



2024 YILI

**KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK ve MİMARLIK FAKÜLTESİ**

FAALİYET RAPORU

OCAK 2025

İÇİNDEKİLER

HARCAMA YETKİLİSİ SUNUŞU.....	
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	
D- Diğer Hususlar	
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	
4- Diğer Hususlar	
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

A. MİSYON VE VİZYON

Misyon

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi olarak çağımızın gerektirdiği bilgi ve mesleki yeterliliğe sahip rekabetçi, araştıran, sorgulayan yetenekli ve vizyon sahibi mühendisler yetiştirmek ana hedefimizdir. Bunun yanında mühendislik bilimleri alanında ulusal ve uluslararası teknolojileri takip ederek ulusal ve uluslararası literatüre makale ve sunumlarla katkı sağlamak, sanayi ve kamu işbirliği ile sinerji oluşturarak teknolojik gelişmelere bölgesel ve ulusal seviyede liderlik etmek, akademik çalışmaların ve projelerin geliştirilmesi ve hizmet kalitesinin yükseltilmesinin desteklenmesi için gerekli planlama ve eşgüdüm çalışmalarını hazırlamak ve izlemek, ekip çalışmalarını ve katılımcılığı ön planda tutmak, akademik anlamda ulusal ve uluslararası üniversitelerle etkili iletişim ve işbirliği yapmaktır.

Vizyon

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi olarak araştırmacı, girişimci, yenilikçi teknolojiler ve projeler geliştirip uygulayabilen mühendisler ile ülkemizin ve dünyanın geleceğini şekillendiren ulusal ve uluslararası düzeyde saygın bilim insanları yetiştirmek, ulusal ve uluslararası teknolojik araştırma – geliştirme faaliyetlerine katkı yapan eğitim araştırma ve uygulama kurumu olmaktır. Diğer yandan fakültemizin ileri düzeydeki standartlara ulaşması için kurumsal bir çalışma ile istenilen yere getirmektir.

B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Dekan:(2547 Sayılı Yükseköğretim Kanunu 16 – a, b mad. ve Üniversitelerde Akademik Teşkilat Yönetmeliği 8-a, b mad.)

a-Fakültenin ve birimlerin temsilcisi olan dekan, rektörün önerceği, üniversite içinden veya dışından üç profesör arasından Yükseköğretim Kurulunca üç yıl süre ile seçilir ve normal usul ile atanır. Süresi biten dekan yeniden atanabilir.

b-Görev, yetki ve sorumlulukları;

- Fakülte kurullarına başkanlık etmek, fakülte kurullarının kararlarını uygulamak ve fakülte birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,
- Her öğretim yılında ve istendiğinde fakültenin genel durumu ve işleyişi hakkında rektöre rapor vermek,
- Fakültenin ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, fakülte bütçesi ile ilgili öneriyi fakülte yönetim kurulunun görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,
- Fakültenin birimleri ve her düzeydeki personeli üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak,
- Bu kanun ile kendisine verilen diğer görevleri yapmak.

Dekan Yardımcıları:(2547 Sayılı Yükseköğretim Kanunu 16 – a mad. ve Üniversitelerde Akademik Teşkilat Yönetmeliği 8- a mad.)

- Dekanın çalışmalarına yardımcı olmak,
- Dekana, görevi başında olmadığı zaman vekalet etmek.

Bölüm Başkanları:(2547 Sayılı Yükseköğretim Kanunu 21. mad. ve Üniversitelerde Akademik Teşkilat Yönetmeliği Madde: 14)

Bölüm Başkanı, bölümün her düzeydeki eğitim-öğretim ve araştırmalarından ve bölüme ait her türlü faaliyetin düzenli ve verimli bir şekilde yürütülmesinden, kaynakların etkili bir biçimde kullanılmasını sağlamaktan sorumludur.

Fakülte Sekreteri:

- Dekana bağı Fakülte Yönetim Örgütünün başı,
- Fakültenin kurullarında oy hakkı olmaksızın raportörlük yapmak,
- Fakülte idari Teşkilatı ile ilgili fakültenin idari hizmetlerini yürütmek. (Yükseköğretim Üst Kuruluşları ile Yükseköğretim Kurumlarının İdari Teşkilatı Hakkında 124 Nolu Kanun Hükmünde Kararname Madde: 38)

C. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ziraat Fakültesi ve Yabancı Diller Yüksekokulu ve Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Yeni Binalarında faaliyetlerini sürdüren fakültemizdeki mevcut kapalı alan 4.589,93 m² olup, bunun 1641,28 m² si derslane, 1.616,70 m²si laboratuvar ve 1.621,50m² si ise akademik ve idari personel çalışma odaları olarak kullanılmaktadır.

1- FİZİKSEL YAPI**1.1-Eğitim Alanları Derslikler**

EĞİTİM ALANI	KAPASİTES 0-50	KAPASİTES 51-75	KAPASİTES 76-100	KAPASİTES 101-150	KAPASİTES 151-250	KAPASİTESİ 251-ÜZERİ
ANFI	-	-	-	-	-	-
SINIF	21	16	4	-	-	-
BİLGİSAYAR LAB.	2	2		-	-	-
DİĞER LAB.	19			-	-	-
SEMİNER SALONU	2			-	-	-
TOPLAM	44	118	4	-	-	-

1.2- Hizmet Alanları**1.2.1. Akademik Personel Hizmet Alanları**

	SAYISI (ADET)	ALANI (M2)	KULLANAN SAYISI (KİŞİ)
ÇALIŞMA ODASI	89	1254.90	86

1.2.2. İdari Personel Hizmet Alanları

	SAYISI (ADET)	ALANI (M2)	KULLANAN SAYISI
ÇALIŞMA ODASI	20	324.30	17
TOPLAM	20	324.30	17

1.3- Ambar Alanları

Ambar Sayısı: 3 adet

Ambar Alanı: 78,20 metre kare

1.4- Arşiv Alanları

Arşiv Sayısı: 3

Arşiv Alanı: 78.20 metre kare

1.5- Atölyeler (Laboratuvarlar)

Laboratuvar Sayısı:		Adet
I	Tekstil Kimyası Laboratuvarı	3
	Fiziksel Tekstil Laboratuvarı (Müşterek)	
II	Çevre Mühendisliği Laboratuvarı	3
III	İnşaat Mühendisliği Laboratuvarı	2
IV	Jeoloji Mühendisliği Laboratuvarı	1
V	Elektrik Makineleri Laboratuvarı	1
	Elektrik Tesisleri Laboratuvarı (Müşterek)	1
	Güç Elektroniği Laboratuvarı (Müşterek)	1
VI	Haberleşme ve PLC Laboratuvarı	1
VII	Mikroişlemciler Laboratuvarı	1
	Kontrol ve Enstr. Laboratuvarı (Müşterek)	
VIII	Elektronik Devre Laboratuvarı	1
	Devre Analizi Laboratuvarı (Müşterek)	
IX	Bilgisayar Laboratuvarı	5
X	Makine Laboratuvarı	2
XI	Gıda Laboratuvarı	3

2- ÖRGÜT YAPISI

DEKAN

: Prof.Dr.Mehmet ÜNSAL

DEKAN YARDIMCISI

: Doç. Dr. Ö. Fatih KEÇECİOĞLU

DEKAN YARDIMCISI

: Dr. Öğr. Üyesi Özdeş ÇERMİK

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH.BÖLÜM BAŞKANI

: Doç. Dr. Ö. Fatih KEÇECİOĞLU

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANI

: Prof.Dr.Yasemin KORKMAZ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKAN

: Prof.Dr.Mehmet ÜNSAL

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANI

: Prof. Dr.Güldemin DARBAŞ

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANI

: Prof. Dr. Kevser CIRIK

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANI

: Prof. Dr. Muharrem İMAL

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANI

: Prof. Dr. Özlem TURGAY

BİLGİSAYAR MÜH. BÖL. BAŞKANI

: Prof. Dr. İbrahim Taner OKUMUŞ

MİMARLIK BÖLÜM BAŞKANI

: Dr. Öğr. Üyesi .A. İlker AKGÖNEN

ENDÜSTRİ MÜH. BÖL. BŞK.

: Dr. Öğr. Üyesi. Fethullah GÖÇER

FAKÜLTE SEKRETERİ

: M. Şaban SAYILDI

3- BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

3.1- Yazılımlar

3.2- Bilgisayarlar

Masa Üstü Bilgisayar Sayısı: 377 Adet

Taşınabilir Bilgisayar Sayısı: 55 Adet

Fakültemiz bünyesindeki kütüphanedeki kitaplar yetersiz olduğundan merkezi kütüphaneden yararlanılmaktadır.

3.4- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

CİNSİ	İDARİ AMAÇLI (ADET)	EĞİTİM AMAÇLI (ADET)	ARAŞTIRMA AMAÇLI (ADET)
PROJEKSİYON		53	
BASKI MAKİNESİ		1	
FOTOKOPİ MAKİNESİ	5	1	
FOTOĞRAF MAKİNESİ		4	
KAMERALAR		9	
TELEVİZYONLAR		4	
TARAYICILAR	2	5	
MİKROSKOPLAR		32	

Personele ve öğrencilere sınırsız internet erişimi sunulmaktadır. Ayrıca bölümlere ait eğitim amaçlı teknolojik laboratuvarlar mevcuttur.

4- İNSAN KAYNAKLARI

4.1- Akademik Personel

AKADEMİK PERSONEL				
	KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE		KADROLARIN İSTİHDAM ŞEKLİNE GÖRE	
	DOLU	BOŞ	TAM ZAMANLI	YARI ZAMANLI
PROFESÖR	23	-	23	-
DOÇENT	16	-	16	-
Dr. ÖĞR. ÜYESİ	27	-	27	-
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ	3	-	3	-
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	16	-	16	-
TOPLAM	85	-	85	-

4.2- Sözleşmeli Çalışan Akademik Personel

ÜN VAN	ÇALIŞTIĞI BÖLÜM	
Profesör	İnşaat Mühendisliği	1

4.3- Başka Üniversitede Görevlendirilen Akademik Personel

ÜN VAN	ÇALIŞTIĞI BÖLÜM	GİTTİĞİ ÜNİVERSİTE
Prof. Dr.	Çevre Mühendisliği Bölümü	Kırgızistan-Manas Üniv.
Prof. Dr.	Gıda Mühendisliği Bölümü	Mardin Artuklu Üniversitesi
Doçent	Makine Mühendisliği	Çukurova Üniversitesi

4.4-

Görevlendirme İle Çalışanlar Dahil Öğretim Elemanı Durum Tablosu

BÖLÜMLER	PROF.	DOÇENT	DR. ÖĞR.ÜYESİ	ÖĞR. GÖR.	ARŞ. GÖR.
ELEKT.-ELEK.MÜH.	4	3	7	1	3
TEKSTİL MÜH.	4	2	2	1	
İNŞAAT MÜH.	3	3	2	1	3
JEOLJİ MÜH.	4		2		
ÇEVRE MÜH.	2	1	2		
MAKİNE MÜH.	1	3	4		2
BİLGİSAYAR MÜH.	1	3	5		1
GIDA MÜH:	4		2		4
MİMARLIK					2
ENDÜSTRİ MÜH.		1	1		1
2547/13/b-4			1	1	

5- SUNULAN HİZMETLER

5.1- Eğitim Hizmetleri

5.1.1- Öğrenci Sayıları

BÖLÜM	HAZIRLIK		I. ÖĞRETİM		II. ÖĞRETİM		TOPLAM	
	K	E	K	E	K	E	K	E
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH.	2	2	46	269	3	19	49	288
TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ		3	12	30			12	30
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	1	4	25	118	6	27	31	145
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ			1	6			1	6
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ			3	8			3	8
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ		4	13	139		8	13	147
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	4	8	116	341			116	341
GIDA MÜHENDİSLİĞİ		3	25	21			25	21
TOPLAM	7	24	241	932	9	54	250	986

5.1.2- Öğrenci Kontenjanları

ÖĞRENCİ KONTENJANLARI VE DOLULUK ORANI								
BİRİMİN ADI	ÖSS KONTENJANI		ÖSS SONUCU YERLEŞEN		BOŞ KALAN		DOLULUK ORANI (%)	
	BİRİNCİ ÖĞRETİM	İKİNCİ ÖĞRETİM	BİRİNCİ ÖĞRETİM	İKİNCİ ÖĞRETİM	BİRİNCİ ÖĞRETİM	İKİNCİ ÖĞRETİM	BİRİNCİ ÖĞRETİM	İKİNCİ ÖĞRETİM
E.-E.MÜH.	60		27		33		45	
TEKSTİL MÜH.	10		2		8		20	
İNŞAAT MÜH.	20		9		11		45	
JEOLJİ MÜH.								
ÇEVRE MÜH.								
MAKİNE MÜH.	20		9		11		45	
BİLGİSAYAR MÜH.	70		90				102,857	
GIDA MÜH.	20		1				5	

6- YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

II- AMAÇ ve HEDEFLER

A-İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

STRATEJİK AMAÇLAR	STRATEJİK HEDEFLER
STRATEJİK AMAÇ-1 Araştırma, eğitim ve öğretimde disiplinler arası sinerji yaratılması: İç ve dış akademik birimler arasında iletişimin artırılması, Disiplinler arası çalışmaların teşvik edilmesi, Disiplinler arası yayının özendirilmesi	Hedef-1 Bölümler içi ve fakülteler arasında disiplinlerarası proje, makale vb ortak çalışmaları arttırmak. Hedef-2 Diğer üniversitelerin ilgili bölümleri ile ortak proje ve yayın yapmayı teşvik etmek. Bu amaçla kongre ve sempozyumlara katılım için gerekli teşvikleri arttırmak.
STRATEJİK AMAÇ-2 Eğitim ve Öğretimde Gerekli ve Yeterli Kaliteyi Sağlamak: Bölümlerin altyapılarının iyileştirilmesi Yeni bölümler açılması Öğrenci alınmayan bölümlere öğrenci alınması	Hedef-1 Öğrencilerin Erasmus programına katılımlarını arttırmak ve eğitim öğretim veren tüm bölümler için AB ülkelerinde ortak üniversiteler bulup anlaşmalar yapmak Hedef 2 Eğitim öğretim ve sosyal faaliyet mekan ve ortamlarının iyileştirilmesi. Hedef 3 Staj eğitimlerinin daha verimli hale getirilmesi için sanayi ve kamu kurum ve kuruluşları ile ortak çabalar göstermek Hedef 4 Yenilikçi ve rekabetçi eğitim ve öğretim stratejilerinin kullanılması. Hedef 5 Öğretim elemanı kalitesinin yükseltilmesi Hedef 6 Eğitim öğretim ders müfredatının geliştirilmesi
STRATEJİK AMAÇ-3 Araştırma ürünlerinin artırılması: Öncelikli alanların belirlenmesi Büyük ölçekli projelere idari destek verilmesi, Bölümlerin hedeflerinin ve araştırma önceliklerinin belirlenmesi, Araştırma personelinin desteklenmesi ve sayısının artırılması, Bölümler arası eşgüdümün sağlanması, Bulguların pratiğe kazandırılması,	Hedef-1: Başta enerji ve çevre olmak üzere insanlar ve ülkemiz için öncelikli konularda proje ve araştırma olanaklarını iyileştirmek. Öğretim elemanlarının farklı kurumlar ile büyük ölçekli projelerde yürütücü, yardımcı vb olarak çalışmalarını teşvik etmek. Hedef 2: Yardımcı araştırmacılarının sayılarının arttırılması ve araştırma görevlisi kadrolarının çoğaltılması konusunda gerekli girişimlerde bulunmak. Hedef 3 : Büyük ölçekli projelere idari desteğin sağlanması.

B-TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

1- ÖSYM sınavında yüksek puan alan öğrencilerin Fakültemize gelmesini sağlayacak faaliyetler yapılması. Bu amaçla belirli konularda (Bilişim, teknoloji vb) sempozyum, toplantı ve yarışmalar planlayarak Kahramanmaraş ili ve çevresindeki liselerdeki öğrencilerin katılımını sağlamak. Bu faaliyetleri basın ve medya yolu ile duyurarak fakültemizin tanıtımını yapmak.

2- Öğretim üyelerimizin TÜBİTAK, DOĞAKA, MTA ve ASELSAN vb. kuruluşlara proje başvurusu yapmalarının teşvik edilerek, oluşturulacak bu projelerin başvuru ve yürütülmesi aşamalarında destek sağlanması amaçlanmıştır.

3- Öğretim üyelerimiz arasındaki diyalogun artırılarak birbirlerinin çalışma alanlarını daha yakından tanımasını teşvik edilmiştir. Bu amaçla akademik personelden çalışmalarını ve çalıştıkları projeleri kısa ve öz bir şekilde anlatan açıklayıcı bilgiler toplanmış ve bir arşiv oluşturulmuştur. Bu yolla interdisipliner projelerin hazırlanması teşvik edilmiştir. Ayrıca öğretim üyelerimiz proje çalışmaları esnasında gereksinim duydukları farklı alanlarda ihtiyaç duydukları destek ve bilgileri kimlerden alabileceklerini ilk elden öğrenebilmişlerdir.

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A-MALİ BİLGİLER

7- BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

7.1-Bütçe Giderleri

7.1.1-Bütçe Giderleri (Birinci Öğretim Bütçesi)

	2024 BÜTÇE BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ (TL)	2024 GERÇEKLEŞME TOPLAMI (TL)
01 - PERSONEL GİDERLERİ	84.383.997,00	84.376.615,76
02 - SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	8.934.743,00	8.934.629,04
03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	767.187,00	711.984,75
BÜTÇE GİDERLERİ TOPLAMI	94.085.927,00	94.023.229,55

7.1.2-Bütçe Giderleri (İkinci Öğretim Bütçesi)

	2024 BÜTÇE BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ (TL)	2024 GERÇEKLEŞME TOPLAMI (TL)
01 -PERSONEL GİDERLERİ	235.645,00	235.618,16
03 -MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ		
BÜTÇE GİDERLERİ TOPLAMI		

2- TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

3- MALİ DENETİM SONUÇLARI

. İç ve Dış Denetçilerin tavsiyeleri ne göre çalışmalar yapılmaktadır.

4- DİĞER HUSUSLAR

B- PERFORMANS BİLGİLER

1- FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

Faaliyet Bilgileri

FAALİYET TÜRÜ	SAYISI
SEMPOZYUM VE KONGRE	
KONFERANS	
PANEL	1
Söyleşi	
ÇALIŞTAY	
TV	6

BÖLÜMLER VE FAALİYETLERİ

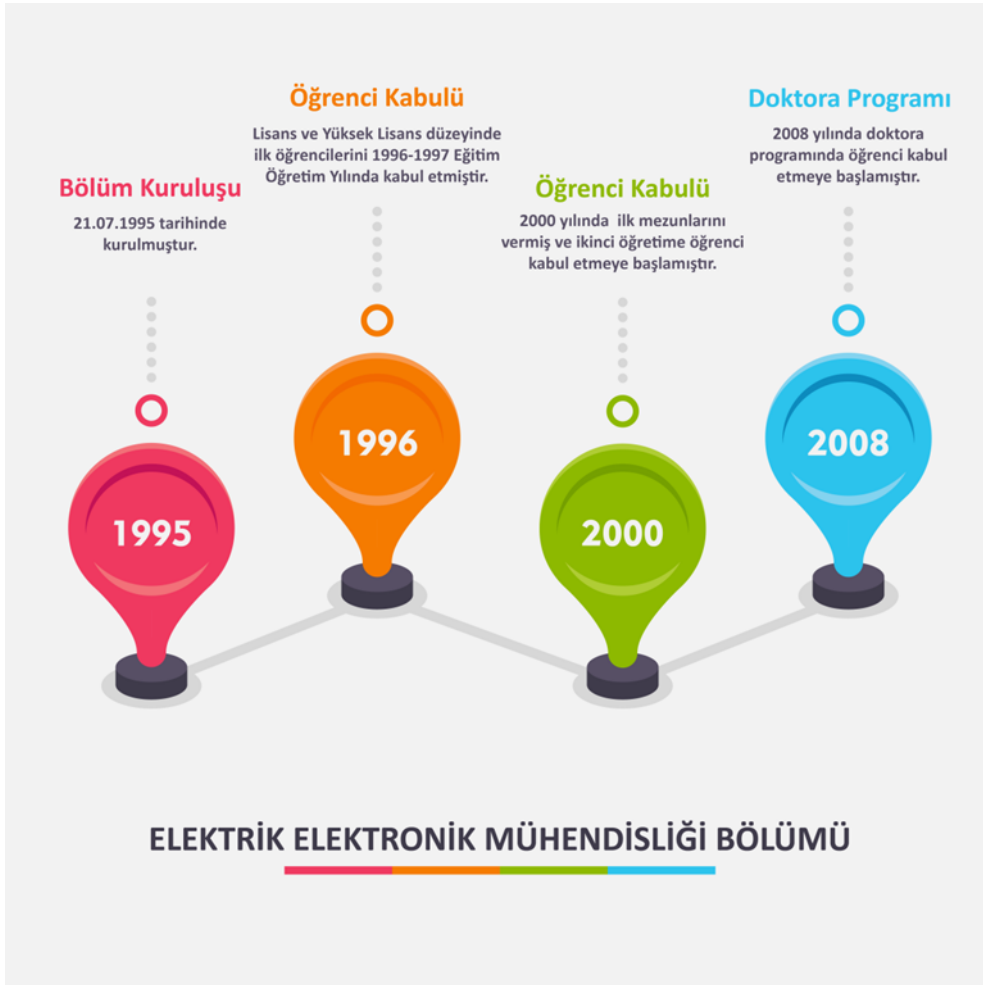
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

GENEL BİLGİLER

21 Temmuz 1995 yılında kurulan bölümümüz ilk öğrencilerini 1996-1997 Eğitim Öğretim yılında kabul etti. 2000 yılında ilk mezunlarını vermiş olup Eğitim-Öğretim hayatına devam etmektedir.

Bölümümüzde Yüksek lisans programına öğrenci alımına 1996 yılında başlandı. Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar mühendisliği lisans derecelerine sahip öğrencilerin alındığı bu programla mezunlara Yüksek Mühendis derecesi verilmektedir.

Doktora programı bir bölüm için gerek akademik çalışmaların kalitesi ve yeterlilikler, gerekse akademik personel yetiştirilmesi için oldukça büyük bir öneme sahiptir. Bu sebeple bölümümüzde gerekli altyapı oluşturularak yapılan başvurular neticesinde doktora programına 2008 yılında başlanarak, 2012 yılından itibaren doktor unvanı ile mezunlarımız akademik hayata katılmaktadırlar.



MİSYON

- Bilgi ve teknoloji üretimini dikkate almak,
- Eğitim-öğretimde evrensel standartları dikkate almak,
- Başarılı öğrenciyi teşvik etmek,
- Teknoloji konusunda yaşam standartlarını daha da iyileştirmek, günümüz sorunlarını algılayıp ve çözümler üretebilmek, aynı zamanda bu bilinci taşıyan mühendislik formasyonu kazanmış mezunlar yetiştirmek,
- Öğrencileri araştırmaya ve uygulamaya teşvik ederken bilimsel gerçeklerle Endüstrideki gereksinimleri dengelemek için gerekli bilgi ve beceriyi sunmak,
- Öğrencilerine çeşitlilik içeren bilgi, beceri ve yaklaşımlar kazandırmak,
- Öğrencilerin bireysel ve kurumsal performanslarının gelişmesini bilgiye dayandırmalarını sağlamak,
- Bilgiyi üretime yayma ve aktarma ve uygulamada entegrasyon sağlamak,
- Öğrenci odaklı bilgi üretme ve öğrenmeyi sürekli güncellenen içerikleri ile destekleyen bir program ortaya koymaktır.

VİZYON

- Dünya standartlarında Elektrik Elektronik Mühendisliği eğitimi sunan,
- Mevcut teknolojileri kullanan ve yeni teknolojiler üretebilen,
- Türkiye’de ve Dünya’da kendi alanlarında söz sahibi olabilecek kalitede öğrenci yetiştiren,
- Mezunları ile örnek gösterilen,
- Lisansüstü eğitimi ile araştırma ve geliştirme konusunda daha etkin ve daha kaliteli bilim insanları yetiştiren,
- Günümüzün sorunlarını çözmeye yönelik kaliteli araştırmalar yapan, Sürdürülebilir kalkınma hedefi için çalışan, uygulamayı, araştırmayı, bilimsel etik değerleri, eğitimi ve sosyal-kültürel değerleri ilke edinmiş akademik kadroya sahip bir bölüm olmaktır.

YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Bölümümüzde 5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunun 41.maddesi uyarınca bölüm bütçesine tahsis edilen ödeneklerin takibi ve kullanılmasından harcama yetkilisi olarak Bölüm Başkanı sorumludur.

İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

Bölüm Yönetimi

Doç. Dr. Ö. Fatih KEÇECİOĞLU (Başkan)

Dr. Öğr. Üyesi Erdal KILIÇ (Başkan Yrd.)

Dr. Öğr. Üyesi Turab SELÇUK (Başkan Yrd.)

Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde bu alandaki sistemlerin tasarımı, gerçekleşmesi ve mesleki becerileri kazandırmayı amaçlayan 7 adet laboratuvar dersi verilmektedir;

- Elektrik Tesis Laboratuvarı
- Güç Elektroniği Laboratuvarı
- Bilgisayar Laboratuvarı
- Devre Analizi Laboratuvarı
- Elektrik Makineleri Laboratuvarı
- Elektronik Laboratuvarı
- İşaret İşleme Laboratuvarı
- Otomatik Kontrol Laboratuvarı
- Sayısal Tasarım Laboratuvarı

İnsan Kaynakları

Akademik Kadro

4 Profesör

3 Doçent

7 Dr. Öğr. Üyesi

1 Öğr. Görevlisi

3 Arş. Görevlisi

İdari Kadro

1 Bölüm Sekreteri

1 Tekniker

Sunulan Hizmetler

LİSANS EĞİTİM PROGRAMLARI	
1. Elektrik-Elektronik Mühendisliği	
YÜKSEK LİSANS EĞİTİM PROGRAMLARI	
1. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı	
DOKTORA EĞİTİM PROGRAMLARI	
1. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı	

	Mevcut Aktif Öğrenci Sayısı	Mezun Öğrenci Sayısı
Lisans	340	5428
Yüksek Lisans	86	392
Doktora	26	47

AMAÇ ve HEDEFLER

- Yenilikçi ve yaratıcı Mühendislik programlarıyla yerel değerlere bağlı ve küresel düzeyde yarışabilen mühendisler yetiştirmek.
- Hedefe yönelik araştırma yapmak ve ayrıca akademik liderler yetiştirmek.
- Bilgilerin teknolojiye transferinde öncü olmak ve teknolojik liderler yetiştirmek.
- Sanayi ve devlet kuruluşları ile ilişkileri daha da kuvvetlendirmek.
- Bütçe dışı kaynakların artırılmasına yönelik çalışmalar yapmak.
- Eğitimin Kalitesinin Sürekli Yükseltilmesi
- Hedefe Yönelik Araştırmaya Daha Fazla Zaman ve Kaynak Ayrılması
- Teknoloji Geliştirmeye Daha Fazla Zaman ve Kaynak Ayrılması
- Bütçe Dışı Kaynak Yaratılması

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

Yayınlara Yönelik Sayısal Bilgiler

SCI, SSCI, SCI-E yayın sayısı	Q1 yayın sayısı	Atıf sayısı (Son 3 yılda endekslı dergilerdeki yayınlara yapılanlar)	Toplam yayın sayısı (makale, kitap, bildiri vs)	Uluslararası işbirliği ile yapılmış yayın sayısı	Ünı-sanayi işbirliği ile yapılan yayın sayısı
19	7	647	24		

2024 Yılı İçerisinde Öğretim Üyelerinin Katıldığı Sempozyum ve Konferanslar

Konferans/sempozyum adı	Ulusal/Uluslararası	Tarihi
CA23151 Mediterranean Cancer Screening and Early Diagnosis Network	Uluslararası	24-28 Ekim 2024
13th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE	Uluslararası	01-03 Eylül 2024
The 19th International Symposium on Science and Technology of Lighting	Uluslararası	12-14 Kasım 2024

2024 Yılında Başlamış veya 2024 Yılında da Devam Etmekte Olan Proje Sayıları ve Toplam Bütçeleri

Proje Türü	Toplam sayı	Toplam bütçe
BAP	9	519.594,35 TL
TÜBİTAK	3	3.947.480 TL

2024 Yılında Başlamış/Sonuçlanmış veya Devam Etmekte Olan Danışmanlıklar

Danışmanlık türü	Danışmanlık verilen kurum	Proje adı
Akademik Danışmanlık	EMTESAN MAKİNA	Tristör Kontrollü Sürücü Devreleri Geliştirilmesi
Akademik Danışmanlık	EMTESAN MAKİNA	Solar Tabanlı İndüksiyon Isıtma ve Ergitme Sisteminin tasarımı ve Geliştirilmesi
Akademik Danışmanlık	MGH ENERJİ	Karayollarında Tehlikeli Madde Taşıyan Araçların Derin Öğrenme Tabanlı Görüntülenmesi Otomasyonunun Geliştirilmesi

Bölüm Tarafından Kurum Dışına Verilen Toplumsal Katkı Faaliyetleri

	Analiz	Eğitim	Seminer	Bilirkişilik	Diğer (Tür belirtin)
Toplam sayı					15 (TÜBİTAK Hakemliği)

Ek Katkılar

Sonuçlanan patent/ faydalı model/ tasarım sayısı	Faal olan öğretim üyesi şirketi sayısı	TÜBA ve TÜBİTAK ödüllü öğretim üyesi sayısı	Uluslararası ödül sayısı
	4		

Saha Ziyaretleri/Teknik Geziler

1. Sır Barajı HES Teknik Gezisi

Öğrenci Topluluğu Faaliyetleri

Faaliyet Adı	Tarihi	Bölüm web sayfasında etkinlik linki
Elektrikli Araçların Şarj Sistemleri Semineri	01.01.2024	https://eem.ksu.edu.tr/default.aspx?Did=77727
Telsiz Haberleşmesinde Antenler ve Amatör Telsizcilik Semineri	31.05.2024	https://eem.ksu.edu.tr/default.aspx?Did=80318

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bölüm Elemanları

Prof. Dr. Yasemin KORKMAZ

Prof. Dr. Onur BALCI

Doç. Dr. Suat ÇETİNER

Doç. Dr. Gaye KAYA

Doç. Dr. Erdem SELVER

Doç. Dr. İsmail TİYEK

Dr. Öğr. Üyesi Burak ÖZTAŞ

Dr. Öğr. Üyesi Koray PEKTAŞ

Öğr. Gör. Emine Esin BAYLAN

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2024 YILI FAALİYET RAPORU

Projeler:

2024 yılında tamamlanan TÜBİTAK Projeleri:

Başlangıç-Bitiş	Proje Adı	Proje Türü	Yürütücü/ Araştırmacı/ Danışman	Bütçe
2022-2024	Çözeltili Üfleme Tekniği Kullanılarak Öz Kısımında Ozonlu Yağ İçeren Bikomponent Lif Çekimi ve Medikal Tekstil Eldesi	TÜBİTAK 1505	Prof. Dr. Onur BALCI (Yürütücü)	828.007,00 TL
2023-2024	Dispers Boyama Ard İşlemleri ve Atık Suları İçin Sürdürülebilir Çözümler Geliştirilmesi	TÜBİTAK 1505	Doç. Dr. Gökhan CEYHAN (Yürütücü) Prof. Dr. Onur BALCI (Araştırmacı)	430.127,56 TL
2022-2024	Boyama Makinalarında Yıkama Proseslerinin Yapay Zeka Uygulamaları Otonomlaştırılması	TÜBİTAK 1505	Doç. Dr. Yusuf KUVVETLİ (Yürütücü) Prof. Dr. Onur BALCI (Araştırmacı)	687.677,16 TL

Önceki yıllarda başlayıp, 2024 yılında devam eden ve/veya 2024 yılında kabul edilen TÜBİTAK Projeleri:

Başlangıç-Bitiş	Proje Adı	Proje Türü	Yürütücü/ Araştırmacı/ Danışman	Bütçe
2024-	Nanolifli Kenevir Membranların Endüstriyel ve Evsel Sıvı Atıkların Ayrıştırılması İçin Tasarımı	TÜBİTAK 1001 ÇABA	Doç. Dr. İsmail TİYEK (Araştırmacı)	1.649.978,00 TL
2024-	Selüloz Esaslı Karbon Lif Üretimi İçin Kenevir Liflerinin Oksidasyon Aşamasının Yerine Getirilmesi ve Karakterizasyonu Üzerine Bir Çalışma	TÜBİTAK 1002-A	Doç. Dr. İsmail TİYEK (Araştırmacı)	75.000,00 TL
2023-	Çoklu Döngüsel Geri Dönüşüm İşlemleri ile Pamuk ve Pamuk Elastan Dokuma Kumaşların Geliştirilmesi ve Prosesinin Çevresel Yüklerinin Değerlendirilmesi	TÜBİTAK TEYDEB 1505	Prof. Dr. Yasemin KORKMAZ Yürütücü	1.019.755,55 TL
2023-	Akrilik İplik Üretim İşletmesindeki Renkli ve Renksiz Akrilik Teleflerin Yaş Çekim Yöntemi ile Geri Dönüştürülmesi	TÜBİTAK TEYDEB 1505	Doç. Dr. İsmail TİYEK	700.183,28

2023-	Görüntü İşleme ve Yapay Öğrenme ile Denim Giysiler Üzerindeki Ağartma Süreçlerinin Tahminlenmesi İçin Karar Destek Yazılımı Geliştirilmesi	TÜBİTAK TEYDEB 1505	Prof. Dr. Onur BALCI Araştırmacı	944.120,80 TL
-------	--	------------------------	--	------------------

Önceki yıllarda başlayıp, 2024 yılında devam eden ve/veya 2024 yılında kabul edilen ve/veya tamamlanan BAP Projeleri:

Başlangıç-Bitiş	Proje Adı	Proje Türü	Yürütücü/ Araştırmacı/ Danışman	Bütçe
2024-	Denim Kumaşların Farklı Aplikasyon Teknikleri ile Fonksiyonelleştirilmesi	BAP- YLS	Prof. Dr. Onur BALCI (Yürütücü)	44.960,00 TL
2024-	Denim Giysi Üretiminde Ağartma İle Etkileştirme Süreçlerinin Yapay Öğrenme Teknikleri Kullanılarak Dijitalleştirilmesi	BAP- Doktora Projesi (D)	Prof. Dr. Onur BALCI (Yürütücü)	75.000,00 TL
2024-	Dairesel Açık-Delikli (Open-Hole) Kompozit Yapıların Mekanik/Darbe Özellikleri ve Hasar Analizi (203 nolu öncelikli alan)	Münferit Proje(M)	Dr. Öğr. Üyesi Burak ÖZTAŞ (Yürütücü)	165.906,00 TL
2024-	Pre-Consumer Tekstil Atıkları Kullanılarak Sürdürülebilir Yalıtım Kompozitleri Geliştirilmesi	BAP-LAP	Prof. Dr. Gaye KAYA (Yürütücü)	11.948,00 TL
2024-	İnsan ile biyoyumlu fonksiyonel çorap geliştirilmesi	BAP-Münferit	Dr. Öğr. Üyesi Koray PEKTAŞ (Yürütücü)	166.290,12
2024	Kenevir Bitkisinin Atık Gövdesinden Aktif Karbon Üretimi ve Karakterizasyonu	BAP-Münferit	Prof.Dr. Yasemin KORKMAZ (Yürütücü)	157.391,88 TL
2023-2024	Güç Tutuşur Özelliğe Sahip ve Termal Konfor Sağlayan İtfaiyeci İç Giysilik Kumaşların Geliştirilmesi	BAP-YLS	Prof.Dr. Yasemin KORKMAZ (Yürütücü)	59.331,50 TL
2023-	Yüksek Balistik Zırh Özellikli KompozitMalzemeler Geliştirilmesi	BAP	Prof. Dr. Gaye KAYA (Yürütücü)	205.073,81 TL
2022-	Yüksek Performanslı Tekstil Lif AtıklarıKullanarak Çok Fonksiyonlu SandviçKompozitlerin Geliştirilmesi	BAP 203 nolu Öncelikli Alan	Prof. Dr. Gaye KAYA (Yürütücü)	57.436,00 TL
2022-	Farklı Hücre Geometrilere Sahip 3DSpacer Dokuma Sandviç KompozitlerGeliştirilmesi	BAP 203 nolu Öncelikli Alan	Doç. Dr. Gaye KAYA, Yürütücü	34.929,08 TL
2022-2024	Çözelti Üfleme Tekniği Kullanılarak Öz Kısmında Ozonlu Yağ İçeren Bikomponent Lif Çekimi ve Medikal Tekstil Eldesi	BAP	Prof. Dr. Onur BALCI (Yürütücü)	29.916,00 TL
2022-	Darbe Hasarlı Kompozit Malzemelerin Kendi Kendini İyileştirebilme Potansiyellerinin Araştırılması	BAP-DOSAP	Prof.Dr. Yasemin KORKMAZ (Yürütücü)	407.766,64 TL

Yayınlar:

Yurt Dışı Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Fidan, G., Korkmaz, Y., & Çelik, H. İ. (2023). Effects of fiber type and yarn production technique on pile yarn and carpet performances. The Journal of The Textile Institute, 115(9), 1447–1458.
<https://doi.org/10.1080/00405000.2023.2231191>

2. Erayman Yüksel, Y., and Korkmaz, Y. (July 1, 2024). "Effects of Different Water-Repellents and Sewing Thread Parameters on Comfort Properties of Fabrics Used for Outdoor Sports Activities." *ASTM International. J. Test. Eval.*, July 2024; 52(4): 2020–2038. <https://doi.org/10.1520/JTE20230573>
3. Öztaş B, Korkmaz Y, Çelik Hİ. Image analyses of artificially damaged carbon/glass/ epoxy composites before and after impact load. *Heliyon* [Internet]. 2024 Feb 29 [cited 2025 Jan 28];10(4):e25876. Available from: <http://www.cell.com/article/S2405844024019078/fulltext>
4. Tiyek, T., Kaya, G. Impact and Post-Impact Damage Response of Interlayer Nonwoven Reinforced Hybrid Composites. *Appl Compos Mater* 31, 1083–1107 (2024). <https://doi.org/10.1007/s10443-024-10205-4>
5. Kaya G, Selver E. Self-healing potential of stitched glass/polypropylene/epoxy hybrid composites with various fibers. *Journal of Composite Materials*. 2024;58(11):1319-1335. doi:10.1177/00219983241237948
6. Brückner P, Kaya G. Open-hole compressive response of angular stitched hybrid composites. *Plastics, Rubber and Composites*. 2024;0(0). doi:10.1177/14658011241301260
7. Alagöz E, Selver E. Glass flakes for enhancing mechanical properties of glass/epoxy composites. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications*. 2024;238(8):1438-1456. doi:10.1177/14644207231224784

Yurt İçi Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Helvacı, N. O., & Korkmaz, Y. (2024). Çevre Dostu Hammaddelerden Üretilen Aktif Karbonlar ve Uygulama Alanları. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 27(4), 1514-1528. <https://doi.org/10.17780/ksujes.1459927>
2. Uluçay, A., Ceyhan, G., Balcı, O., Işık, C., vd. (2024). Investigation of Dyestuff Recycled from Wastewater Containing Indigo/Sulfur Dyes. *Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi*, 39(4), 969-978. <https://doi.org/10.21605/cukurovaumfd.1606078>
3. Yavuz, S., & Balcı, O. (2024). Pamuklu İpliklerin Köpük Aplikasyon Metodu Kullanılarak İndigo Boyarmadde ile Boyanması. *Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi*, 39(2), 515-526. <https://doi.org/10.21605/cukurovaumfd.1514609>
4. Selver, E., Kaya, G., Tiyek, T., Atıcı, A. (2024). Sound And Thermal Insulation Properties Of Sandwich Composites Made Of Waste Kevlar® Materials. *Tekstil Ve Mühendis*, 31(133), 8-13. <https://doi.org/10.7216/teksmuh.1459881>
5. Kertmen, N., & Tiyek, İ. (2024). Investigation of the Effect of Addition of Different Boron Compounds on Thermal Properties of Polyacrylonitrile-co-Vinyl Acetate Fibers Produced by Wet Spinning Method. *Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 7(5), 2333-2345. <https://doi.org/10.47495/okufbed.1457421>
6. E. Tahtalı And E. Selver, "The Effect of Nonwoven Reinforcement on Flexural Strength of Glass Carbon And Hybrid Composites," *Tekstil ve Mühendis*, vol. 31, no. 136, pp. 201–210, Dec. 2024.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

