



T.C.

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2022 YILI FAALİYET RAPORU

Ocak 2022 / Çanakkale

İÇİNDEKİLER

I- GENEL BİLGİLER.....	
A- Misyon ve Vizyon.....	
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	
C- İdareye İlişkin Bilgiler.....	
1- Fiziksel Yapı.....	
2- Örgüt Yapısı.....	
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	
4- İnsan Kaynakları	
5- Sunulan Hizmetler	
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	
II- AMAÇ ve HEDEFLER	
A- İdarenin Amaç ve Hedefleri	
B- Temel Politikalar ve Öncelikler	
C- Diğer Hususlar	
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	
A- Mali Bilgiler	
1- Bütçe Uygulama Sonuçları	
2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	
3- Mali Denetim Sonuçları	
B- Performans Bilgileri	
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri	
2- Performans Sonuçları Tablosu	
3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	
4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	
5- Diğer Hususlar	
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
A- Üstünlükler	
B- Zayıflıklar	
C- Değerlendirme	
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER	

I- GENEL BİLGİLER

Kimya Mühendisliği Bölümü, üç “Prof. Dr”, üç “Doçent Doktor” ve bir “Doktor öğretim üyesi” olmak üzere 7 öğretim üyesi ve bir araştırma görevlisi olmak üzere toplam 8 akademik personelden oluşmaktadır. Bölümümüz lisans eğitime 2019-20 Eğitim Öğretim Yılı güz döneminde başlamış olup şu an 72 kimya mühendisliği öğrencisi ve 6 adet biyomühendislik bölümü çift anadal öğrencisi mevcuttur. Ayrıca 4 kimya mühendisliği lisans öğrencisi de biyomühendislik bölümünde çift anadal yapmaktadır. Bölümümüz 2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı'nın güz döneminde yüksek lisans, bahar döneminde doktora eğitimine başlamış olup, 8 yüksek lisans öğrencisi ve 3 doktora öğrencisi eğitimine devam etmektedir.

A. MİSYON VE VİZYON

Misyonumuz: Kimya Mühendisliği lisans programının misyonu, dünya standartlarında lisans eğitimi vererek Kimya Mühendisliği bilgi ve becerisi gerektiren tüm sektörlerin ihtiyaç duyduğu çağdaş, üretim teknolojilerini bilen, araştırma ve geliştirme çalışmalarına kolaylıkla uyum sağlayabilecek, temel mühendislik bilgisi kuvvetli, yenilikçi, girişimci, etik değerlere ve çevre bilincine sahip kimya mühendisleri yetiştirmektir

Vizyonumuz: Kimya Mühendisliği ve ilgili alanlarda teknolojiyi izleyen ve karşılaşılan soruna özgü, uygulanabilir çözümü tasarlayabilen ve uygulayabilen, kaliteli bilimsel çalışmalar yapan ve bunlardan üretilen verileri ulusal ve uluslararası dergi, kitap ve konferanslarda yayımlayarak bilginin yayılmasına ve öğrenmenin gelişimine katkıda bulunan; ulusal ve uluslararası alanda rakipleriyle rekabet edebilen, verdiği lisans eğitimi ile araştırma ve geliştirme konusunda daha etkin ve daha kaliteli bilim insanları yetiştiren, ulusal ve uluslararası tanınırlığı ve saygınlığı olan, bir eğitim ve araştırma birimi olmaktır.

B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Unvan, Adı ve Soyadı	İdari Görevi (Varsa)
Prof. Dr. Tijen Ennil Bektaş	Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Sermet Koyuncu	
Prof. Dr. Sıdıka Polat Çakır	

Doç. Dr. Uğur Cengiz	Bölüm Başkanı Yardımcısı
Doç. Dr. Filiz Uğur Nigiz	Bölüm Başkanı Yardımcısı
Doç. Dr. Hasan Arslanoğlu	
Dr. Öğr. Üyesi Hanife Erden	
Araştırma Görevlisi Sinem Altınışık	

C. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

1- FİZİKSEL YAPI

Bölümümüzde 9 adet idari ve akademik personel ofisi bulunmaktadır. Bölümümüzde lisans eğitiminde aktif olarak kullanılan bir adet Genel Kimya öğrenci laboratuvarı ve henüz tefrişatı tamamlanmak üzere olan Kimya mühendisliği laboratuvarı bulunmaktadır. Ayrıca, 5 adet araştırma laboratuvarı lisansüstü eğitimde aktif kullanılmaktadır.

1.1- EĞİTİM ALANLARI DERSLİKLER

Eğitim Alanı	Kapasitesi 0-50	Kapasitesi 51-75	Kapasitesi 76-100	Kapasitesi 101-150	Kapasitesi 151-250	Kapasitesi 251-üzeri
Amfi	-	-	-	-	-	-
Sınıf	2	-	-	-	-	-
Bilgisayar Lab.	1	-	-	-	-	-
Diğer Lab.	1	-	-	-	-	-

1.2- SOSYAL ALANLAR

Fakültemizde öğrenci kantini bulunmaktadır.

1.2.1 KANTİN

Kantin Sayısı: 1 adet

Kantin Alanı: 230 m²

1.2.7. TOPLANTI – KONFERANS SALONLARI

	Kapasitesi 0–50	Kapasitesi 51–75	Kapasitesi 76–100	Kapasitesi 101–150	Kapasitesi 151–250	Kapasitesi 251–Üzeri	TOPLAM
Toplantı Salonu	1	-	-	-	-	-	1
Konferans Salonu	1	-	-	-	-	-	1

1.2.10.ÖĞRENCİ KULÜPLERİ

Öğrenci kulübümüz bulunmamaktadır.

1.3- HİZMET ALANLARI

Yıllara göre Bölümümüz bünyesinde kullanılan fiziksel mekanların durumları aşağıdaki tabloda görülmektedir.

