



EGE ÜNİVERSİTESİ

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ



EGE Üniversitesi

TARİHÇE

**1968 Mühendislik Bilimleri Fakültesi
Kimya Mühendisliği Bölümü**

**1978 Kimya Fakültesi
Kimya Mühendisliği Bölümü**

**1982 Mühendislik Fakültesi
Kimya Mühendisliği Bölümü**



EGE Üniversitesi

VİZYON

Bölümümüz misyon ve vizyonu Üniversitemiz Misyon ve Vizyonu ile uyumlu olup;

Çağın gereklerine uygun ve modern teknoloji ile sürekli güncellenen programıyla,

Verdiği eğitim ve yaptığı araştırmalarla uluslararası alanda saygınlığını pekiştirmektedir.



MİSYON

Bilgi ve becerilerini kullanarak teknolojik gelişmeler gereğince topluma hizmet eden,

Bilim ve teknolojinin ülkede ve dünyada gelişmesine ve yayılmasına katkıda bulunan,

Kimya Mühendisliğinin her alanında ulusal ve uluslararası düzeyde etkin roller alabilecek,

Yeterli bilgi ve becerilerle donatılmış,

Mesleki ve etik sorumluluk sahibi Kimya Mühendisleri yetiştirmektir.



YÖNETİM

Bölüm Başkanı : *Prof. Dr. Levent BALLİCE*

Bölüm Başkan Yrd. : *Doç. Dr. Murat SERT*

Bölüm Başkan Yrd. : *Doç. Dr. Meral DÜKKANCI*

Temel İşlemler ve Termodinamik Anabilim Dalı

Prof. Dr. Saadet Yapar

Proses ve Reaktör Tasarımı Anabilim Dalı

Doç. Dr. Gülin Ersöz

Kimyasal Teknolojiler Anabilim Dalı

Prof. Dr. Nalan Kabay



Tablo 1.1 Lisans Öğrencilerinin ÖSYS Derecelerine İlişkin Bilgi

Akademik Yıl ⁽¹⁾	Kontenjan	Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayısı	ÖSYS Puanı		ÖSYS Başarı Sırası	
			En yüksek	En düşük	En yüksek	En düşük
2020 - 2021	80 + 2	80	443.40605	421.60582	79382	60324
2019 - 2020	80 + 2	80	412.46942	373.20867	87399	55260
2018 - 2019	80 + 2	79	437.09204	353.42893	88670	30691
2017 - 2018	80 + 2	81	386.14809	355.66291	79500	55144
2016 - 2017	80 + 2	79	398.90337	354.97601	82078	49710



KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

AKADEMİK VE TEKNİK

PERSONEL DAĞILIMI

AKADEMİK

Akademik Unvan

Sayı

Profesör

7

Doçent

11

Dr. Öğretim Üyesi

3

Araştırma Görevlisi

7 (4 Öğretim Elemanımız Dr. Unvanlıdır)

Öğretim Görevlisi Dr.

2 (1 Dr. Unvanlı)

TEKNİK

Kimya Yüksek Mühendisi ve Kimya Mühendisi:

2



EGE Üniversitesi

Ad- Soyad	DAHİLİ TELEFON	e-POSTA
Prof. Dr. Levent BALLİCE	1484	levent.ballice@ege.edu.tr
Prof. Dr. Şerife HELVACI	1480	serife.seref.helvacı@ege.edu.tr
Prof. Dr. Nalan KABAY	2290	nalán.kabay@ege.edu.tr
Prof. Dr. Yavuz ÖZÇELİK	4044	yavuz.ozcelik@ege.edu.tr
Prof. Dr. Bikem ÖVEZ	1483	bikem.ovez@ege.edu.tr
Prof. Dr. Günseli ÖZDEMİR	1485	gunseli.ozdemir@ege.edu.tr
Prof. Dr. Saadet YAPAR	2459	saadet.yapar@ege.edu.tr
Doç. Dr. Meral DÜKKANCI	2288	meral.dukkanci@ege.edu.tr
Doç. Dr. Gülin ERSÖZ	2286	gulin.ersoz@ege.edu.tr
Doç. Dr. Tülay GÜNGÖREN MADENOĞLU	2292	tulay.madenoğlu@ege.edu.tr
Doç. Dr. Zehra ÖZÇELİK	1488	zehra.ozcelik@ege.edu.tr
Doç. Dr. Emine SERT	2287	emine.sert@ege.edu.tr
Doç. Dr. Murat SERT	1482	murat.sert@ege.edu.tr
Doç. Dr. Serdar TEMEL	2046	serdal.temel@ege.edu.tr
Doç. Dr. Canan URAZ	1492	canan.uraz@ege.edu.tr
Doç. Dr. İdil YILMAZ İPEK	4045	idil.ipek@ege.edu.tr
Doç. Dr. Sevim YOLCULAR KARAOĞLU	2260	sevim.yolcular@ege.edu.tr
Doç. Dr. Nilay GİZLİ	2289	nilay.gizli@ege.edu.tr



