



T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Mühendislik Fakültesi

Sayı : E-16758194-040-2500011023
Konu : 2024 Yılı Birim Faaliyet Raporları

29.01.2025

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
(Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı)

İlgi : 21.12.2024 tarihli ve E-22853475-040-2400200870 sayılı yazınız.

2024 Yılı Birim Faaliyet Raporu hazırlanarak ekte sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Ömer ÖZYURT
Dekan

Ek:

- 1- 2024 Yılı Faaliyet Raporu
- 2- Mühendislik Fakültesi Bilimsel Araştırma Projeleri

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: THFE37F

Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/baibu-ebys>

Adres: Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi, Mehmet Şemsettin Sok. No:35
Gölköy Kampüsü 14030 Merkez / Bolu
Telefon No: (0 374) 2534640
e-Posta: muhendislik@ibu.edu.tr
Kep Adresi: aibu@hs01.kep.tr

Faks No:
İnternet Adresi: <http://muhendislik.ibu.edu.tr/>

Bilgi için :
Telefon No:
Direkt Hat:

Büşra Ege
Şef
(0 374) 2541000 - 5805





MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2024 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU



İÇİNDEKİLER

SUNUŞ.....	iii
I- GENEL BİLGİLER	4
A- Misyon ve Vizyon	4
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	4
C- İdareye İlişkin Bilgiler	5
1- Fiziksel Yapı.....	5
2- Teşkilat Yapısı.....	11
3- Teknoloji ve Bilişim Altyapısı	13
4- İnsan Kaynakları.....	15
5- Sunulan Hizmetler	19
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi.....	34
II- AMAÇ ve HEDEFLER	35
1- İdarenin Stratejik Planda Yer Alan Amaç ve Hedefleri	35
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	38
A- Mali Bilgiler	38
1- Bütçe Uygulama Sonuçları.....	41
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	44
A- Üstünlükler	45
B- Zayıflıklar.....	46
C- Değerlendirme	47
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER	48
EKLER.....	48

SUNUŞ

Fakültemiz 23 Eylül 1997 yılında Bakanlar Kurulu Kararı ile kurulmuş olup hızlı bir şekilde gelişmesini sürdürmeye devam etmektedir. Fakültemiz bünyesinde Bilgisayar, Çevre, Elektrik Elektronik, Gıda, Makine, İnşaat ve Kimya Mühendisliği bölümleri eğitim öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir. Fakültemiz Bilgisayar Mühendisliği bölümünde 519, Çevre Mühendisliği bölümünde 11, Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümünde 501, Gıda Mühendisliği bölümünde 178, Makine Mühendisliği bölümünde 464, Kimya Mühendisliği bölümünde 181 ve İnşaat Mühendisliği bölümünde 177 olmak üzere toplam 2031 öğrenci öğrenimini sürdürmektedir. Ayrıca Fakültemizde Endüstri Mühendisliği eğitim öğretim faaliyetlerine başlamak için gerekli asgari koşulları sağlamış bulunmakta olup üniversite senatosuna gerekli başvuru yapılmıştır.

Fakültemizin temel amacı, geleceğin mühendislerini, hem teknik bilgi ve becerilerle donatılmış hem de çağın gerektirdiği yetkinliklere sahip bireyler olarak yetiştirmektir. Öğrencilerimizin analitik ve kritik düşünme becerilerini geliştirerek karmaşık sorunlara mantıklı çözümler üretebilmelerini hedefliyoruz. En güncel bilgi ve teknolojileri aktararak pratik beceriler kazandırmak önceliklerimiz arasında. Problem çözme becerilerini geliştirerek yaratıcı ve pratik yaklaşımlar geliştirmelerini destekliyor, disiplinler arası düşünmeye teşvik ediyoruz.

Mühendislik alanının sürekli değiştiği bilinciyle, öğrencilerimizin yaşam boyu öğrenme prensibini benimsemelerini ve teknolojik gelişmeleri takip etmelerini sağlıyoruz. Etik değerlere bağlılık, çevre bilinci ve toplumsal sorumluluk konularında farkındalık kazandırarak, mesleklerini etik kurallar çerçevesinde icra edebilecekleri bilinci aşıyoruz. Bölgesel kalkınmaya katkıda bulunmak için sanayicilerle işbirliği içinde çalışıyoruz. Eğitim, araştırma ve AR-GE platformlarında etkileşim sağlayarak, bölgedeki sorunlara yenilikçi çözümler bulmayı ve yeni teknolojileri sanayiye aktarmayı hedefliyoruz.

21.01.2025

Prof. Dr. Ömer ÖZYURT

Dekan



I- GENEL BİLGİLER

Misyon ve Vizyon

Misyon

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nin misyonu, lisans eğitim-öğretim süreçlerini koordine ederek, evrensel standartlarda, bilimsel yeniliklere açık, güçlü teorik ve pratik bilgi birikimine sahip, bilimsel düşünceyi rehber edinmiş, özgür ve eleştirel düşünebilen, araştıran, sorgulayan, etik değerlere bağlı, ürettiği bilgiyi insanlığın hizmetine sunabilen, sorunlara çözüm üretebilen ve mevcut yapıları iyileştirmek için çaba gösteren, geleceğin bilim insanlarını ve uzman mühendislerini yetiştirmektir. Bu misyon, aynı zamanda üniversitenin araştırmacı kimliğini güçlendirmek amacıyla, ülke ekonomisine ve topluma değer katacak, ulusal bilim ve teknoloji politikalarıyla uyumlu, nitelikli bilimsel araştırmalar (tezler) aracılığıyla özgün bilgi üretimini teşvik etmeyi ve disiplinler arası yaklaşımları destekleyerek özgün bilgi ve yöntemlerin geliştirilmesine öncülük etmeyi de kapsar. Bu bütüncül yaklaşımla, hem yetkin mühendisler yetiştirilmekte hem de bilimsel araştırmalar yoluyla ülkenin kalkınmasına katkıda bulunmaktadır.

Vizyon

Mühendislik Fakültesi'nin vizyonu, lisans programlarının yüksek kalitesi, güçlü ve alanında yetkin akademik kadrosu ve modern eğitim altyapısı sayesinde, en nitelikli öğrencilerin lisans eğitimi için öncelikli tercihi haline gelmek; ulusal ve uluslararası düzeyde tanınan, saygın ve güvenilir bir eğitim kurumu olarak bilinirliğini artırmak; sanayi, kamu ve diğer paydaşlarıyla güçlü ve sürdürülebilir işbirlikleri kurarak, bölgesel, ulusal ve küresel sorunlara yenilikçi çözümler üreten projeler geliştirmek; alanlarında üstün niteliklere sahip, araştırmacı, yenilikçi ve etik değerlere bağlı öğretim üyeleri ve uzmanlar yetiştirerek, bilim ve teknoloji alanında öncü bir rol oynamak; mezunlarının hem akademik hem de profesyonel kariyerlerinde başarılarıyla öne çıktığı, sürekli gelişen ve kendini yenileyen bir fakülte olmaktır.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Fakülte ve birimlerinin temsilcisi olan Dekan'a 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 16. Maddesi gereği aşağıda belirtilen yetki, görev ve sorumluluklar yüklenmiştir. Bunlar:

- (1) Fakülte kurullarına başkanlık etmek, fakülte kurullarının kararlarını uygulamak ve fakülte birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,
- (2) Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde fakültenin genel durumu ve işleyişi hakkında rektöre rapor vermek,
- (3) Fakültenin ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, fakülte bütçesi ile ilgili fakülte yönetim kurulunun da görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,
- (4) Fakültenin birimleri ve her düzeydeki personel üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak,
- (5) Bu kanun ile kendisine verilen diğer görevleri yapmaktır.

Fakültenin ve bağlı birimlerinin öğretim kapasitesinin rasyonel bir şekilde kullanılmasında ve geliştirilmesinde gerektiği zaman güvenlik önlemlerinin alınmasında,



öğrencilerin gerekli sosyal hizmetlerinin sağlanmasında, eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayım faaliyetlerinin düzenli bir şekilde yürütülmesinde, bütün faaliyetlerin gözetim ve denetiminin yapılmasında, takip ve kontrol edilmesinde ve sonuçlarının alınmasında rektöre karşı birinci derecede sorumludur.

C. İdareye İlişkin Bilgiler

Fakültemizin örgüt yapısı, fiziksel yapısı, bilgi ve teknolojik kaynakları, insan kaynakları, sunulan hizmetler, yönetim ve iç kontrol sistemi hakkındaki bilgiler aşağıda sunulmuştur.

1- Fiziksel Yapı

1.1- Eğitim Alanları

Eğitim Alanları								
Eğitim Alanı (Kapasite)	Amfi	Sınıf	Atölye	Laboratuvarlar			Toplam Sayı	Toplam Alan (m2)
				Bilgisayar	Araştırma	Diğer		
0-50		8	1	2	22	15	48	3107
51-75								
76-100		16					16	1440
101-150	1						1	94
151-250								
251+								
TOPLAM	1	24	1	2	22	15	65	4641

1.2- Hizmet Alanları

Hizmet Alanları												
Makam Odası		Akademik Ofis		İdari Ofis		Toplantı Odası			Depo		Arşiv	
Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)	Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)
4	200	78	1090	10	185	1	61	18	1	94	1	50



1.3-Sosyal Alanlar

Kantin / Kafeterya		
Sayısı	Alan (m2)	Oturma Alanına Sahipse (Kapasite Kişi)
1	95	35

Yemekhaneler		
Öğrenci ve Personel Yemekhane Alanı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)
-	-	-

Seminer/Konferans Salonları					
Seminer Salonu			Konferans Salonu		
Sayı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)	Sayı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)
-	-	-	1	111	100

Spor Alanları					
Kapalı Spor Salonları			Açık Spor Sahaları		
Salon İsmi	Alan (m2)	Oturma Alanına Sahipse (Kapasite Kişi)	Saha İsmi	Alan (m2)	Oturma Alanına Sahipse (Kapasite Kişi)
-	-	-	-	-	-

1.4 Makine-Teçhizat (Taşınır)lar

Birim Tesis, Makine ve Cihazlar Listesi	Adet
Tesis, Makine ve Cihazlar Grubu	
Tarım ve Ormancılık Makineleri ve Aletleri	2
İnşaat Makineleri ve Aletleri	7
Atölye Makineleri ve Aletleri	165
İş Makineleri ve Aletleri	10
Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri	117
Posta Makineleri	-
Paketleme Makineleri	-
Etiketleme Makineleri	-
Ayırma, Sınıflandırma Makineleri	-
Matbaacılıkta Kullanılan Makine ve Aletler	-
Cihazlar ve Aletler Grubu	-
Yıkama, Temizleme ve Ütüleme Cihaz ve Araçları	11
Beslenme, Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri	64
Kurtarma Amaçlı Cihaz ve Aletler	-
Ölçüm, Tartı, Çizim Cihazları ve Aletleri	319
Tıbbi ve Biyolojik Amaçlı Kullanılan Cihazlar ve Aletler	12
Araştırma ve Üretim Amaçlı Laboratuvar Cihazları ve Aletleri	481
Müzik Aletleri ve Aksesuarları	4
Spor Amaçlı Kullanılan Cihaz ve Aletler	-

Birim Demirbaş Listesi	Adet
Döşeme ve Mefruşat Grubu	
Döşeme Demirbaşları	720
Temsil ve Tören Demirbaşları	13
Koruyucu Giysi ve Malzemeler	-
Seyahat, Muhafaza ve Taşıma Amaçlı Demirbaş Niteliğindeki Taşınır	1
Hastanede Kullanılan Demirbaş Niteliğindeki Taşınır	1

Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	-
Mobilyalar Grubu	-
Büro Mobilyaları	2068
Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar	-
Kafeterya ve Yemekhane Mobilyaları	50
Bebek ve Çocuk Mobilyası ve Aksesuarları	-
Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler	49

Beslenme, Gıda ve Mutfak Demirbaşları Grubu	
Yemek Hazırlama Ekipmanları	1

Canlı Demirbaşlar Grubu	
Çiftlik Hayvanları	-
Hizmet Amaçlı Hayvanlar	-
Gösteri Amaçlı Hayvanlar	-
Koruma Altına Alınan Hayvanlar	-

Tarihi veya Sanat Değeri Olan Demirbaşlar Grubu	
Etnografik Eserler	-
Arkeolojik Eserler	-
Geleneksel Türk Süslemeleri	-
Güzel Sanat Eserleri	-
Kitap, Belge, El Yazmaları ve Nadir Eserler	-
Para, Pul, Sikke ve Madalyonlar	-
Tabletler	-
Mühür ve Mühür Baskıları	2
Arşiv Vesikaları	-
Fosiller	-

Kütüphane Demirbaşları Grubu	
Kütüphane Mobilyaları	-
Basılı Yayınlar	33
Görsel ve İşitsel Kaynaklar	-
Bilgi Saklama Üniteleri	-

Eğitim Demirbaşları Grubu	
Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	766
Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	139
Derslik Süslemeleri	-
Okul Bahçesi ve Oyun Demirbaşları	-

Spor Amaçlı Kullanılan Demirbaşlar Grubu	
Doğa Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar	-
Salon Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar	-
Saha Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar	5
Diğer Spor Amaçlı Kullanılan Demirbaşlar	-

Güvenlik, Kontrol ve Tedbir Amaçlı Demirbaşlar Grubu	
Güvenlik ve Korunma Amaçlı Araçlar	-
Kontrol ve Güvenlik Sistemleri (Merkezi ses uyarı sistemi)	55
Yangın uyarı-alarm sistemi	-
Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	93

Yedek Parçalar Grubu	
Makineler ve Aletler Grubu Yedek Parçaları	-
Cihazlar ve Aletler Grubu Yedek Parçaları	-
Taşıtlar Grubu Yedek Parçaları	-
Büro Makineleri Grubu Yedek Parçaları	-
Su Tesisatı Yedek Parçaları	-
Diğer Yedek Parçalar	-

Nakil Vasıtaları Lastikleri Grubu	
Otomobil Lastikleri	-
Minibüs, Kamyonet Lastikleri	-
Kamyon, Otobüs Lastikleri	-
Traktör ve İş Makinesi Lastikleri	-
Bisiklet Lastikleri	-



1.5-Taşıtlar

Taşıtın Cinsi	Taşıtlar			
	Diferansiyeli	Göreve Tahsis Edilmiş, Kuruma Ait Taşıtlar	Göreve Tahsis Edilmiş, Hizmet Alımı Yoluyla Edinilmiş Taşıtlar	Adet
Binek Otomobil (237 sayılı Taşıt Kanununa ekli (1) sayılı cetvelde yer alan Makamlar ile Devlet Protokol Hizmetlerinde kullanılmak üzere Dışişleri Bakanlığınca satın alınacak taşıtlar için).				
Binek Otomobil(237 sayılı Taşıt Kanununa ekli (1) sayılı cetvelde yer alan ilk üç sıradaki Makamlar için.)				
Binek Otomobil (Laboratuvarda kullanılmaktadır)				1
Station-Wagon				
Arazi Binek (En az 4, en çok 8 kişilik)				
Minibüs (Sürücü dahil en fazla 15 kişilik)				
Kaptı Kaçtı (Arazi)				
Pick-up (Kamyonet, şoför dahil 3 veya 6 kişilik)				
Pick-up (Kamyonet, arazi hizmetleri için şoför dahil 3 veya 6 kişilik)				
Panel				
Midibüs (Sürücü dahil en fazla 26 kişilik)				
Otobüs (Sürücü dahil en az 27 kişilik)				
Kamyon şasi-kabin tam yüklü ağırlığı en az 3.501 kg				
Kamyon şasi-kabin tam yüklü ağırlığı en az 12.000 kg				
Kamyon şasi-kabin tam yüklü ağırlığı en az 17.000 kg				
Ambulans (Tıbbi donanımlı)				
Ambulans arazi hizmetleri için				
Pick-up (Kamyonet) cenaze arabası yapılmak üzere				
Motorsiklet en az 45-250 cc.lik (Laboratuvarda kullanılmaktadır)				1
Motorsiklet en az 600 cc.lik				
Bisiklet				8
Güvenlik önlemleri binek otomobil (Cinsi ve fiyatı Maliye Bakanlığınca belirlenir.)				
Güvenlik önlemleri servis taşıtı (Cinsi ve fiyatı Maliye Bakanlığınca belirlenir.)				
Toplam				10



2. Teşkilat Yapısı

Sekretarya Melis Duygu TUTAR	Dekan Prof. Dr. Ömer ÖZYURT	Fakülte Sekreteri Rahmi TEMEL
	Dekan Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Ümit ŞENTÜRK	Sekretarya ve Yazı İşleri Büşra EGE
	Dekan Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Gamze DOĞDU YÜCETÜRK	Teknik Hizmetler Serkan BİLGE Emrah ARSLAN Fatih CİVELEK
	Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR	Bölüm Sekreterleri Ayşegül ÖZER Muhammed UĞUR Murat ALAKOÇ
	Çevre Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Nazlı BALDAN PAKDİL	Mutemet Gönül MUTLU
	Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Alaatin Osman EMİROĞLU	Taşınır Kayıt Yetkilisi Ali İzzet ÖRER
	Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Kemal POLAT	
	İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ali ATEŞ	
	Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Turgay PEKDEMİR	
	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Murat BEKEN	
	Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Abdulkadir ÖZDEMİR	



2.1-Fakülte Kuruluş ve Bölümleri



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

KURULUŞU

01.10.1997 tarih ve 23127 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan, Milli Eğitim Bakanlığının 18.09.1997 tarihli ve 24254 sayılı yazısı üzerine, 28.03.1983 tarihli ve 2809 sayılı Kanunun ek 30 uncu maddesine göre, 23.09.1997 tarihli 97/9977 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile kurulmuştur. Kuruluşunda Mühendislik Mimarlık Fakültesi olan fakültenin adı 25.01.2019 tarih ve 30666 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 669 sayılı Cumhurbaşkanı Kararı ile Mühendislik Fakültesi olarak değiştirilmiştir.