Öğr. Yılı	Laboratuvar	Derslik	Ofis	Diğer
2021-2022	8	2	9	-

1.3.1. AKADEMİK PERSONEL HİZMET ALANLARI

	Sayısı(Adet)	Alanı(m ²)	Kullanan Sayısı (Kişi)
Çalışma Odası (ofis)	1	12 m ²	1
Çalışma Odası (ofis)	1	12 m ²	1
Çalışma Odası (ofis)	1	12 m ²	1
Çalışma Odası (ofis)	1	12 m ²	1
Çalışma Odası (ofis)	1	12 m ²	1
Çalışma Odası (ofis)	1	12 m ²	1
Çalışma Odası (ofis)	1	12 m ²	1
Çalışma Odası (ofis)	1	12 m ²	1
Toplam	8	84 m ²	8

1.3.2. İDARİ PERSONEL HİZMET ALANLARI

	Sayısı(Adet)	Alanı(m2)	Kullanan Sayısı
Çalışma Odası (ofis)	1	10	1
Toplam	1	10	1

1.4- AMBAR ALANLARI

Ambar alanı bulunmamaktadır.

ÖRGÜT YAPISI

Bölümümüzde kadrolu olarak görev yapan üç profesör, üç doçent ve bir doktor öğretim üyesinin yanı sıra öğretim elemanı kadrosunda bir araştırma görevlisi bulunmaktadır. Ayrıca bölüm başkanı ve diğer öğretim üyeleri ortaklaşa buldukları bir komisyonda programa ait dersler, öğretim planı, staj kriterleri ve sınav takvimi gibi konuları aktif olarak planlamaktadır. Aşağıda sunulan tablolardan da anlaşılacağı üzere bölümümüz hedeflerine ulaşılabilirliğini sürekli test ederek bu hedeflere doğru ilerleyen, şeffaf ve katılımcı bir yönetim tarzıyla ilgili tüm paydaşları süsürece dahil etmeye çalışan deneyimli kadrosuyla güçlü ve rekabetçi bir yapıya sahiptir.

YÖNETİM:

Bölüm Başkanı:

Prof. Dr. Tijen ENNİL BEKTAŞ

Bölüm Başkan Yardımcıları

Doç. Dr. Uğur CENGİZ

Doç. Dr. Filiz UGUR NİĞİZ

Anabilim Dalı Başkanları

Prof. Dr. Tijen ENNİL BEKTAŞ (Kimyasal Teknolojiler)

Prof. Dr. Sermet KOYUNCU (Temel İş ve Termodinamik A.B.D.)

Doç. Dr. Filiz UGUR NİĞİZ (Proses ve Reaktör Tasarımı A.B.D.)

3- BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

3.1- YAZILIMLAR

Herhangi bir yazılım yoktur.

3.2- BİLGİSAYARLAR

Laboratuvar ve ofislerde kullanılan toplam sayılar

Bölümler	Masa Üstü Bilgisayar	Taşınabilir Bilgisayar
Kimya Mühendisliği	5	4

Ofislerde kullanılan 4'er adet masa üstü ve taşınabilir bilgisayar Rektörlük'ten temin edilmiştir. Laboratuvarda kullanılan 1 adet masa üstü bilgisayar ve 1 adet taşınabilir bilgisayar TÜBİTAK projesinden satın alınmıştır.

3.3- KÜTÜPHANE KAYNAKLARI

Bölümler	Kimya ve Kimya Müh.
Kitap Sayısı	4800 + 440
Basılı Periyodik Yayın.	183 + 150 (Science Direct)
Elektronik Yayın Sayısı	3852 + 358

3.4- DİĞER BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Sunucu	-	-	-
Projeksiyon	1	-	-
Slayt makinesi	-	-	-
Tepegöz	-	-	-
Episkop	-	-	-
Barkot Okuyucu	-	-	-
Baskı makinesi	-	-	-
Televizyon	-	-	-
Fotokopi makinesi	-	-	-
Faks	-	-	-
Fotoğraf makinesi	-	-	-
Kameralar	-	-	-
Televizyonlar	-	-	-
Tarayıcılar	1	-	-
Yazıcı	5	-	5
Müzik Setleri	-	-	-
Mikroskoplar	-	-	-
DVD ler	-	-	-
Elektronik Eğitim Kiti	-	-	-
Mikro Denetleyici Eğitim Kiti	-	-	-

Akademik personel tarafından kullanılan 2 adet yazıcı Rektörlük'ten temin edilmiştir. 3 adet yazıcı TÜBİTAK projesinden satın alınmıştır.

4- İNSAN KAYNAKLARI

4.1- AKADEMİK PERSONEL

Akademik Personel					
	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	3	-	3	3	-
Doçent	3	-	3	3	-
Dr. Öğretim Üyesi	1	-	1	1	-
Öğretim Görevlisi	-	-	-	-	-
Okutman	-	-	-	-	-

Çevirici	-	-	-	-	-
Araştırma Görevlisi	1	-	1	1	-
Uzman	-	-	-	-	-

4.3- YABANCI UYRUKLU AKADEMİK PERSONEL

Fakültemizde yabancı uyruklu akademik personelimiz bulunmamaktadır.