Dr. Öğr. Üyesi Nihal CENGİZ	1489	nihal.cengiz@ege.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Berrin İKİZLER	1489	berrin.ikizler@ege.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Tuğba GÜR MEN	1486	tugba.gurmen@ege.edu.tr
Ar. Gör. Dr. Erkan ERSÖZ	4046	erkan.ersoz@ege.edu.tr
Ar. Gör. Dr. Duygu OVA ÖZCAN	3061	duygu.ova@ege.edu.tr
Ar. Gör. Dr. Burcu PALAS	1481	burcu.palas@ege.edu.tr
Ar. Gör. Ayça ATA	1481	ayca.ata@ege.edu.tr
Ar. Gör. Merve Deniz KÖSE	1490	merve.deniz.kose@ege.edu.tr
Ar. Gör. Selay SERT ÇOK	1490	selay.sert@ege.edu.tr
Ar. Gör. Dr. Gülen TEKİN	1481	gulen.tekin@ege.edu.tr
Öğ. Gör. Dr. Miray EMREOL GÖNLÜGÜR	3061	miray.emreol@ege.edu.tr
Öğ. Gör. Korcan KORBA	2293	korcan.korba@ege.edu.tr



Kimya Yük. Müh. Esra ŐENER	2275	esra.sener@ege.edu.tr
Kimya Müh. Aziz KOCAEFE	2275	aziz.kocaefe@ege.edu.tr
Sek. Őevket YILDIZ	2277	sevket.yildiz@ege.edu.tr
Öğr. İŐleri zlem OLAKOđLU KIZIL	2278	ozlem.colakođlu@ege.edu.tr
Öğr. İŐleri Lale TÜRKER	2278	lale.turker@ege.edu.tr
Hizmetli-Emine USTA		emine.usta@ege.edu.tr
Hizmetli-Mustafa KASABALI		mustafa.kasabali@ege.edu.tr
Kütüphane- Ahmet GÜZEL		ahmet.gozel@ege.edu.tr



Tablo 1.2 Yatay Geçiř, Dikey Geçiř ve Çift Anadal Bilgileri

Akademik Yıl	Programa Yatay Geçiř Yapan Öğrenci Sayısı	Programa Dikey Geçiř Yapan Öğrenci Sayısı	Programda Çift Anadala Başlamış Olan Bařka Bölümün Öğrenci Sayısı	Bařka Bölümlerde Çift Anadala Başlamış Olan Program Öğrenci Sayısı
2020-2021	6	3	3	2
2019-2020	6	10	1	1
2018-2019	6	4	2	0
2017-2018	6	3	0	2
2016-2017	6	2	1	0



EĞİTİM PLANI

Birinci yıl; farklı bilgi düzeyine sahip öğrencileri aynı bilgi seviyesine getirmek için programımız fizik, kimya, matematik, bilgisayar, temel mühendislik, İngilizce teknik iletişim ve problem çözme derslerini içerir.