BÖLÜMLER

- ❖ Gıda Mühendisliği
- ❖ Çevre Mühendisliği
- ❖ Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- ❖ Makine Mühendisliği
- ❖ Bilgisayar Mühendisliği
- ❖ Kimya Mühendisliği
- ❖ İnşaat Mühendisliği
- ❖ Endüstri Mühendisliği



3-Teknoloji ve Bilişim Altyapısı

3.1-Yazılımlar

Yazılım ve Bilgi Erişim Sistemleri	Sayı (adet)
Yazılımlar	1

3.2-Diğer Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	Sayı (adet)
Bilgisayarlar	381
Bilgisayar Çevre Birimleri (Yazıcı)	61
Tekser ve Fotokopi Makineleri	5
Haberleşme Cihazları	220
Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	77

3.3-Kütüphane Kaynakları

Kütüphane kaynakları	Sayı (adet)
360Search üeni	
Academic Search Complete	
AMED (Alternative Medicine)	
ACS (American Chemical Society) üeni	
American Institute of Physics	
Blackwell- Synergy	
BMJ Clinical Evidence	
BMJ Online Journals	
Book Index with Reviews (BIR)	
Books In Print	
Business Source Complete	
CAB Abstracts	
Cambridge Journals	
The Cochrane Library	
Computers & Applied Science Complete	
Dynamed	
Ebrary Academic Complete	
Emerald	
Engineering Village 2	
Environment Complete	
ERIC	
GreenFILE	



Grove Art Online geni	
Health Source: Nursing / Academic Edition	
'Healthy People Library Project' kapsamında 'The Science Inside' serisi:	
History Reference Center	
Humanities International Complete	
IEEE Xplore	
Institute of Physics	
JSTOR	
KARGER Elektronik Kitaplar	
Legal Collection	
Library, Information Science & Technology Abstracts with Full Text	
MasterFILE Premier	
MathSciNet	
Medline with full text	
Newspaper Source	
Ovid LWW Journals	
Oxford Journals Online	
Physiotherapy Evidence Database (PEDro)	
Professional Development Collection	
PsycArticles	
Psychology & Behavioral Sciences Collection	
Regional Business News	
Religion and Philosophy	
SAGE Journals Online geni (1999-2009)	
Science Direct	
Science Online geni	
Serials Directory	
Sport Discus	
SpringerLink geni	
Taylor and Francis	
Trip Database	
ULAKBİM Türkçe Veri Tabanları	
• <i>Türk Tıp Veri Tabanı [1996-]</i>	
• <i>Sosyal Bilimler Veri Tabanı [2002-]</i>	
• <i>Tarım, Veteriner ve Biyoloji Bilimleri Veri Tabanı [1992-]</i>	
• <i>Mühendislik ve Temel Bilimler Veri Tabanı [1992-]</i>	
• <i>TÜBİTAK Destekli Projeler Veri Tabanı [1965-]</i>	
Up to Date	
Web of Science	



Wiley Interscience	
World Development Indicators Online	
Bilgisayar Çevre Birimleri (Yazıcı)	61
Tekser ve Fotokopi Makineleri	5
Haberleşme Cihazları	220
Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	77

4-İnsan Kaynakları

4.1-Akademik Personel

Akademik Personel			
Unvan	2024		
	Dolu	Boş	Toplam
Profesör	28	-	28
Doçent	19	-	19
Dr. Öğretim Üyesi	26	-	25
Öğretim Görevlisi	2	-	2
Araştırma Görevlisi	13	-	13
Toplam			87

4.2-Yabancı Uyruklu Akademik Personel

Sözleşmeli Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanları		
Unvan	Geldiği Ülke	Çalıştığı Bölüm
Profesör	-	-
Doçent	-	-
Doktor Öğretim Üyesi	-	-
Öğretim Görevlisi	-	-
Araştırma Görevlisi	-	-
Toplam	-	-

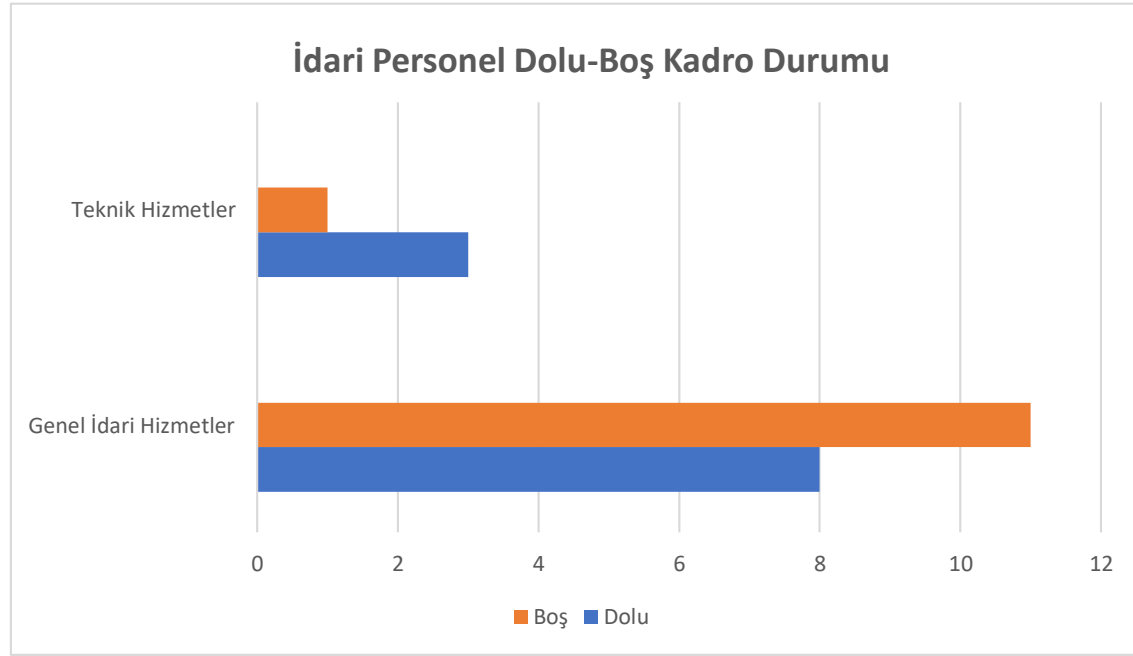


4.3 - Başka Üniversitelerden Kurumumuza Görevlendirilen Akademik Personel

Başka Üniversitden Kurumumuza Görevlendirilen Akademik Personel		
Unvan	Bağlı Olduğu Bölüm	Görevlendirildiği Üniversite
Profesör	-	-
Doçent	-	-
Doktor Öğretim Üyesi	-	-
Öğretim Görevlisi	-	-
Araştırma Görevlisi	-	-
Toplam	-	-

4.4-İdari Personel

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)			
	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler	8	11	19
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Teknik Hizmetleri Sınıfı	3	1	4
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri sınıfı	-	-	-
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı.	-	-	-
Din Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Hizmetli (Ş)	1	-	-
Toplam	12	13	



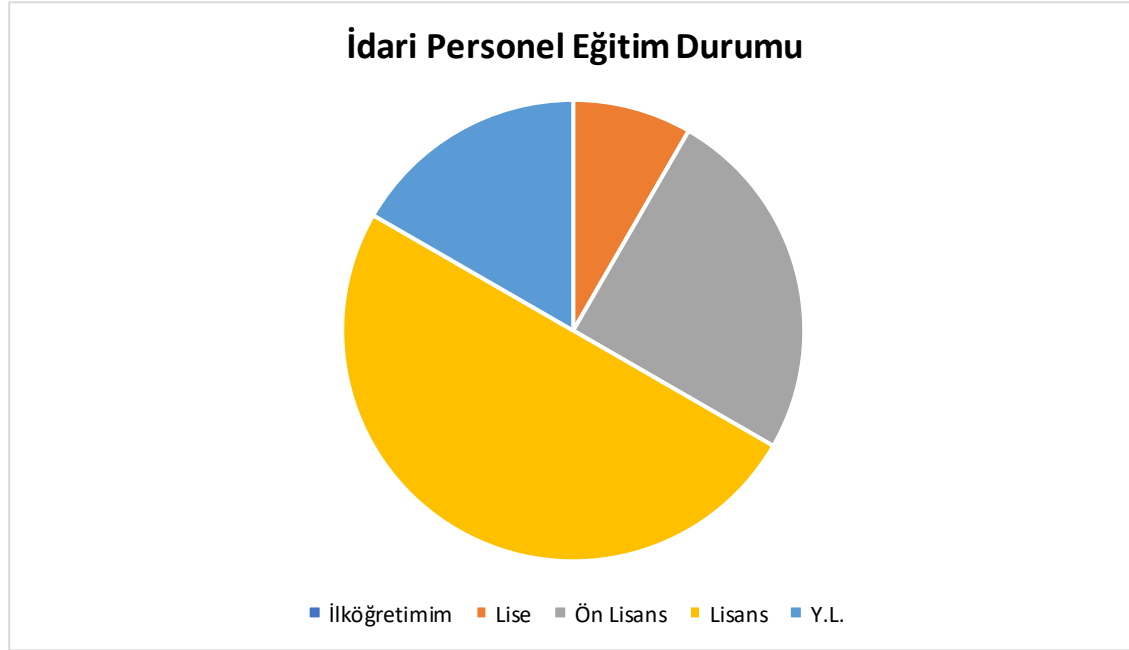
İdari personel ihtiyacının karşılanması için mevcut durum ve gelecek yıllar bazında yapılan planlamalar

		Öğrenim Durumu*				2024	2025	2026	2027	2028	2029
	YL/D	Ü	Ö	L	İ						
Fakülte Sekreteri	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Şef	1	1	-	-	-	2	3	3	3	3	3
Mühendis	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
Bilgisayar İşletmeni	1	3	1	-	-	5	12	12	12	12	12
Sekreter	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Memur	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Laborant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teknisyen	-	1	1	1	-	3	3	3	3	3	3
Teknisyen Yrd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Büro Personeli	-	-	1	-	-	1	1	1	1	1	1

İ: İlkokul/ilköğretim diplomalı, L: Lise diplomalı, Ö: Ön lisans diplomalı, Ü: Lisans diplomalı

4.5- İdari Personel Eğitim Durumu

İdari Personelin Eğitim Durumu					
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L.
Kişi Sayısı	0	1	3	6	2
Yüzde	% 0	% 8,3	% 25	% 50	% 16,6



4.6- İdari Personel Hizmet Süreleri

Hizmet Süreleri	2024	
	Kişi Sayısı	%
0-3 yıl	1	%9,09
4-6 yıl	0	%0
7-10 yıl	0	%0
11-15 yıl	7	%63,63
16-20 yıl	1	%9,09
21 yıl üzeri	2	%18,8



4.7-İdari Personelin Yaş Durumu

Yaş	2024	
	Kişi Sayısı	%
23 yaş altı	0	%0
24-30 yaş	1	%9
31-35 yaş	1	%9
36-40 yaş	4	%36
41-50 yaş	3	%27
51- üzeri	2	%18

5- Sunulan Hizmetler

5.1- Eğitim Hizmetleri

5.1.1- Öğrenci Sayıları

Öğrenci Sayıları				
I. Öğretim				II. Öğretim
Bölüm Adı	K	E	Top.	
Gıda Mühendisliği Bölümü	127	51	178	-
Çevre Mühendisliği Bölümü	4	7	11	-
Makine Mühendisliği Bölümü	55	409	464	-
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	94	407	501	-
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	169	350	519	-
İnşaat Mühendisliği Bölümü	37	140	177	-
Kimya Mühendisliği Bölümü	115	66	181	-
Toplam	601	1430	2031	-

Öğrenci Sayısı



- Gıda Mühendisliği Bölümü
- Çevre Mühendisliği Bölümü
- Makine Mühendisliği Bölümü
- Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü
- Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
- İnşaat Mühendisliği Bölümü
- Kimya Mühendisliği Bölümü

5.1.2-2024 Yılı Yüksek Lisans ve Doktora Programları

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Yüksek Lisans ve Doktora Yapan Öğrenci Sayısı ile Mezun Sayıları						
Açıklama	Yüksek Lisans Yapan Sayısı		Mezun Olan Öğrenci Sayısı	Doktora Yapan Sayısı	Mezun Olan Öğrenci Sayısı	Toplam
	Tezli	Tezsiz				
Bilgisayar Mühendisliği	40		6	0	-	46
Çevre Mühendisliği	5		7	3	2	17
Kimya Mühendisliği	2		4	-	-	6
Gıda Mühendisliği	10		-	11	-	21
Elektrik Elektronik Mühendisliği	25		35	6	0	66
Makine Mühendisliği	49		7	6	-	62



5.1.3- Öğrenci Kontenjanları ve Doluluk Oranı

Öğrenci Kontenjanları ve Doluluk Oranı				
Birimin Adı	ÖSYM Kontenjanı	Yerleşen	Boş Kalan	Doluluk Oranı
Gıda Mühendisliği Bölümü	21	17	4	%80,95
Çevre Mühendisliği Bölümü	0	0	0	0
Makine Mühendisliği Bölümü	67	60	7	%89,55
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	72	70	2	%97,22
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	88	88	0	%100
İnşaat Mühendisliği Bölümü	21	21	0	%100
Kimya Mühendisliği Bölümü	36	33	3	%91,67

5.1.5- 2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Yaz Okulunda Açılan Ders Sayısı ve Öğrenci Sayısı

2023-2024 Yaz Okulu	
Açılan Ders Sayısı	2
Yaz Okulunda ders alan öğrenci sayısı	30

5.1.6- Yabancı Uyruklu Öğrenci Sayısı

Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Sayısı			
	Bölümü:		
	Kadın	Erkek	Toplam
Gıda Mühendisliği Bölümü	20	12	32
Çevre Mühendisliği Bölümü	-	-	-
Makine Mühendisliği Bölümü	69	2	71
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	71	3	74
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	101	14	115
Kimya Mühendisliği Bölümü	41	17	58
İnşaat Mühendisliği Bölümü	67	17	84
Toplam			434



5.2 Personele Sağlanan Eğitim Hizmetleri

Fakültemizden düzenlenen eğitimlere katılma durumları aşağıda belirtilen tabloda gösterilmiştir.

	Eğitimin Konusu	Katılan Kişi Sayısı	Düzenleyen Kuruluş	Düzenlendiği Yer	Tarih
1	Tütünün Pasif Etkilenimin Önlenmesinde Mevzuat	4	BAİBÜ	BAİBÜ-Kültür Merkezi	26.01.2024
2	Etkili İletişim	3	BAİBÜ	BAİBÜ-Kültür Merkezi	27.11.2024
3	Tasarruf Tedbirleri Eğitim Programı	9	CBİKO	Online	25.09.2024-11.10.2024
4	Toplumda Medya ve İletişim Araçları Kanalıyla Tütün ve Alkol Bağımlılığı	2	BAİBÜ	BAİBÜ-Kongre Merkezi	20.03.2024

5.3 Yurtdışı Faaliyetlerinde Sağlanan Hizmetler

Fakültemiz personilinin çeşitli konularda çalışma yapmak üzere katılmış olduğu yurt dışı faaliyetleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

2024 Yılında Akademik Personelin Katıldığı Yurtdışı Faaliyetleri

-	Kongre Bildiri Konferans Çalıştay Seminer Sempozyum Sunum	Araştırma İnceleme	Erasmus	Tübitak Bursu Kapsamında	Yök Bursu Kapsamında Araştırma İnceleme	Proje Kapsamında	Diğer	Genel Toplam
Yunanistan	-	-	-	-	-	-	1	1
İtalya	2	-	-	-	-	-	-	2
Almanya	-	-	-	-	-	-	1	1
Macaristan	1	-	-	-	-	1	-	2
Japonya	1	-	-	-	-	-	-	1
Portekiz	1	-	-	-	-	1	-	1
TOPLAM								8



5.4 Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantı Faaliyetleri

2023 yılında Üniversitemiz öğretim üyeleri veya idari kesim tarafından düzenlenen ulusal ve uluslararası bilimsel toplantı sayısı ile Üniversitemiz ve diğer kuruluşlar tarafından düzenlenen ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılara katılan sayısı aşağıdaki tablodaki gibidir.

Öğretim Üyeleri veya İdari Kesim Tarafından Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantı Sayısı										
Bölümü	Sempozyum ve Kongre	Konferans	Panel	Seminer	Açık Oturum	Teknik Gezi	Söyleşi	Çalıştay	Diğer	Toplam
Gıda Müh.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Çevre Müh.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Makine Müh.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Elektrik Elektronik Müh.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bilgisayar Müh.	2	0	0	1	0	3	0	2	0	8
İnşaat Müh.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Endüstri Müh.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kimya Müh.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam	2	0	0	1	0	3	0	2	4	12

Üniversite ve Diğer Kuruluşlar Tarafından Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılara Katılan Sayısı (Öğretim Elemanı/İdari Personel)										
Bölümü	Sempozyum ve Kongre	Konferans	Panel	Seminer	Açık Oturum	Teknik Gezi	Söyleşi	Çalıştay	Diğer	Toplam
Gıda Müh.	3	0	0	7	0	2	3	0	6	21
Çevre Müh.	0	19	0	0	0	0	0	0	0	19
Makine Müh.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Elektrik Elektronik Müh.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bilgisayar Müh.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
İnşaat Müh.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Endüstri Müh.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kimya Müh.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam	3	19	0	7	0	3	3	0	6	41

5.5 Yayınlarla İlgili Faaliyet Bilgileri

İndeksle Giren Hakemli Dergilerde Yapılan Yayınlar Öğretim Üyesi ve Diğer Öğretim Elemanları Başına Düşen Yayın Sayıları												
	Uluslararası Makale		Ulusal Makale		Uluslararası Bildiri		Ulusal Bildiri		Kitap/Kitap Bölümü		Toplam	
Bölümü	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Gıda Müh.	24	6	3	5	13	3	10	1	5	2	55	17
Çevre Müh.	10	5	2	3	14	15	1	4	4	3	31	30
Makine Müh.	19	20	1	3	15	16	0	0	1	4	36	43
Elektrik Elektronik Müh.	0	28	0	2	1	6	0	0	0	1	1	37
Bilgisayar Müh.	11	10	1	6	3	8	0	0	2	2	17	26
İnşaat Müh.	17	12	3	1	5	5	0	0	1	1	25	19
Endüstri Müh.	0	2	0	3	0	0	0	0	3	2	3	7
Kimya Müh.	2	3	0	0	3	3	1	0	0	1	6	7
Toplam	83	86	10	23	54	56	12	5	16	16	174	186

5.6 Proje Bilgileri

Projeler	Önceki Yıldan Devir	Yıl İçinde Eklenen	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan
Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli	0	1	1	0
TÜBİTAK Destekli	19	7	26	9
Avrupa Birliği Destekli (AB)	0	0	0	0
Doğu Marmara Kalkınma Ajansı Destekli (MARKA)	0	2	0	2
Gençlik ve Spor Bakanlığı Destekli	0	0	0	0
Ulusal Destekli, Diğer Kamu Kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları Hariç)	0	0	0	1
BAP Projeleri	10	8	0	9
Toplam	29	18	27	21

Bilimsel Araştırma Projeleri

Sıra No	Proje No	Birim Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Başlığı	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi
1.	2023-BDP-6.12.54-0001	BAİBÜ	Dr. Öğr. Üyesi Ali MERCAN	İyonize radyasyonun NiO ve Zr katkılı Bi-2223 süperiletken seramiklerin mekanik, yapısal, elektrokimyasal ve morfolojik özelliklerine etkileri	02.01.2023	02.07.2024
2.	2024-BDP-6.12.56-0002	BAİBÜ	Dr. Şeyda KARABÖRK (Araştırmacı, Gamze Doğdu Yücetürk)	Yerli Triticum monococcum'dan hazırlanan mangan oksit nanopartiküllerinin yeşil sentezi, fotokataliz, antimikrobiyal ve antioksidan aktivitenin incelenmesi	2024	2024
3.	2022.09.02.1546	BAİBÜ	Dr.Öğr.Üyesi Gamze Doğdu YÜCETÜRK	[Atıktan Kaynağa]2: Kümes atıklarını yakıt olarak kullanan enerji tesislerinin biyoçar atıklarının aktif karbona dönüştürülerek sıfır atık ve döngüsel ekonomi yönleriyle katma değer sağlanması	2022	2024
4.	2024-SOS-6.12-0005	BAİBÜ	Dr.Öğr.Üyesi Gamze Doğdu YÜCETÜRK	İklim Dirençliliğinin Arttırılması için Tarımda Kadınların Güçlendirilmesi: Bolu İli Örneği	2024	2026
5.	2024-SOS-6.12-0006	BAİBÜ	Dr. Şeyda KARABÖRK (Araştırmacı, Gamze Doğdu Yücetürk)	Sağlık alanında eğitim gören lisans öğrencilerinde tıbbi atık yönetimi farkındalığının geliştirilmesi: Bolu İli Örneği	2024	2025



6.	2023-BDP-6.12.54-0002	BAİBÜ	Doç. Dr. Miraç ERYİĞİT	Tuz Gölü Havzası Yeraltı Suyu Akışı ve Tuz Kirliliğinin Modellenmesi	2023	2024
7.	2023-BDP-6.12.54-0007	BAİBÜ	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet MİLLİ	Tensör Tabanlı Yeni Çoklu Hizalama Yaklaşımı	5.10.2023	5.10.2024
8.	2022.31.01.1542	BAİBÜ	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet MİLLİ	Hava Temizleme Cihazının İç Ortam Kirleticilerinin Üzerinde Etkisi ve Gerçek Zamanlı Kablosuz Sensor Ağlarla İzlenmesi ve İncelenmesi	21.02.2022	21.08.2024
9.	(YTÜ): FBA - 2024-6590	BAİBÜ	Doç. Dr. Arzu ÇİLLİ	Kompozit Malzemelerin Teorik Özelliklerinin Yapay Zeka ile İşlenmesi	11.12.2024	11.12.2025
10.	FEN-BAP-A-300323-48	Giresun Üniversitesi- E.E.M. Bölümü	Ayhan KARA	Füzyon-Fisyon Hibrid Reaktörlerinde, Blanket Yapısı üzerine proton girişli Reaksiyonların Monte Carlo Simülasyonları	24.04.2023	24.04.2026
11.	BAP – 2022.09.04.1556	Gıda Mühendisliği	Prof. Dr. Hayri COŞKUN	Farklı Aşamalarda Süte Ultrason Uygulanarak Üretilen ve Depolanan Ayrar Örneklerinin Bazı Özelliklerinde Meydana Gelen Gelişmeler	1/9/2021	3.9.2024
12.	2024-HZD-6.12.54-0001.	Gıda Mühendisliği	Yürütücü: Prof. Dr. Semra Turan Araştırmacı: Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR	Zeytin Karasuyu Tozu Üretim Koşullarının Optimizasyonu ve Gıda Endüstrisinde Kullanım Olanaklarının Araştırılması.	05.03.2024	Devam ediyor.
13.	2022.10.01.1569.	BETUM	Öğr. Gör. Dr. Nursel Söylemez Milli Araştırmacı: Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR	Van Otlı Peyniri Mikroflorasının ve Laktik Asit Bakterilerinin MALDI TOF MS Yöntemi ile Hızlı Tanısı.	21.06.2022	Devam ediyor.