1. Muhammed Kaddah, Hidayet Bağcı, Suat Çetiner, The Effect Of Pyrrole Content On Polyvinyl Alcohol-Polypyrrole Composite Nanofibers, CUKUROVA 12th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE March 9-12, 2024/ Adana, TÜRKİYE, Tam metin bildiri, ss.507-513
2. Suat Çetiner, Hidayet Bağcı, Electronic Textiles Used In The Medical Field, INTERNATIONAL TOPKAPI CONGRESS IV, September 18-20, 2024/ İstanbul, Tam metin bildiri, ss. 277-287

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. Eylül Büşra Tapanyığıt, Hasan Canımoğlu , Sena Öğretim , Mehmet Özdemir , Onur Balcı , Neslihan Okyay , Fatih Işık, Tekstil İpliği Kullanılarak Araç Yakıt Filtresi Geliştirilmesi, ÜSİMP AR-GE ve Tasarım Merkezleri Sempozyumu, Tam metin bildiri, 28-29 Kasım 2024, Ankara, ss. 69-75
2. Abdulkadir Aydın, Ebru Çalışkan, Onur Balcı, Denim Kumaşların Açık En Olarak Jigger Makinesinde Ozon Gazı ile Etkelendirilmesi / Soldurulması ve Sürdürülebilir Proses Geliştirilmesi, ÜSİMP AR-GE ve Tasarım Merkezleri Sempozyumu, Tam metin bildiri, 28-29 Kasım 2024, Ankara, ss.127-135
3. Mert Kesiktaş, Koray Pektaş, Deniz Kolajenin İç Faz ve Dış Faz Olarak Kullanılmak Üzere Püskürterek Kurutma Yöntemi ile Mikroenkapsülasyon Olanaklarının Araştırılması, ÜSİMP AR-GE ve Tasarım Merkezleri Sempozyumu, Tam metin bildiri, 28-29 Kasım 2024, Ankara, ss.177-186
4. Yasemin Korkmaz, Çiğdem Kutlukkaya, 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Merkezli Depremlerin Kahramanmaraş İli Tekstil Sektörüne Olan Etkileri, Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UÇTEK 2024), Tam metin bildiri, 26-27 Eylül 2024, Adana, ss. 579-588
5. Elif Burcu Özkan Buzgan, Gaye Kaya, Mehmet Kertmen, Hüseyin Gazi Türksöy, Tekstil İşletme Atığı Klima Tozlarından Güç Tutuşur Kompozit Yalıtım Malzemesi Geliştirilmesi, Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UÇTEK 2024), Tam metin bildiri, 26-27 Eylül 2024, Adana, ss.534-539

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bölüm Elemanları

Prof. Dr. Mehmet ÜNSAL)
Prof. Dr. Hüseyin TEMİZ
Prof..Dr. Mehmet Metin KÖSE
Doç. Dr. Alirıza İlker AKGÖNEN
Dr. Öğrt. Üyesi Hatip TOK
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Ömer DİŞ
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet ÇINAR
Öğr. Gör. Cemile Derya KUŞAT GÜRÜN
Arş. Gör. Ayşe Ece YAĞCI
Arş. Gör. Sıla AVGIN
Arş. Gör. Betül PAKÖZ

YAYINLAR				
Öğretim Üyesi	Yayın Adı	Yazarlar	Yayınlandığı Dergi	Dizini
Prof. Dr. Hüseyin TEMİZ	Investigation of mechanical and insulation properties of Sorel cement binding light concrete	Hüseyin TEMİZ, Ergin TANDIRCI	Construction and Building Materials	Science Citation Index Expanded
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Ömer DİŞ	A New Approach for Completing Missing Data Series in Pan Evaporation Using Multi-Meteorologic Phenomena	Muhammet Ömer DİŞ	Sustainability	Science Citation Index Expanded
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet ÇINAR	Investigation of Mechanical and Physical Features of Cementitious Jet Grout Applications for Various Soil Types	Muhammet ÇINAR	MDPI AG	Science Citation Index Expanded
	Zemin İyileştirmesinde Kullanılan Jet Grout Yönteminde Çimento Yerine İkame Edilen Atık Malzemelerin Mekanik ve Reolojik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi: Literatür Araştırması	Muhammet ÇINAR, Kübra ERBAŞI	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi	TR Dizin
	The Effect of The Bearing Capacity of Sub-Grade Soil on The Thickness and Cost of The Superstructure of Chip Seals	Muhammet ÇINAR, Muhammed TANYILDIZI	Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi	TR Dizin
Dr. Öğr. Üyesi Alirıza İlker AKGÖNEN	Seismic performance of weak-axis moment connections with reduced panel zone	Alirıza AKGÖNEN, İlker Kerem PEKER	Structures	Science Citation Index Expanded
	Kaiser cıvatalı moment birleşimlerin davranışının ve sismik performansının incelenmesi	Alirıza AKGÖNEN, İlker	KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi	TR Dizin

BİLDİRİLER			
Öğretim Üyesi	Yayın Adı	Yazarlar	Yayınlandığı Yer
Prof. Dr. Hüseyin TEMİZ	Betonda Meydana Gelen Büzülme Miktarının Dolomit ve MgO Katkılarıyla İyileştirilmesinin İncelenmesi	Hüseyin TEMİZ, Seda KARATAŞ	12. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi
Prof. Dr. Mehmet ÜNSAL	Venturili Konduitte Hava Giriş Oranının CFD ile Modellenmesi	Mehmet ÜNSAL, Mustafa Bilal BAKAN	4. Uluslararası Acharaka Fen, Sosyal ve Sağlık Bilimleri Kongreleri
Prof. Dr. Mehmet Metin KÖSE	Investigation of structural damages on February 6, 2023 Pazarcık and Elbistan earthquakes	Mehmet Metin KÖSE, Sıla AVĞIN	Proceedings of 3rd International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23)
	Mosques and minarets damages in the earthquakes on February 6, 2023	Mehmet Metin KÖSE, Sıla AVĞIN	Proceedings of 3rd International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23)
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet ÇINAR	Derin Kazı Uygulamalarında Yapı Bilgi Modelleme (YBM)	Muhammet ÇINAR, Halit ASLAN	9. Geoteknik Sempozyumu
	Improvement of Geotechnical Properties of Kahramanmaraş Clay Soil with Afşin-Elbistan Fly Ash and Blast Furnace Slag	Muhammet ÇINAR	5. International Cappadocia Scientific Research Congress
Arş. Gör. Sıla AVĞIN	Investigation of structural damages on February 6, 2023 Pazarcık and Elbistan earthquakes	Mehmet Metin KÖSE, Sıla AVĞIN	Proceedings of 3rd International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23)
	Mosques and minarets damages in the earthquakes on February 6, 2023	Mehmet Metin KÖSE, Sıla AVĞIN	Proceedings of 3rd International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23)

JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bölüm Elemanları

Prof. Dr. Güldemin DARBAŞ (Bölüm Başkanı)

Dr. Öğr. Üyesi Ayça DOĞRUL SELVER (Bölüm Başkanı Yardımcısı)

Prof. Dr. Ahmet ÖZBEK

Prof. Dr. Yusuf URAS

Prof. Dr. Tamer RIZAOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi Alican KOP

Bölüm Sekreteri: Halil İbrahim KAYA

Araştırmalar

Yürütülen Araştırma Projesi Sayıları*

BÖLÜM	TÜBİTAK	DPT	SANTEZ	KSÜ BAP	Diğer (UDAP)	TOPLAM
Jeoloji Müh.	1			4	1	6
TOPLAM	0					

* Bir kurum tarafından desteklenen proje sayıları dikkate alınacaktır.

Projeler (Proje destek dönemi ve miktarını belirtiniz)

Proje Numarası	Türü	Başlığı	Durumu	Destek Miktarı (TL)
2024/ 3-1 YLS	Lisansüstü	Hopurlu (Türkoğlu-Kahramanmaraş) dolaylarında yüzlek veren kil minerallerinin balneoterapi yönünden değerlendirilmesi	Devam ediyor	25000
UDAP-Ç-2159	UDAP	Kentsel Sismik Dirençlilik Değerlendirmesi için Bir Yöntem Geliştirilmesi: Türkoğlu, Kahramanmaraş Örneği	Tamamlandı	
123G017	TÜBİTAK	Türkiye Diri Faylarının Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi	Devam ediyor	7.977.911
2020/7-12 D	Lisansüstü	Farklı Kökenli Jeomateryallerden Elde Edilen Kompozitlerin Termal ve Mekanik Akıllı Davranışlarının Araştırılması	Devam Ediyor	19.980
2021/5-23 DOSAP	DOSAP	Farklı Litolojilerdeki Magmatik Kayaçların Betonda Agrega ve Filler Kaynağı Olarak Kullanılabilme Olanaklarının Araştırılması.	Devam Ediyor	260.460
2023/6-18 M	Münferit	Kahramanmaraş Domuztepe Neolitik Seramiğinin Bölgesel İlişkiler Açısından Çağdaş Bazı Yerleşimler ile Arkeometrik Olarak Değerlendirilmesi	Devam Ediyor	95.940

Yüksek Lisans Araştırmaları

TEZ ÖĞRENCİSİ	TEZ YÖNETİCİSİ	TEZ KONUSU
Betül Sandaltepe	Prof. Dr. Güldemin Darbaş	Çanakkale Boğazı (Seddülbahir güneydoğusu-Çanakkale/Türkiye) ostrakod biyostratigrafisi
Esra Öztürk	Prof. Dr. Güldemin Darbaş	Hopurlu (Türkoğlu-Kahramanmaraş) dolaylarında yüzlek veren kil minerallerinin balneoterapi yönünden değerlendirilmesi (devam ediyor)
Umut Can Karagöz	Prof. Dr. Güldemin Darbaş	Ders Aşamasında
Ali Büyükçelik	Prof. Dr. Ahmet ÖZBEK	Ders Aşamasında
Doğan Çapar	Prof. Dr. Ahmet ÖZBEK	Ders Aşamasında
Zafer Çıtlak	Prof. Dr. Ahmet ÖZBEK	Ders Aşamasında
Mustafa Derman	Prof. Dr. Ahmet ÖZBEK	Ders Aşamasında
Mine Seda Turgut Koçkar	Prof. Dr. Ahmet ÖZBEK	Ders Aşamasında
İbrahim Hakkı Keleş	Prof. Dr. Ahmet ÖZBEK	Ders Aşamasında
Recep ŞAHİN	Dr. Öğr. Üyesi Alican KOP	Nurhak Fay Kompleksi İçerisinde En Güneyde Yer Alan ve Nurhak İlçe Merkezi İçerisinden Geçen Fayın Paleosismolojik Özellikleri
Ömer Burak Kuruçay	Dr. Öğr. Üyesi Alican KOP	Tez Aşamasında
Eshabil TATLI	Dr. Öğr. Üyesi Alican KOP	Tez Aşamasında
Akmuhammet BAŞİMOV	Dr. Öğr. Üyesi Alican KOP	Tez Aşamasında
Mehmet Ali Ademoğlu	Dr. Öğr. Üyesi Alican KOP	Ders Aşamasında
Aydoğan YARDIMCI	Dr. Öğr. Üyesi Alican KOP	Ders Aşamasında
Gülray ARICAN	Prof. Dr. Tamer RIZAOĞLU	Kızıldağ Ofiyoliti Levha Dayklarına Ait Diyabazların Yapıtışı Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması
Alican DEMİRCİ	Prof. Dr. Tamer RIZAOĞLU	Kaleycik Kayrak Taşı'nın (Ekinözü – Kahramanmaraş) Teknik ve Estetik Özelliklerinin Araştırılması
Mehmet Han Demircan	Prof. Dr. Tamer RIZAOĞLU	Kahramanmaraş'ın Elbistan İlçesinde Kullanılan Dere Yatakları ve Kırmataş Agregalarının Mineralojik, Petrografik, Jeokimyasal ve Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması
Mustafa Tosun	Prof. Dr. Tamer RIZAOĞLU	Ders Aşamasında
Mustafa Türkyılmaz	Prof. Dr. Tamer RIZAOĞLU	Ders Aşamasında
Serdar Murad Üstündağ	Prof..Dr. Yusuf URAS	Ders Aşamasında
Tolga Sezin	Prof..Dr. Yusuf URAS	Ders Aşamasında
Emine Aktaş	Prof..Dr. Yusuf URAS	Ders Aşamasında
Mehmet Baki Arpasatan	Prof..Dr. Yusuf URAS	Ders Aşamasında
Sait Avşar	Prof..Dr. Yusuf URAS	Ders Aşamasında
Ali Selçuk Aygan	Prof..Dr. Yusuf URAS	Ders Aşamasında
Şeyda Güneş	Prof..Dr. Yusuf URAS	Ders Aşamasında
Hamza Kartal	Prof. Dr. Yusuf URAS	Ders Aşamasında

Doktora Araştırmaları

TEZ ÖĞRENCİSİ	TEZ YÖNETİCİSİ	TEZ KONUSU
Muhammet Cömert	Prof. Dr. Ahmet ÖZBEK	Ders Aşamasında
Muhammed Ziya KARATAş	Prof. Dr. Tamer RIZAOĞLU	Farklı Kökenli Jeomateryallerden Elde Edilen Kompozitlerin Termal ve Mekanik Akıllı Davranışlarının Araştırılması
Canberk ÇOşKUN	Prof. Dr. Tamer RIZAOĞLU	Farklı Kökenli Kuvarsca Zengin Jeomateryallerin Gazbeton Hammaddesi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması

BÖLÜM/PROGRAM (ANA BİLİM DALI)	YÜKSEK LİSANS YAPAN TOPLAM ÖĞRENCİ SAYISI		DOKTORA YAPAN TOPLAM ÖĞRENCİ SAYISI	
	DERS AşAMASINDA	TEZ AşAMASINDA	DERS AşAMASINDA	TEZ AşAMASINDA
Jeoloji Mühendisliği	19	9	1	2
TOPLAM				

Bilimsel Yayınlar

BÖLÜM/PROGRAM	Yurt Dışı Hak. Derg. Makale	Yurtiçi Hak. Derg. Makale	Yurtdışı Bildiri	Yurtiçi Bildiri	Kitap	Toplam
Jeoloji Mühendisliği	7	1	3	3	1	15
TOPLAM						

Yurt Dışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler (İndeks Türü parantez içerisinde belirtilmelidir. SCI-Expanded, Engineering I. v.b).