EĞİTİM PLANI

1.SINIF

Ege University

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING UNDERGRADUATE CURRICULUM

2020 - 2021 Öğretim Yılı Eğitim Planı

FIRST SEMESTER					SECOND SEMESTER				
		T	U	AKTS		T	U	AKTS	
		saat/hafta				saat/hafta			
ChE 101	Calculus I	4	1	6	ChE 102	Calculus II	4	1	5
ChE 105	Chemistry I	2	2	4	ChE 104	Physics	3	1	4
ChE 107	Basic Skills in Computer	0	3	5	ChE 106	Chemistry II	2	2	3
ChE 115	Engineering Mechanics	3	1	5	ChE 109	Orientation to Chemical Engineering	2	0	3
ChE 117	Strategies in Problem Solving	2	1	4	ChE 112	Computer Programming	2	2	4
ChE 123	Career Planning	1	0	2	ChE 114	Chemistry Laboratory	0	2	3
OMY 119	Principles of Atatürk and Recent Turkish History I	2	0	2	ChE 116	Technical Communication	2	1	4
OMY 121	Turkish Language Course I	2	0	2	OMY 118	Principles of Atatürk and Recent Turkish History II	2	0	2
					OMY 120	Turkish Language Course II	2	0	2
Total		16	8	30	Total		19	9	30



EGE Üniversitesi

EĞİTİM PLANI

Öğrenciler **ikinci yıldan itibaren** meslek dersleri ile tanıştırılmaktadır. İkinci, üçüncü ve dördüncü yıllarda sunulan zorunlu dersler, **Temel Kimya Mühendisliği Hesaplamaları, Termodinamik, Kütle ve Isı Transferi, Reaksiyon Mühendisliği, Teknoloji dersleri gibi Kimya Mühendisliğinin temel derslerinden bazılarıdır.**

İkinci ve Üçüncü yıllarda yer alan **Tasarım İlkeleri I ve II dersleri** ile öğrencilere tasarım yaklaşımı aşılanmakta ve son sınıfta verilen **Kimya Mühendisliği Tasarımı I ve Kimya Mühendisliği Tasarımı II** derslerine hazırlık yapılmaktadır.



2. SINIF

THIRD SEMESTER					FOURTH SEMESTER				
		T	U	AKTS			T	U	AKTS
		saat/hafta					saat/hafta		
ChE 201	Differential Equations	3	1	5	ChE 202	Numerical Analysis	3	1	5
ChE 209	Chemical Process Calculations	4	1	6	ChE 210	Fluid Mechanics	4	1	6
ChE 211	Organic Chemistry	3	0	3	ChE 214	Physical Chemistry	2	1	4
ChE 215	Molecular Transport	2	0	4	ChE 216	Chemical Engineering Thermodynamics	2	1	5
ChE 219	Thermodynamics	3	1	5	ChE 218	Material Science	2	0	3
ChE 221	Engineering Graphics	0	2	4	ChE 220	Conceptual Design I	1	0	3
ChE 213	Practical Training - I	0	0	3	ChE 222	Community Service Activities	1	0	1
					ChE 213	Practical Training - I	0	0	3
Total		15	5	30	Total		15	4	30
FIFTH SEMESTER					SIXTH SEMESTER				



Eđitimin üçüncü ve dördüncü yıllarında programdaki zorunlu derslere ek olarak Kimya Mühendisliğinin geniş kapsamı içinde yer alan konuların oluşturduğu seçmeli dersler sunulur.



3. SINIF

FIFTH SEMESTER					SIXTH SEMESTER				
		T	U	AKTS			T	U	AKTS
		saat/hafta					saat/hafta		
ChE 301	Heat Transfer Processes	4	1	5	ChE 302	Simultaneous Heat and Mass Transfer Processes	2	1	3
ChE 303	Mass Transfer Processes	4	1	5	ChE 304	Chemical Engineering Economics	2	1	3
ChE 307	Instrumental Analysis	1	0+2(L)	3	ChE 310	Chemical Engineering Laboratory I	1	4	7
ChE 311	Economics	2	0	2	ChE 384	Reaction Engineering II	3	1	4
ChE 345	Reaction Engineering I	2	1	4	ChE 386	Conceptual Design II	1	0	2
	Restricted Elective I	2	0	3	ChE 306	Occupational Health and Safety-II	2	0	2
ChE 359	Occupational Health and Safety-I	2	0	2		Engineering Elective I	2	0	3
üniv	University Elective Course-I	0	0	3	üniv	University Elective Course-II	0	0	3
ChE 323	Practical Training- II	0	0	3	ChE 323	Practical Training -II	0	0	3
Total		17	3	30	Total		13	7	30