14.	2022.09.04.1551	Gıda Mühendisliği	Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR	Gıda Patojenlerinde Çoğunluğu Algılama Sinyallerinin Farklı Bitkisel Ekstraktlarla Engellenmesi.	21.02.2022	Devam ediyor.
15.	2023-TDR-6.12.54-0009	Gıda Mühendisliği	Prof. Dr. Semra TURAN	Farklı Formülasyonlara Sahip Soğuk Pres Yağı Katkılı Mayonezlerin Üretimi	15/12/2023	15/12/2024
16.	2024-TYL-6.12.54-0008	Gıda Mühendisliği	Prof. Dr. Semra TURAN	Zeytin Pirinasının Kurutulması ile Üretilen Toz Ürünün Fonksiyonel Gıda Üretiminde Kullanım Potansiyelinin Araştırılması	31/05/2024	31/08/2024
17.	2024-BDP-6.12.54-0013	BAİBÜ BAP	Dr. Öğr. Üyesi Ercan SARICA	Yağ Oranı Azaltılmış Badem İçeceklerinden Kefir Analogu Üretimi	20.12.2024	Devam ediyor.
18.	2021/6	İstanbul Nişantası Üniversitesi BAP	Serkan Uzyol (Özlem Ateş Duru)	Deniz Müsilajının Hidrotermal Karbonizasyon Prosesi ile Değerlendirilmesininin Araştırılması	14.12.2021	-
19.	2023/5	İstanbul Nişantası Üniversitesi BAP	Serkan Uzyol (Özlem Ateş Duru)	Probiyotiklerin bağırsak florası ve kolon kanseri üzerindeki etkilerinin incelenmesi	23.03.2023	

Avrupa Birliği (AB) Destekli Projeler

1.	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-



Gençlik ve Spor Bakanlığı Projeleri

Sıra No	Proje No	Birim Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Başlığı	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi
1.	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-

Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli Proje

1.	2016K12-2834	NÜRDAM	Yalçın KALKAN	NÜRDAM araştırma altyapısının güçlendirilmesi	2016	HDE
----	--------------	--------	---------------	---	------	-----

Doğu Marmara Kalkınma Ajansı (MARKA) Destekli Projeler

1.	TR42/24/TD/0038	Bolu Tarım İl ve Orman Müdürlüğü	Bolu Tarım İl ve Orman Müdürlüğü (Araştırmacı, Gamze Doğdu YÜCETÜRK)	Bolu'nun Kurumsal Sürdürülebilir Kadın Kooperatifleri Filizleniyor.	2024	2025
2.	TR10/23/ALT_YTN/0017 (İSTKA) /Gecici _TR10/23YTN/0053	Altınbaş Üniversitesi Müh. Fak.(Bilgisayar Müh.)	Bağcılar Belediyesi	TeknoGenç Bağlar Projesi	18.01.2023	18.01.2025

Tübitak Destekli Projeler

1.	124E506	BAİBÜ	Doç. Dr. Rıfki TERZİOĞLU	Nükleer Tıp Uygulamalarına Yönelik Yerli ve Özgün Doz Kalibratörü Tasarımı ve Üretimi	15.01.2025	15.07.2027
2.	123Y295	BAİBÜ	Doç.Dr. Emrehan ŞAHİN	Deep-Automl: Heyelan Duyarlılık Haritası Üretiminde Basitleştirilmiş Web Tabanlı Arayüz Üzerinde Yenilikçi Derin Katmanlı Uçtan-Uca Otomatik Makine Öğrenme (Automl) İşlem Hatlarının Geliştirilmesi	2023-2	2025-2
3.	124K061	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi	Doç.Dr.Semra DOĞAN (Araştırmacı, Gamze Doğdu YÜCETÜRK)	Uyarıcı, Hatırlatıcı Ve Bilgilendirici Mesajlar Ve İzleme Çalışmaları İle Hane İçi Bilinçli Su Tüketimine Yönelik Davranış Değişikliğinin Sağlanması	2024	2025
4.	121Y142	Eskişehir Teknik Üniversitesi	Prof. Dr. Kadir GEDİK (Araştırmacı, Akif Arı)	Havadan Toprağa Mikroplastik Kirliliği: Davranışı, Taşınımı, Organik Kirlleticilerle Vektörel Etkileşimi ve Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi	2021	2024
5.	120R065	ODTÜ	Prof. Dr. Mustafa Tuğrul YILMAZ (Araştırmacı, Nusret Karakaya)	Türkiye'deki Karasal Su ve Karbon Depolarına Ait Mekânsal-Zamansal Dinamikler Arasındaki İlişkinin İklim Değişikliği, Arazi Kullanımı, Arazi Örtüsü ve Arazi Yönetimi Açısından Veri GÜdümlü Modelleme Yoluyla İncelenmesi	2022	2025

6.	124K233	3005	Prof. Dr. Hasan TUTAR	Nitel Araştırmalarda Örneklem Büyüklüğü Belirleme Sorunsalı. Makine Öğrenmesi Tabanlı Bir Model Tasarımı.	25.10.2024	25.02.2026
7.	122E642	Bilgisayar Müh.	Doç. Dr. Mehmet Dinçer ERBAŞ	Sosyal Öğrenme Destekli Derin Pekiştirmeli Öğrenme Algoritması Geliştirilmesi	1.02.2023	1.02.2024
8.	124F268	Ankara Üniversitesi	İlkay TÜRK ÇAKIR	Büyük Hadron Çarpıştırıcısı Dedektörlerinde ve Gelecek Dairesel Çarpıştırıcıların Dedektörlerinde Kullanılacak Malta Pixel Dedektör Kartlarının Karakterizasyonu ve Radyasyon	1.11.2024	1.11.2026
9.	TÜBİTAK- TOVAG 121O580	Gıda Mühendisliği	Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR	Tip I Ekşi Hamur Mikrobiyotasından Maya ve Laktik Asit Bakterilerinin İzolasyonu, Genetik Karakterizasyonu, Teknolojik ve Probiyotik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Ekmek Üretiminde Kullanım Olanaklarının Araştırılması.	15.10.2021	30.12.2024
10.	TÜBİTAK- TOVAG 123O924	Gıda Mühendisliği	Prof. Dr. Ayşe Avcı (Sakarya Üniv.) (Danışman: İbrahim Çakır)	Farklı Yörelere Temin Edilen Ev Yapımı Tarhanalardan Probiyotik Bacillus Suşlarının İzolasyonu ve Çeşitli Gıda Matrislerinde Kullanım Potansiyelleri.	01.11.2023	01.11.2026
11.	TÜBİTAK-KBAG 123O924	Biyoloji Bölümü (Araştırmacı: İbrahim Çakır)	Prof. Dr. Mehmet Öztürk (Biyoloji Bölüm)	Giardiazisin Önlenmesi ve Tedavisi İçin Kullanılabilecek Anti- giardial ve Probiyotik Potansiyele Sahip Yerel Lactobacillus Suşlarının Elde Edilmesi. Araştırmacı.). (1.345.500 TL).	01.11.2023	01.11.2026

12.	TÜBİTAK BİDEB 2209-A 1919B012109439	Gıda Mühendisliği	Ülkü Mercimekçi Danışman: İbrahim Çakır	Probiyotik <i>Bacillus subtilis</i> Sporları ile Zenginleştirilmiş Tofu Peynirinin Üretilmesi.	19.04.2023	21.03.2024
13.	BİDEB 2209-A 1919B012337812	Gıda Mühendisliği	ZEYNEP ZULAL ALP Danışman: İbrahim Çakır	ELISA Plate Yüzeyinde <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Tarafından Oluşturulan Biyofilm Tabakasının Bakteriyofaj İle İnhibisyonu	26/03/2024	26/03/2025
14.	221O383	Gıda Mühendisliği (TÜBİTAK- TOVAG)	Prof. Dr. Esra Acar Soykut	Bakteriyofaj- Bakteri Etkileşiminin Yüzey Plazmon Rezonans Sistemi Kullanılarak İzlenmesi ve Sağlanacak Bilgiler Kullanılarak Maksimum Etkinliğe Sahip Bakteriyofaj Preparatlarının Hazırlanması	15/04/2022	15/06/2024
15.	BİDEB 2209-A 1919B012216160	Gıda Mühendisliği	Merve SAĞLAM (Y) Ercan SARICA (D)	Üç Farklı Hidrokoloidle Zenginleştirilen Keçi Kefirlerinin Bazı Özelliklerinin Karşılaştırılması	19.04.2023	Sonuç raporu yollandı ama resmi kapanmadı
16.	BİDEB 2209-A 1919B012215029	Gıda Mühendisliği	Halenur İRİ Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Derya ATALAY	Pastacılık Sektörü Artığı Muz Kabuğunun Glütensiz Ve Şeker İlavesiz Bisküvi Üretiminde Değerlendirilmesi	Mayıs 2023	Devam etmekte

17.	BİDEB 2209-A 1919B012218807	Gıda Mühendisliği	Feride ÖZDEMİR Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Derya ATALAY	Bazı Fabrika Ve Hazır Yemek Sektör Artığı Meyve-Sebze Kabuklarının Fiziksel, Kimyasal Ve Fonksiyonel Özelliklerinin Belirlenmesi	Mayıs 2023	Ekim 2024
18.	BİDEB 2209-A 1919B012323699	Gıda Mühendisliği	Elif AYDOĞAN Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Derya ATALAY	Hazır Yemek Sektörü Artığı Patlıcan Kabugundan β- Siklodekstrin İle Antosiyanin Ekstraksiyonunun Optimizasyonu	Mart 2024	Devam etmekte
19.	BİDEB 2209-A 1919B012311659	Gıda Müh.	Pelin KAYACI Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Kübra E. ÖRER	Teff unu ve karnıyarık otu tozu kullanılarak glutensiz pizza tabanı üretimi	29.09.2023	29.09.2024
20.	BİDEB 2209-A 1919B012304339	Gıda Müh.	Büşra DEMİR Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Kübra E. ÖRER	Esmer şeker ve elma posasının su kefir üretiminde kullanımı ve doğal prebiyotik inülin kaynağı olan yer elması ekstraktının su kefirine etkisi	29.09.2023	29.09.2024
21.	BİDEB 2209-A 1919B012332967	Gıda Mühendisliği	Şevval Kurt Danışman: Arş. Gör. Dr. Gülsüme BIÇAKCI	Arı Poleni ile Fonksiyonellik Kazandırılmış Besin Mayası Takviyeli Yüksek Proteinli Köfte	26.03.2024	Devam Ediyor
22.	BİDEB 2209-A 1919B012222804	Gıda Mühendisliği	Büşra TÜRKKAN Danışman: Dr. Öğr. Üyesi İlker Turan AKOĞLU	Piliç Eti Marinasyonunda Yeşil Ceviz Kabuğu Ve Yaprığı İle Ardiç Meyvesinin Antimikrobiyel ve Antioksidatif Etkilerinin Belirlenmesi	2022	2024

23.	BİDEB 2209-A 1919B012324082	Gıda Mühendisliği	İlayda Güneş Danışman: Hande S. ERGE		2022	Sonuç raporu yollandı ama resmi kapanmadı
24.	BİDEB 2209-A 1919B012215397	Gıda Mühendisliği	Berkay Kılıç Danışman: Hande S. ERGE	Endüstri Yan Ürünü Hurma Çekirdeğinden Kahve Benzeri İçecek Üretiminde Kavurma Koşullarının Kalite Üzerine Etkisi	2022	2024
25.	123Z159	Kimya Mühendisliği	Dr. Hülya Yanık (Dr. Cem GÖL BAİBÜ Araştırmacı)	Kemilüminesans Aracılı Fotodinamik Terapi İçin PDT Ajantı Geliştirilmesi	25/06/2023	25/06/2025

Ulusal Destekli, Diğer Kamu Kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları Hariç)

1.	2020TENMAK(CERN)A5.H1.F5- 25	İstinye Üniversitesi	Serkant Ali ÇETİN (Doç. Dr. Ali YILMAZ)	CERN - ATLAS Deneyinde Veri Alımı, Veri Analizi ve Algıç Sistemlerinin İşletim, Bakım ve Yükseltme Çalışmaları	24.03.2020	24.09.2024
----	---------------------------------	-------------------------	--	--	------------	------------

Akademik Personel Görevlendirmeleri

2024 Yılı 2547 Sayılı Kanun 39. Maddesi uyarınca yurt içinde ve yurt dışında görevlendirme

Bölüm	Sayı Bilgisi				
	Prof.	Doç.	Dr. Öğr. Üyesi	Öğr. Görevlisi	Arş. Gör.
Mühendislik Fakültesi	11	8	6	1	6



6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Mühendislik Fakültesinde öğretim üyesi atama işlemleri 2547 Sayılı Yasa, ilgili Yönetmelikler dikkate alınarak yapılmaktadır.

Fakültemizin satın alma, ihale gibi karar alma süreçleri, yetki ve sorumluluk yapısı, mali yönetim, harcama öncesi kontrol sistemine göre yapılmaktadır.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların, etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararları ile bunlara ilişkin işlemlerin yasalılık ve düzenliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dâhilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.

Bolu, 21 Ocak 2025

İmza
Prof. Dr. Ömer ÖZYURT
Harcama Yetkilisi

II- AMAÇ ve HEDEFLER

A. İdarinin Stratejik Planında Yer Alan Amaçlar ve Hedefler

Fakültemizin Birim Stratejik Planında belirlenmiş olan amaç ve hedefleri aşağıda özetlenmiştir. Belirlenen her bir amaç için öngörülen hedeflere ulaşmak için takip edilecek eylemler de stratejik planımız içerisinde yer almıştır.

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
AMAÇ 1: EĞİTİM- ÖĞRETİM HİZMETİNİN NİTELİĞİNİN ARTIRILMASI	Hedef 1: Fakültemiz bölümlerinin eğitim-öğretim program ve yöntemlerinin çağdaş ilkeler benimsenerek oluşturulması ve mevcut mekânların uzun vadede planlar yapılarak tasarlanması, alt yapının teknolojik gelişmelere paralel olarak düzenlenmesi.
	Hedef 2: Bölümlere nitelikli öğretim elemanları kazandırılması, öğretim üyesi sayısının artırılması.
	Hedef 3: Önümüzdeki üç yıl içinde, tüm lisans derslerinin en az %70'inde proje tabanlı öğrenme, probleme dayalı öğrenme, vaka analizleri veya işbirlikli öğrenme gibi aktif öğrenme yöntemlerinin kullanılmasını sağlamak.
	Hedef 4: Her dört yılda bir, tüm lisans programlarının müfredatını, sektör temsilcileri, mezunlar ve öğrencilerle yapılan anketler ve çalıştaylar aracılığıyla gözden geçirmek ve güncellemek.
	Hedef 5: Önümüzdeki iki yıl içinde, öğretim elemanlarının en az %80'inin öğrenci merkezli öğretim yöntemleri, ölçme ve değerlendirme teknikleri, etkili iletişim becerileri veya teknoloji destekli öğretim gibi konularda en az bir eğitime katılmasını sağlamak.

**AMAÇ 2: ÖĞRENCİ
GELİŞİMİNİN
DESTEKLENMESİ**

Hedef 1: Önümüzdeki üç akademik yıl içinde, genel not ortalaması 2.50'nin üzerinde olan lisans öğrencilerinin oranını %10 artırmak.

Hedef 2: Her akademik yılda, öğrencilerin en az %80'inin akademik danışmanlarıyla en az iki kez görüşmesini sağlamak.

Hedef 3: Önümüzdeki iki yıl içinde, lisans öğrencilerinin en az %30'unu mezuniyet öncesinde uygulamalı 7+1 programından başarıyla mezun etmek.

Hedef 4: Ezberci olmayan, sorgulayan, araştıran, analiz-sentez yapabilen, yenilikleri izleyen bireyler yetiştirilmesi

Hedef 5: Her akademik yılda, öğrencilerin en az %50'sinin kariyer danışmanlığı hizmetlerinden (CV hazırlama, mülakat teknikleri, kariyer planlama vb.) yararlanmasını sağlamak.

Hedef 6: Öğrencilerin temel etik kurallara ve toplumsal değerlere saygılı olmalarının sağlanması.

Hedef 7: Her akademik yılda, öğrencilerin en az %40'ının fakülte veya üniversite tarafından düzenlenen sosyal, kültürel veya sportif etkinliklere katılımını sağlamak.

Hedef 8: Yeni mezunlara lisansüstü eğitim programı ve iş başvurusu yapma, seçenekleri değerlendirme ve karar verme sürecinde etkin destek sağlanması.

Hedef 9: Öğrenci projeleri, yarışmalar ve kulupler aracılığıyla girişimcilik ve inovasyonu desteklemek.