1. Gül, M., Gürbüz, K., Cronin, B.T., **Darbaş, G.** .2024. Miocene marine successions in the northeast of Kahramanmaraş basin(SE Türkiye). Mediterranean Geoscience Rewiews. <https://doi.org/10.1007/s42990-024-00132-8> (Scopus)
2. Avgın S. Köse M.M. **Özbek A.** 2024. Damage assessment of structural and geotechnical damages in Kahramanmaraş, during the February 6, 2023 earthquakes. Engineering Science and Technology, an International Journal, 57 (2024) 101811 <https://doi.org/10.1016/j.jestch.2024.101811>(SCI-Expanded).
3. Askan, A., Altındal, A., Aydın, M.F., Erberik, M.A., Kokar, M.K., Tün, M., M.ř. Balaban, Uygugil, H., Kop, A., **Kop**, Karimzadeh, S., Mutlu, S., Koska, H., Pekkan, E.,Erkmen, C., elik, A., and Kılıç, N., 2024. Assessment of urban seismic resilience of a town in Eastern Türkiye: Turkoglu, Kahramanmaraş before and after 6 February 2023 M 7.8 Kahramanmaraş earthquake. Earthquake Spectra, Sage Publications, <https://doi.org/10.1177/87552930241274>
4. Kara,Z., Saltalı, K., **Rızaoğlu, T.**, Bani,A., 2024. Assessment of Elemental Composition in Ultramafic Parent Material and Derived Soils Using Pollution Indices. Jr. of Industrial Pollution Control 40(3)1-11(SCI-Expanded)
5. Tuncel E.M. Yıldız U. Uras Y. Akyol G. Özkul C. Akyol N.H. 2024 Sorption and transport of atrazine for stable manure-amended agricultural soil from Kahramanmaraş, Turkey Soil and Sediment Contamination
- 6-Karasu V. Oner.F,Yalcin C,**Uras Y**, Yalcin M.G **2024** Mineralogy, geochemistry, and stable isotope characteristics of Paleozoic carbonate-hosted vein-type barite deposits from Silifke–Mersin, Southern Türkiye Carbonates and Evaporites <https://doi.org/10.1007/s13146-024-00924>
- 7- **Uras. Y** Uysal Y, Yedikardeş A, Diner F, Temiz E., Sarıca S 2024 Hydrogeochemical analysis of drinking water sources in Anzorey, Kahramanmaraş, Türkiye: health implicationsInternational Journal of Environmental Science and Technology <https://doi.org/10.1007/s13762-024-05751-0>

Uluslararası Bildiriler

1. **Darbaş, G.** and Yümün, Z.Ü. 2024. Ostracod Assemblage of Marine Sediments in the Western Marmara Sea (Between Silivri-Seddülbahir and Kumkale-Bandırma, Türkiye). Mediterranean Geoscience Union. 4th Annual Meeting, 25-28 November, 2024.
2. Aksoy, E., Aksoy, M.E., an, T., etin, H., Dikbaş, A., Gürer, Ö.F. Hançer, M., (6), İlkmen, E., Karabacak, V., Koçbulut, F., **Kop, A.**, Köküm, M, Özalp, S., Özden, S., Özkaymak, ., Sağlam, A., Sözbilir, H., Sümer, Ö., Tatar, O., Uarkuş, G., 2024. Türkiye Diri Faylarının Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi Araştırma Platformu: P/SİSMO-TÜRK, Uluslararası Katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 15-19 Nisan 2024, p, 458 Ankara,

3. **Uras, Y.** Yalçın C. 2024. Statistical Analysis of The REE (Rare Earth Element) and U-Th Values of Radiolarite Hosted Mn Mineralization (24 28 Kasım2024,MEDGU İSPANYA/BARSELONA)

2.6.3.3. Yurt İçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Bakır, E., **Rızaoğlu, T.**, (2024). Afşin-Elbistan Linyit Havzası Killerinin Fiziko-Kimyasal Özellikleri ve Seramikte Kullanılabilirliği Geosound, 59 (1) 21-41

. Yurt içi Hakemsiz Dergilerde yayımlanan Makaleler

1. Darbaş, G. 2024. Dünya ve Türkiye’de Afet Risk Azaltma Çalışmaları ve BU çalışmalarda Kadınların Yeri. Mavi Gezegen Dergisi, sayı 32, 13-24

Ulusal Bildiriler

1. Sandaltepe, B. **Darbaş, G.** Ostracods of Marmara Sea. 25th Palentology Stratigraphy Workshop with internationla workshop, Abstracts Book, 34-35, 2-4 September.
2. Kaya, M. **Özbek A.** 2024. Kahramanmaraş İli Hasancıklı Mahallesi ve Yakın Civarının Yerleşime Uygunluk Değerlendirmesi. Uluslararası Katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı15-19 Nisan 2024, Ankara, Türkiye
3. **Darbaş, G.**, Küçükönder, M., **Kop, A.**, **Özbek, A.**, Kısakürek, Ş., Özalp, S., Tat, E. 2024. Jeoloji, Jeofizik, Jeomorfoloji Oturumu Sonuç Raporu. KIRILMA. 1. Yılında, Kahramanmaraş Merkezli Depremlerin Boyutu, Şehirlere olan Etkisi ve Özümler Önerileri Kongresi (Ed: Doğan, O., Poyraz, Y., Telli, B., Bilinir, Ş.) 26-27 Ocak, 2024, 56-62, ISBN: 978-625-94644-5-9, Kahramanmaraş Büyükşehir Belediyesi, Kahramanmaraş

Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

1. **Kop, A., Darbaş, G.**, Küçükönder, M., **Özbek, A.**, Kısakürek, Ş., Özalp, S. Ve Tat, E. 2024. 06 Şubat 2023 Kahramanmaraş Merkezli Depremlerin Jeolojik-Jeofizik Ve Jeomorfolojik Değerlendirmesi Kırılma. Deprem Araştırmaları I. Mühendislik Kitabında Bölüm (Ed: Doğan, O., Poyraz, Y., Telli, B ve Bilinir, Ş). Kahramanmaraş Büyükşehir Belediyesi, Kültür Yayınları Serisi: No 159. S.9-70. ISBN: 978-625-94644-7-3

2.4.3. Diğer Eğitim Faaliyetleri

BÖLÜM/PROGRAM	Panel Sayısı	Konferans	Kurs Sayısı	TV-Basın Bil. S.	Çalıştay
Jeoloji Mühendisliği	1			6	
TOPLAM					

Panel

1. Kahramanmaraş Merkezli Depremlerin İnşaat ve Jeoloji Mühendisliği Yönünden Değerlendirilmesi. Tarih: 14 Mart 2024.
Konuşmacı 1. Prof. Dr. Ahmet Özbek
Konuşmacı 2. Dr. Öğrt. Üyesi Alican Kop

Basın açıklamaları

1. <https://www.aa.com.tr/tr/gundem/savrun-fayi-deprem-uzmanlarinca-inceleniyor/3326287>
2. <https://www.yenisafak.com/foto-galeri/gundem/savrun-fayi-deprem-uzmanlarinca-inceleniyor-cok-net-bir-sekilde-ortaya-cikardik-65-buyuklugunde-bir-deprem-uretebilir-4644066>
3. <https://www.milligazete.com.tr/haber/21595134/7-buyuklugunde-deprem-kapida-fay-sehrin-ortasindan-geciyor>
4. <https://www.marasmanset.com/haberleri/dr-ogretim-uyesi-alican-kop>

TV

5. <https://www.facebook.com/moderator.tv/videos/%C5%9Fehir-i%C3%A7indeki-diri-fay-k%C4%B1r%C4%B1l%C4%B1rsa-ne-olacak-alican-kop-hoca-a%C3%A7%C4%B1klad%C4%B1/3687985448138406/>
6. https://www.youtube.com/watch?v=AfetEJc_x1g

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

. Bölüm Elemanları

Prof. Dr. Kevser CIRIK
Prof. Dr. Mustafa DOLAZ
Doç. Dr. Nihan BABAOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Yakup CUCİ
Dr. Öğr. Üyesi Emre Oğuz KÖROĞLU

Tablo 1. Yayın Sayıları (makale, bildiri, kitap)

Yıl	ISI İndekslerinde taranan dergilerde yayın sayısı	Diğer Dergilerde Yayın Sayısı	Kitap Sayısı	Bildiri Sayısı	Diğer Yayınlar	Tescil Edilen Patent Sayısı	Ticaretleşen (Lisanslanan) Patent Sayısı	Toplam
202	7	5	0	3	0	0	0	15
Toplam	7	5	0	3	0	0	0	15

Tablo 2. Proje Bilgileri

Yıl	Devam Eden Proje Sayısı	Destekleyen Kuruluş
2024	5	BAP
Proje Bilgileri		
Proje Yürütücüsü/Danışman	Proje Adı	Destekleyen Kuruluş
Prof. Dr. Kevser CIRIK	Manyetik Kitosan Kil Boncuğun Biyogaz Oluşum Üzerine Etkisi	BAP
Prof. Dr. Kevser CIRIK	Evsel Atıksuların Arıtımında Ultrases ve Sıfır Değerlikli Demirin Kullanımı	BAP
Prof. Dr. Kevser CIRIK	Elektrot Üzerinde İmmobilize Olmuş Enzimler Yoluyla Karbon Dioksitin Metanole Elektrokimyasal İndirgemesi	BAP
Dr. Öğr. Üyesi Yakup CUCİ	Çelik özlü konveyör bant hurdalarının geri kazanımı ile pirolitik yağ eldesi	BAP
Dr. Öğr. Üyesi Yakup CUCİ	Tekstil Atık sularının Fenton Prosesi ile Arıtılması	BAP

Yayınlar

Uluslararası İndeksli Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Nuran Çelikçi, Cengiz Ayhan Zıba, Mustafa Dolaz, Mehmet Tümer, Comparison of Composite Resins Containing UV Light-Sensitive Chitosan Derivatives In Stereolithography (SLA)-3D Printers, International Journal of Biological Macromolecules, (2024) (SCI). (<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.136057>)
2. Kobya M, Dolaz M, Goren AY. Renewable-based treatment solution of Reactive Blue 21 dye on fly ash as low-cost and sustainable adsorbent, Journal of Chromatography A, 1715, (2024) 464631. (10.1016/j.chroma.2024.464631)
3. Shaikieva N, Dolaz M, Maimekov M, Kobya M. Electrochemical Sulfur Removal at Controlled and Uncontrolled pHs with an Iron Anode, Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 57 (2024) 1444-1454. (10.1016/j.jhazmat.2003.12.009)
4. Ahmed, M. S., Elsayed, K., El-shaer, Y., Babaoğlu, N. U., Hosseini, S. H., Ahmadi, G., & Ibrahim, M. A. (2024). Enhancing heat transfer in various grooved annular for Taylor-Couette-Poiseuille flow. Applied Thermal Engineering, 123489.
5. Babaoğlu, N. U. (2024). The effects of inlet number and positions on the flow pattern and performance of a Stairmand cyclone. Powder Technology, 434, 119297.
6. Göçer, S., Zaimoğlu, B. Z., & Cırık, K. (2024). Effects of Suspended Titanium Dioxide (TiO₂) Nanoparticles on Cake Layer Formation in Submerged Anaerobic Membrane Bioreactor (AnMBR) for Landfill Leachate Treatment (LFL). Process Biochemistry, 146, 525-538.

7. Göçer, S., Zaimoğlu, B. Z., & Cırık, K. (2024). Removal of Pollutants from Landfill Leachate by Adsorption with Nano Zero-Valent Iron Particles: Adsorption Isotherms and Kinetic Studies. *Water Practice & Technology*, 19(2), 401-418.

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Nihan BABAOĞLU, Ayşe Nur GÖKDUMAN, “Eksenel Akışlı Siklonlarda Kanat Sayısının Ayırma Verimi ve Basınç Kayıplarına Olan Etkisinin Araştırılması”, Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, 2024.
2. Nihan BABAOĞLU, Mesut ARI, “Yüksek Verimli Stairmand Siklonda Sıcaklık Etkisinin İncelenmesi”, Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, 2024.
3. Nihan BABAOĞLU, İbrahim ARARAT, “Yüksek Verimli Swift Siklonda Giriş Hızının Etkisinin İncelenmesi”, Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, 2024.
4. Ayranpınar, İ., Kozak, M., Göçer, S., & Cırık, K. (2024). The Effect of Immobilized Enzyme on Textile Wastewater. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 27(1), 287-292.
5. Göçer, S., Zaimoğlu, Z., & Cırık, K. (2024). Landfill Leachate Treatment Via Nano Zero Valent Iron Particles (nZVI) of Adsorption Process. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 27(3), 896-907.