4.4- DİĞER ÜNİVERSİTELERE. GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL

DİĞER ÜNİVERSİTELERDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL	
UNVAN	BAĞLI OLDUĞU BÖLÜM
Profesör	-
Doçent	-
Dr. Öğr. Üyesi	-
Öğretim Görevlisi	-
Okutman	-
Çevirici	-
Eğitim Öğretim Planlamacısı	-
Araştırma Görevlisi	-
Toplam	-

4.5- BAŞKA ÜNİVERSİTE VEYA KURUMDAN FAKÜLTEMİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL

Başka Üniversitelerden Üniversitemizde Görevlendirilen Akademik Personel	
Unvan	Çalıştığı Bölüm
Profesör	-
Doçent	-
Yrd. Doçent	-
Öğretim Görevlisi	-
Okutman	-
Çevirici	-
Eğitim Öğretim Planlamacısı	-
Araştırma Görevlisi	-
Uzman	-
Toplam	-

4.6- SÖZLEŞMELİ AKADEMİK PERSONEL

Sözleşmeli Akademik Personel Sayısı	
Profesör	-
Doçent	-
Dr. Öğr. Üyesi	-
Öğretim Görevlisi	-
Araştırma Görevlisi	-

Uzman	-
Okutman	-
Sanatçı Öğrt. Elm.	-
Sahne Uygulamacısı	-
Toplam	-

4.7- AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51 üzeri
Kişi Sayısı		1		3	4	
Yüzde				50	50	

4.8- İDARİ PERSONEL

Birimi	Fakülte Sekr.	Dekan/Bölüm Sekr.	Yazı İşleri	Muhasebe	Öğrenci İşleri	Ayniyat Saymanı	Teknisyen	Temizlik Elemanları	Toplam
Kimya Mühendisliği	-	1	-	-	-	-	-	-	1

5- SUNULAN HİZMETLER

Eğitim, araştırma

5.1- EĞİTİM HİZMETLERİ

Lisans, Yüksek Lisans

5.1.1. ÖĞRENCİ SAYILARI

Öğrenci Sayıları								
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Genel Toplam	
	E	K	Top.	E	K	Top.	Erkek	Kız
Kimya Mühendisliği	31	91	122	-	-	-	31	91

5.1.2- YABANCI DİL HAZIRLIK SINIFI ÖĞRENCİ SAYILARI

Yabancı Dil Eğitimi Gören Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları ve Toplam Öğrenci Sayısına Oranı							
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			I. ve II. Öğretim Toplamı(a) Yüzde*
	E	K	Top.	E	K	Top.	
Kimya Mühendisliği	-	-	-	-	-	-	-

*Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısının toplam öğrenci sayısına oranı (Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısı/Toplam öğrenci sayısı*100)

5.1.3- ÖĞRENCİ KONTENJANLARI

Öğrenci Kontenjanları ve Doluluk Oranı						
Birimin Adı	Puan Türü	ÖSS Kontenjanı	ÖSS sonucu Yerleşen	Boş Kalan	Doluluk Oranı	Genel Kontenjan En Küçük Puan
Kimya Mühendisliği	SAY	25	25	0	%100	

5.1.5- ÖĞRENCİLERİMİZİN PUANLARA GÖRE SIRALAMASI

Bölümlerimizin giriş puanlarına göre sıralaması	
Bölüm	Taban Sıralaması
Kimya Mühendisliği	2022 yılında yerleşen son kişinin sıralaması: 139796 2022 yılında yerleşen son kişinin puanı: 373,08

5.1.9- YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLER

Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Sayısı ve Bölümleri					
Bölümler	Hazırlık Sınıfı	1. Sınıf	2. Sınıf	3. Sınıf	4. Sınıf

5.1.10- YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI

Enstitülerdeki Öğrencilerin Yüksek Lisans (Tezli/ Tezsiz) ve Doktora Programlarına Dağılımı			
Birimin Adı	Programı	Yüksek Lisans Yapan Sayısı	Doktora Yapan Sayısı
Tezli			
Fen Bilimleri Enstitüsü			

6- YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

II- AMAÇ ve HEDEFLER

A- İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

Kimya Mühendisliği Bölümü 2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılında 21 öğrenci ile lisans eğitimine başlamıştır. Şu anda devam eden 122 öğrencimiz vardır. Önümüzdeki yıl talep edilen öğrenci

kontenjanı 25 dir. Bölümüze 2022-23 döneminde bir adet profesörlük kadrosuna yükselme, üç adet Dr. öğretim üyesi ve 5 adet araştırma görevlisi alımı düşünülmektedir. Bölümüz 2022-23 eğitim öğretim yılındaki ana hedefi; lisansüstü eğitim kalitesini arttırmak için 11. Ulusal kalkınma hedefleri doğrultusunda öncelikli alanlarda olan çalışmalarımızı YÖK 100-2000 bursu ile takviye edilmesi ve bölümümüze ulusal ve uluslararası projeler kazandırılmasıdır.

Önümüzdeki Beş Yıl İçinde Yıllar Bazında Alınması Teklif Edilen Öğrenci Sayıları		
Eğitim Öğretim Yılı	Alınacak Öğrenci Sayısı	Toplam Öğrenci Sayısı
1.	2023-2024	30
2.	2024-2025	30
3.	2025-2026	30
4.	2026-2027	30
5.	2027-2028	30

B- TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

Programın temel politikası mezunların lisans eğitimleri süresince kazandıkları bilgi, beceri ve deneyimleri ile; mesleklerinin üretim, projelendirme, tasarım, yönetim, araştırma, geliştirme ve eğitim alanlarında hizmetler verebilmeleri, ulusal ve uluslararası platformlarda karşılaşılan mühendislik problemlerine toplum yararına, gerçekçi ve sürdürülebilir çözümler üretebilmeleri, mesleki ve kişisel gelişimini çevre, sağlık, ekonomi, kalite, iş güvenliği ve etik konularına da önem vererek sürekli yenileyebilmeleri ve son olarak disipline özgü araştırma konularında ve yeni teknolojilerin geliştirilmesinde görev alabilecek, girişimci, takım çalışmasına yatkın ve liderlik vasıflarına sahip Kimya Mühendisleri yetiştirmektir..