Dördüncü yılda bir öğretim üyesi danışmanlığında gerçekleştirilen **Diploma Projesi çalışmaları** öğrencilerimizin birikimlerini uygulamaya aktarabildiği ve Araştırma ve Geliştirmede tecrübe kazandığı önemli bir aşama olup çalışmaları bir tez halinde sunulmakta ve kariyer gününde poster olarak sanayici ile paylaşılmaktadır.

Proje konusu danışmanın varsa Ulusal ya da Uluslararası bir projesi kapsamında da olabilmektedir.



Diploma proje çalışmaları yanında değişik kimyasal tesislere teknik inceleme gezileri ve yaz aylarında yapılan staj faaliyetleri ile öğrencilerin prosesleri yerinde görmesi ve tanınmasına fırsat verilmektedir.

Bölümümüzün eğitim dili %100 İngilizcedir.



EGE Üniversitesi

4. SINIF

SEVENTH SEMESTER					EIGHTH SEMESTER				
		T	U	AKTS			T	U	AKTS
		saat/hafta					saat/hafta		
ChE 400	Diploma Project	0	4	7	ChE 400	Diploma Project	0	4	7
ChE 801	Chemical Engineering Design I	3	1	8	ChE 818	Chemical Engineering Design II	3	1	8
ChE 403	Chemical Engineering Laboratory II	1	4	7	ChE 402	Process Control	3	1	5
ChE 405	Inorganic Technology	2	0	2	ChE 404	Organic Technology	3	0	4
ChE 407	Modelling, Simulation and Optimization	2	1	3		Restricted Elective II	2	0	3
	Engineering Elective II	2	0	3		Engineering Elective III	2	0	3
ChE 847	Diploma Project	0	8	14	ChE 800	Diploma Project	0	8	14
Total		10	10(14)	30	Total		13	6(10)	30

T: Teorik

U: Uygulama

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi



EGE Üniversitesi

ERASMUS + Öğrenci Değişimi Programı

Ege Üniversitesi, Avrupa Birliği Eğitim Programı' na ilk katılan 15 Türk Üniversitesinden biridir. 2002-2003 Öğretim Yılında öncelikle SOCRATES olarak adlandırılan ve daha sonra Hayat Boyu Öğrenme (LLP) ve şimdiki ismiyle ERASMUS+ programı adıyla Türkiye'de **ilk öğrenci değişimini gerçekleştiren Ege Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü olmuştur.**

Öğrenci değişim programı kapsamında Bölüm'ün çok çeşitli üniversitelerle ikili anlaşmaları bulunmaktadır. Her yıl bölümden yaklaşık 20 öğrenci, karşılıklı anlaşmanın bulunduğu üniversitelere gönderilmektedir. Öğrenci hareketliliğinin başlangıcından günümüze belirli dönemlerde bölüme de bu üniversitelerin bazılarında öğrenciler gelmiştir.



**E.Ü. Kimya Mühendisliği
Bölümünün İkili
Anlaşmaları Bulunan
Üniversiteler**



EGE Üniversitesi

İtalya	Universita Degli Studi di Salerno (I SALERNO 01)
İtalya	Uni. Degli Studi Di Roma La Sapienza (I ROMA 01)
İspanya	Rovira I Virgili Uni. (E TARRAGO 01)
Çek Cum.	Univ of Chemistry and Technology- Praque (CZ PRAHA 01)
Çek Cum.	Tomas Bata University in Zlin (CZ ZLIN 01)
İspanya	Cantabria Uni. (E SANTAND 01)
Fransa	UPPA (F PAU 01)
Almanya	TU Clausthal (D CLAUSTH 01)
Almanya	Bremen Universitaet (D BREMEN 01)
Hollanda	Eindhoven University of Technology (NL EINDHOV 17)
Portekiz	Universidade Do Porto (P PORTO 02)
Almanya	Otto Von Guericke University Magdeburg (D MAGDEBU 01)

30 Eylül 2016 - 30 Eylül 2022 tarihleri arasında Lisans Eğitim Programı, Mühendislik Eğitimi Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği tarafından akredite edilmiştir.