Hedef 10: Öğrenci memnuniyetini ve gelişim alanlarını belirlemek için anketler ve odak grup görüşmeleri düzenlemek.

AMAÇ 3: ARAŞTIRMALAR İÇİN GEREKLİ ALT YAPIYI OLUŞTURMAK VE SÜRDÜRMEK	Hedef 1: Önümüzdeki üç yıl içinde, fakülte bünyesindeki laboratuvarların %40'ının güncel teknolojik ekipmanlarla donatılmasını ve uluslararası standartlara uygun hale getirilmesini sağlamak.
	Hedef 2: Fakülte düzeyinde araştırma hedef ve politikalarının belirlenmesi için destek mekanizmalarının geliştirilmesi ve araştırma faaliyetlerinin desteklenmesinde aktif katılım sağlanması.
	Hedef 3: Önümüzdeki üç yıl içinde, öğretim üyeleri ve araştırmacılar için uygun çalışma ortamları ve ofis alanları oluşturmak veya mevcut alanları iyileştirmek.
	Hedef 4: Önümüzdeki beş yıl içinde, fakülte bünyesinde görev yapan araştırma görevlisi sayısını %25 artırmak.
	Hedef 5: Her akademik yılda, öğretim üyelerinin araştırma yöntemleri, proje yazımı, fon kaynaklarına erişim ve bilimsel yayın konularında en az bir eğitime katılmasını veya bu konularda desteklenmesini sağlamak.
	Hedef 6: Farklı bölümlerden ve fakültelerden araştırmacıların ortak projeler geliştirmesini desteklemek
	Hedef 7: Uluslararası ortak projeler ve araştırmacı değişim programları ile uluslararası görünürlüğü artırmak.
AMAÇ 4: ARAŞTIRMA SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ VE UYGULAMAYA AKTARILMASI	Hedef 1: Ar-Ge çalışmalarına ağırlık verilmesi, araştırma faaliyetleri sonuçlarının etkin olarak duyurulması, elde edilen verilerin ve sonuçlarının yaygın olarak paylaşılması.
	Hedef 2: Her akademik yılda, fakülte öğretim üyeleri tarafından yürütülen ve toplumsal sorunlara çözüm üreten en az iki projenin hayata geçirilmesini sağlamak.
AMAÇ 5: PAYDAŞLARLA İLETİŞİM VE İŞ BİRLİĞİ ALTYAPISININ GELİŞTİRİLMESİ	Hedef 1: Fakültemiz ile Üniversitemizin diğer birimleri arasındaki iletişim ve iş birliğinin artırılması.
	Hedef 2: Ulusal eğitim ve araştırma kurumları ile olan iş birliğinin ve projelerin artırılması.
	Hedef 3: Önümüzdeki üç yıl içinde, sanayi kuruluşları ile yürütülen ortak araştırma projesi sayısını %10 artırmak ve bu projelerden elde edilen gelirleri %5 artırmak.
	Hedef 4: Fakültemizde öğrenim gören öğrencilerle iletişim ve ilişkileri artıracak sistemlerin oluşturulması ve geliştirilmesi.
	Hedef 5: Mezunlarla iş birliğinin artırılması ve kurumsallaştırılması.
	Hedef 6: Her akademik yılda, sanayi temsilcilerinin katılımıyla en az iki etkinlik (konferans, seminer, çalıştay, kariyer günleri vb.) düzenlemek.

AMAÇ 6: ÇALIŞANLARIN MEMNUNİYETİNİN ARTIRILMASI	Hedef 1: Akademik ve İdari Personelin eğitimi ve gelişimi için kurumun verdiği desteğin artırılması.
	Hedef 2: Önümüzdeki üç yıl içinde, çalışanların kullandığı ofis, laboratuvar, dinlenme alanları gibi fiziksel ortamların ergonomik standartlara uygun hale getirilmesini ve modernizasyonunu sağlamak.
	Hedef 3: Önümüzdeki üç yıl içinde, çalışanların işlerini etkin bir şekilde yürütebilmeleri için gerekli olan bilgisayar, yazılım, internet erişimi gibi teknolojik altyapının güncellenmesini ve iyileştirilmesini sağlamak.
	Hedef 4: Her akademik yılda, çalışanların mesleki ve kişisel gelişimlerini desteklemek amacıyla en az iki farklı konuda hizmet içi eğitim programı düzenlemek ve çalışanların en az %70'inin bu eğitimlere katılımını sağlamak
	Hedef 5: Her yıl, çalışan memnuniyet anketi uygulamak ve anket sonuçlarını değerlendirerek iyileştirme alanlarını belirlemek ve bu alanlarda eylem planları oluşturmak.
	Hedef 6: Her akademik yılda, başarılı çalışmaları ve katkıları olan çalışanları takdir etmek ve ödüllendirmek için bir sistem oluşturmak ve uygulamak.

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. Mali Bilgiler

2008 Mali Yılı Mimarlık, Makine Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Çevre Mühendisliği Bölümleri faaliyete geçirilmiştir. Mimarlık Bölümüne iki adet stüdyo ve diğer bölümlerimize de uygulama laboratuvarları kurulmuştur. Ayrıca söz konusu bölümlere alınan akademik personel ofisleri için büro donanımı temin edilmiştir.

2009 Mali yılında Bölümlerimizin laboratuvarlarının kurulumuna devam edilmiş ayrıca, söz konusu bölümlere alınacak akademik personel için büro donanımı alımları gerçekleştirilmiştir. Personel ihtiyacımız karşılanmış fakat öğrenci sayımızın her yıl artarak devam etmesi nedeniyle iş yükünün artması nedeniyle personel gereksinimimiz de artmış ve personel planlamasına hız verilmiştir.

2010 Mali yılında Bölümlerimizin laboratuvarlarının kurulumuna devam edilmiş ayrıca, Fakülte binamızdaki derslikler, çizim salonu ve stüdyoların tamamına projeksiyon



cihazları takılmış bu cihazlarla irtibatlandırdığımız bilgisayar sistemleri ve kurulan network ağı ile öğrencilerimize daha modern ortamlarda eğitim öğretim alma olanağı sağlanmıştır. Bölüm laboratuvarlarımız arzu edilen düzeye ulaşmadığı için onların tamamlanmalarına hız verilmiştir. Personel sayımız artmış fakat öğrenci sayımızın her yıl artarak devam etmesi nedeniyle personel planlamasına hız verilmiştir.

2011 Mali yılında Bölümlerimizin öğretim programları Bologna sürecine uyumlu hale getirilmiş, Fakültemiz A blok girişinde bulunan boş alana 10 adet akademisyenin kullanabileceği şekilde 4 adet ofis yapılarak fiziki mekân artırılmaya çalışılmış ve bu odaların iç dizaynı yapılmıştır. Fakültemiz A blok bodrum katında bulunan odalar Makine ve Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümlerimiz için laboratuvar ve Mimarlık Bölümü için Maket Atölyesi şeklinde düzenlenmiş ve makine teçhizatı da sağlanarak öğrencilerimizin kullanımına açılmıştır. Mimarlık Bölümü öğrencilerinin proje ve maket sergilemesi amacıyla sergi alanı düzenlenmiş, proje ve maketler için pano ve ayaklı camekân teşhir alanı oluşturulmuştur. Öğrenci uygulama laboratuvarlarına Sarf Malzeme ve Makine Teçhizat, bilgisayar laboratuvarına 25 adet bilgisayar alınmıştır. Öğrenci kantini oturma grupları değiştirilmiş kapasitesi artırılmış ve daha modern hale getirilerek öğrencilerimizin hizmetine sunulmuştur. Ayrıca Fakültemiz bahçesine 2 adet kamelya ve 5 adet piknik masası konularak peyzaj düzenlemesi yapılmıştır.

2012 Mali yılında tüm bölümlerimizin öğrenci uygulamalarında ihtiyaç duydukları Makine Teçhizatlar ve sarf malzeme talepleri gerek Fakültemiz bütçesi gerek Rektörlüğümüzün katkılarıyla sağlanmaya çalışılmıştır. Derslik taleplerimiz Üniversitemiz Kongre Merkezi, Fen Edebiyat Fakültesi ve Güzel Sanatlar Fakültesinden karşılanmıştır. Yeni Mühendislik Mimarlık Fakültesi ek hizmet binası temeli Aralık 2012 yılında atılmıştır. Çalışmalar hızlı bir şekilde devam etmektedir.

2013 Mali yılında bölümlerimiz için gerekli olan sarf malzeme ve makine teçhizat ihtiyaçları karşılanmıştır.

2014 Mali yılında Fakültemiz ek binası 2014-2015 eğitim öğretim yılının bahar yarıyılında faaliyete geçirilmiş ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümüne öğrenci alınarak eğitim öğretime başlaması sağlanmıştır.

2015 Mali yılında eğitim öğretim faaliyetine 2014 yılında başlayan Bilgisayar Mühendisliği Bölümümüz için Bilgisayar Mühendisliği laboratuvarı ve Makine Atölyesi kurularak, donanımı sağlanmış ve öğrencilerimizin hizmetine sunulmuştur.

2016 Mali yılında, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğrenci uygulama laboratuvarlarının donanımı sağlanmış, Makine atölyemizin eksiklikleri tamamlanmaya çalışılmıştır. 2016 Mali yılında Plazma Kesim Makinesi imal edilmeye başlanmıştır.

2017 Mali yılında, Plazma Kesim Makinesinin imalatı ve Dekanlık Bilgisayar Laboratuvarının eksiklikleri tamamlanmıştır. 2017 Mali yılının son 6 ayında döviz



kurlarının yüksek olması nedeniyle, kamu zararına yol açmamak için yapımı planlanan Lazer Kesim CNC cihazının malzemeleri ödeneklerimiz yeterli olmadığından satın alınamamıştır. 2018 Mali yılında ödeneklerimiz yeterli olduğunda Lazer Kesim CNC cihazının imalatına başlanabilecektir.

2018 Mali yılında tasarruf tedbirlerine riayet edilmiş, acil sarf malzemeler (toner, kağıt, optik form, HDMI kablo, musluk vb.) satın alınmış olup, ödeneklerin kısıtlı olması nedeniyle bölümlerimizin sarf malzeme ve makine teçhizat talepleri karşılanamamıştır. Akademik personelimizin yurtiçi ve yurt dışı yolluklu yevmiyeli görevlendirme talepleri ödeneklerimiz dahilinde karşılanmaya çalışılmıştır.

2019 Mali yılında verilen Bütçe ödenekleri doğrultusunda Fakültemizin acil ihtiyaçlarının bir kısmı karşılanmış olup, bölümlerimizin öğrenci uygulama laboratuvarlarında kullanılan sarf malzeme ihtiyaçları karşılanamamıştır. Akademik personelimizin yurtiçi ve yurt dışı yolluklu yevmiyeli görevlendirme talepleri ödeneklerimiz dahilinde karşılanmaya çalışılmıştır.

2020 Mali yılında verilen Bütçe ödenekleri doğrultusunda Fakültemizin acil ihtiyaçlarının bir kısmı karşılanmış olup, bölümlerimizin öğrenci uygulama laboratuvarlarında kullanılan sarf malzeme ihtiyaçları karşılanamamıştır. 2020-2021 Eğitim öğretim yılında İnşaat Mühendisliği Bölümünde eğitim öğretim faaliyetine başlanmıştır.

2021 Mali yılında verilen Bütçe ödenekleri doğrultusunda Fakültemizin acil ihtiyaçlarının bir kısmı karşılanmış olup, bölümlerimizin öğrenci uygulama laboratuvarlarında kullanılan sarf malzeme ihtiyaçları karşılanamamıştır. 2021-2022 Eğitim öğretim yılında Kimya Mühendisliği Bölümünde İngilizce lisans ve yüksek lisans eğitim öğretim faaliyetine başlanmıştır.

2022 Mali yılında verilen Bütçe ödenekleri doğrultusunda Fakültemizin acil ihtiyaçlarının bir kısmı karşılanmış olup Makine Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, Elektrik Elektronik Mühendisliği ve Kimya Mühendisliği bölümlerimizin öğrenci uygulama laboratuvarlarında kullanılan sarf malzeme ihtiyaçları karşılanamamıştır.

2023 Mali yılında verilen Bütçe ödenekleri doğrultusunda Fakültemizin acil ihtiyaçlarının bir kısmı karşılanmış olup, bölümlerimizin öğrenci uygulama laboratuvarlarında kullanılan sarf malzeme ihtiyaçları karşılanamamıştır. Akademik personelimizin yurtiçi ve yurt dışı yolluklu yevmiyeli görevlendirme talepleri ödeneklerimiz dahilinde karşılanmaya çalışılmıştır.

2024 Mali yılında verilen Bütçe ödenekleri doğrultusunda Fakültemizin acil ihtiyaçlarının bir kısmı karşılanmış olup, bölümlerimizin öğrenci uygulama laboratuvarlarında kullanılan sarf malzeme ihtiyaçları karşılanamamıştır. Akademik



personelimizin yurtiçi ve yurt dışı yolluklu yevmiyeli görevlendirme talepleri ödeneklerimiz dâhilinde karşılanmaya çalışılmıştır.



1.Bütçe Uygulama Sonuçları

Bütçe kalemlerinde bulunan ödenekler oldukça düşüktür. Söz konusu bütçe ödenek tutarları ile gerçekleşme ve harcama durumları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

ÖZ GELİR	Bütçe Ödeneği	Eklenen Gelir/Gerçekleşme	Toplam Ödenek	Gerçekleşme Durumu %	Gider/Harcama	Sonuç (Kalan/Bloke)
Bilimsel Araştırmalar						
SKS Bütçesi						
Yaz Okulu	98.000,00		98.000,00	100%	89.710,94	8.289,06
İkinci Öğretim						
Kira Gelirleri						
Arsa Satışı						
TOPLAM	98.000,00		98.000,00	100%	89.710,94	8.289,06



HAZİNE YARDIMI	Bütçe Ödeneği	Eklenen Gelir/Bütçe	Toplam Ödenek	Gerçekleşme Durumu (%)	Gider/Harcama	Sonuç (Kalan/Bloke)	
Personel (Maaşlar, Ek dersler)	42.872.300,00	37.558.000,00	80.430.300,00	99%	80.429.060,99	1.239,01	
Sos. Güv. Kur. D. Prim. Gid. (Emekli San. Primi)	4.275.050,00	4.754.000,00	9.029.050,00	99%	8.970.976,79	58.073,21	
Mal ve Hizmet Alımları	120.000,00	627.000,00	747.000,00	93%	695.566,66	51.433,34	
Cari Transferler (Memur Yemeği ve Emekli San. Ödeneği							
Sermaye (İnşaat, Bil Arş., Makine Teç., Onarım							
Bil. Arş. Birimi							
Diğerleri							
Dış Proje							
TOPLAM	47.267.350,00	42.939.000,00	90.206.350,00	97%	90.095.604,44	110.745,56	
Ek Ödenek- Yatırım							



Projeler	2024 Yılına Devir Ödeneği	Yıl İçi Ödenek	Harcama	2025 Yılına Devir
Tübitak	347.092,69	1.654.093,70	393.680,31	902.000 TL
BAP	29.425,0	244.274,37	173.699,99	99.999,98
Doğu Marmara Kalınma Ajanslarınca Desteklenen Projeler	250.000	250.000		
Gençlik ve Spor Bakanlığı Destekli Projeler				
AB Hibeleri				
NATO SPS-G5974				

IV KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A- Üstünlükler

Fakültemiz Stratejik Planda belirlenmiş olan GZFT analizinde tespit edilen güçlü yönler ve fırsatlar aşağıda belirtilmiştir.

Güçlü Yönler

- Üniversitenin iki büyük metropol kent arasında yer alması, ulaşımın kolay sağlanması ve kültür alışverişine açık olması,
- Vakıf desteğinin olması,
- Sürekli gelişime açık, araştırma, bilgi ve teknoloji geliştirme, üretme potansiyeli yüksek olan bölümlere sahip olması,
- Fakültemiz bünyesinde bulunan bölümlerimizin yürütmekte oldukları ders planlarının proje, laboratuvar ve uygulama ağırlıklı olması sebebiyle mezun olan öğrencilerimizin teorik bilginin yanında pratik bilgiye de sahip olması,
- Üniversite sanayi iş birliğine önem verme, uluslararası gelişmeleri yakından takip etme ve fakülte vizyonunu buna göre geliştirme kararlılığında olunması.
- Belirtilen stratejik amaçlar ve hedefler doğrultusunda meslek odaları ile Fakültenin iş birliği yapıyor olması,
- Üniversite yerleşkesinin güzel bir doğal ortamda yer alması,

Fırsatlar

- Gelişmesini devam ettiren Fakültemiz bünyesinde bulunan ve bölgenin endüstriyel koşulları, ihtiyaçları da düşünülerek açılması planlanan bölümler için oluşturulacak bir fiziki yapılaşmaya açık olması,
- 21. Yüzyılın bilişim ve teknoloji çağı olması ve bölgedeki endüstri kuruluşları ile iş birliğinin de artarak devam edecek olması nedeniyle iyi bir planlama ile güçlü ve istikrarlı bölümlerin oluşturulabilecek olması,
- Fakültemizin coğrafi olarak bulunduğu yerin, ülkemizin büyük sanayi kuruluşlarına yakın olması ve bölgedeki endüstri kuruluşları ile iş birliği olanağının yüksek olması,
- Fakültemizin coğrafi olarak bulunduğu yer dolayısıyla, bünyemizde bulunan ve açılması planlanan bölümlerimizin nitelikli öğrenciler tarafından tercih edilme şansının yüksek olması,
- Fakültemiz bünyesinde bulunan öğretim üyelerinin çalışma konularının güncel ve bölgesel sorunları çözmeye yönelik olması dolayısıyla, proje üretme kapasitesinin yüksek olması,
- Üniversitenin kongre, konferans ve sağlıklı yaşam ve spor amaçlı mekânlara sahip olması,
- Avrupa Birliği kurumları ile iş birliğinin artması ve Avrupa Birliği sürecinde öğrenci ve öğretim üyesi değişimine olanak tanıyan Socrates-Erasmus gibi programlardan yararlanabiliyor olması

Güçlü yönler ve fırsatların hangi şekilde değerlendirilebileceği

Fakültenizin güçlü yönleri ve fırsatları birlikte değerlendirildiğinde, önemli bir sinerji ve büyüme potansiyeli ortaya çıkmaktadır. Üniversitenin iki büyük metropol kent arasında bulunması, ulaşım kolaylığı ve kültürel etkileşim imkanı sunarken, aynı zamanda bölgedeki sanayi kuruluşlarına yakınlığı ile birleştiğinde, hem öğrenci çekme potansiyelini artırmakta hem de sanayi ile işbirliği projeleri için zemin hazırlamaktadır. Vakıf desteğinin varlığı, fakültenin finansal istikrarını güçlendirerek, araştırma altyapısının geliştirilmesine ve yeni bölümlerin açılmasına olanak tanımaktadır. Proje, laboratuvar ve uygulama ağırlıklı ders planları, mezunların teorik bilgiyle birlikte pratik becerilere de sahip olmasını sağlayarak, iş piyasasında rekabet avantajı yaratmaktadır. Üniversite-sanayi işbirliğine verilen önem, uluslararası gelişmelerin yakından takibi ve meslek odalarıyla işbirliği, fakültenin vizyonunu sürekli güncel tutmasına ve sektörün ihtiyaçlarına uygun programlar geliştirmesine yardımcı olmaktadır. 21. yüzyılın bilişim ve teknoloji çağı olması ve bölgedeki endüstri kuruluşlarıyla artan işbirliği, iyi bir planlamayla güçlü ve istikrarlı bölümlerin oluşturulabileceği önemli bir fırsat sunmaktadır. Öğretim üyelerinin güncel ve bölgesel sorunlara yönelik çalışmaları, proje üretme kapasitesini artırırken, üniversitenin kongre, konferans ve sağlıklı yaşam/spor mekânlarına sahip olması, hem akademik etkinlikler için uygun bir ortam sunmakta hem de öğrencilerin ve personelin yaşam kalitesini artırmaktadır. Son olarak, Avrupa Birliği kurumları ile işbirliği ve ERASMUS gibi programlar, uluslararası etkileşimi artırarak fakültenin küresel görünürlüğünü ve rekabet gücünü yükseltmektedir. Bu güçlü yönler ve fırsatlar, fakültenin stratejik hedeflerine ulaşması ve bölgesel, ulusal ve uluslararası düzeyde tanınan bir mühendislik fakültesi haline gelmesi için önemli bir temel oluşturmaktadır.