Kimya Mühendisliği Bölümü'nün, 2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılındaki temel öncelikleri; Lisans eğitiminde eksikliklerimizi tamamlamak, Lisansüstü eğitim kalitesini arttırmak için öncelikli alanlar YÖK 100-2000 bursuna hak kazanılması ve ulusal ve uluslararası projeler ile bölüm araştırma verilerinin artırılması şeklindedir.

C- DİĞER HUSUSLAR

-

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Mali Bilgiler

1- Bütçe Uygulama Sonuçları

2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

3- Mali Denetim Sonuçları

4- Diğer Hususlar

B- Performans Bilgileri

1- Faaliyet ve Proje Bilgileri

1.1. Faaliyet Bilgileri

1.2. FAALİYET BİLGİLERİ*

Faaliyet Türü	2022
Sempozyum/Kongre/Çalıştay	14
Konferans	
Seminer	
Panel	
Teknik Gezi	6
TOPLAM	

1.2. YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ

Fakülte/Birimler	Uluslararası Makale Sayısı	Ulusal Makale Sayısı	Uluslararası Bildiri Sayısı	Ulusal Bildiri Sayısı	Ders Kitap Sayısı
Kimya Mühendisliği	25	8	7	7	-

1.3. ÜNİVERSİTELER ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR

Üniversite/Ülke	Bölüm/Alan	Anlaşma İçeriği

1.4. PROJE BİLGİLERİ

Fakülte/Birimler	DPT	TÜBİTAK	Avrupa Birliği	Yabancı Ortaklı Uluslararası	SANTEZ	BAP	Diğer
Kimya Mühendisliği		7		1		19	

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJE SAYISI		
PROJELER	2022	
	Önceki Yılda Devreden veya Yeni Başlayan Proje	Yıl İçinde Tamamlanan Proje
DPT		
TÜBİTAK	6	
A.B.		
YABANCI ORTAKLI PROJELER	2	
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ	12	7
SENTEZ		
DİĞER		
TOPLAM		

2. PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU

YAYIN TÜRÜ	2022
	Sayı (Oran)
Uluslararası Makale (SCI, SCI Expanded)	25
Ulusal Makale	8
Uluslararası Bildiri	7
Ulusal Bildiri	7
Kitap (Kitap içinde bölüm – Ulusal/Uluslararası)	-

3-PERFORMANS SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Toplam Uluslararası makale sayısı 25 adet, ulusal makale sayısı 8 adet ve Diğer (Tebliğler, posterler ve seminerler) 14 adet olmak üzere toplamda 47 adet yayın yapılmıştır. Ek olarak 7 adet TÜBİTAK ve 1 adet ikili iş birliği olmak üzere toplam 27 adet proje 2022 yılında devam etmektedir.

3.1BÖLÜMLERE AİT PROJE VE YAYIN BİLGİLERİ

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ PROJE VE YAYIN BİLGİLERİ

Bölüm	Yayın Türü	Sıra No	Yayın ve Yazarların Tam İsmi, Basıldığı Yer ve Yıl
Kimya Müh. (2022)	Uluslararası Makaleler	1	Özdemir, M., Altınışık, S., Köksoy, B., Canımkuşbey, B., Koyuncu, S. , Durmuş, M., ... & Yalçın, B. (2022). New metallophthalocyanines including benzylphenoxy group and investigation of their organic-field effect transistor (OFET) features. Dyes and Pigments , 110125.

		2	Ercan, B. T., Gultekin, S. S., Yesil, T., Dincalp, H., Koyuncu, S. , Yagci, Y., & Zafer, C. (2022). Highly Conjugated Isoindolo and Quinoxaline Dyes as a Sunlight Photosensitizer for Onium Salt Photoinitiated Cationic Polymerization of Epoxy Resins. Polymer International .
		3	Özdemir, M., Köksoy, B., Kuruca, H., Altındal, A., Durmuş, M., Koyuncu, S. , ... & Bulut, M. (2022). Synthesis and photovoltaic properties of novel ferrocenesubstituted metallophthalocyanines. Dalton Transactions , 51(2), 570-579.
		4	Celiker, T., Altınışik, S., Vaitusionak, A., Kostjuk, S. V., Koyuncu, S. , & Yagci, Y. (2022). Sequential and Simultaneous Photoinduced Radical and Step-Growth Polymerizations of Carbazole Functional Styrene. Macromolecules , 55(18), 8242-8249.
		5	Doyranlı, C., CHOI, F., Alishah, H., KOYUNCU, S. , GÜNEŞ, S., & SAN, N. (2022). Triphenylamine-based organic small-molecule interlayer materials for inverted perovskite solar cells. ORGANIC ELECTRONICS , 108.
		6	Doyranlı, C., Altınışik, S., Özdemir M., Koyuncu, S. , - Dyes and Pigments, (2022). Tetra-Carbazole based electroactive donor-acceptor dyes: Effect of the phenyl bridging unit on the electrochromic performance. Dyes and Pigments , 204, 110467
		7	Özdemir, M., Altınışik, S., Ömeroğlu, İ., Köksoy, B., Durmuş, M., Yalçın, B., Koyuncu, S. , (2022) Direct Photopatterning of BODIPY-Based Small Molecules via Thiol-ene Click Chemistry, ChemNanoMat , e202200295
		8	Demirpolat, A.B., Aydoğmuş, E., Arslanoğlu, H. , Drying behavior for Ocimum Basilicum Lamiaceae with the new system: Exergy analysis, and RSM modeling, Biomass Conversion and Biorefinery , 12(2), 515-526, 2022, https://doi.org/10.1007/s13399-021-02010-x .
		9	Aydoğmuş, E., Demirpolat, A.B., Arslanoğlu, H. , Isothermal and Non-Isothermal Drying Behavior for Grape (Vitis Vinifera) by New Improved System: Exergy Analysis, RSM, and Modeling, Biomass Conversion and Biorefinery , 12(2), 527-536 2022, https://doi.org/10.1007/s13399-021-02034-3 .
		10	Aydoğmuş, E., Dağ, M., Yalçın, ZG., Arslanoğlu, H. , Synthesis and Characterization of Eps Reinforced Modified Castor Oil Based Epoxy Biocomposite , Journal of Building Engineering , 47, 103897, 2022, https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.103897 .
		11	Şenol, ZM., Çetinkaya, S., Arslanoğlu, H. , Recycling of Labada (<i>Rumex</i>) Biowaste as A Value-Added Biosorbent for Rhodamine B (Rd-B) Wastewater Treatment: Biosorption Study with Experimental Design Optimisation, Biomass Conversion and Biorefinery , 2022, https://doi.org/10.1007/s13399-022-02324-4 .
		12	Sarı, A., Hekimoğlu, G., Karabayır, Y., Sharma, R.K., Arslanoğlu, H. , Gençel, O., Tyagi, V.V., Capric-Stearic Acid Mixture Impregnated Carbonized Waste Sugar Beet Pulp as Leak-Resistive Composite Phase Change Material with Effective Thermal Conductivity and Thermal Energy Storage Performance, Energy , 247, 15 May 2022, 123501, https://doi.org/10.1016/j.energy.2022.123501 .
		13	Aydoğmuş, E., Dağ, M., Yalçın, ZG., Arslanoğlu, H. , Synthesis and Characterization of Waste Polyethylene Reinforced Modified Castor Oil Based Polyester Biocomposite , Journal of Applied Polymer Science , 139 (27), 1-14, e52526, 2022, https://doi.org/10.1002/app.52526 .
		14	Arslanoğlu, H. , Altundogan, H.S., Tumen, F., Extraction of Copper, Cobalt and Nickel by Leaching of Iron (III) Sulphate from Copper Slags: Kinetics and Mechanism, Transactions of the Indian Institute of Metals , 75, 1759-1766, 2022, https://doi.org/10.1007/s12666-022-02564-y .