Mühendislik programları için Avrupa akreditasyonu anlamına gelen **EUR-ACE** etiketi, bölüm programının "Lisans Düzeyinde Avrupa'dan Akredite Olmuş Mühendislik Programı" anlamını taşımaktadır.



EGE Üniversitesi

MÜDEK AKREDİTASYONU

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

**Ege Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi**

tarafından yürütülen

**Kimya Mühendisliği
Lisans Programı**

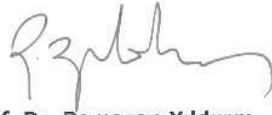
30 Eylül 2016 – 30 Eylül 2021

tarihleri arasında geçerli olmak üzere MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.



Prof. Dr. Orhan B. Alankuş
MÜDEK MAK Başkanı

27 Haziran 2016



Prof. Dr. Ramazan Yıldırım
MÜDEK Yönetim Kurulu Başkanı

27 Haziran 2016



EGE Üniversitesi



ALTYAPIMIZ

Eğitim Laboratuvarları

- Pilot Tesis (Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-I ve II)
- Kimya ve Enstrümental Analiz Laboratuvarları
- Bilgisayar Laboratuvarı

Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları

- UV-VIS Spektrofotometresi
- IR Spektrofotometresi
- Gaz Kromatograf
- Atomik Kuvvet Mikroskobu
- Atomik Absorpsiyon Spektrofotometresi



Yapılan Analizler

- Fiziksel Testler
- Yoğunluk, Viskozite, pH, Nem Tayini
- Kimyasal Analizler
- Bitkisel Yağlar (Asit, Sabunlaşma indisi, İyot indisi)
- Akaryakıtlar (Su miktarı)
- Plastik Malzemeler (Nitelik Analizi, Termoplastik, Termoset, Plastik malzemedeki C-siyahı miktar tayini, Plastik malzemedeki C-siyahı dağılımı)
- Diğer Bazı Analizler
 - Titrimetrik tayinler, silis tayini, toplam çözülmüş tuzlar, askıda katı madde, sıvı iyon değiştirici ve peroksit satabilizatörlerinin performans değişimi, HDPE koruge boru karbon siyahı analizi, halojelenmiş hidrokarbon gazı, PVC'de uçucu madde tayini, freon gazı analizi, polietilen boru analizi, plastik boru analizi, sodyum sülfat (asit oranı tespiti), karbon siyahı miktarı, plastik torbaların teknik şartnameye uygunluğu, pet şişe analizi, deterjan aktif madde analizi, sentetik sıvı reçine analizi.



ARAŞTIRMA ALTYAPIMIZ-Cihazlar

Gaz Kromatografisi (GC)

Rafineri Gazları Analizi Gaz Kromatografisi (RGA)

Gaz Kromatografisi -Kütle Spektrofotometresi (GCMS)

Yüksek Basınçlı Sıvı Kromatografisi (HPLC)

Toplam Organik Karbon (TOC) Analiz

İyon Kromatografisi (IC)

Atomik Kuvvet Mikroskobu (AFM)