B- Zayıflıklar

Fakültemiz Stratejik Planda belirlenmiş olan GZFT analizinde tespit edilen zayıf yönler ve tehditler aşağıda verilmiştir.

Zayıf yönler

- Şu an itibari ile kullanılan Fakültemiz binasında fiziki imkân yetersizliği,
- Fakültemiz Bölümlerinin gereksinim duyduğu teknik yardımcı eleman eksikliği (Teknisyen, Tekniker, Uzman),
- Fakültemiz bünyesinden bulunan sosyal yaşam alanların hem öğretim üyeleri hem de öğrenciler için yetersiz oluşu,

Tehditler (Gelişimi sınırlayan/engelleleyen faktörler)

- Fakültemiz bünyesinde yeni açılması planlanan bölümlerin; kurulması aşamasında meydana gelebilecek beklenmedik sorunlar,
- Fakültemizde sürdürülen eğitime yönelik araçların sürekli gelişim göstermesine karşın, bunları karşılamak için yeterli ödeneklerin sağlanamaması ve bunun eğitime olumsuz yansımaları,
- Laboratuvar alet-ekipmanlarının satın alınmasında karşılaşılabilecek ekonomik güçlükler,
- Orta öğretimdeki eğitim kalitesinin düşük olması,

- Üniversitemizin birinci dereceden deprem bölgesinde bulunması,
- Öğretim üyesi maaşlarının düşük olması nedeniyle yeni kurulmakta olan bölümlerimize öğretim üyesi istihdamında güçlük çekilmesi,
- Akademisyenliğin giderek çekiciliğini yitirmesi,
- Fakültemiz bölümlerinin teknolojik açıdan dünyadaki değişim hızını yakalamada sorunlar yaşaması,
- Ülkemizin eğitim sektöründe, öncelikli meslek alanlarının oluşturulmasında, istihdamda ve bilimde geçerli ulusal politikalarının bulunmaması.

Zayıf yönler ve tehditlerin nasıl telafi edilebileceği:

Fakültenin zayıf yönleri ve tehditleri birlikte ele alındığında, bu olumsuz etkileri en aza indirmek ve fakültenin gelişimini sürdürmek için bir dizi strateji uygulanabilir. Fiziki imkan yetersizliği, teknik personel eksikliği ve yetersiz sosyal yaşam alanları gibi zayıf yönler, öncelikli olarak üniversite yönetimi ile işbirliği içinde yeni bina yapımı veya mevcut binaların iyileştirilmesi, teknik kadro taleplerinin iletilmesi ve öğrenci/öğretim üyesi yaşam alanlarının genişletilmesi yoluyla aşılabılır. Yeni bölüm kurulumunda ortaya çıkabilecek beklenmedik sorunlar için detaylı fizibilite çalışmaları yapılması ve risk yönetimi planları oluşturulması önemlidir. ***Fakültemizi olumsuz etkileyecek en önemli unsurun Lisans eğitiminin sağlıklı bir biçimde yürütülmesi için gerekli Laboratuvar ve uygulama alet-ekipmanlarının düzenli bir şekilde satın alınmasında karşılaşılabilecek ekonomik güçlükler ile yeni açılması planlanan bölümlerin öğretim üyesinin karşılanmasındaki zorluk olarak görülmektedir. Eğitim araçlarının sürekli gelişimine ayak uyduramama ve laboratuvar ekipmanı alımında yaşanan ekonomik güçlükler, bütçe kaynaklarının çeşitlendirilmesi (projeler, sanayi işbirlikleri, bağışlar vb.), önceliklerin doğru belirlenmesi ve verimli bütçe kullanımı ile kısmen telafi edilebilir.*** Ortaöğretimdeki eğitim kalitesinin düşüklüğü, fakültenin tek başına çözebileceği bir sorun olmasa da, öğrencilere yönelik hazırlık programları, takviye dersleri ve mentorluk sistemleri ile bu durumun olumsuz etkileri azaltılabilir. Deprem riski için ise, mevcut binaların deprem dayanıklılık testlerinin yapılması ve olası bir deprem durumunda acil durum planlarının hazırlanması gereklidir. Öğretim üyesi maaşlarının düşüklüğü ve akademisyenliğin çekiciliğini yitirmesi gibi tehditler, ulusal düzeyde çözümler gerektirmekle birlikte, fakülte içinde araştırma projelerine destek, teşvik ödülleri ve iyi bir çalışma ortamı sunarak bu olumsuz etkiler kısmen azaltılabilir. Bölümlerin teknolojik değişim hızını yakalamakta yaşadığı sorunlar, teknoloji transfer ofisleri ile işbirliği, sanayi ile ortak projeler ve öğretim üyelerinin sürekli mesleki gelişimini destekleyerek aşılabılır. Ülkenin eğitim sektöründeki ulusal politika eksikliği ise, fakültenin kendi stratejik planlarını oluştururken bölgesel ve ulusal ihtiyaçları dikkate alarak ve ilgili kurumlarla diyalog halinde olarak kısmen telafi edilebilir. Özetle, zayıf yönlerin içsel çözümlerle, tehditlerin ise hem içsel hem de dışsal faktörlerle mücadele edilerek en aza indirilmesi, fakültenin sürdürülebilir gelişimi için kritik öneme sahiptir.

C- Değerlendirme

Fakültemiz, Gıda, Çevre, Makine, Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, İnşaat ve Kimya Mühendisliği gibi çeşitli ve önemli mühendislik disiplinlerinde aktif olarak eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerini sürdürmektedir. Bu çeşitlilik, fakültenin geniş bir yelpazede



mühendislik bilgisi ve uzmanlığı sunmasını sağlamaktadır. Özellikle bölümlerin ihtiyaç duyduğu laboratuvar cihaz ve ekipmanlarının tamamlanmasına verilen önem, hem eğitim kalitesinin artırılması hem de nitelikli araştırmaların yürütülebilmesi açısından olumlu bir gelişmedir. Fakülte ve üniversite kaynaklarının bu eksikliklerin giderilmesine yönelik kullanılmasının planlanması, yönetimin bu konuya verdiği önemi göstermektedir. Ancak, laboratuvar altyapısının sürekli güncellenmesi ve teknolojik gelişmelere ayak uydurulması, fakültenin uzun vadeli başarısı için kritik bir faktördür. Bu nedenle, sadece eksikliklerin giderilmesi değil, aynı zamanda düzenli bir yenileme ve modernizasyon planının da oluşturulması önerilir. Genel olarak, fakültenin çeşitli mühendislik alanlarında eğitim ve araştırma faaliyetlerini sürdürmesi ve altyapı iyileştirme çabaları olumlu bir tablo çizmektedir. Ancak, rekabetçi bir mühendislik eğitimi sunabilmek ve uluslararası düzeyde tanınırlığı artırmak için, altyapı yatırımlarının yanı sıra öğretim kadrosunun niteliğinin artırılması, uluslararası işbirliklerinin geliştirilmesi ve sanayi ile daha yakın ilişkiler kurulması gibi alanlara da odaklanılması gerekmektedir.

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

Fakültenin üstlendiği misyon ve vizyonun gereklerini yerine getirebilmesi ve GZFT analizi ışığında, eğitim-öğretim ve araştırma kalitesini artırmak, zayıf yönleri gidermek ve tehditleri en aza indirmek için bir dizi öneri ve tedbir sunulabilir.

- Laboratuvar altyapısının modernizasyonu ve teknik personel eksikliğinin giderilmesi öncelikli konulardır. Bu kapsamda, üniversite yönetimi ile işbirliği içinde bütçe kaynaklarının artırılması, proje başvurularının teşvik edilmesi ve nitelikli teknik personel istihdamı için çalışmalar yürütülmelidir.
- Öğretim kadrosunun niteliğinin artırılması için, öğretim üyelerinin mesleki gelişimlerine yönelik programlar düzenlenmeli, araştırma projelerine destek verilmeli ve uluslararası işbirlikleri teşvik edilmelidir.
- Öğrenci odaklı yaklaşımların benimsenmesi, aktif öğrenme yöntemlerinin ve program akreditasyon koşullarının paydaş görüşleri de alınarak ders müfredatlarının güncellenmesi ve öğrencilere yönelik kariyer danışmanlığı, mentorluk ve staj imkânlarının artırılması gerekmektedir.
- Sanayi ve diğer paydaşlarla işbirliklerinin güçlendirilmesi, ortak projeler geliştirilmesi, staj imkânlarının artırılması ve mezunlarla iletişimin sürdürülmesi, fakültenin gelişimine önemli katkı sağlayacaktır.
- Fiziki imkânların iyileştirilmesi, sosyal yaşam alanlarının artırılması ve teknolojik altyapının güncellenmesi, hem öğrencilerin hem de çalışanların memnuniyetini artıracaktır.
- Deprem, yangın vb afet riskine karşı gerekli önlemlerin alınması ve acil durum planlarının hazırlanması hayati öneme sahiptir.



- Son olarak, fakültenin stratejik planlarının düzenli olarak gözden geçirilmesi, hedeflere ulaşma düzeyinin izlenmesi ve paydaşlardan geri bildirim alınarak sürekli iyileştirme çalışmalarının yapılması, fakültenin sürdürülebilir başarısı için kritik öneme sahiptir.



EKLER

Ek-1: Fakültemiz öğretim elemanlarının araştırma-yayın faaliyetleri

Ek-1

Fakültemiz Öğretim Elemanlarının 2024 Mali Yılında Yaptıkları Yayın ve Akademik Etkinlikleri

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Çakır, İ. 2024. Gıda ve Sürdürülebilirlik. Batı Karadeniz Kariyer Fuarı (BATIKAF'24). Panel: Geleceğin Mühendisleri, Dünyanın Kurtarıcıları. 17.12.2024
2. Coşkun Beyzanur, Günal Köroğlu Deniz, Turan Semra, Drying kinetics of olive pomace dried in a tray dryer, 5th Yabited Fats and Oils Congress 7-9 November 2024, Antalya Türkiye, Book of Abstracts, p: 81
3. Bayrak Beyzanur, Günal Köroğlu Deniz, Turan Semra, Dried olive pomace as a functional food additives in cookies, 5th Yabited Fats and Oils Congress 7-9 November 2024, Antalya Türkiye, Book of Abstracts, p: 66
4. Gülen Sevinç, Günal Köroğlu Deniz, Turan Semra, Effects Of Cold Pressed Sesame Oil And Ultrasonication On Physicochemical And Rheological Properties Of Low-Fat Mayonnaise, 5th Yabited Fats and Oils Congress 7-9 November 2024, Antalya Türkiye, Book of Abstracts, p: 69

SCI MAKALELER:

1. Aydın, F., Aktepe, Y., Kahve, H.İ. **Çakır İ.** (2024). In Vitro Probiotic Characterization of Yeasts with their Postbiotics' Antioxidant Activity and Biofilm Inhibition Capacity. *Current Microbiology* 81, 364 (2024). <https://doi.org/10.1007/s00284-024-03881-9>. (Etki Faktörü: 2.4; Q3)
2. Aktepe, Y., Aydın, F., Bozoğlu, T., Özer, G., **Çakır, İ.** (2024). Molecular characterization and multifunctional evaluation of lactic acid bacteria isolated from traditional sourdough, *International Journal of Food Microbiology*, Vol: 423: 110845, 1-12. ISSN 0168-1605, <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2024.110845>. (Etki Faktörü: 5.0; Q1)
3. Demir İrem, Karakaya Nusret, Akdemir Evrendilek Gülsün, **Turan Semra**, (2024). Valorization of Egg Shell Membrane as Protein Source in Soft Gel Capsules, *Waste and Biomass Valorization*, 15:5025–5041.

4. Tayyarcan Emine Kübra, Evran Eylül, Güven Kübra, Ekiz Esra, **Acar Soykut, Esra**, Boyacı İsmail Hakkı, 2024. Evaluating the efficacy of a phage cocktail against *Pseudomonas fluorescens* group strains in raw milk: microbiological, physical, and chemical analyses. *Archives of Microbiology*, 206 (6), 1-16
5. **Gülsüme B. and Ömer E.**, Effects of Sodium Nitrite, Potassium Sorbate and α -Tocopherol on Residual Nitrite, Formations of Biogenic Amines and N-Nitrosamines in Turkish Dry Fermented Sausage (Sucuk), *Chiang Mai Journal of Science*, 2024; 51(1): e2024006. DOI 10.12982/CMJS.2024.006.
6. Karadeniz, F., **Atalay, D., Erge, H. S.**, Kaya, S., Işık, B., & Aslanali, O. (2024). Kinetics of 5-hydroxymethylfurfural (5-HMF) formation and colour change in date fruit fillings stored at different temperatures. *Journal of Food Composition and Analysis*, 127, 105986.

Ulusal Yayınlar (Uluslararası indekslerde taranan hakemli dergi):

1. Aydoğan, H., **Coşkun, H., Sarıca, E.** (2024). Katık keşinin fizikokimyasal, biyokimyasal, mikrobiyolojik ve duyuşal özellikleri üzerine üretim yöntemi ile depolama sıcaklığının etkisi. *Akademik Gıda* 22(1): 67-77. Doi: 10.24323/akademik-gıda.1461269
2. **Coşkun, H.**, Albayrak, B., Helal, M., Dheyaa, S., Öztürk, B. B., Ertem, M. (2024). Zerdeçal ekstraktı kullanımının kefirin bazı fizikokimyasal özelliklerine etkisi. *GIDA* (2024) 49 (6) 1062-1073. Doi: 10.15237/ gıda.GD24077
3. **Coşkun, H.** (2024). Otlı peynir. Astana Yayınları. Akademisyen Eğitim Danışmanlık Yayıncılık Hizmetleri, Gökkuşluğu Mahallesi 1195 sokak, no:2/A, Çankaya, Ankara.
4. **Coşkun, H.** (2024). Bolu ve yöresinde üretilen makarnalık keş, kızartmalık keş ve katık keşinin özgün özellikleri. *Gerede Araştırmaları ve Halk Kültürü Kitabı* (Ed. Azize Aktaş Yasa). Paradigma Akademi Yayınları, Çanakkale.
5. **Yalçın, E.**, Gündüztepe, H., Arslan, A. (2024) Tahıl ve Pseudo-Tahılların B Vitaminleri: Biyoerişilebilirlik Ve Biyoyararlılıkları, *GIDA (The Journal of Food)*, Cilt 49, Sayı 3, 453-465. <https://doi.org/10.15237/gıda.GD23146> (Derleme Makale)
6. Encu, Ş.B., Yıldırım, A., Akbaş, S., **Çakır, İ., Soykut, E. A.** (2024). Taze dilimlenmiş meyvelerde *Salmonella Typhimurium*'un fajlarla biyokontrolü. *GIDA*, 49 (2): 370-384. doi.org/10.15237/gıda.GD24010



7. Eryaşar Örer, K., Sarıca, E. (2024). Gıdalarda Önemli Mikroorganizma Grupları. B. Sencer (Ed.), Gıda Mikrobiyolojisi içinde (45-86). Akademisyen Kitabevi, ISBN:978-625-375-010-7

DİĞER FAALİYETLER

Atıf Sayısı: 650

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Doğdu Yüçetürk Gamze, Berber Arzu, Şahin Ali Emrah (2024). The Empowering Role Of Women's Cooperatives In Bolu In Achieving Gender Equality. 1. Uluslararası & 3. Ulusal Çukurova Kadın Çalışmaları Kongresi.
2. Karabörk Seyda, Doğdu Yüçetürk Gamze (2024). The Looming Itch: Climate Change And The Rise Of Scabies. 12th Global Conference On Global Warming.
3. Karabörk Seyda, Doğdu Yüçetürk Gamze (2024). Effects Of Climate Change On Vector- Borne Disease Incidence After Earthquakes. Umteb - Xv International Scientific Research Congress.
4. Doğdu Yüçetürk Gamze, Şahin Ali Emrah, Karatepe Nuray (2024). Yeniçağa İlçesinde Tarımsal Üretim Planlaması ve Yeniçağa Gölü Ekosisteminin Korunması ve Sürdürülebilirliği. Yeniçağa Araştırmaları ve Halk Kültürü Sempozyumu.
5. Doğdu Yüçetürk Gamze, Şahin Ali Emrah, Karatepe Nuray (2024). Dörtdivan İlçesinde Sürdürülebilir Tarım İçin Yeni Bir Dönem: Planlı Üretim Destekleme Modeli. Dörtdivan Araştırmaları ve Halk Kültürü Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
6. Doğdu Yüçetürk Gamze (2024). İklim Değişikliğine Bağlı Sel Felaketine Maruz Kalan Kadınların Kırılganlıkları, Dirençlilik ve Uyum Stratejilerinin Değerlendirilmesi. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ İklim Adaletinde Kadın Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
7. Ercan Berberler, Berna Durmuş, Duran Karakaş. Total Mercury Levels of Surface Soils, Lake Surface Sediment and Lake Fish Samples at a Nature Park Under the Influence of Intense Barbecue Smoke. 11th International Symposium on Atmospheric Sciences. 23-25 October 2024 – İstanbul, Türkiye.
8. Melike Büşra Bayramoğlu Karşı, Ercan Berberler, Serpil Yenisoay, Duran Karakaş. Concentration Levels and Fat Contents of Bolu Gölçük Lake Surface Sediment Samples. 11th International Symposium on Atmospheric Sciences. 23-25 October 2024 – İstanbul, Türkiye.
9. Pelin Ertürk Arı, Akif Arı, Eftade O. Gaga. “Trace Elements Levels Of Public Spring Fountain Waters In Bolu City, Türkiye: A Dietary Intake Assessment Of Nutrients And Heavy Metals” 7th International Congress on Agriculture, Environment and Health. 30 Mayıs-1 Haziran 2024, Bursa, Türkiye