		15	Demirpolat, A.B., Uyar, M.M., Arslanoğlu, H. , Biodiesel Fuels Produced from Poppy and Canola Oil, Experimental Investigation of the Performance and Emission Values of the Samples Obtained by Adding New Types of Nanoparticles, Petroleum Chemistry, 62, 433-442, 2022, https://doi.org/10.1134/S0965544122020190 .
		16	Yaras, A., Nodehi, M., Ustaoglu, A., Arslanoğlu, H. , Sarı, A., Gencil, O., Ozbakkaloglu, T., Cleaner production of polyurethane (PU) foams through use of hydrodesulfurization (HDS) spent catalyst, Environmental Science and Pollution Research, 2022, https://doi.org/10.1007/s11356-022-21837-z .
		17	Şahal, H., Aydoğmuş, E., Arslanoğlu, H. , Investigation of Thermophysical Properties of Synthesized SA and Nano-alumina Reinforced Polyester Composites, Petroleum Science and Technology, 2022, https://doi.org/10.1080/10916466.2022.2108838 .
		18	Karataş, M., Aydoğmuş, E., Arslanoğlu, H. , Produced and Characterization of Gum Exudate from Apricot Tree: Modeling the Rheology of the Obtained Extract, Pigment & Resin Technology, 2022, https://doi.org/10.1108/PRT-01-2022-0011 .
		19	Türk, F.N., Çiftçi, H., Arslanoğlu, H. , Removal of Basic Yellow 51 Dye by Using Ion Exchange Resin Obtained by Modification of Byproduct Sugar Beet Pulp, Sugar Tech, 2022, https://doi.org/10.1007/s12355-022-01207-2 .
		20	Aydoğmuş, E., AYDIN, M., Arslanoğlu, H. , Production and characterization of microsphere reinforced polyester composite: Modeling of thermal decomposition with ANN and optimization studies by RSM, Petroleum Science and Technology, 2022, https://doi.org/10.1080/10916466.2022.2149797 .
		21	Yanen, C., Solmaz, M.Y., Aydoğmuş, E., Arslanoğlu, H. , Investigation of Rheological Behavior of Produced HSTF and Evaluation of Energy Dissipation Performance by Application to Twaron Fabric, Colloid and Polymer Science, 2022, https://doi.org/10.1007/s00396-022-05051-4 .
		22	Tuba Ünügül, Filiz Ugur Nigiz, Hydrogen purification using natural zeolite-loaded hydroxyethyl cellulose membrane, International Journal of Energy Research 46 (2), 1826-1836, 2022
		23	Tuba Ünügül, Filiz Ugur Nigiz, Evaluation of Halloysite Nanotube-Loaded Chitosan-Based Nanocomposite Membranes for Water Desalination by Pervaporation, Water, Air, & Soil Pollution 233 (2), 1-12, 2022
		24	Tuba Ünügül, Filiz Ugur Nigiz, , Optimization of Sodium Alginate-Graphene Nanoplate-Kaolin Bio-composite Adsorbents in Heavy Metal Adsorption by Response Surface Methodology (RSM), Arabian Journal for Science and Engineering 47 (5), 6001-6012, 2022
		25	Tuba Ünügül, Filiz Ugur Nigiz, Seda Karayünlü Bozbaş, Application of Response Surface Methodology for Optimization of Copper Removal Using a Novel Polymeric Adsorbent, Journal of Polymers and the Environment 30 (11), 4887-4901, 2022
	Ulusal Bildiriler	1	Sağlam, S., Arslanoğlu, H. , Dökme Demir Tozu ile Cr(VI) İndirgeme Kinetiğinin İncelenmesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi Kocatepe Mühendislik Bilimleri Öğrenci Sempozyumu, 30 Mayıs-1 Haziran 2022, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Afyon.
		2	Eren, S., Arslanoğlu, H. , Aktif Karbon Eldesinde Aktivatör Olarak Potasyum İçerikli Konsantre Şlempenin Kullanılması, Afyon Kocatepe Üniversitesi Kocatepe Mühendislik Bilimleri Öğrenci Sempozyumu, 30 Mayıs-1 Haziran 2022, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Afyon.
		3	Eren, M.Ş.A., Arslanoğlu, H. , Seramik Mikrofiltrasyon Membranlar: Üretim ve Performansı, Afyon Kocatepe Üniversitesi Kocatepe Mühendislik Bilimleri Öğrenci Sempozyumu, 30 Mayıs-1 Haziran 2022, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Afyon.
		4	Vuran, A., Arslanoğlu, H. , Potasyum Nitrat Üretimi İçin Jel ve Makroporöz Tipi İyon Değiştirici Reçinelerin Karşılaştırılması , 6. Trakya Üniversiteler Birliği Lisansüstü Öğrenci Kongresi, 17-18 Kasım