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bölüm Elemanları

Prof. Dr. Muharrem İMAL

Doç. Dr. Orhan Erdal AKAY

Doç. Dr. Çağrı UZAY

Doç. Dr. Oğuz DOĞAN

Dr. Öğr. Üyesi Özdeş ÇERMİK

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERMURAT

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ŞİŞMAN

Öğr. Gör. Muhammed Safa KAMER

Arş. Gör. Yalın YAMAÇ

Arş. Gör. M. İbrahim AŞÇI

Arş. Gör. Arif ÇUTAY

1. Araştırmalar (Yürütülen Araştırma Projesi Sayıları*)

1.1. Projeler (Proje destek dönemi ve miktarını belirtiniz)

TÜBİTAK Projesi:

Proje No : 224M395

Proje Yürütücüsü : Arş.Gör. Yalın YAMAÇ
Danışman : Doç.Dr. Çağrı UZAY

Destek Dönemi : 2024-2.dönem

Destek Miktarı : 60.000,00 TL

Proje Konusu : Korozif Ortamın Tel Örgü Levhalar İle Hibritlenmiş Elyaf Takviyeli Polimer Kompozitlerin Mekanik Özelliklerine Etkisi

TÜBİTAK Projesi:

Proje No : 7230506 / 1507 projesi

Proje danışmanı : Orhan Erdal AKAY
Destek Dönemi : 2024/01-2025/1

Destek Miktarı : 1.190.000 TL
Proje Konusu : Elektrikli Araç Hızlı Sarj Üniteleri İçin Dc Güç Modülünün Gelistirilmesi

TÜBİTAK Projesi:

Proje No : 123M591 /1001 projesi
Araştırmacı : Orhan Erdal AKAY
Destek Dönemi : 2023/2-2025/2
Destek Miktarı : 798.400 TL
Proje Konusu :Düzlemsel Güneş Panellerinin Performans Degerlerinin Incelenmesi Amacıyla Gerçek İklimsel Degerleri Saglayabilen Bir Test Odası Tasarımı Ve Yenilikçi Açıklanabilir Yapay Zeka Yöntemleriyle Model Üretimi

TÜBİTAK Projesi:

Proje No : 3230907 /1507 projesi
Danışman : Orhan Erdal AKAY
Destek Dönemi : 2023/2 -2025/1
Destek Miktarı : 2.434.000 TL
Proje Konusu :Dokusuz kumaş üretimine yönelik açıklanabilir yapay zekâ modelleri ile entegre Çalışabilen prototip meltblown makinası geliştirilmesi

TÜBİTAK Projesi:

Proje No : 123M112 /1002 projesi
Proje Yürütücüsü : Orhan Erdal AKAY
Destek Dönemi : 2023/2024/2
Destek Miktarı : 60.000 TL
Proje Konusu :Otomatik Nem Kontrollü Zeolit Yatak Destekli Hibrit Kurutma Sistemi Gelistirilmesi

TÜBİTAK Projesi:

Proje No : 123M
Proje Yürütücüsü : Mehmet ERMURAT
Destek Dönemi : 2023/2024
Destek Miktarı : 1.260.000 TL
Proje Konusu : Kanatçıklı Disklerin(Blisk) Eklemeli İmalat Yöntemiyle Fonksiyonel Dereceli Olarak Üretilirliğinin Deneyisel Olarak Araştırılması, Mekanik ve Metalurjik Olarak İncelenmesi

KSÜ ARAŞTIRMA FONU (BAP) Projesi:

Proje No : 2023/6-2 YLS
Proje Yürütücüsü : Doç.Dr. Çağrı UZAY
Araştırmacı : Hacı Ömer AKDERE
Destek Dönemi : 2023-2024
Destek Miktarı : 29.828,70 TL
Proje Konusu : Cam Elyaf İplikler ile Güçlendirilmiş Köpük Çekirdekli Kompozit Sandviç Yapıların Mekanik Özelliklerinin Araştırılması

KSÜ ARASTIRMA FONU (BAP) Projesi:

Proje No : 2022/4-24 M

Proje Yürütücüsü : Doç.Dr. Çağrı UZAY
Araştırmacı : Doç. Dr. Oğuz DOĞAN, Öğr. Gör. Dr. Muhammed Safa KAMER, Arş. Gör. Yalın YAMAÇ
Destek Dönemi : 05-07-2022 – Devam ediyor.
Destek Miktarı : 87.918,85 TL

Proje Konusu : Metal Mutfak Uygulamalarında Kulp Parçaları için Korozyon Direnci Yüksek Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi

KSÜ ARASTIRMA FONU (BAP) Projesi:

Proje No : 2023/5-9 M

Proje Yürütücüsü : Öğr. Gör. Dr. Muhammed Safa KAMER
Araştırmacı : Prof.Dr. Muharrem İMAL, Doç.Dr. Oğuz DOĞAN, Dr.Öğr.Üyesi Hakan YAYKAŞLI
Destek Dönemi : 02-11-2023 – Devam ediyor.
Destek Miktarı : 111.645,00 TL

Proje Konusu : Farklı Nanoparçacık Katkı Malzemeleri Kullanılarak ABS, PLA ve PVC Esaslı Nanoparçacık Katkılı Polimer Matris Kompozit Malzemelerin Üretilmesi ve Fiziksel, Mekanik, Termal Özelliklerinin İncelenmesi

KSÜ ARASTIRMA FONU (BAP) Projesi:

Proje No : 2021/2-3 YLS

Proje Yürütücüsü : Öğr. Gör. Dr. Muhammed Safa KAMER
Araştırmacı : Öğrenci Mernuş GÜL, Dr.Öğr.Üyesi Erdem ALIÇ
Destek Dönemi : 20-05-2021 – 17-04-2024
Destek Miktarı : 17.940,72 TL

Proje Konusu : Üç Kanatlı Savonius Rüzgar Türbinlerinin Aerodinamik Performansına Merkez Kaçıklığı, Helis Açısı ve Faz Açısının Etkisi

KSÜ ARASTIRMA FONU (BAP) Projesi:

Proje No : 2024/3-31 A

Proje Yürütücüsü : Özdeş Çermik
Araştırmacı : Muhammet İbrahim Aşçı, Ahmet Serdar Yılmaz
Destek Dönemi : 2024
Destek Miktarı : 338800

Proje Konusu : Bir elektrikli aracın şase ve gövde iyileştirilmesi ile elektrik aksamının modifikasyon

Bilimsel Yayınlar

BÖLÜM/PROGRAM	Uluslararası Makale	Ulusal Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap	TOPLAM
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	5	9	8	0	0	22

Uluslararası Makale

1. Uzay, Ç., Çetin, A., Geren, N., Bayramoğlu, M., & Tütüncü, N. (2024). Predicting the tensile stiffness and strength properties of plain woven carbon fiber/epoxy laminates: a practical analytical approach and experimental validations. *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, 31(12), 2619-2634.
2. Çetin, A., Uzay, Ç., Tütüncü, N., & Geren, N. (2024, April). Predicting the indentation load of FRP facesheet/foam core sandwiches. In *Structures* (Vol. 62, p. 106266). Elsevier.
3. KAMER MUHAMMED SAFA, DOĞAN OĞUZ (2024). Effects of infill pattern and compression axis on the compressive strength of the 3D-printed cubic samples. *Materials Testing*, 66(8), 1241-1250., Doi: 10.1515/mt-2024-0037
4. O. C. KALAY, O. DOĞAN, C. YÜCE, and F. KARPAT, "Effects of tooth root cracks on vibration and dynamic transmission error responses of asymmetric gears A comparative study," *Mechanics Based Design of Structures and Machines*, vol. 52, no. 5, pp. 2569–2604, Mar. 2024.
5. O. DOĞAN, "Comparison of Crack Detection Performance of Low and High Contact Ratio Spur Gears," *Applied Sciences*, vol. 14, pp. 1–20, Oct. 2024.

Ulusal Makale

1. Kamer, M. S., & Uzay, Ç. (2024). Investigation of The Effect of CNC Milling Cutting Process on The Tensile Test of PLA Samples Produced Using Two Different 3D Printers with The FDM Method. *Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi*, 39(3), 599-608.
2. DOĞAN OĞUZ, KAMER MUHAMMED SAFA (2024). Farklı Kesit Geometrilere Sahip İnce Duvarlı Sac Metal Çarpışma Kutularının Darbe Performanslarının Nümerik İncelenmesi. *Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi*, 39(3), 719-728., Doi: 10.21605/cukurovaumfd.1560152
3. KAMER MUHAMMED SAFA, TEMİZ ŞEMSETTİN (2024). 3b Yazıcıda Abs Ve Pla Malzeme İle Üretilmiş Levhalarla Oluşturulan Tek Tesirli Yapıştırma Bağlantılarının Araştırılması. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 27(2), 579-588., Doi: 10.17780/ksujes.1415196
4. Gül Mernuş, KAMER MUHAMMED SAFA, ALIÇ ERDEM (2024). Investigation of The Effect of Phase Angle on The Aerodynamic Performance of Three-Bladed Helical Savonius Wind Turbines Using Computational Fluid Dynamics Method. *Firat University Journal of Experimental and Computational Engineering*, 3(1), 52-64., Doi: 10.62520/fujece.1414345
5. O. DOĞAN, C. YÜCE, and F. KARPAT, "A Novel Method for Tooth Bending Stress Calculation of Gears with Asymmetric Teeth," *Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, vol. 7, no. 5, pp. 2139–2157, Dec. 2024.
6. O. DOĞAN and M. S. KAMER, "Farklı Kesit Geometrilere Sahip İnce Duvarlı Sac Metal Çarpışma Kutularının Darbe Performanslarının Nümerik İncelenmesi," *Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi*, vol. 39, no. 3, pp. 719–728, Oct. 2024.
7. Yağlıca, P., & Çermik, Ö. (2024). The Impact of Conjugate Heat Transfer in Flow Over a Vertical Plate and Application of Artificial Neural Network. *Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi*, 39(4), 907-922. <https://doi.org/10.21605/cukurovaumfd.1605967>
8. Catalkaya, M., Akay, O., & Taşlıalan, G. (2024). Design and analysis of active vehicle suspension using gramian matrix based LQG control. *Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 30(7), 869-876.

Uluslararası Bildiri

1. Akdere, H.Ö., Uzay, Ç. (2024). Güçlendirilmiş Sandviç Kompozitlerin Eğme Kuvvetleri Altında Mekanik Özellikleri. 3. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 806- 08/09 JUNE, 2024
2. Kamer Muhammed Safa (2024). Yapısal Çelik Malzemenin Darbe Sonrasi Basma Testinin Astm D7137 Standardına Göre Bilgisayar Ortamında Sayısal Olarak Modellenmesi. 5. Uluslararası Hazar Bilimsel Arastirmalar Ve Inovasyon Kongresi, 1, 567-576. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
3. Kamer Muhammed Safa (2024). Çift Vidalı Ekstrüzyon Makinesinin Giriş Ekstrüzyon Hücresinde Isıtıcı Gücü Ve Sogutma Suyu Hiz Degisimlerinin Polimer Malzeme Çıkış Sicaklığı Üzerindeki Etkilerinin Sayısal Olarak İncelenmesi. 1. Uluslararası Mardin Bilimsel Arastirmalar Ve Inovasyon Kogresi, 193-204. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
4. Kamer Muhammed Safa, Temiz Semsettin (2024). Sirkülasyon Pompasında Çark Devir Sayisi Degisiminin Pompa Hacimsel Debisi Üzerindeki Etkilerinin Sayısal Olarak İncelenmesi. 1. Uluslararası Mardin Bilimsel Arastirmalar Ve Inovasyon Kogresi, 205-216. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
5. Dogan Oguz, Kamer Muhammed Safa (2024). 3b Yazıcı Ile Farkli Kalinliklarda Üretilmis Abs Ve Pla Levhaların Havalı Tüfek Ile Yüksek Hizli Darbe Davranislarinin Arastirilmesi. Iv. Bilsel Uluslararası Sur

Bilimsel Arastirmalar Kongresi, 841-853. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

6. N. B. SANDIKÇI and O. DOĞAN, "Investigation of the Effects of Drive Side Pressure Angle and Addendum on Bending Stresses in Low and High Contact Ratio Spur Gears," presented at the 16th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, GİRNE, 2024.
7. S. KASAPKARA, A. ÇUTAY, and Ö. ÇERMİK, "Numerical simulation of blood flow in the vessel at different stenosis rates," presented at the 1. Uluslararası İstiklal Sempozyumu, Kahramanmaraş, 2024.
8. P. YAĞLICA and Ö. ÇERMİK, "The Impact of Conjugate Heat Transfer In Flow Over A Vertical Plate Using Artificial Neural Network," presented at the 1. Uluslararası İstiklal Sempozyumu, Kahramanmaraş, 2024.

