Yakıt Hücresinin Empedans Spektroskopisi Yöntemiyle Karakterizasyonu	3 (%100 İng.) (%100 İng.)
Prof. Dr. Ö. Mete KOÇKAR	Beton sektöründe kullanılan kimyasal katkılar Jeopolimer sentezi Sentetik sıvı yakıt üretimi Bitkisel droglar	3
Prof. Dr. H. Ferdi GERÇEL	Elektroçizme Yöntemi ile Pva/Kitosan Kompozit Nanofiliferin Üretimi ve Karakterizasyonu Polibenzimidazole/Nano-Zeolite Nanokompozit Filmlerin Ürtimi ve Karakterizasyonu Atık Polimerden Karbonnanotüp Sentezi	3+4
Prof. Dr. Berrin BOZAN	Tatlısu mikro alglerinden biyodizel için yağ üretimi. Lignoselülozik biyokütlenin biyoetanol üretimi için ön işlem proseslerinin incelenmesi ve enzimatik hidrolizi. C5-C6 şekerlerinin yakıt katkı kimyasallarına dönüşümü için nano gözenekli katı asit sentezi ve karakterizasyonu. Bitkilerden doğal antioksidan bileşenlerin ekstraksiyonu ve analizi.	3+3
Prof. Dr. Nezihe AYAS	Hidrojen üretimi, biyodizel, buharreformingi ile hidroen üretimi, H2 üretiminde kullanılan katalizör sentezi ve aktivitesinin belirlenmesi	3+3
Prof. Dr. Funda ATEŞ	Biochar/kil kompozitlerinin adsorban olarak değerlendirilmesi Atık mantar kompostunun ısı dönüşümü ile faydalı ürünlere dönüşümü Midye kabuklarının katalizör olarak değerlendirilmesi	3+2


Prof. Dr. Süleyman KAYTAKOĞLU
Mühendislik Fak. Dekanı

		Seher Şen Buse Çankaya
Doç. Dr. Yeşim GÜÇBİLMEZ	Katalizör Sentezi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları	3
Doç. Dr. Esin APAYDIN VAROL	Biyokütileden karbonlu malzeme üretimi, karakterizasyonu ve uygulamaları	3
Yrd. Doç. Dr. Hande ÇELEBİ	Polimer Kompozitler	3+1
Yrd. Doç. Dr. Elif ÖDEŞ AKBAY	Nano katalizör Sentezi ve Kinetik uygulamaları Nano katalizör Sentezi ve Kinetik uygulamaları (İngilizce)	3+1
Yrd. Doç. Dr. S. Eren ÖCAL	Kimyasal, Elektrokimyasal veya Adsorpsiyon ile Atıksu Arıtım Teknikleri	3+1 Bahar Demirdoğan Deniz Coşar Gizem Celili
Yrd. Doç. Dr. Levent AKYALÇIN	PEM Yakıt Hücreleri	3 Sinem Erim Tuğçe Tıkız Murat Engin
Yrd. Doç. Dr. Suzan BİRAN AY	Enzim immobilizasyon yöntemlerinin incelenmesi Fenolik madde ekstraksiyon parametrelerinin incelenmesi ve analizi	3 Emre Cansever Shadi Ahmed Al-Nahari (%100İng.)
Yrd. Doç. Dr. Scema AKYALÇIN	Katalizör sentezi ve karakterizasyonu Bir tepkimenin kinetik incelenmesi	3+2 Demrenur Özdemir (%100 İng.) İclal Güney (%100 İng.) Nazar İzgi (%100 İng.) Merve Tektoprak (%100 İng.) Nuran Candan Sezer (%100 İng.)
Yrd. Doç. Dr. Elif DEMİREL	Nanokompozit Membran Hazırlanması ve Performansının Test Edilmesi, Nanotaneçik Sentezi ve Karakterizasyonu	3 Merve Çelik Gözde Gönenç
Yrd. Doç. Dr. Murat KILIÇ	Zift esaslı karbon malzeme üretimi Gözenekli malzemelere enerji depolama Karbon kompozitlerin geliştirilmesi	3+1 Gizem Ergin Ebru Doğan Aybıke Arıman Füsün Bayburtlu (%100 İng.)

11-09-2017
Prof. Dr. Selimcan KAYRANOĞLU
Mühürsüz Fak. D. Kurumu