			2022, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale.
	5		Demirci, E., Arslanoğlu, H., Ticari İyon Değiştirici Reçinelerin Potasyum Nitrat Üretiminde Etkilerinin Araştırılması , 6. Trakya Üniversiteler Birliği Lisansüstü Öğrenci Kongresi, 17-18 Kasım 2022, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale.
	6		Sağlam, S., Türk, F.N., Eren, M.Ş.A., Arslanoğlu, H., Potasyum Struvit Eldesi, Karakterizasyonu ve Çeşitli Ortamlarındaki Çözünürlük Özelliklerinin İncelenmesi , 6. Trakya Üniversiteler Birliği Lisansüstü Öğrenci Kongresi, 17-18 Kasım 2022, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale.
	7		Koyuncu, S., (2022) Konjuge polimer içeren fonksiyonel ince filmler ve uygulamaları, 34. Ulusal Kimya kongresi-Yalova, 1-6 Eylül 2022 (Davetli konuşmacı)
Ulusal Makaleler	1		Tuççe Ervan, Mehmet Ali Küçükler, Uğur Cengiz, Fabrication of Superhydrophilic TEOS-Lactic acid Composite Films and Investigation of Biofouling Behaviour, <i>Journal of Sustainable Construction Materials and Technologies</i> 7 (4), 282-290.
	2		Türkan Gezer, Gürkan Akarken, Uğur Cengiz, Production and characterization of heat retardant fiber-reinforced geopolymer plates, <i>Journal of Sustainable Construction Materials and Technologies</i> 7 (4), 316-321.
	3		Filiz Ugur Nigiz, Biyokompozit membran ile yağlı atık suların saflaştırılması, <i>Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi</i> , 10.35414/akufemubid.1147928, Aralık, 1443, 1450, 2022
	4		Filiz Ugur Nigiz , Improved Oil-Water Separation Performance of Polylactic Acid by Halloysite Nanotube Incorporation, <i>Journal of the Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering</i> , 5(2), 77-84 , 2022
	5		Tuna, A., & Koyuncu, S., (2022). Vanadium Oxide Based Electrochromic Energy Storage Devices via Facile Thin Film Preparation. <i>Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online)</i> ,
Uluslararası Bildiriler	1		Elçin Eroğlu, Semanur Belen, Uğur Cengiz, Fabrication of Acrylic acid/TEOS Ormosil Surface by One-step, One-pot Reaction, Anadolu 11. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 29-30 Aralık, 2021, Diyarbakır.
	2		Mustafa Kemal Taşcı, Uğur Cengiz, Çanakkale ilinde PVsyst Programı ile Simule Edilen Güneş Enerjisi Santralinin Verilerinin Doğruluk Oranının İncelenmesi, 8. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, 22-24 Haziran, 2022.
	3		Sinem Altınışık, Arzu Kortun, Ahmet Nazlı, Uğur Cengiz, Sermet Koyuncu, Fluorene based crosslinkable conjugated polymers containing different length of PEG subunit, ISFOE22, 4-7/7/2022, Thessaloniki, Greece.
	4		Mehmet Ali Küçükler, Kaniye Güneş, Fatma Gulcin Durmaz, Uğur Cengiz, Understanding Biofilm Structure On Anti-Biofouling Coating For Chlorella Vulgaris, 24-26 October 2022, Samsun.
	5		Altınışık, S. and Koyuncu, S. (2022). Synthesis and characterization of viologen based Covalent Organic Framework, 2nd International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference Sep 15-17, 2022, İğneada-Kırkklareli / TÜRKİYE (sözlü bildiri)
	6		Aktaş, A, Koyuncu, S. (2022) “PREPARATION OF NOVEL CONJUGATED PENTAMER THIN FILMS VIA ELECTROSPINNING”, 2nd International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference Sep 15-17, 2022, İğneada-Kırkklareli / TÜRKİYE (sözlü bildiri)
	7		Aktas, A., Ozdemir M., Altinisik S., New Donor–Acceptor–Donor–Acceptor–Donor architected crosslinkable conjugated pentamers,

			ISFOE22, 4-7/7/2022, Selanik, Yunanistan (poster Bildiri)
		8	Aydoğmuş, E., Dağ, M., Yalçın, Z.G., Arslanoğlu, H. , Investigation of Drying Kinetics of Adıyaman Besni Grape, International Anatolian Grape Conference, 9-10 March 2022, Adıyaman/TURKEY.
		9	Sağlam, S., Arslanoğlu, H. , Improvement the Adsorption of Grape Marc Biochar in Tetracycline Absorption: With Pyrolysis Assisted Alkali Activation, 2th International Symposium On Characterization (ISC'22), 22-25 September 2022, Afyonkarahisar-Türkiye
		10	Türk, F.N., Eren, M.Ş.A., Arslanoğlu, H., Recovery of ammonium and phosphate from an aqueous solution by modified activated carbon and reusing as a slow-release fertilizer, 5TH International Eurasian Conference On Biological And Chemical Sciences (Eurasianbiochem 2022), 23-25 November 2022, Ankara-Türkiye