IR ve FTIR - ATR Spektrofotometreleri

UV, UV-VIS ve UV-DR Spektrofotometreleri

Atomik Absorpsiyon Spektrofotometresi

Daldırma ve PüskürtmeYöntemleriyle İnce Film Oluşturma Cihazları

İletkenlik Ölçüm Cihazı

EGE Üniversitesi



Cihazlar

Dondurarak Kurutucu

Dinamik Işın Saçılım Cihazı

Termoreaktör

Yüzey Aktif Madde Analiz Cihazı

Döner Buharlaştırıcı

Elektrodiyaliz Cihazı

Rheometre

İnkübatör

Soğutmalı Banyo

Fraksiyon Toplayıcı

İyon Seçici Elektrodlar

Kimyasal Oksijen İhtiyacı Ölçüm Cihazı

Vakum Etüvü

EGE Üniversitesi



✓ **ARAŞTIRMA ALANLARI**

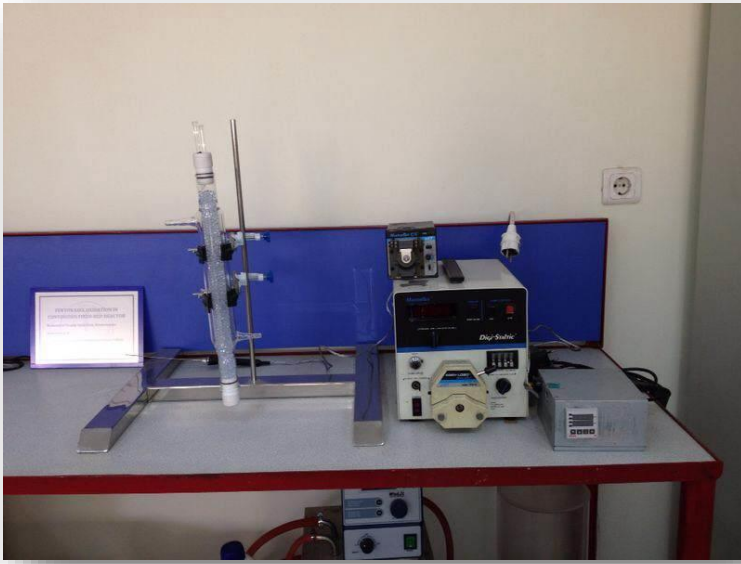
✓ **REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ**

✓ **TEMEL İŞLEMLER VE ARA YÜZEY OLAYLARI**

✓ **KİMYASAL TEKNOLOJİLER**

✓ **BİLGİSAYAR DESTEKLİ MODELLEME,
SİMÜLASYON VE OPTİMİZASYON**





➤ **REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ**

- Fenton Reaktifi ile Arıtım
- Biyolojik Arıtım
- Katalitik Hidrojenasyon ve Oksidasyon
- Fotokatalitik oksidasyon
- Katalizör Sentezi ve Karakterizasyonu
- Atıklardan Katalizör Üretimi
- Katalitik Islak Hava ve Peroksit Oksidasyonu
- Membran Reaktörler
- Reaktif Destilasyon
- Esterleşme/Pervaporasyon
- Ultrasonik Bozunma
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları



REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ ÇALIŞMA GRUBU

- Doç. Dr. Sevim KARAOĞLU
- Doç. Dr. Gülin A. ERSÖZ
- Doç. Dr. Emine SERT
- Doç. Dr. Meral DÜKKANCI
- Doç. Dr. Canan URAZ
- Ar. Gör. Dr. Burcu PALAS
- Ar. Gör. Dr. Gülen TEKİN



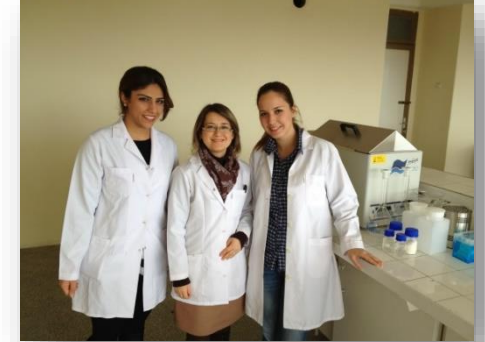
EGE Üniversitesi

TEMEL İŞLEMLER VE ARA YÜZEY OLAYLARI

- Ayırma İşlemleri:
Adsorpsiyon, Membran Ayırma Süreçleri, İyon Değiş Tokuş
- Yüzey-Arayüzey olayları:
Arayüzeyler, Yüzey Modifikasyonu, Yüzey Aktif Maddeler ve Çözeltileri, Emülsiyonlar, Süspansiyonlar
- Fonksiyonel Malzeme ve Filmlerinin Üretimi, Karakterizasyonu:
Nano / Mikro Malzemeler ve Kapsüller, Membranlar, Metal Organik Ağ Yapıları, İyonik Sıvılar, Atıklar ve Doğal Mineraller Kullanılarak Kompozit Üretimi
- Akışkan Reolojisi
- Deneysel Destekli Modelleme: Transport ve Popülasyon Denklikleri