10. Pelin Ertürk Arı. “Particle Size Distribution of Indoor Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in a House Using Pellet Stove” 5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2024) Haziran 26-28, Ankara, Türkiye
11. Gültekin Yılmaz, Cihelo Alves Amorim, Pelin Ertürk Arı, Meltem Kuyumcu, Mustafa Korkmaz, İrem Gamze Arık, Tolga Coşkun, Thomas Alexander Davidson, Joachim Audet, Nusret Karakaya, Meryem Beklioğlu, Erik Jeppesen, Korhan Özkan. “Heatwave Effects on the GHG Dynamics of Shallow Saline Lakes: A Synchronized Mesocosm Study in Two Climate Zones” 15th International Conference on Salt Lake Research, 4-8 Kasım 2024. Antalya – Türkiye.
12. Taşpınar, B., Sağırılı, E., Dikmen, E., Gemici, Z., Ertürk, H., Kale O., and Öztürk, F., Temporal Variations, Sources and Health Impacts of Particulate Matter in an Industrial Area (Ankara City, Türkiye), 11th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Lefkada island, Greece, June 16-20, 2024.
13. Alsaç, O., Dikmen, E., Sağırılı, E., Balcılar, İ., İlhan, A. İ., Balta, T., Rasan, G., Harput, A. F., Tuncel, G. and Öztürk, F., A Multi-year Record of Precipitation and Ionic Composition at a Remote Site in Eastern Mediterranean: Levels, Sources and Source Regions, 11th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Lefkada island, Greece, June 16-20, 2024.
14. Dikmen, E., Paraskevopoulou, D., Sağırılı, E., Birgül, A., Karakuş, P. B. K., Vrettou, I., Bougiatioti, A., Koçak, M., Öztürk, F. and Mihalopoulos, N., The Size Segregated Characteristics of PM-Bound Reactive Oxygen Species (ROS) and its Influencing Factors at an Urban Site in Bolu (Türkiye), The European Aerosol Conference 2024, Tampere, Finland, 25-30 August 2024.
15. Dikmen, E., Paraskevopoulou, D., Sağırılı, E., Ünal, B., Birgül, A., Karakuş, P. B. K., Vrettou, I., Bougiatioti, A., Oikonomou, K., Sciare, J., Öztürk, F. and Mihalopoulos, N., Impact of Biomass Burning on the Chemical Composition and Light Absorption of Size Segregated Aerosols in Bolu (Türkiye), The European Aerosol Conference 2024, Tampere, Finland, 25-30 August 2024.
16. Shrivastava, V., Dikmen, E., Sağırılı, E., Birgül, A., Karakuş, P. B. K., Oikonomou, K., Sciare, J., Mihalopoulos, N., Öztürk, F., and Lang-Yona, N., Exploring Aerial Distribution of Antibiotic Resistance Genes: Association with Particle Size and Anthropogenic Emissions, The European Aerosol Conference 2024, Tampere, Finland, 25-30 August 2024.
17. Tuğçe Demir, Nazlı Baldan Pakdil. Evaluation of Electro-Dewatered Waste Sludge on Land Applications in Terms of Metal Species, (21-23 May 2024), 4th International Joint Conference on Energy and Environmental Engineering (CoEEE 2024) Milan, Italy.
18. Tuğçe Demir, Nazlı Baldan Pakdil. Elektro-Susuzlaştırma İşleminde Oluşan Kokulu İnorganik Gazların (H_2S ve NH_3) Değerlendirilmesi. (11-13 Aralık 2024), Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY 2024, Sakarya, Türkiye.



SCI MAKALELER

1. Doğdu Yüçetürk Gamze, Pekdemir Turgay, Lakestanı Sanaz, Karabörk Şeyda, Çavuş Osman (2024). Hidden realities: Food waste from servings in mini-size packaging. *Waste Management*, 173, 141-151., Doi: 10.1016/j.wasman.2023.11.014.
2. Doğdu Yüçetürk Gamze (2024). Integrated Hydrogen Peroxide, Sono, and Heterogeneous Photocatalysis Technologies: A Novel Technique for Ammonia and Phosphorus Removal in Real Poultry Slaughterhouse Wastewater. *Brazilian Journal of Poultry Science*, 26(1), Doi: 10.1590/1806-9061-2023-1869.
3. Ercan Berberler, Duran Karakaş (2024). Elimination of positive and negative sampling artifacts in particulate organic carbon and PAHs using multi-sorbent coated and uncoated denuders. *Chemosphere* 364, 143089. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.143089>
4. Navruz Varlı, S., Bilici, S., Ertürk Arı, P., Gaga, E.O., İlhan, M.N., Arı, A. 2024. Lung deposition of PM-bound trace elements and corresponding human health risk assessment in commercial kitchens serving Mediterranean cuisine. *Atmospheric Pollution Research*, 15 (8), 102227.
5. Gülce Yalçın, Dilvin Yıldız, Maria Calderó-Pascual, Sinem Yetim, Yiğit Şahin, Maria-Eleni Parakatselaki, Feride Avcı, Nusret Karakaya, Emmanuel D. Ladoukakis, Stella A. Berger, Kemal Ali Ger, Erik Jeppesen, Meryem Beklioğlu (2024) Quality matters: Response of bacteria and ciliates to different allochthonous dissolved organic matter sources as a pulsed disturbance in shallow lakes, *Science of The Total Environment*, Volume 916, doi: 10.1016/j.scitotenv.2024.170140.
6. Demir, İ., Karakaya, N., Akdemir Evrendilek, G. et al. Valorization of Egg Shell Membrane as Protein Source in Soft Gel Capsules. *Waste Biomass Valor* 15, 5025–5041 (2024). <https://doi.org/10.1007/s12649-024-02519-y>.

DİĞER FAALİYETLER

1. Climate Justice for Whom: Impacts of Climate Change on Women and Solutions, Bölüm Adı: Assessing Vulnerability, Resilience and Adaptation Strategies of Women Exposed to Climate Change-Induced Floods, Doğdu Yüçetürk Gamze, Yayın Yeri: Sakarya University Press, Editör: Gümrükçüoğlu Yiğit Mahnaz, Basım sayısı: 1, (2024) Sayfa sayısı: 365, ISBN: 978-605-2238-70-7, Bölüm Sayfaları: 64 -99. DOI: 10.59537/saupress.2369
2. Yeniçağa Gölü Sulak Alan Yönetim Planı Çalışma Komisyonu, Başkan (Prof. Dr. Nusret Karakaya).
3. Bolu İli Sulak Alan Komisyon Üyeliği (Prof. Dr. Nusret Karakaya).
4. Süperiletken Malzemelerin Sürdürülebilir Enerji ve Sağlık Alanındaki Uygulamaları, 19-21 Aralık 2024, Eğitim (Prof. Dr. Nusret Karakaya).
5. Investigation of the Use Of Dowex L493 Resin For The Recovery of Trace Heavy Metals in Water. *Modern Research And Investigations in Natural and Mathematical Sciences-II*, 1. Topuz, Berrin. 2024.



Ulusal Yayınlar

1. Doğdu Yüçetürk Gamze, Alkan Seda Nur (2024). Sıfır Atık İndeksi Kullanılarak Türkiye’deki Kentsel Katı Atık Yönetiminde Sıfır Atık Yaklaşımının İncelenmesi. Journal of Kadirli Faculty of Applied Sciences, 4(1), 60-88.
2. Doğdu Yüçetürk Gamze, Karabörk Şeyda, Dilek Mustafa (2024). Mikroplastiklerin Yenidoğan Maruziyeti ve İmmün Sistem Üzerine Etkileri . Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), 7(2), 902-923., Doi: 10.47495/okufbed.1283817
3. Eryiğit, M. (2024) Detection of Pipes Decreasing Residual Chlorine via Wall Reaction Coefficient in Water Distribution Networks, Karaelmas Science and Engineering Journal, 14(3):86-94.

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Altunpak Yahya,Ünlü Barış,Sic Takviyeli Bakır Elektrik Kontak Malzemelerinin Üretilmesi,5 Th International Conference On Engineering And Applied Natural Sciences,25.08.2024 26.08.2024, Konya, Türkiye, 03.09.2024
2. Altunpak Yahya, Ekel Hayrettin, Açık Gözenekli Alüminyumun Eps Strafor Üretiminde Kullanılması,5 Th International Conference On Engineering And Applied Natural Sciences,25.08.2024 , Konya, Türkiye, 03.09.2024
3. Asaf Tolga Ülgen,Ali Mercan,Ümit Erdem,Gürcan Yildirim, Influence Of Bismuth Impurity Contents And Test Loads On Various Mechanical Performances For Bi₂1sr₂0ca₂1cu₃0oy Ceramics, (27.07.2024 -28.07.2024) , Yayın Yeri:4. Bilsel Uluslararası Efes Bilimsel Araştırmalar Ve İnovasyon Kongresi , 2024
4. Asaf Tolga Ülgen,Gürcan Yildirim,Inspection Of Semiconductor Impurity (Zno) Contribution To Superconducting Matrix: Change In Electrical Properties Of Bi-2223 Compounds, (25.08.2024 - 26.08.2024) , Yayın Yeri:5th International Conference On Engineering And Applied Natural Sciences ICEANS 2024.
5. Tahsin Turğay,Mustafa Burak Türköz,Gürcan Yildirim,Examination Of Mechanical Performances And Granularity Degrees Of Zno-Added Bi-2223: Relation Between Hardness And Applied Loads, (23.10.2024), Yayın Yeri:4th International Conference On Engineering, Natural And Social Sciences ICENSOS 2024
6. Ali Mercan,Mustafa Burak Türköz,Gürcan Yildirim,Mechanical Performances Of New Matrices Prepared By Zno And Bi-2223 Superconductors, (22.10.2024 -23.10.2024) , Yayın Yeri:3rd International Conference On Scientific And Innovative Studies ICSIS , 2024

7. Tahsin Turğay, Gürcan Yildirim, Suppression Of Crystal Structure Quality Of Bi-2223 Cuprates Based On Foreign Zno Impurities, (25.08.2024 -26.08.2024) , Yayın Yeri: 5th International Conference On Engineering And Applied Natural Sciences ICEANS 2024 , 2024
8. Mustafa Burak Türköz, Gürcan Yildirim, Cabir Terzioğlu, Investigation Of Applicability Of Extra Bi-Added Bi-2223 Ceramics In Wind Turbine Parts, (20.07.2024 -21.07.2024) , Yayın Yeri: 2. BİLSEL International Kibyra Scientific Researches Congress , 2024
9. Ümit Erdem, Asaf Tolga Ülgen, Gürcan Yildirim, Evaluation Of Pairing And Coherence Transitions For $\text{Bi}_{2.1}\text{X}_{\text{Sr}2.0}\text{Ca}_{2.1}\text{Cu}_{3.0}\text{O}_y$ Systems, (11.09.2024 -12.09.2024) , Yayın Yeri: 3rd International Conference On Scientific And Innovative Studies ICSIS 2024 , 2024
10. Mustafa Burak Türköz, Ümit Erdem, Gürcan Yildirim, Cabir , Role Of Extra Bi Impurity Addition On Fundamental Superconducting Features Of Advanced Bi-2223 Ceramic Structure, Terzioğlu (20.07.2024 -21.07.2024) , Yayın Yeri: 2. Bilisel International Kibyra Scientific Researches Congress , 2024
11. Ümit Erdem, Cabir Terzioğlu, Gürcan Yildirim (Decreased Superconducting Properties Of $\text{Bi}_{2.1}\text{Sr}_{2.0}\text{Ca}_{2.1}\text{Cu}_{3.0}\text{O}_y$ Cuprate Materials With Addition Of Zno Impurities, 11.09.2024 - 12.09.2024) , Yayın Yeri: 3rd International Conference On Scientific And Innovative Studies ICSIS 2024 , 2024
12. Asaf Tolga Ülgen, Mustafa Burak Türköz, Ümit Erdem, Gürcan Yildirim, Comparison Of Real Microhardness Findings Along Saturation Sites With Theoretical Models Computations For $\text{Bi}_{2.1}\text{X}_{\text{Sr}2.0}\text{Ca}_{2.1}\text{Cu}_{3.0}\text{O}_y$ Ceramic Structures, (27.07.2024 -28.07.2024) , Yayın Yeri: 4. Bilisel Uluslararası Efes Bilimsel Araştırmalar Ve İnovasyon Kongresi , 2024
13. Mustafa Burak Türköz, Ümit Erdem, Tahsin Turğay, Gürcan Yildirim, Damage Of Extra Bismuth Impurity On Crystalline Quality Of Bi-2223 Advanced Superconductors, (19.07.2024 -20.07.2024) , Yayın Yeri: 4th International Conference On Scientific And Academic Research ICSAR 2024 , 2024
14. Yildirim, R., Koçoğlu, H., Ün, M., Ullah, M. S., Yakar, İ., Özkoç, G., ... Kodal, M. (N.D.). Moepposs Nanoparçacığının PA6 TPE Karışımlarının Morfolojik Ve Reolojik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, (03.11.2023 - 06.11.2023), Yayın Yeri: 13th International Fiber And Polymer Research Symposium (ULPAS), Bolu, 2023.
15. Murat Kara, Neil S. Ferguson, The Effect Of Joint Uncertainty On Scattering Properties Using A Hybrid Methodology, (01.07.2024 -03.07.2024) , Yayın Yeri: International Conference On Recent Advances In Structural Dynamics (RASD) , 2024



SCI MAKALELER

1. K. Geliş, O. A. Al-Khatib, And K. Özbek, “Development Of Partitioned Rectangular-Shaped Heat Sink For Photovoltaic Thermal Systems And Performance Evaluation Using Tio₂ Water-Based Nanofluids,” *Applied Thermal Engineering*, Pp. 0–0, Apr. 2024.
2. K. Geliş, K. Özbek, And T. Mermer, “Energy And Exergy Analysis Of Double Pipe Mini Tube Heat Exchanger,” *Journal Of Enhanced Heat Transfer*, Pp. 0–0, Jan. 2024.
3. K. Geliş, K. Özbek, And M. Huwaish, “Entropy Generation Minimization For Different Types Of Heat Exchangers Using Nanofluids,” *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, And Environmental Effects*, Vol. 46, No. 1, Pp. 1403–1418, Jan. 2024.
4. K. Özbek, K. Geliş, And Ö. Özyurt, “Assessing The Viability Of High-Capacity Photovoltaic Power Plants In Diverse Climatic Zones A Technical Economic And Environmental Analysis,” *Computational Thermal Sciences: An International Journal*, Pp. 0–0, Jan. 2024.
5. Kahraman, M. F., İriç, S., & Genel, K. (2024). Comparative Failure Behavior Of Metal Honeycomb Structures Under Bending: A Finite Element-Based Study. *Engineering Failure Analysis*, 157, 107963.
6. Kahraman, M. F., & Genel, K. (2024). Effect Of Angle And Thickness Of Cell Wall On Bending Behavior Of Auxetic Beam. *Materials Today Communications*, 38, 108339.
7. Kahraman, M. F., & Genel, K. (2023). Bending Performance Of The Auxocta Multi-Cellular Beam Structure. *Engineering Structures*, 294, 116737.
8. Özmen, S., Et Al. "Evaluation Of The Diesel Engine Behaviors Of Premixed Hybrid Biodiesel Obtained From Tannery Waste Fat And Canola Oil." *International Journal Of Environmental Science And Technology* 21.9 (2024): 6567-6582.
9. Güdücü, G., Öztürk, Ö., Kurnaz, S., Aşıkuzun Tokeşer, E., Safran, S., & Yildirim, G. (2024). Assessment Of Superconducting And Structural Stability Of Advanced Y-123 And Y-358 Ceramics With Tb Y Substitution In Main Matrices. *Journal Of Alloys And Compounds*, 997, 174838–174838.
10. Seydioğlu, S. Kurnaz, E. Aşıkuzun Tokeşer, G. Bekar, G. Yildirim, And Ö. Öztürk, “Effect Of Foreign Impurity And Growth Temperatures On Hexagonal Structure And Fundamental Properties Of ZnO Nanorods,” *Microscopy Research And Technique*, Microsc Res Tech. 2024;87:2687–2700.
11. Safran, S., Kurnaz, S., Aşıkuzun Tokeşer, E., Seydioğlu, T., Yildirim, G., & Öztürk, Ö. (2024). Stabilization Of Durable Tetragonal Phase And Barrier Regions In Y-123 Ceramic Systems With Partial Substitution Mechanism. *Journal Of Materials Science: Materials In Electronics*, 35(1334).
12. Al Azzawî, A. N. S., Türköz, M. B., Erdem, Ü., & Yildirim, G. (2024). Improvement In Organization Of Cu O Coordination And Super-Electrons In Bi-2212 Ceramic Matrix With Ag Sr Partial Substitution. *Journal Of Materials Science: Materials In Electronics*, 35(1261).

13. Öztürk, Ö., Safran, S., Ada, H., Bulut, F., Seydioğlu, T., Nefrow, A., ... Yildirim, G. (2024). Evolution Of Fundamental Mechanical Properties With Aliovalent Co Cu Partial Substitution And Preparation Method For Y-123 System. *Journal Of Materials Science: Materials In Electronics*, 35, 1018.
14. Kurtul, G., Turğay, T., Yildirim, G., & Terzioğlu, C. (2024). Support Of Polaronic States And Charge Carrier Concentrations Of Yba2cu3o7 Y Ceramics By Oxygen And Mn2o3 Impurity. *Microscopy Research And Technique*, 87, 1076-1091
15. Orhun, Z., Doğan, D., Erdem, Ü., Yildirim, G., Pehlivanli, Z. O., & Metin, A. Ü. (2024). Design Of Dual Conductive Polyacrylonitrile Based Composite Nanofiber Synergistic Effect Of Copper Nanoparticles Decorated Boron Nitride And Polyaniline. *Polymer Composites*, 2685-2700.
16. Kurtul, G., Yildirim, G., Turğay, T., & Terzioğlu, C. (2024). Improvement Of Superconducting Morphological And Flux Pinning Ability Of Yba2cu3o7 Y Matrix With Oxygen And Mn2o3 Impurity. *Physica Scripta*, 99, 125923.
17. Mercan, A., Erdem, Ü., Ülgen, A. T., Gülen, M., Türköz, M. B., Turğay, T., & Yildirim, G. (2024). Evolution Of Residual Compressive Stress Regions In Co-Diffused Bi-2212 Engineering Ceramics With Annealing Temperature. *Journal Of Materials Science: Materials In Electronics*, 35(1720).
18. Kocoglu, H., Korkusuz, O. B., Ozzaim, P., Kodal, M., Altan, M. C., Sinmazcelik, T., ... & Ozkoc, G. (2023). Solid Particle Erosion And Scratch Behavior Of Novel Scrap Carbon Fiber/Glass Fabric/Polyamide 6.6 Hybrid Composites. *Polymer Composites*, 44(10), 7197-7211.
19. Yildirim, R., Ullah, M. S., Kocoglu, H., Un, M., Yazıcı Çakır, N., Demir, G., ... & Kodal, M. (2023). Effects Of Hybrid Poss Nanoparticles On The Properties Of Thermoplastic Elastomer-Toughened Polyamide 6. *Acs Omega*, 8(49), 47034-47050.
20. Kuram, E., Ozcelik, B., Kocoglu, H., Ayas, H., & Dogan, M. (2024). Uv And Outdoor Weathering Of Glass Fiber Reinforced Polycarbonate/Acrylonitrile-Butadiene-Styrene Composites And Recycling Of Aged Composites. *Journal Of Thermoplastic Composite Materials*, 08927057241270890.