3.2- KİMYA MÜHENDİSLİĞİ PROJE BİLGİLERİ

Proje Destekçisi	Proje Yürütücüsü	Konu	Destek Miktarı
TUBİTAK	Doç. Dr. Uğur Cengiz	Mikroyosun Üretiminde Biyolojik Olarak Kirlenmeyen Akıllı Fotobiyoreaktör Üretimi	784000
TUBİTAK	Doç. Dr. Uğur Cengiz	Farklı Yan Zincir Uzunluklarına Sahip Silanlardan CO ₂ Ortamında Nanoparitekül Sentezi	45000
TUBİTAK (TEYDEP)	Doç. Dr. Uğur Cengiz (Akademik Danışman)	Süperhidrofobik Reçine Sentezi İle Su İtici Ve Kendini Temizleyen Kaplama Teknolojilerinin Geliştirilmesi	1000000
TUBİTAK	Prof. Dr. Osman Duman Doç. Dr. Uğur Cengiz (Araştırmacı)	Deniz/Okyanus Yüzeyindeki Petrol Türevi, Yağlı Madde ve Organik Çözgen Kirleticilerini Seçici Bir Şekilde Temizlemek İçin CO ₂ Ortamında Melamin Sünger/Alkoksisilan/Halloysit Nanotüp Kompozit Sorbent Materyallerinin Hazırlanması	758000
TUBİTAK	Prof. Dr. Sermet Koyuncu Doç. Dr. Uğur Cengiz (Araştırmacı)	Konjuge Polimerler Kullanılarak UV Korumalı Buğulanmayan Cam Üretimi	591500
TUBİTAK	Prof. Dr. Yusuf Dilgin (Prof. Dr. Sermet koyuncu-Araştırmacı)	Cu(Ii)-Neokuproin Kompleksine (Cuprac Reaktifine) Dayalı Biyosensör/İmmunosensör Tasarımı	720.000 TL
TUBİTAK NRF (Güney kore İikili işbirliği Projesi)	Prof. Dr. Sermet Koyuncu-Hon ChuI Moon (Seul Üniversitesi)	Elektrokromik-Süperkapasitör Cihaz Uygulaması İçin Viyolojen Bazlı Çapraz Bağlanabilir Jel Elektrolit Sistemlerinin Geliştirilmesi	720.000 TL + Seyehat desteği
2566-Çin Ulusal Doğal Bilimler Vakfı (NSFC) ile İikili İşbirliği Projesi	Prod. Dr. Önder Metin (Koç Üniv)-SHAOJUN GUO (Peking University) (Prod. Dr. Sermet koyuncu Araştırmacı)	Foto-Yardımcılı Lityum-Oksijen Pil İçin Kovalent Organik Çerçvelere Dayalı Asil Metal Tek Atomik Bölgesi Fotokatalitik Malzemelerin İmalatı	1250.000 TL + Seyehat desteği
BAP	Doç.Dr. Gül Ebru ORHUN	Gıda Olarak Kullanılan Tohum Filizlerinin Yetistirilmesinde Bor Giderilmiş Jeotermal Kaynak Kullanımı	30.000 TL

BAP	Prof.Dr.Tijen Ennil BEKTAŞ	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Bileşenlerinin Farklı Ekstraksiyon Yöntemleri İle Belirlenmesi	35.000 TL
BAP	Prof.Dr.Tijen Ennil BEKTAŞ	Borulu ısı değiştiricisinde soğutucu olarak kullanılacak nanoakışkanın üretimi ve modellenmesi	55.000 TL
BAP	Doç. Dr. Filiz Uğur Nigiz	Grafen Katkılı Polilaktik asit ile Vakum Membran Distilasyon ile Bor giderimi	19999,82
BAP	Doç. Dr. Filiz Uğur Nigiz	Gıda Atıklarından Antimikrobiyal Özellikli Biyobozunabilen Gıda Ambalajı Üretimi	9.982,80
BAP	Doç. Dr. Filiz Uğur Nigiz	Baca gazından CO ₂ ayırmak için farklı MOF polimer nanokompozit membran üretimi	79.984,80
BAP	Doç. Dr. Hasan Arslanoğlu	“Üzüm Cibresinden Aktif Karbon Elde Edilmesinde Aktivatör Olarak şarap Taşı Kullanılması”, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Yürütücü, FBA-2021-3768, Devam Ediyor.	54000 TL
BAP	Doç. Dr. Hasan Arslanoğlu	“Endüstriyel Atıklar şeker Pancarı Küşpesi ve şlempeden Katma Değerli Potasyum Struvit Eldesi”, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Yürütücü, FHD-2022-4096.	20000 TL
BAP	Doç. Dr. Hasan Arslanoğlu	“Gübre Sanayinde Potasyum Nitrat Üretimi için Jel ve Makroporöz Tipi İyon Değiştirici Reçinelerin Kullanımının Araştırılması”, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Yürütücü, FYL-2022-4207.	35000 TL
BAP	Doç. Dr. Hasan Arslanoğlu	“Potasyum Nitrat Üretiminde Ticari İyon Değiştirici Reçinelerin Etkilerinin Araştırılması”, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Yürütücü, FYL-2022-4209.	35000 TL
BAP	Doç. Dr. Hasan Arslanoğlu	“Magnezyum Bileşiklerinden Potasyum Struvit Eldesi Karakterizasyonu ve Çeşitli Sulu Çözelti Ortamlarındaki Çözünürlük Özelliklerinin İncelenmesi”, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Yürütücü, FHD-2021-3824, 2021-2022.	20000 TL
BAP	Doç. Dr. Hasan Arslanoğlu	“Endüstriyel Atıklardan Yavaş Salınlı Gübre Üretimi”, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Yürütücü, FLÖAP-2022-3985.	10000 TL
BAP	Doç. Dr. Uğur Cengiz	Isı yalıtımı ve Yanmazlık Özelliği olan Fiber Takviyeli Jeopolimerik Levha Üretimi	16393
BAP	Doç. Dr. Uğur Cengiz	Serbest Menisküs Tekniği ile ışık geçiren ince film sentezi	14896
BAP	Doç. Dr. Uğur Cengiz	Sıvı CO ₂ - Etanol ortamında SolGel yöntemi ile nano partikül üretimi	35982
BAP	Doç. Dr. Uğur Cengiz	Serbest yüzey enerjisi ve yüzey pürüzlülüğün su altı yağ temas açısı üzerine etkisinin incelenmesi	25999
BAP	Doç. Dr. Uğur Cengiz	Yangın geciktirici jeopolimer levha üretiminde Altere Granadiyorit katkısının etkisinin incelenmesi	25996