TEMEL İŞLEMLER VE ARA YÜZEY OLAYLARI ÇALIŞMA GRUBU



- Prof. Dr. Şerife Şeref HELVACI
- Prof. Dr. Saadet YAPAR
- Prof. Dr. Günseli ÖZDEMİR
- Doç. Dr. Nilay GİZLİ
- Dr.Öğr. Üyesi Tuğba GÜR MEN
- Dr.Öğr. Üyesi Berrin İKİZLER
- Ar. Gör. Dr. Erkan ERSÖZ
- Ar.Gör. Merve Deniz KÖSE
- Ar. Gör. Selay SERT
- Öğretim Gör. Dr. Miray E.GÖNLÜGÜR





KİMYASAL TEKNOLOJİLER

- Arıtma İşlemleri:
Adsorpsiyon, Biyosorpsiyon,
Denitrifikasyon, Desalinasyon, Membran
Prosesleri
- Atıkların Geri Dönüşümü
- Kömür, Bitümlü Şist Sıvılaştırma
- Biyokütlelerin Hidrotermal Dönüşümü ve
Platform Kimyasallar
- Gazlaştırma
- Piroliz
- Temiz Enerji Kaynakları
- Süperkritik Su Ekstraksiyonu



EGE Üniversitesi Polimerler ve Kompozit Malzemeler

KİMYASAL TEKNOLOJİLER ÇALIŞMA GRUBU

- Prof.Dr. Nalan KABAY
- Prof.Dr. Levent BALLİCE
- Prof.Dr. Bikem ÖVEZ
- Doç. Dr. Tülay MADENOĞLU
- Doç. Dr. İdil İPEK
- Doç. Dr. Murat SERT
- Dr. Öğr. Üyesi Nihal CENGİZ
- Ar. Gör.Dr. Duygu OVA ÖZCAN
- Ar. Gör. Ayça ATA



BİLGİSAYAR DESTEKLİ MODELLEME, SİMÜLASYON VE OPTİMİZASYON

- Uygulamalı Matematik ve Sayısal Çözümleme
- Dinamik Modelleme ve Proses Kontrol
- Destilasyon Dizilerinin Optimizasyonu
- Biyokompozit Malzemeler, Bozunmaları ve Doku Mühendisliği Uygulamaları
- Kristalizasyon Kinetik Modelleri
- Süreç Sentezi
- Ekserji Analizi



BİLGİSAYAR DESTEKLİ MODELLEME, SİMÜLASYON VE OPTİMİZASYON ÇALIŞMA GRUBU

- Prof. Dr. Yavuz ÖZÇELİK
- Doç. Dr. Zehra ÖZÇELİK



**BÖLÜMÜMÜZDE ULUSAL VE ULUSLAR ARASI ÖLÇEKTE ÇOK SAYIDA
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJESİ YÜRÜTÜLMEKTEDİR:**

TÜBİTAK

SAN-TEZ

TEYDEP

**AVRUPA BİRLİĞİ FONLARI DESTEKLİ PROJELER
ULUSLAR ARASI İŞBİRLİĞİ PROJELERİ**





EGE ÜNİVERSİTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
35100, BORNOVA, İZMİR
+90 232 388 76 00 (Santral)
+90 232 388 77 76 (faks)
infochemeng@mail.ege.edu.tr
<http://chemeng.ege.edu.tr>



EGE Üniversitesi

Ege Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü olarak açık fikirli, alanında uzman, dinamik ve kendini sürekli yenileyen akademik kadromuzla

Kimya Mühendisliği mesleğine ilgi duyarak bölümümüzü seçen siz değerli öğrencilerimizi aramızda görmekten mutluluk duyduğumuzu belirtiriz.

En iyi dileklerimle,

Prof. Dr. Levent BALLİCE
Bölüm Başkanı



EGE Üniversitesi



TEŞEKKÜRLER