Bilimsel Kitap Bölümü

1. Altunpak Yahya, Ekel Hayrettin, All Sciences Academy, Mühendislikte Yeni Trendler ve Sınırlar, Bölüm Adı:Açık Gözenekli Alüminyumun EPS Strafor Üretiminde Kullanılması 202
2. ALTUNPAK Yahya, Theoretical and Experimental Approaches in Scientific Studies, Bölüm Adı: Copper Based Composite Electrical Contact Materials Produced By Powder Metallurgy Ullah, M.S. et al. (2023). POSS Reinforced PVC Nanocomposites. In: H, A., Sabu, T. (eds) Poly(Vinyl Chloride) Based Composites and Nanocomposites. Engineering Materials. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-45375-5_9
3. Yildirim R., Koçoğlu H., Ullah M.S., Özkoç G., Kodal M. (2024). Natural Fibers. In: Reference Module in Materials Science and Materials Engineering. Elsevier, <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95486-0.00059-4>.



Ulusal Yayınlar

1. Yildirim, G., Kara R. & Ekici, m. (2024). Fotovoltaik Hücrelerin Panel Açılarına Göre Enerji Verimliliği. Uluslararası Muhendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, 2.573-584
2. Yildirim, G Mercan, A., Tuğay, T., Öz M., & Yildirim, G. (2024). Bi-2212 Variation of Basic Mechanical Properties of Materials by Barium Doping. Uluslararası Mühendislik Araştırma Dergisi, 16(1), 56-65
3. Yıldırım, R., Koçoğlu. H., Ün, M., Ullah, M. S., Yakar, İ., Ozkoç, G.,...%Kodal, M. Invertigation of effects of MoEpPOSS nanoparticle on the morphological and rheological properties of PA6/TPE blends. Journal of Innovative Enginnering and Natural Science, 4 (2), 289-29



ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Comparative Analysis of Transformer Fault Classification Based on DGA Data Using Machine Learning Algorithms Yazarlar: Melih Coban, Murat Fidan, Oktay Aytar Yayın tarihi: 2024/6/4 Konferans: 2024 6th Global Power, Energy and Communication Conference (GPECOM) Yayıncı: IEEE
2. Performance Analysis of Machine Learning Algorithms on Power Quality Disturbances Classification Yazarlar: Birsen Gümüş, Melih Çoban, Süleyman Sungur Tezcan Yayın tarihi: 2024/5/27 Konferans: 2024 12th International Conference on Smart Grid (icSmartGrid) Yayıncı: IEEE
3. Analysis of the Performance of Mosfet, IGBT and GaN FET Power Switches Used as Switching Elements on Buck Type DC-DC Converter Yazarlar: Muhammet Taha Bektaş, Oktay Aytar Melih Çoban, Murat Fidan Yayın tarihi: 2024/11/23 Konferans: 2024 4th International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME) Yayıncı: IEEE
4. M. D. Yazar and O. Aytar, "PV Model Parameter Estimation Based on Hybrid Metaheuristic Approach," 2024 XV International Symposium on Industrial Electronics and Applications (INDEL), Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/INDEL62640.2024.10772662.
5. Mert Kumcu, Mehmet Ali Çavuşlu, Oktay Aytar "OFDM Tabanlı Sualtı Haberleşme Sisteminin Modellenmesi ve Benzetimi", ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI, Bursa, 28-30 Kasım 2024
6. Diagnosis of Alzheimer's Disease Using Boosting Classification Algorithms M Önder, Ü Şentürk, K Polat, D Paulraj 2023 International Conference on Research Methodologies in Knowledge ... 2 2023
7. Classification of Freezing of Gait in Parkinson's Disease Using Machine Learning Algorithms M Önder, Ü Şentürk, K Polat, D Paulraj 2023 International Conference on Research Methodologies in Knowledge

SCI MAKALELER

1. Directly power system harmonics estimation using Equilibrium Optimizer Yazarlar: Melih Coban, Mustafa SakaYayın tarihi: 2024/9/1Dergi: Electric Power Systems Research Cilt: 234Yayıncı:Elsevier
2. Extraction efficacy of newly designed electric fields on red beetroot samples Yazarlar: Melih Çoban, Damla Nur Türker, Murat Fidan, Gulsun Akdemir Evrendilek Yayın tarihi: 2024/6/1Dergi: Journal of Electrostatics Cilt: 129 Yayıncı: Elsevier
3. Design and application of a multipurpose universal high voltage incubator Yazarlar: Murat Fidan, Melih Çoban Yayın tarihi: 2024 Dergi: Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University Cilt: 39 Yayıncı: Gazi Üniversitesi
4. Daldal, N., Aytar, O., Bekiroglu, E., & Bal, G. (2024). Design and Implementation of Drive and Control System for Ultrasonic Motor over Power Line Communication. Electric Power Components and Systems, 52(7), 1082-1093.
5. Esmer, S., & Aytar, O. (2024). Comparison of the performance of Si, SiC, and GaN based switching elements in high gain DC-DC boost converter. Journal of Electrical Engineering, 74(5), 392-398.

6. X-Ray Radiation Responses of 4H-SiC MOS with Eu₂O₃/SiO₂ Dual Dielectric H Saleh, Ş Kaya, Y Kalkan, R Terzioğlu, C Terzioğlu Journal of Advanced Applied Sciences 3 (2), 79-84
7. Annealing-induced modifications on structural, surface chemical bonding, and electrical characteristics of p-NiO/n-TiO₂ heterostructure S Kaya, U Soykan, M Sunkar, S Karaboğa, MU Doğan, R Terzioğlu, ...Journal of Materials Science: Materials in Electronics 34 (24), 1725
8. Evolution of basic features of Bi_{1.8}Pb_{0.4}Sr₂Ca_{2.2}Cu₃O_y ceramic systems with NiO impurity E Kara, MU Doğan, Ş Kaya, R Terzioğlu, G Yildirim, C Terzioğlu Journal of Materials Science: Materials in Electronics 34 (19), 1483
9. Improvement in deformation degree of Zr surface-layered Bi-2223 ceramics by diffusion annealing temperature A Mercan, R Terzioğlu, MU Doğan, Ş Kaya, Ü Erdem, G Yildirim, ...Ceramics International 49 (12), 20495-20504
10. Evolution of Operable Slip Systems, Lattice Strain Fields and Morphological View of Bi-2223 Ceramic System with Optimum NiO Addition A Mercan, E Kara, MU Doğan, Ş Kaya, R Terzioğlu, Ü ERDEM, G Yildirim, ...Materials Today Communications
11. The structural and dynamic nanohardness properties of yttrium substituted layered (La, Ca)₃Mn₂O₇ manganites NS Koc, R Terzioğlu, O Ozturk, C Terzioğlu Journal of Materials Science: Materials in Electronics 34 (3), 241
12. Classification of smart grid stability prediction using cascade machine learning methods and the internet of things in smart grid M Önder, MU Dogan, K Polat Neural Computing and Applications 35 (24), 17851-17869
13. Identification of theft in a power distribution network: A tree-based approach N Bhatnagar, S Johari, VK Sehgal, A Nandal, A Alhudhaif, K Polat, ... Applied Soft Computing 167, 112449 2024
14. A MIL-based framework via contrastive instance learning and multimodal learning for long-term ECG classification H Han, C Lian, B Xu, Z Zeng, A Alhudhaif, K Polat Applied Soft Computing 167, 112372 2024
15. Spectrally distinct pixel extraction and kernel filtering for brain tumour diagnosis A Alhudhaif, S Alsubai, AO Aseeri, A Nandal, K Polat Biomedical Signal Processing and Control 98, 106787 2024
16. Continual knowledge graph embedding enhancement for joint interaction-based next click recommendation N Khan, Z Ma, R Ma, K Polat Knowledge-Based Systems 304, 112475 2024
17. Distributed non-convex regularization for generalized linear regression X Sun, J Zhang, Z Liu, K Polat, Y Gai, W Gao Expert Systems with Applications 252, 124177 2024
18. Multimodal joint prediction of traffic spatial-temporal data with graph sparse attention mechanism and bidirectional temporal convolutional network D Zhang, J Yan, K Polat, A Alhudhaif, J Li Advanced Engineering Informatics 62, 102533 2024
19. Prediction of Freezing of Gait in Parkinson's disease based on multi-channel time-series neural network B Wang, X Hu, R Ge, C Xu, J Zhang, Z Gao, S Zhao, K Polat Artificial Intelligence in Medicine 154, 102932 2024
20. A knowledge-driven graph convolutional network for abnormal electrocardiogram diagnosis Z Ge, H Cheng, Z Tong, Z He, A Alhudhaif, K Polat, M Xu Knowledge-Based Systems 296, 111906 2024



21. Common-Unique Decomposition Driven Diffusion Model for Contrast-Enhanced Liver MR Images Multi-Phase Interconversion C Xu, S Tian, B Wang, J Zhang, K Polat, A Alhudhaif, S Li IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics 2024
22. Blood Glucose Level Estimation Using Photoplethysmography (PPG) Signals with Explainable Artificial Intelligence Techniques G Adigüzel, Ü Şentürk, K Polat Open Journal of Nano 9 (1), 45-62 2024
23. Detection of Alzheimer's Disease from EEG Signals Using Explainable Artificial Intelligence Analysis B Arabaci, H Öcal, K Polat 2024 32nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU ... 2024
24. TANet: Transmission and atmospheric light driven enhancement of underwater image D Zhang, Y Guo, J Zhou, W Zhang, Z Lin, K Polat, F Alenezi, A Alhudhaif Expert Systems with Applications 242, 122693 2024
25. Spatio-temporal characterisation and compensation method based on CNN and LSTM for residential travel data A Alhudhaif, K Polat PeerJ Computer science 10, e2035 2024
26. Convolution smoothing and non-convex regularization for support vector machine in high dimensions K Wang, J Yang, K Polat, A Alhudhaif, X Sun Applied Soft Computing 155, 111433 2024
27. Brain tumor detection with multi-scale fractal feature network and fractal residual learning SP Jakhar, A Nandal, A Dhaka, A Alhudhaif, K Polat Applied Soft Computing 153, 111284 2024
28. A novel hybrid model in the diagnosis and classification of Alzheimer's disease using EEG signals: Deep ensemble learning (DEL) approach

DİĞER FAALİYETLER

1. Electric fish optimization for economic load dispatch problem Yazarlar: Yağmur Arıkan Yıldız, Özge Pınar Akkaş, Mustafa Saka, Melih Çoban, İbrahim Eke Yayın tarihi: 2024/4/1 Dergi: Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi Cilt: 13 Yayıncı: Nigde Omer Halisdemir University
2. Metasezgisel Tabanlı Özellik Seçim Algoritmalarının Güç Kalitesi Olaylarının Sınıflandırılmasına Etkisinin İncelenmesi Yazarlar: Birsen Gümüş, Melih Çoban, Suleyman Sungur Tezca Yayın tarihi: 2024/6/6 Dergi: International Journal of Engineering Research and Development Cilt: 16 Yayıncı: Kirikkale University
3. Shallow Learning Versus Deep Learning in Biomedical Applications M Önder, Ü Şentürk, K Polat

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

SCI MAKALELER

1. Çalım, "Chaotic Resonance İn Hybrid Scale-Free Neural Networks," *Physics Letters A*, Vol. 524, Pp. 129790–0, Nov. 2024.
2. A. Çalım And V. Baysal, "Chaotic Resonance İn An Astrocyte-Coupled Excitable Neuron," *Chaos Solitons & Fractals*, Vol. 176, Pp. 114105–0, Nov. 2023
3. A. Çalım And V. Baysal, "Chaotic Resonance İn An Astrocyte-Coupled Excitable Neuron," *Chaos Solitons & Fractals*, Vol. 176, Pp. 114105–0, Nov. 2023.
4. Ö. Eyecioğlu, K. Kayışlı, And M. Beken, "Strain Energy Prediction Of Single Wall Carbon Nanotubes Using General Regression Neural Network And Adaptive Neuro Fuzzy Inference System," *Informa Uk Limited*, Pp. 0–0, Dec. 2023.
5. M. Çetin And M. Beken, "Determining Vaccine Dosage With Fuzzy Logic İn Allergen Immunotherapy For Allergic Asthma ," *International Journal Of Engineering Science And Application*, Vol. 7, No. 4, Pp. 85–94, Dec. 2023.
6. Ö. Eyecioğlu, K. Kayışlı, And M. Beken, "Strain Energy Prediction Of Single Wall Carbon Nanotubes Using General Regression Neural Network And Adaptive Neuro Fuzzy Inference System," *Electric Power Components And Systems*, Pp. 1–11, Dec. 2023.
7. M. Yiğit, A. Kara, And A. Yılmaz, "A Study On Interactions Of 14 7-Mev Protons And 3 6-Mev Alphas İn 93nb Target," *Fusion Science And Technology*, Vol. 80, No. 2, Pp. 156–165, Feb. 2024.
8. M. Nour, Ü. Şentürk, And K. Polat, "A Novel Hybrid Model İn The Diagnosis And Classification Of Alzheimers Disease Using Eeg Signals Deep Ensemble Learning Del Approach," *Biomedical Signal Processing And Control*, Vol. 89, No. 2004, Pp. 1–13, Mar. 2024.
9. G. Adıgüzel, Ü. Şentürk, And K. Polat, "Blood Glucose Level Estimationusing Photoplethysmography Ppg Signals With Explainable Artificial Intelligence Techniques," *Open Journal Of Nano*, Vol. 9, No. 1, Pp. 45–62, Jan. 2024.Ü. Şentürk, C. Gülen, And K. Polat, "A Novel Iot-Based Arrhythmia Detection System With Ecg Signals Using A Hybrid Convolutional Neural Network And Neural Architecture Search Network," *International Journal Of Applied Decision Sciences*, Vol. 17, No. 5, Pp. 636–656, Jan. 2024.
10. M. Nour, K. Polat, Ü. Şentürk, And M. Arıcan, "A Novel Cuffless Blood Pressure Prediction Uncovering New Features And New Hybrid MI Models," *Diagnostics*, Vol. 13, No. 7, Pp. 1–18, Mar. 2023.
11. M. Nour, Ü. Şentürk, And K. Polat, "Diagnosis And Classification Of Parkinsons Disease Using Ensemble Learning And 1d-Pdcovnn," *Elsevier Bv*, Vol. 161, No. 107031, Pp. 1–15, Jul. 2023.
12. F. Tiryaki, Ü. Şentürk, And İ. Yücedağ, "Developing And Evaluating An Artificial Intelligence Model For Malicious Url Detection," *European Journal Of Science And Technology*, No. 47, Pp. 13–17, Jan. 2023.
13. M. Milli, Ö. Varlıklar, M. Milli, And S. Lakestanı, "The Design And Implementation Of A Semantic-Based Proactive System For Raw Sensor Data A Case Study For Laboratory Environments," *Balkan Journal Of Electrical And Computer Engineering*, Vol. 12, Pp. 0–0, Aug. 2024.

14. M. Milli, M. Milli, S. Lakestanı, And Ö. Varlıklar, “Sosa Ssn Sensör Ontoloji Çerçevesini Kullanarak Laboratuvar Ortamlarında Semantik Tabanlı Anomali Tespiti,” *Pamukkale University Journal Of Engineering Sciences*, Vol. 29, No. 4, Pp. 357–369, Aug. 2023.
15. A. Saeed, M. Erdem, A. Saleem, Ö. Gürbüz Ünlüyurt, And M. A. Akkaş, “Joint Resource Allocation For Terahertz Band Drone Communications,” *Ieee Transactions On Vehicular Technology*, Vol. 73, Pp. 0–0, Jun. 2024. E. Şahin, M. A. Akkaş, And O. Dağdeviren, “Low-Cost And High-Performance Channel Access Strategies For Internet Of Nano-Things Applications,” *Future Generation Computer Systems-The International Journal Of Escience*, Pp. 0–0, Jan. 2024.X
16. E. Körpe, R. İ. Sokullu, And M. A. Akkaş, “Performance Evaluation Of Vehicular Communication İn Terahertz Band,” *Journal Of Electrical Engineering*, Vol. 75, No. 345, Pp. 336–0, Sep. 2024.
17. E. Şahin, M. A. Akkaş, And O. Dağdeviren, “Nanonetwork-Based Search And Rescue Operations İn Debris Areas,” *Computer Networks*, Vol. 237, Pp. 0–0, Dec. 2023.
18. A. Pal, H. Guo, S. Yang, M. A. Akkaş, And X. Zhang, “Taking Wireless Underground A Comprehensive Summary,” *Association For Computing Machinery (Acm)*, Vol. 20, Pp. 0–0, Nov. 2023.
19. K. Cömert And M. A. Akkaş, “Internet Of Senses - Potential Applications And Implications,” *Journal Of Soft Computing And Artificial Intelligence*, No. 2, Pp. 49–54, Nov. 2023.
20. H. Tutar, İ. H. Parlak, F. Tuzcuoğlu, N. Öztürk Başpınar, And S. Nam, “Analyzing The Web Sites Of Metropolitan Municipalities İn Turkey İn Terms Of Digital Access Indicators,” *Lex Localis - Journal Of Local Self-Government*, Vol. 21, No. 2, Pp. 471–494, Apr. 2023.
21. S. Sak And M. A. Akkaş, “6gde Nesnelerin İnterneti Teknolojisinin Medikal Alandaki Gelişmeleri,” *Bilgisayar Bilimleri Ve Mühendisliği Dergisi*, Vol. 17, Pp. 0–0, Jun. 2024.
22. İ. Ersin, M. A. Akkaş, And O. Dağdeviren, “Uçan Nesnelerin Thz Haberleşmesi,” *Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, Pp. 0–0, Sep. 2024.
23. M. D. Erbaş And F. Demiray, “Analysis Of A Visual Imitation Algorithm On A Robot Swarm,” *Düzce Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi*, Vol. 12, No. 4, Pp. 1789–1803, Oct. 2024.
24. H. Tutar And İ. H. Parlak, “Some Findings Regarding The Use Of Social Mediaas A Public Relations Tool Example Of Tr 42 Region Municipalities,” *Abant İzzet Baysal University Graduate School Of Social Sciences*, Vol. 23, Pp. 0–0, Mar. 2023.