Bölüm Faaliyetleri

- **Faydalı Model Tescili:**
MOTORLU KABUKLU KURUYEMİŞ KIRMA MAKİNESİ (2024), Patent No: TR 2021 019820 Y
Patent Başvuru Sahipleri: KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ, KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ, Patent Buluş Sahipleri : KERİM SÖNMEZ, AHMET KAYA, MUHAMMED SAFA KAMER
- **Patent Başvurusu:**
PERVANE TEKERLEKLİ AKROBATİK DRONE ARABA (2024), Patent No: 2024/013539
Patent Başvuru Sahipleri : Muhammed Safa KAMER, Patent Buluş Sahipleri : Muhammed Safa KAMER
- **Patent Başvurusu:**
KUŞ GÖRÜNÜMLÜ KANATLI KAMİKAZE ROKET DRONE (2024), Patent No: 2024/013363
Patent Başvuru Sahipleri : Muhammed Safa KAMER, Patent Buluş Sahipleri : Muhammed Safa KAMER
- **Patent Başvurusu:**
MIKNATISLI BUAT (2024), Patent No: 2024/013679
Patent Başvuru Sahipleri : Muhammed Safa KAMER, Patent Buluş Sahipleri : Muhammed Safa KAMER
- **Patent Başvurusu:**
MIKNATISLI AMORTİSÖR (2024), Patent No: 2024/013754
Patent Başvuru Sahipleri : Muhammed Safa KAMER, Patent Buluş Sahipleri : Muhammed Safa KAMER
- **TEKNOFEST 2024 yarışmalarına katılım gösterildi**

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bölüm Elemanları

Prof. Dr. İBRAHİM TANER OKUMUŞ

Doç. Dr. HASAN BADEM

Doç. Dr. ZEYNEP BANU ÖZGER

Doç. Dr. ABDULLAH ÇALIŞKAN

Dr. Öğr. Üyesi MÜCAHİD GÜNAY

Dr. Öğr. Üyesi YAVUZ CANBAY

Dr. Öğr. Üyesi PELİN CANBAY

Dr. Öğr. Üyesi FAHRİYE GEMCİ

Arş. Gör. VAHDET CEMİL ALTUN

Bölüm Sekreteri: MÜSLÜM KÖSE

Araştırmalar (Yürütülen Araştırma Projesi Sayıları*)

BÖLÜM	TÜBİTAK	DPT	SANTEZ	KSÜ ARAŞ. FONU	DİĞER	TOPLAM
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	1	0	0	0	0	1

* Bir kurum tarafından desteklenen proje sayıları dikkate alınacaktır.

Projeler (Proje destek dönemi ve miktarını belirtiniz)

TÜBİTAK Projesi:

Proje No : 123E687

Proje Yürütücüsü : Doç. Dr. Mehmet Hakan DEMİR
Araştırmacı : Doç. Dr Abdullah ÇALIŞKAN

Destek Dönemi :2024

Destek Miktarı :690.492,00

Proje Konusu :Güç Kalitesi Problemlerinin Tespiti Ve Görüntülenmesinin Derin Öğrenme Yöntemiyle Uygulamalı Analizi

2. Bilimsel Yayınlar

BÖLÜM/PROGRAM	Uluslararası Makale	Ulusal Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap	TOPLAM
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	14	4	14	0	0	32

Uluslararası Makale

- Kherota Yalda, Diyar Jamal Hamad, Nicolae Tapus, İBRAHİM TANER OKUMUŞ ,” Network Traffic Prediction Performance Using LSTM”, Romanian Journal of Information Science and Technology , Vol 27, Num 3-4, pp: 336-347, 2024
- Diyar Jamal Hamad, Kherota Yalda, İBRAHİM TANER OKUMUŞ, Nicolae Tapus ,”Comparing WSN Performance: Traditional vs SDN Approach”, UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science , Vol 86, Issue 4, 2024
- Diyar Jamal Hamad, Kherota Yalda, Nicolae Tapus, İBRAHİM TANER OKUMUŞ , “Enhancing IoT scalability and security through SDN”, Revista Română de Informatică și Automatică , Vol. 34, No.2, 2024
- OGUZ OZER, BADEM, HASAN (2024) A New Metaheuristic Approach to Diagnosis of Parkinson’s Disease through Audio Signals. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, 30(4).DOI: 10.5755/j02.eie.38309
- OZGER, Z. B., CIHAN, P., & GOKCE, E. (2024). A Systematic Review of IoT Technology and Applications in Animals. Volume: 30 Issue: 4 (July-August), 411.
- A. Caliskan, J. Walsh and D. Riordan, "River Network Biological Monitoring With AI," in IEEE Technology and Society Magazine, vol. 43, no. 3, pp. 72-80, Sept. 2024, doi: 10.1109/MTS.2024.3443465.
- Canbay, Yavuz, Seyda Adsiz, and Pelin Canbay. "Privacy-Preserving Transfer Learning Framework for Kidney Disease Detection." Applied Sciences 14.19 (2024): 8629.
- Canbay, Yavuz. "On the Complexity of Optimal k-Anonymity: A New Proof based on Graph Coloring." IEEE Access (2024).
- Şenol, Ali, Mahmut Kaya, and Yavuz Canbay. "A comparison of tree data structures in the streaming data clustering issue." Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University 39.1 (2024): 217-231.
- Ismetoglu, Abdullah, and Yavuz Canbay. "Detection of Covid-19 disease by using privacy-aware artificial intelligence system." Security and Privacy: e434.
- Canbay, Pelin. "Predicting discriminative personality profile of haters from digital texts." Knowledge-Based Systems 287 (2024): 111460.
- Canbay, Yavuz, Seyda Adsiz, and Pelin Canbay. "Privacy-Preserving Transfer Learning Framework for Kidney Disease Detection." Applied Sciences 14.19 (2024): 8629.
- Canbay, Pelin, Sila Avgin, and Mehmet M. Kose. "Predicting the maximum lateral load of reinforced concrete columns with traditional machine learning, deep learning, and structural analysis software." Computers and Concrete 33.3 (2024): 285.
- Bayram, E., Basaran, G., Gokmen, E., Mandel, N. M., Oyan, B., Uskent, N., ... Mete, B., Gemci, F., Ibrikci, T., & Paydas, S. (2024). Artificial intelligence algorithms for recurrence risk score prediction in early-stage breast cancer: A multicenter study of 437 cases. Yayın Yeri: Journal of Clinical Oncology

Ulusal Makale

- GENÇOĞLAN, CAFER, BADEM, HASAN. (2024). İklim Parametreleri Kullanarak Yapay Sinir Ağları (YSA) ile Pan Buharlaştırmanın (Ep) Tahmin Edilmesi. AgriTR Science, 6(2), 122-128.

10. Canbay Y, Karadeniz AT. A Hybrid Deep Learning Model for Traffic Flow Prediction. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi. Aralık 2024;40(3):518-527.
11. M. Kaya, A. Utku, and Y. Canbay, "A Hybrid CNN-LSTM Model for Predicting Energy Consumption and Production Across Multiple Energy Sources", JSCAI, vol. 5, no. 2, pp. 63–73, 2024, doi: 10.55195/jscai.1577431.
12. Canbay, Y., & Utku, A. (2024). A Comparative Study for Privacy-Aware Recommendation Systems. Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, 11(1), 68-79. <https://doi.org/10.54287/gujisa.1393692>

Uluslararası Bildiri

1. Khiora Gorgees Yalda, Diyar Jamal Hamad, Nicolae Tapus, İbrahim Taner Okumuş, "Security Issues in Software-Defined Networking (SDN) Environments", 23rd RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet) , 2024 (19.09.2024 -20.09.2024)
2. İbrahim Taner Okumuş, Hasan Badem, Elif Saadet ÖZTÜRK (25.06.2024) , "Meme Kanseri Tespitinde Diferansiyel Gelişim Algoritması Temelli Öznelik Seçiminin Kanser Tespiti Başarımına Etkisi", Ankara International Congress on Scientific Research-X, (25.06.2024)
3. Hasan Badem, İbrahim Taner Okumuş, Ertuğrul Kazancı, Büşra Seven, Mehmet Emin Kılıç (06.02.2024) , "Anomaly Detection in 5G Core Network: A Shot Review", I. Uluslararası İstiklal Sempozyumu 2024, (06.02.2024)
4. HASARİ KAŞKAN, HASAN BADEM (2024) A New Decision Support System Based On Cognitive Computing For Detection Of Parkinson's Disease, 10th International European Conference On Interdisciplinary Scientific Research (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
5. HASAN BADEM, İBRAHİM TANER OKUMUŞ, ERTUĞRUL KAZANCI, BÜŞRA SEVEN, MEHMET EMİN KILIÇ (2024), Anomaly Detection In 5G Core Network: A Short Review, I. International Istiklal Symposium, (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
6. SEVAL EMEN, HASAN BADEM (2024) Training Of Adaptive Neuro Fuzzy Logic Inference System (ANFIS) By Metaheuristic Algorithms, I. International Istiklal Symposium, (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
7. Diş MO, Canbay Y, Evaluating The Role Of Temperature In Evapotranspiration Estimation: A Penman-Monteith And Machine Learning Perspective, International Scientific Research And Innovation Congress - II
8. Akin M, Canbay Y, Canbay P, Privacy-Preserving Prediction of Electricity Consumption in Smart Grids, 2024 4th International Conference on Smart Grid and Renewable Energy (SGRE), 1-6
9. A Utku, Y Canbay, Rüzgâr Türbin Gücünün Tahminlenmesinde Derin Öğrenme Tabanlı Bir Model, 1. Uluslararası Gaziantep Bilimsel Araştırmalar Kongresi
10. M Akin, Y Canbay, C Ocak, Deep Learning based Phase Current Prediction Model in Three-Phase IGBT Two-Level Inverter for Electrical Drives, CPE-PowerENG 2024
11. Canbay P, Transfer Öğrenme Yöntemleri ile Medikal Görüntülerden Hastalık Tespiti, 9. International Göbeklitepe Scientific Research and Innovation Congress
12. Canbay P, Detecting Condescending Speech On Social Media Using Artificial Intelligence And Natural Language Processing, 4. International Trakya Scientific Research and Innovation Congress
13. Akin M, Canbay Y, Canbay P, Privacy-Preserving Prediction of Electricity Consumption in Smart Grids, 2024 4th International Conference on Smart Grid and Renewable Energy (SGRE), 1-6
14. Payam, Ş., & Gemci, F., (2024, May). Imbalanced Problem Solution in Facial Stroke Detection Using Oversampling Methods. In 2024 International Congress on Information Technologies in Medicine, Pharmacy, Agriculture, Food, Forestry, Environment and Engineering (INFTEC - 2024) (pp. 187 - 194).

Bölüm Faaliyetleri

Eğitim Alanı	Kapasitesi 0-50	Kapasitesi 51-75	Kapasitesi 76-100	Kapasitesi 101-150	Kapasitesi 151-250	Kapasitesi 251 Üzeri	Top.
Amfi	0	0	0	0	0	0	0
Sınıf	1	4	1	0	0	0	6

Bilgisayar Lab.	2	1	0	0	0	0	3
-----------------	---	---	---	---	---	---	---

Cinsi	İdari Amaçlı	Eğitim Amaçlı	Araştırma Amaçlı	Toplam
Masa Üstü Bilgisayar	8	69	1	78
Projeksiyon	0	9	1	10
Eğitim Seti	0	34	0	0
Sunucu	1	0	1	2
Switch	0	0	3	3

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bölüm Elemanları

Prof. Dr. Kenan Sinan DAYISOYLU

Prof. Dr. Özlem TURGAY

Doc. Dr. Yekta GEZGİNÇ

Doç. Dr. Ahmet Levent İNANÇ

Dr. Öğr. Üyesi Bahri ÖZSİSLİ

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Sinan ÇOLAKOĞLU

Arş. Gör. Elif ÇELİK

Arş. Gör. Elif Sena KIRMIZIKAYA

Arş. Gör. Sermet AYMAN

Arş. Gör. Doğanay YÜKSEL

GIDA MÜHENDİSLİĞİ

2023 YILINDA YAYINLANMIŞ AKADEMİK ÇALIŞMALAR

Birim	Makale	Kitap Bölümü	Tez	Bildiriler	SSCI'de taranan yayın sayısı	Diğer
-------	--------	--------------	-----	------------	------------------------------	-------

2024 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU

GENEL BİLGİLER

A. Misyon ve Vizyon

Misyon

Evrensel değerler ışığında, temel bilim, teknoloji ve mühendislik disiplinlerinin birlikte işlendiği nitelikli lisans ve lisansüstü eğitim almış, gelecekte Türk Gıda Endüstrisinin lider kadrosunda görev alacak donanımlı, bilimsel etik sahibi ve girişimci bireyler yetiştirmek, yörenin tarımsal yapısına uygun ürün ve proses geliştirmek, üretici ve tüketici katmanlarını bilinçlendirmek, kaliteli ve güvenli gıda üretiminde teknik danışmanlık hizmetlerinde bulunmaktır.

Vizyon

Gıda Mühendisliği Bölümünde ulusal ve uluslararası ortamlarda nitelikli eğitim-öğretim verebilen, yeni teknolojiler ve dünya standartları ile etkileşim konusunda Ulusal ve Uluslararası kurum ve kuruluşlarla iş birliği, eşgüdüm ve paylaşım halinde, bilgi kaynaklarına etkin ve hızlı uyum sürecine girmiş, Ar-Ge faaliyetlerini yürüten ve güncel

projeler üstlenmiş, üreteceği bilgi ve teknoloji ile yöresel, bölgesel, ulusal ve evrensel kalkınmaya katkıda bulunan bir bölüm olmaktadır.