BAP	Doç. Dr. Uğur Cengiz	Sıvı CO ₂ ortamında Metakaolen içeren su itici pamuklu kumaş üretimi ve yağ-su ayırma özelliğinin incelenmesi	54998
BAP	Dr. Öğr. Üyesi Hanife Erden	Oleik asitten biyodizel üretiminin piston akışlı borusal reaktörde optimizasyonu ve modellenmesi	55000

3.3- DİĞER FAALİYETLER

4. PERFORMANS BİLGİ SİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

2022 yılı içinde bölümümüz öğretim üyeleri tarafından 14 adet Sempozyum/Kongre/Çalıştay, 25 adet Uluslararası Makale (SCI, SCI Expanded), 8 adet Ulusal Makale, 7 adet Uluslararası bildiri, 7 adet Ulusal bildiri faaliyeti gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, bölümümüzü öğretim üyelerinin görev aldığı (Yürütücü, Araştırmacı ve Danışman olarak) 6 adet TÜBİTAK projesi, 2 adet ikili ve 19 adet BAP projesi 2022 yılı içerisinde devam etmektedir. Kimya Mühendisliği bölümünün 2022 yılında öğretim üyesi başına düşen SCI/SCI-exp makale ortalaması 3,13 değerindedir. Diğer yandan bir adet TUSEB (Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı) tarafından bir adet proje (bölümümüz öğretim üyesinin araştırmacı olduğu) 2022 yılında kabul edilmiş ve 2023 yılında proje başlayacaktır.

5. DİĞER HUSUSLAR

-

IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A- Üstünlükler

- Bölümümüzde YÖK' ün mühendislik eğitimi için gerekli öğretim üyesi sayısını sağlamakta olup dinamik ve çalışkan bir öğretim üyesi kadrosuna sahip olması,
- Bölümümüzün lisans eğitimine her yıl % 100 doluluk oranında öğrenci alması ve lisans üstü eğitimimize de talebin artarak devam etmesi,
- Özellikle Polimer bilimi ve ince film teknolojileri konusunda dünya çapında çalışmalar ve projeler yapıyor olması,
- Her yıl düzenli olarak TÜBİTAK, İkili iş birliği ve Üniversite-Sanayi Arge projelerine başvuruların yapılması ve bu başvurular sonrasında bazı projelerin desteklenmesi. Öğretim üyesi başına düşen SCI-Exp makale ortalamasının 3,13 ve öğretim üyesi başına ortalama proje sayısının 3,38 olması Kimya mühendisliği bölümünün ne kadar dinamik olduğunu göstermektedir.
- Kimya mühendisliği bölümü öğretim üyelerinin dahil olduğu (Yürütücü ve Araştırmacı olarak) 2022 yılı 2. Dönemi sonrası yapılan proje başvuruları sonrası 1 adet ikili işbirliği ve 1 adet TUSEB projesi desteklenmiştir. BU projeler 2023 yılında başlayacaktır.

B- Zayıflıklar

- Araştırma görevlisi sayısının yeterli olmaması. Lisans eğitiminin ciddi bir kısmı uygulama olan bölümümüzde araştırma görevlisi sayısının artırılması gerekmektedir.
- Kimya mühendisliği 4. Sınıf 1. Dönemde verilmesi gereken “Kimya Mühendisliği Uygulamaları” laboratuvar dersi için gerekli cihazların halen eksik olması lisans eğitimi için ciddi bir eksikliklerdir.
- Lisans eğitiminde gerekli bilgisayar ve bilgisayar programı eksikliği önemli eksiklikler arasındadır.

C- Değerlendirme

- Kimya mühendisliği bölümü öğretim üyeleri SCI makale yazımında ve gerek Üniversite-Sanayi gerekse TÜBİTAK projeleri konusunda son derece başarılı çalışmalar yapmaktadırlar. Yürütülen projelerin çoğu sanayi ile işbirliği içindedir. Bazı projeler ürün dönüşüm aşamasına gelmiştir. Son olarak 2023 yılında Bölüm Başkanı Prof. Dr. Tijen Ennil Bektaş yönetiminde düzenleyeceğimiz 15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Kimya Mühendisliği alanında ulusal bazda en prestijli kongredir. Bu kongrenin çalışmaları 2022 yılında başlamıştır.

–

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

- Kimya mühendisliği 4. Sınıf 1. Dönemde verilmesi gereken “Kimya Mühendisliği Uygulamaları” laboratuvar dersi için gerekli cihazların alınması
- Her anabilim dalında en az bir tane araştırma görevlisinin olması için yönetimden taleplerimiz devam edecektir.