Uluslararası Bildiri

1. Ö. Eyecioğlu, B. Hangün, And O. Altun, “Quantum Computing Approach To Smart Grid Stability Forecasting,” Presented At The 12th International Conference On Smart Grid (İcsmartgrid), Setubal
2. B. Hangün, E. Akpınar, M. Oduncuoğlu, O. Altun, And Ö. Eyecioğlu, “A Hybrid Quantum-Classical Machine Learning Approach To Offshore Wind Farm Power Forecasting,” Presented At The 13th International Conference On Renewable Energy Research And Applications (Icrera), Nagasaki.
3. Diagnosis Of Alzheimer's Disease Using Boosting Classification Algorithms
Mithat Önder, Ümit Şentürk, Kemal Polat, D. Paulraj (01.11.2023 -02.11.2023) , Yayın Yeri: International Conference On Research Methodologies In Knowledge Management, Artificial Intelligence And Telecommunication Engineering (Ic-Rmkmate'23) , 2023 Uluslararası Tam metin bildiri

Kitap/Kitap Bölümü

1. Shallow Learning Vs. Deep Learning A Practical Guide For Machine Learning Solutions Bölüm Adı:Shallow Learning Versus Deep Learning İn Biomedical Applications, Önder Mithat,Şentürk Ümit,Polat Kemal, Yayın Yeri:Springer Cham, Editör:Ertuğrul Ömer Faruk, Basım Sayısı:2024, Sayfa Sayısı:275, Isbn:978-3-031-69498-1, Bölüm Sayfaları:131 -1561. A1 And Emerging Technologies
2. Bölüm Adı:Ethical Dimensions Of Artificial Intelligence Balancing Innovation And Responsibility, Milli Mehmet, Yayın Yeri:Taylor & Francis Group Crc Press, Editör:Pandey Shubham, Patel Archana, Pokhariyal Purvi, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:23, Isbn:9781003501152, Bölüm Sayfaları:161 -183 2024 Bilimsel Kitap Kitap Bölümü
3. . Data Science With Semantic Technologies Bölüm Adı:Big Data And Its Future, Milli Musa, Milli Mehmet, Yayın Yeri:Taylor & Francis Group Crc Press, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:17, Isbn:9781003310785, Bölüm Sayfaları:1 -17 2023 Bilimsel Kitap Kitap Bölümü
4. 3. Data Science With Semantic Technologies Bölüm Adı:Data Science With Semantic Technologies, Milli Mehmet, Şentürk Fatmana, Yayın Yeri:Taylor & Francis Group Crc Press, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:19, Isbn:9781003310785, Bölüm Sayfaları:1 -19 2023 Bilimsel Kitap Kitap Bölümü

DİĞER FAALİYETLER

1. Covid-19 Tedavisi İçin Yerli Ve Milli Moleküler Hidrojen Oksijen Gaz Üretici Solunum Cihazlarının Geliştirilmesi, Murat Beken,Zeynep Birsu Çiçin, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi Tamamlandı , 01.04.2020 -21.06.2023 , 300000 Türk Liras
2. Sanal Gerçeklik Deneyimlerinde Varlık Ölçümü, Murat Beken,Önder Eyecioğlu,Nursaç Kurt,Burcu Kurtiş,Batuhan Hangün, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi Tamamlandı , 06.10.2019 -19.12.2023 , 300.000 Türk Lirası
3. Hava Temizleme Cihazının İç Ortam Kirleticilerinin Üzerinde Etkisi Ve Gerçek Zamanlı Kablosuz Sensor Ağlarla İzlenmesi Ve İncelenmesi Turgay Pakdemir,Sanaz Lakestanı,Mehmet Milli Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi Tamamlandı , 21.02.2022 -21.08.2024 , 28267,70 Türk Lirası
4. Sosyal Öğrenme Destekli Derin Pekiştirmeli Öğrenme Algoritması Geliştirilmesi Mehmet Dinçer Erbaş - Tübitak 1002 Tamamlandı , 01.02.2023 -01.02.2024 , 59795 Türk Lirası
5. Cern - Atlas Deneyinde Veri Alımı, Veri Analizi Ve Algıç Sistemlerinin İşletim, Bakım Ve Yükseltme Çalışmaları Sinan Kuday,Emre Çelebi,Ahmet Bingül,Haluk Denizli,Veysi Erkcan Özcan,Sertaç Öztürk,Arif Bayırlı,Aydın Özbey,Kaan Yüksel Oyulmaz,Murat Emür,Serkant Ali Çetin,Ali Yılmaz,Aytül Adıgüzel,Orhan Çakır Projedeki Görev: Araştırmacı Projedeki Unvan: Profesör Üniversite: Ankara Üniversitesi ,İlkay Türk Çakır,Oktay Doğangün,Ali Can Canbay,Berare Göktürk Diğer Kamu Kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları Hariç) Tamamlandı , 24.03.2020 -24.09.2024 , 6.240.386 Türk Lirası



KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Eren İçzyüz, **Özlem Ateş Duru**, “The Effects of Eating Habits and Healthy Nutrition Programs in Educational Institutions on Adolescents”, 12. Uluslararası Başkent Sosyal, Beşeri, İdari ve Eğitim Bilimleri Kongresi, 9-11 Mayıs 2024, Ankara.

SCI MAKALELER

1. Latif S, Sameeullah M, Abbasi HQ, Masood Z, Demiral Sert T, Aslam N, **Pekdemir T**, Imren M, Çiftçi V, Saba K, Malik MS, Ijaz F, Batool N, Mirza B, Waheed MT. Broccoli (Brassica oleracea var. italica) leaves exhibit significant antidiabetic potential in alloxan-induced diabetic rats: the putative role of ABC vacuolar transporter for accumulation of Quercetin and Kaempferol. Front Pharmacol. 2024 Dec 11;15:1421131. doi: 10.3389/fphar.2024.1421131. PMID: 39737071; PMCID: PMC11683327.
2. Gamze Doğdu, **Turgay Pekdemir**, Sanaz Lakestani, Şeyda Karabörk, Osman Çavuş, Hidden realities: Food waste from servings in mini size packaging, Waste Management, Volume 173, 2024, Pages 141-151, ISSN 0956-053X, <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2023.11.014>.

Ulusal Yayınlar

1. Kabakçı Gülден,Kilinçel Mert,Tezel Tanrisever Güler Bengüsu (2024). Thermo Mechanical Behaviours Investigation Of Nano-Sized Al₂O₃, TiO₂, And Graphene Nanoplatelet Reinforced Epoxy Composites. Düzce Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi, 12(2), 1201-1216., Doi: 10.29130/Dubited.1422620 (Kontrol No: 9101599)

Uluslararası Bildiri

1. Abdullah Riyadh N.,Tezel Tanrisever Güler Bengüsu,Al-Sameraiy Mukheled A. (2024). Comparative Evaluation Of Commercial TiO₂ And Synthesized TiO₂ Photocatalysts By Chemical Sol-Gel Method: Verification On Effective Surface Area And 3 2. Photocatalytic Degradation. 1. International Ankara Scientific Research Congress 21-22 December 2024 Ankara /Turkey (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9270654)
2. Abdulateef Layth T.,Tezel Tanrisever Güler Bengüsu,Hamad Khaleel Idan (2024). Clean Light Gas Oil Production: Newly Design Oscillatory Baffle Reactor (Obr) And Nano-



Catalyst Synthesis To Enhance Oxidative Desulfurization Process (Ods). 1. International Ankara Scientific Research Congress 21-22 December 2024 Ankara /Turkey (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9270718)

Uluslararası Kitap Bölümü

1. Ozan Aldemir, **Özlem Ateş Duru**, Elif Ece Altuner. Herbal Plant Products and Their Phytoconstituents in Brain Health and Disease. In: Current Research in Medicine and Health Sciences-2024, Livre de Lyon, 2024. P. 55-74.e-ISBN: 978-2-38236-697-4.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

SCI MAKALELER

1. Demir, S., Sahin, E.K. The effectiveness of data pre-processing methods on the performance of machine learning techniques using RF, SVR, Cubist and SGB: a study on undrained shear strength prediction. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment. <https://doi.org/10.1007/s00477-024-02745->
2. Demir, A., Sahin, E.K and Demir, S. Advanced tree-based machine learning methods for predicting the seismic response of regular and irregular RC frames. Structures (2024). <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2024.106524>.
3. Sahin, E.K. FastLSM-AutoML: Fast, reliable, and robust end-to-end AutoML tool for producing a landslide susceptibility map", Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 2024. <https://dx.doi.org/10.1007/s00477-024-02855-4>
4. Yurt, Ü., Çelikten, S., & Atabey, İ. İ. (2024). Post-fire residual mechanical and microstructural properties of waste basalt and glass powder-based geopolymer mortars. Journal of Building Engineering, 94, 109941.
5. Yurt, Ü., & Emiroğlu, M. (2024). Examination of cryogenic durability in self-consolidating concretes through mechanical and fracture mechanics approaches. Cold Regions Science and Technology, 218, 104062.
6. Dokuzlar, G., Dündar, B., & Yurt, Ü. (2024). Effect of recycled asphalt waste on mechanical properties of alkali-activated mortars. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, 238(4), 1851-1859.
7. Mercan, A., Erdem, Ü., Ülgen, A. T., Gülen, M., Türköz, M. B., Turgay, T., & Yildirim, G. (2024). Evolution of residual compressive stress regions in Co-diffused Bi-2212 engineering ceramics with annealing temperature. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 35(26), 1-18.
8. Yilmaz, T., Kurtul, G., Ülgen, A. T., Erdem, Ü., Mercan, A., Turgay, T., & Yildirim, G. (2025). Reveal of relationship between microscopy architecture and mechanical performance of Y/Bi substituted Bi-2212 engineering ceramics. Microscopy Research and Technique.



9. Mercan, A., Turgay, T., Öz, M., & Yildirim, G. (2024). Bi-2212 Seramiklerinin Vickers Sertlik Testlerinden Çıkarılan Bazı Mekanik Özellikler Üzerine Barium Katkısının Etkisi. *International Journal of Engineering Research & Development (IJERAD)*, 16(1).
10. Senel, S. M., Kayhan, A. H., Palanci, M., & Demir, A. (2024). Assessment of Damages in Precast Industrial Buildings in the Aftermath of Pazarcık and Elbistan Earthquakes. *Journal of Earthquake Engineering*, 1-30.
11. Demir, A., Palanci, M., & Kayhan, A. H. (2024). Evaluation the effect of amplitude scaling of real ground motions on seismic demands accounting different structural characteristics and soil classes. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 22(2), 365-393.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

SCI MAKALELER

1. H Singer, AC İlçe, YE Şenel, E Burdurlu. Artificial Neural Network–based Prediction Model to Minimize Dust Emission in the Machining Process, *Safety and Health at Work* 15 (3), 317-326, <https://doi.org/10.1016/j.shaw.2024.06.006>, (2024). SCI
2. İlçe, HH Ciritcioğlu, T Tunacan. A Combination of AHP and GRA for Furniture Manufacturing Facility Location Selection In A Hybrid Fuzzy Environment, *Turkish Journal of Forest Science* 8 (2), 146-161, <https://doi.org/10.32328/turkjforsci.1521382>, (2024). TR DİZİN Mobilya Üretiminde Malzeme Kombinasyonu Seçimi İçin Çok Kriterli Bir Çözüm Yaklaşımı *GU J Sci, Part C*, 12(1): 117-127, DOI: <https://10.29109/gujsc.1397494>, (2024) TR DİZİN
3. A. Kala, O. Torkul, T. T. Yildiz and I. H. Selvi, "Early Prediction of Student Performance in Face-to-Face Education Environments: A Hybrid Deep Learning Approach With XAI Techniques," in *IEEE Access*, vol. 12, pp. 191635-191649, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3516816.
4. İlçe, A. C., Ciritcioğlu, H. H., & Tunacan, T. (2024). A COMBINATION OF AHP AND GRA FOR FURNITURE MANUFACTURING FACILITY LOCATION SELECTION IN A HYBRID FUZZY ENVIRONMENT. *Turkish Journal of Forest Science*, 8(2), 146-161.

2024 YILINDA BAŞLAYAN BAP PROJELERİ								
2024-TDR-6.12.54-0001	2.	Bolu Kent Merkezinde Farklı Parçacık Boyutunda Toplanan A	Doktora Tez	Fen Bilimleri	Mühendislik Fakül	Prof. Dr. Fatma Öztürk	6.03.2024	6.03.2025
2024-TYL-6.12.54-0001	3.	Ankara Kentsel Hava Kalitesinin İki Farklı İstasyonda Eş Zama	Yüksek Lisans Tez	Fen Bilimleri	Mühendislik Fakül	Prof. Dr. Fatma Öztürk	6.03.2024	29.08.2024
2024-HZD-6.12.54-0001	7.	ZEYTİN KARASUYU TOZU ÜRETİM KOŞULLARININ OPTİMİZ	Hızlı Destek Projesi	Fen Bilimleri	Mühendislik Fakül	Prof. Dr. Semra Turan	6.03.2024	6.03.2025
2024-TYL-6.12.54-0006	16.	Faz Değiştirme malzemelerinin batarya termal sistemlerinde s	Yüksek Lisans Tez	Fen Bilimleri	Mühendislik Fakül	Prof. Dr. Gürcan Yıldırım	28.05.2024	28.02.2025
2024-TYL-6.12.54-0008	18.	Zeytin Pirinasının Kurutulması ile Üretilen Toz Ürünün Fonksiy	Yüksek Lisans Tez	Fen Bilimleri	Mühendislik Fakül	Prof. Dr. Semra Turan	31.05.2024	31.08.2024
2024-TDR-6.12.54-0007	34.	GRAFEN TAKVİYELİ BAKIR ALAŞIMLARININ ELEKTRİK KÖ	Doktora Tez	Fen Bilimleri	Mühendislik Fakül	Prof. Dr. Yahya Altunpak	4.09.2024	4.12.2025
2024-BDP-6.12.54-0011	45.	3D yazıcı ile kontrollü uzam bağımlı elastisite modülü elde edil	Başlangıç Destek Projesi	Fen Bilimleri	Mühendislik Fakül	Doç. Dr. Murat Kara	26.09.2024	26.05.2025
2024-TAP-6.12.54-0003	46.	Kan Şekerİ Ölçümü İçin Optik Non-Invaziv Yapay Zekaya Day	Temel Araştırma Projesi	Fen Bilimleri	Mühendislik Fakül	Prof. Dr. Kemal Polat	26.09.2024	26.03.2026
2024-TDR-6.12.54-0012	54.	AC Motorların Alan Yönlendirmeli Denetiminde Pekiştirmeli Ö	Doktora Tez	Fen Bilimleri	Mühendislik Fakül	Doç. Dr. Nihat Daldal	26.11.2024	26.11.2025
2024-SOS-6.12-0005	57.	İklim Dirençliliğinin Arttırılması İçin Tarımda Kadınların Güçle	Sosyal Sorumluluk Projesi	Fen Bilimleri	Mühendislik Fakül	Dr. Öğr. Üyesi Gamze Doğdu Y	27.11.2024	27.05.2026
2024-BDP-6.12.54-0013	63.	Yağ Oranı Azaltılmış Badem İçeceklerinden Kefir Analogu Ür	Başlangıç Destek Projesi	Fen Bilimleri	Mühendislik Fakül	Dr. Öğr. Üyesi Ercan Sarıca	20.12.2024	20.12.2025

59,745.20
34,999.92
49,875.00
29,740.47
29,896.46
49,784.40
39,402.00
149,760.00
49,800.00
29,978.00
39,999.98

2024 YILINDA YÜRÜTÜLEN BAP PROJELERİ								
Sıra	Proje No	Proje Adı	Proje Türü	Proje Birimi	Proje Yürütü	Proje Başla	Proje Bitiş	Proje Bütçe
5.	2023-BDP-6.12.54-0001	İyonize radyasyonun NiO ve Zr katkılı Bi-2223 süperiletken seramiklerin mekanik, yapısal, elektrokimyasal ve morfolojik özelliklerine etkileri	Başlangıç	D Mühendislik	Arş. Gör. Dr.	2.01.2023	2.07.2024	19.920.76
10.	2023-BDP-6.12.54-0002	Tuz Gölü Havzası Yeraltı Suyu Akışı ve Tuz Kirliliğinin Modellenmesi	Başlangıç	D Mühendislik	Öğr. Gör. M.	2.03.2023	2.03.2024	19.503.99
25.	2023-BDP-6.12.54-0005	Y2O3 /SiO2 Katmanlı İnce Film Yapılı MOS Kapasitörlerin Yapısal ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi	Başlangıç	D Mühendislik	Dr. Öğr. Üy	11.07.2023	11.07.2024	19.910.14
30.	2023-BDP-6.12.54-0007	Tensör Tabanlı Yeni Çoklu Hızalama Yaklaşımı	Başlangıç	D Mühendislik	Dr. Öğr. Üy	5.10.2023	5.10.2024	19.999.20
40.	2023-TDR-6.12.54-0009	Farklı Formülasyonlara Sahip Soğuk Pres Yağı Katkılı Mayonezlerin Üretimi	Doktora Tez	Mühendislik	Prof. Dr. Sel	15.12.2023	15.12.2024	29.425.54
47.	2024-TDR-6.12.54-0001	Bolu Kent Merkezinde Farklı Parçacık Boyutunda Toplanan Aerosollerin Kaynakları ve Sağlık Etkileri	Doktora Tez	Mühendislik	Prof. Dr. Fat	6.03.2024	6.03.2025	59.745.20
48.	2024-TYL-6.12.54-0001	Ankara Kentsel Hava Kalitesinin İki Farklı İstasyonda Eş Zamanlı Yapılan Ölçümler İle Değerlendirilmesi	Yüksek Lisans	Mühendislik	Prof. Dr. Fat	6.03.2024	29.08.2024	34.999.92
52.	2024-HZD-6.12.54-0001	ZEYTİN KARASUYU TOZU ÜRETİM KOŞULLARININ OPTİMİZASYONU VE GIDA ENDÜSTRİSİNDE KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI	Hızlı Destek	Mühendislik	Prof. Dr. Sel	6.03.2024	6.03.2025	49.875.00
61.	2024-TYL-6.12.54-0006	Faz Değiştirme malzemelerinin batarya termal sistemlerinde soğutucu etkisinin incelenmesi	Yüksek Lisans	Mühendislik	Prof. Dr. Gü	28.05.2024	28.02.2025	29.740.47
63.	2024-TYL-6.12.54-0008	Zeytin Pirnasının Kurutulması ile Üretilen Toz Ürünün Fonksiyonel Gıda Üretiminde Kullanım Potansiyelinin Araştırılması	Yüksek Lisans	Mühendislik	Prof. Dr. Sel	31.05.2024	31.08.2024	29.896.46
79.	2024-TDR-6.12.54-0007	GRAFEN TAKVİYELİ BAKIR ALAŞIMLARININ ELEKTRİK KONTAK PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ	Doktora Tez	Mühendislik	Prof. Dr. Ya	4.09.2024	4.12.2025	49.784.40
90.	2024-BDP-6.12.54-0011	3D yazıcı ile kontrollü uzam bağımlı elastisite modülü elde edilmesi ve bir akustik kara delik tasarımı	Başlangıç	D Mühendislik	Doç. Dr. Mu	26.09.2024	26.05.2025	39.402.00
91.	2024-TAP-6.12.54-0003	Kan Şekerİ Ölçümü İçin Optik Non-İnvaziv Yapay Zekaya Dayalı Akıllı Ölçüm Sistemi Tasarımı	Temel Araştırma	Mühendislik	Prof. Dr. Ke	26.09.2024	26.03.2026	149.760.00
99.	2024-TDR-6.12.54-0012	AC Motorların Alan Yönlendirmeli Denetiminde Pekıştirmeli Öğrenme Tekniğinin Uygulanması	Doktora Tez	Mühendislik	Doç. Dr. Nih	26.11.2024	26.11.2025	49.800.00
102.	2024-SOS-6.12-0005	İklim Dirençliliğinin Arttırılması için Tarımda Kadınların Güçlendirilmesi: Bolu İli Örneği	Sosyal Sorun	Mühendislik	Dr. Öğr. Üy	27.11.2024	27.05.2026	29.978.00
108.	2024-BDP-6.12.54-0013	Yağ Oranı Azaltılmış Badem İçeceklerinden Kefir Analogu Üretimi	Başlangıç	D Mühendislik	Dr. Öğr. Üy	20.12.2024	20.12.2025	39.999.98