İdareye İlişkin Bilgiler

a. Fiziksel Yapı

b. Örgüt Yapısı

Bölümümüzde 4 Profesör, 5 Dr. Öğr. Üyesi ve 2 Arş. Gör. bulunmaktadır. Lisans programımızda kayıtlı 46, yüksek lisans programında kayıtlı 37 ve doktora programında kayıtlı 12 öğrencimiz bulunmaktadır.

c. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

d. İnsan Kaynakları

e. Sunulan Hizmetler

f. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Mali Bilgiler

a. Bütçe Uygulama Sonuçları

- -Önceki yıllarda başlamış, 2024 yılında devam eden veya 2024 yılında başlamış 7 adet KSÜ BAP destekli proje bütçesi bulunmakta olup toplam bütçesi **943.890TL**'dir.
- -2024 yılında tamamlanan 2 adet Bilimsel Araştırma Projesi olup toplam bütçesi **87.370TL**'dir.
- -Önceki yıllarda başlamış 2024 yılında tamamlanmış 1 adet TÜBİTAK projesi olup bütçesi **59.680TL**'dir.
- -2024 yılında başlamış devam eden 1 adet TÜBİTAK projesi olup bütçesi **1.711.000TL**'dir.

B- Performans Bilgileri

1- Faaliyet ve Proje Bilgileri

a. 2024 yılı içerisinde öğretim üyelerinin uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan yayınları

- [1]. Küpelikiliç, E. E., & **Turgay, Ö.** (2024). Some physicochemical and microbiological properties of traditional Helete cheese. *Bartın University International Journal of Natural and Applied Sciences*, 7(2), 56-61.)
- [2]. Yüce, A., & **Turgay, Ö.** (2024). Geleneksel Maraş Kelle Paçasının Bazı Özelliklerinin Belirlenmesi. *Sivas Interdisipliner Turizm Araştırmaları Dergisi*, 7(2), 68-76.
- [3]. Akbudak, Z., & **Turgay, Ö.** (2024). Some properties of traditional Afşin çemen. *Food Health and Technology Innovations*, 7(14), 550-561.
- [4]. **Turgay, Ö., Çelik, E., Güler, N., & Karadutlu Akgönen, Ş.** (2024). Application of Box-Behnken Experimental Design Method in Licorice Extraction. *Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, 17, 45-50.
- [5]. Cingöz, A., & **Yörükoğlu, T.** (2024). Nutritional and chemical properties and antioxidant capacity of freeze-dried cow, sheep, goat and buffalo colostrums. *International Dairy Journal*, 158, 106046.
- [6]. **Yörükoğlu, T., Dayısoylu, K. S., & Ançel, T.** Coğrafi İşaret Sürecinde Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğinin Rolü ve Coğrafi İşaret Mağazası Önerisi. *Black Sea Journal of Engineering and Science*, 7(2), 323-328.
- [7]. Doğru, K., & **İnanç, A. L.** (2024). Volatiles and sensory characteristics of Turkish black tea drink produced by Rapid Solid-Liquid Dynamic Extraction. *Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, 7(2), 79-90.
- [8]. Doğru, K., & **İnanç, A. L.** Hızlı Katı-Sıvı Dinamik Ekstraksiyon: Siyah Çay İçeceği. *Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi*, 9(3), 204-219.
- [9]. **İnanç, A. L.** (2024). Dökme ve ambalajlı baharatlık kırmızı biberlerin aflatoksin kontaminasyonunun belirlenmesi. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi*, 27(3), 695-703.

b. 2024 yılı içerisinde öğretim üyeleri tarafından yazılan kitap bölümleri

- [1]. Karabekmez Erdem, T., & **Gezginç, Y.** (2024). Using Bacterial Hydrogels as Bioinks in 3D Bioprinting Applications in Food Systems. In Kılınççeker, O., & Meral, R. (Eds.), *Some Innovative and Sustainable Approaches in Food Production Chain* (1st ed., pp. 113-127). Efe Academy Publishing. ISBN: 978-625-392-

c. 2024 yılı içerisinde öğretim üyelerinin katıldığı sempozyum ve konferanslar

- [1]. **Yücel, E. S.,** Erafşar, F. K., & **Çelik, E.** (2024). Influence of Halogen Heater and Fluidized Bed Drying on Color, Total Phenolic Content and Drying Kinetics of Green Pepper (Capsicum L.). *4th Global Conference on Engineering Research*, 16–19 Ekim 2024.
- [2]. **Yücel, E. S.,** & İpek, F. (2024). Sustainable Food Technologies. *15th International Academic Studied Conference*, 26–27 Aralık 2024.
- [3]. Kaplan, F., & **Turgay, Ö.** (2024). Deprem ve Sonrasındaki Yıkım Süreçlerinin Toprağa ve Havaya Karışan Maddelerin Suya Olumsuz Etkileri. *I. Uluslararası İstiklal Sempozyumu*, 6–8 Şubat 2024.
- [4]. **İnanç, A. L.** (2024). Sumak meyvesinin (Rhus coriaria L.) Perkolasyon Yöntemi ile Ekstraksiyonu ve Kinetiği. *5th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences*, 25–26 Ağustos 2024.
- [5]. Doğru, K., & **İnanç, A. L.** (2024). Çay Otomatı İçin Bir Ekstraksiyon Prosesi. *Bilsel International Çatalhöyük Scientific Researches Congress*, 24 Temmuz 2024.
- [6]. **Turgay, Ö., Çelik, E.,** Güler, N., & Karatutlu Akgönen, Ş. (2024). Meyan Kökü Ekstraksiyonunda Box-Behnken Deney Tasarım Yönteminin Uygulanması. *X. Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi*, 25–27 Nisan 2024.
- [7]. **Çolakoğlu, A. S.** (2024). Kinetic and Thermodynamic Parameters to Evaluate Oxidative Stability of Vegetable Oils. *4th International Congress of Engineering and Natural Sciences*, 24–25 Mayıs 2024.
- [8]. **Çolakoğlu, A. S.** (2024). Multivariate Statistical Approaches Based on Fatty Acid and Triglyceride Composition of Olive Oils Produced in the Kahramanmaraş Region. (2024, Mayıs). *International Congress on Multidisciplinary Approaches in Agricultural Sciences*, 15–17 Mayıs 2024.
- [9]. **Turgay, Ö.** (2024). Kahramanmaraş Bertiz Pekmezinde Hidroksimetil Furfural (HMF) Analizleri. *6. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu*, 7–9 Kasım 2024.
- [10]. **Turgay, Ö.,** & Zoral, F. B. (2024). Geleneksel Gıdalarda Lojistik Zorluklar ve Kayıplar. *6. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu*, 7–9 Kasım 2024.

. ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bölüm Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Fethullah GÖÇER (BÖLÜM BAŞKANI)

Dr. Öğr. Üyesi Seda Hatice GÖKLER

Arş. Gör. Mehmet DİREKLİ

Bölüm Sekreteri: Fatma Nur GÖK

Bilimsel Yayınlar (2024)

BÖLÜM/ PROGRAM	YURT DIŞI HAK. DERG. MAKALE	YURTIÇİ HAK. DERG. MAKALE	ULUSLAR ARASI BİLDİRİ	ULUSAL BİLDİRİ	KİTAP BÖLÜMÜ	TOPLAM
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	5	2	7	0	0	14

Yurt Dışı Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler (İndeks Türü parantez içerisinde belirtilmelidir. SCI-Expanded, Engineering I. v.b).

1	A Novel Extension of Fermatean Fuzzy Sets into Group Decision Making: A Study for Prioritization of Renewable Energy Technologies FETHULLAH GÖÇER , Yayın Yeri:Arabian Journal for Science and Engineering , 2024 Uluslararası Hakemli SCI-Expanded Özgün Makale https://dx.doi.org/10.1007/s13369-023-08307-5
2	Spherical fuzzy sets based integrated DEMATEL, ANP, VIKOR approach and its application for renewable energy selection in Turkey GÜLÇİN BÜYÜKÖZKAN FEYZİOĞLU,HÜSNÜ YAĞMUR KARABULUT,FETHULLAH GÖÇER , Yayın Yeri:Applied Soft Computing , 2024 Uluslararası Hakemli SCI-Expanded Özgün Makale https://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2024.111465
3	A hybrid multi-criteria decision-making approach for hospital sustainability performance assessment SEDA HATİCE GÖKLER, SEMRA BORAN , Yayın Yeri:Business Process Management Journal , 2024 Uluslararası Hakemli SSCI Özgün Makale https://dx.doi.org/10.1108/BPMJ-03-2024-0156

4	Prediction of COVID-19 Confirmed Cases and Deaths Using Hybrid Support Vector Machine-Taguchi Method SEDA HATİCE GÖKLER , Yayın Yeri:Computers & Industrial Engineering , 2024 Uluslararası Hakemli SCI-Expanded Özgün Makale https://dx.doi.org/10.1016/j.cie.2024.110103
5	Optimal site selection for electric vehicle charging stations: Analysis with hybrid FUCOM and geographic information systems SEDA HATİCE GÖKLER , Yayın Yeri:Energy , 2024 Uluslararası Hakemli SCI-Expanded Özgün Makale https://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2024.132659

Yurt İçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler (İndeks Türü parantez içerisinde belirtilmelidir. SCI-Expanded, Engineering I. v.b).

1	Pisagor Bulanık Küme Ortamında Yenilenebilir Enerji Kaynağı Seçimi YASİN ÖLÇ, FETHULLAH GÖÇER , Yayın Yeri:ALKÜ Fen Bilimleri Dergisi , 2024 Uluslararası Hakemli Diğer endeksler (ResearchBib, Cosmos Impact Factor, Biele...) Özgün Makale https://dx.doi.org/10.46740/alku.1420828
2	Yeşil Tedarik Zinciri Yönetimi için Esnek İşlemsel Zeka Yaklaşımı FETHULLAH GÖÇER , Yayın Yeri:Lojistik Dergisi , 2024 Ulusal Hakemli TR DİZİN Özgün Makale

ULUSLARARASI BİLDİRİ

1	Renewable Energy Resources Selection for Turkey with Interval Valued Intuitionistic Fuzzy Multimoora Approach GÜLÇİN BÜYÜKÖZKAN FEYZİOĞLU, ORHAN FEYZİOĞLU, FETHULLAH GÖÇER (26.08.2024 - 30.08.2024) , Yayın Yeri:11th International Conference on "Energy, Sustainability and Climate Crisis" ESCC 2024 , 2024 Uluslararası Tam metin bildiri
2	A Collaborative Fuzzy Decision-Making Framework in Humanitarian Logistics GÜLÇİN BÜYÜKÖZKAN FEYZİOĞLU, FETHULLAH GÖÇER (16.07.2024 -18.07.2024) , Yayın Yeri:International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems (INFUS 2024) , 2024 Uluslararası Tam metin bildiri
3	Extension of COPRAS with Spherical Fuzzy Sets and Its Application to Hazardous Waste Management GÜLÇİN BÜYÜKÖZKAN FEYZİOĞLU, FETHULLAH GÖÇER (04.06.2024 -06.06.2024) , Yayın Yeri:9th North American International Conference on Industrial Engineering and Operations Management , 2024 Uluslararası Tam metin bildiri
4	Maximizing Profit in Hub Location Problems with Consideration of Carbon Emission Costs FETHULLAH GÖÇER (24.02.2024 -26.02.2024) , Yayın Yeri:13th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems , 2024 Uluslararası Özet bildiri
5	Bilim ve Sanat Merkezlerinde Yetenek Alanları için Kriter Belirlenmesine Yönelik Yeni Bir Yaklaşım ŞABAN GÜRDAL,FETHULLAH GÖÇER (29.11.2024) , Yayın Yeri:13th International Marmara Science and Social Sciences Congress Uluslararası Tam metin bildiri

6	OPTİMUM GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ YER SEÇİMİ: SECA YÖNTEMİ UYGULAMASI SEDA HATİCE GÖKLER (21.09.2024) , Yayın Yeri:9. INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS Uluslararası Tam metin bildiri
7	MAKİNE ÖĞRENMESİ İLE KARBON EMİSYON MİKTARININ TAHMİNİ VE MODELLEMESİ SEDA HATİCE GÖKLER (02.10.2024 -04.10.2024) , Yayın Yeri:12th INTERNATIONAL ZEUGMA CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH , 2024 Uluslararası Tam metin bildiri

Atıf:

Doç. Dr. Fethullah GÖÇER **Web of Science (WOS): 252**

Dr. Öğr. Üyesi Seda Hatice GÖKLER **Web of Science (WOS): 10**

Dersler

Doç. Dr. Fethullah GÖÇER

a) [Lisans](#)

Ders Adı	Dili	Saat
Risk Yönetimi	Türkçe	2
Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi	Türkçe	2
Toplam Kalite Yönetimi	Türkçe	2
Üretim Yönetimi	Türkçe	2
İnsan Kaynakları Yönetimi	Türkçe	2

b) [Yüksek Lisans](#)

Ders Adı	Dili	Saat
Esnek İşlemsel Zekâ ve Karar Analizinde Uygulaması	Türkçe	3
Hesap Çizelgeleri ile Modelleme ve Karar Analizi	Türkçe	3
Çok Ölçütlü Karar Verme Teknikleri	Türkçe	3
Bilişim Sistemlerinde Kantitatif Teknikler	Türkçe	3

Dr. Öğr. Üyesi Seda Hatice GÖKLER

c) [Lisans](#)

Ders Adı	Dili	Saat
Davranış Bilimleri	Türkçe	2
Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi	Türkçe	2
Toplam Kalite Yönetimi	Türkçe	2

d) [Yüksek Lisans](#)

Ders Adı	Dili	Saat
Kalite Kontrol Yönetimi	Türkçe	3
Proje Yönetimi	Türkçe	3

MİMARLIK BÖLÜMÜ

Doç. Dr. Alirıza İlker AKGÖNEN
Arş. Gör. Reyhan Merve DELİBAŞ
Arş. Gör. Ayşe ÖDENİR BAKIR