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

Sayı : E-16758194-040.05-2400013934 24.01.2024
Konu : 2023 Yılı Birim Faaliyet Raporları

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

İlgi : 22.12.2023 tarihli ve E-22853475-040.05-2300184368 sayılı yazınız.

2023 Yılı Birim Faaliyet Raporu hazırlanarak ekte sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Ömer ÖZYURT
Dekan

Ek: 2023 Yılı Birim Faaliyet Raporu

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu: A9FMA4C Belge Takip Adresi: https://ubys.ibu.edu.tr/ERMS/Record/ConfirmationPage/Index

Adres: Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi, Mehmet Şemsettin Sok. No:35 Gölköy Kampüsü 14030 Merkez / Bolu
Telefon No: (0 374) 2534640 Faks No:
e-Posta: muhendislik@ibu.edu.tr İnternet Adresi: http://muhendislik.ibu.edu.tr/
Kep Adresi: aibu@hs01.kep.tr
Bilgi için : Büşra Ege
Şef
Telefon No: (0 374) 2541000 - 5814
Direkt Hat:

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2023 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

SUNUŞ ..... **İİİ**

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 **18**
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi **34**

II- AMAÇ ve HEDEFLER **35**
A. Temel Politikalar ve Öncelikler **17**
1- İdarenin Stratejik Planda Yer Alan Amaç ve Hedefleri **35**

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER **37**
A- Mali Bilgiler **37**
1- Bütçe Uygulama Sonuçları **39**

IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ **43**
A- Üstünlükler **43**
B- Zayıflıklar **44**
C- Değerlendirme **45**

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER **45**

EKLER **46**

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 507, Çevre Mühendisliği bölümünde 18, Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümünde 484, Gıda Mühendisliği bölümünde 236, Makine Mühendisliği bölümünde 455, Kimya Mühendisliği bölümünde 140 ve İnşaat Mühendisliği bölümünde 139 olmak üzere toplam 1979 öğrenci öğrenimini sürdürmektedir. Ayrıca Fakültemizde Endüstri Mühendisliği mevcut olup henuz eğitim öğretim faaliyetleri bulunmamaktadır. Asgari koşullar sağlandığında bu bölümümüzde de eğitim öğretim faaliyetleri başlayacaktır.

Fakültemizin temel hedefi, analitik ve kritik düşünebilen, gerekli bilgi ve teknik donanımları etkin ve verimli kullanabilen, problemlere çabuk, pratik ve doğru çözümler bulabilen, konular arasında kolay ilişkiler kurarak yeni çözümler üretebilen ve dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip edip kendini sürekli geliştiren, meslek sorumluluğunu taşıyabilen **genç mühendisleri** yetiştirmektir.

Üniversite Sanayi işbirliği çerçevesinde bölgenin sorunlarının çözümü, yeni teknoloji ve yöntemlerin sanayiye aktarılması için sanayiciler ile eğitim, araştırma ve AR-GE platformunda sürekli beraberlik sağlamak amacıyla proje çalışmaları yapmak başlıca hedeflerimizdendir.

19.01.2024

Prof. Dr. Ömer ÖZYURT

Dekan

I- GENEL BİLGİLER

Misyon ve Vizyon

Misyon

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Mühendislik Fakültesi bünyesinde yürütülmekte olan Lisans programların eğitim öğretim süreçlerini koordine etmek, Fakülte Bölümlerinde öğrenim gören öğrencilerin alanlarında; evrensel standartlara sahip, bilimsel yeniliklere açık, gerekli teorik ve pratik bilgilere sahip, bilimsel düşünceyi rehber edinmiş, özgür düşünen, tartışan, araştıran, sorgulayan, etik değerlere önem veren, ürettiği bilimsel bilgileri insanlığın hizmetine sunan, sorunlara çözüm bulabilen ve var olan yapıyı geliştirmek için çalışan bilim insanları ve uzmanlar yetiştirmektir. Ayrıca üniversitemizin araştırmacı üniversite kimliğini kazanması için ülke ekonomisine ve topluma fayda sağlayacak, ülkemizin bilim ve teknoloji politikaları doğrultusunda nitelikli bilimsel çalışmalarla (tezler) özgün bilgi üretimini teşvik etmek, disiplinler arası programları destekleyerek orijinal bilgi ve yöntemlerin geliştirilmesini sağlamaktır.

Vizyon

Mühendislik Fakültesi Lisans Bölümlerindeki Programların kalitesi ve güçlü akademik kadrosu sayesinde en nitelikli öğrencilerin Lisans eğitim almak için tercih ettikleri, ulusal ve uluslararası düzeyde bilinen, paydaşlarıyla güçlü bağlar kuran, alanlarında üstün nitelikli öğretim üyesi ve uzmanlar yetiştiren, güvenilir ve saygın 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 (Taşınırlar)

Birim Tesis, Makine ve Cihazlar Listesi	Adet
Tesis, Makine ve Cihazlar Grubu	-
Tarım ve Ormancılık Makineleri ve Aletleri	2
İnşaat Makineleri ve Aletleri	6
Atölye Makineleri ve Aletleri	158
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 Taşınırlar	1
Hastanede Kullanılan Demirbaş Niteliğindeki Taşınırlar	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

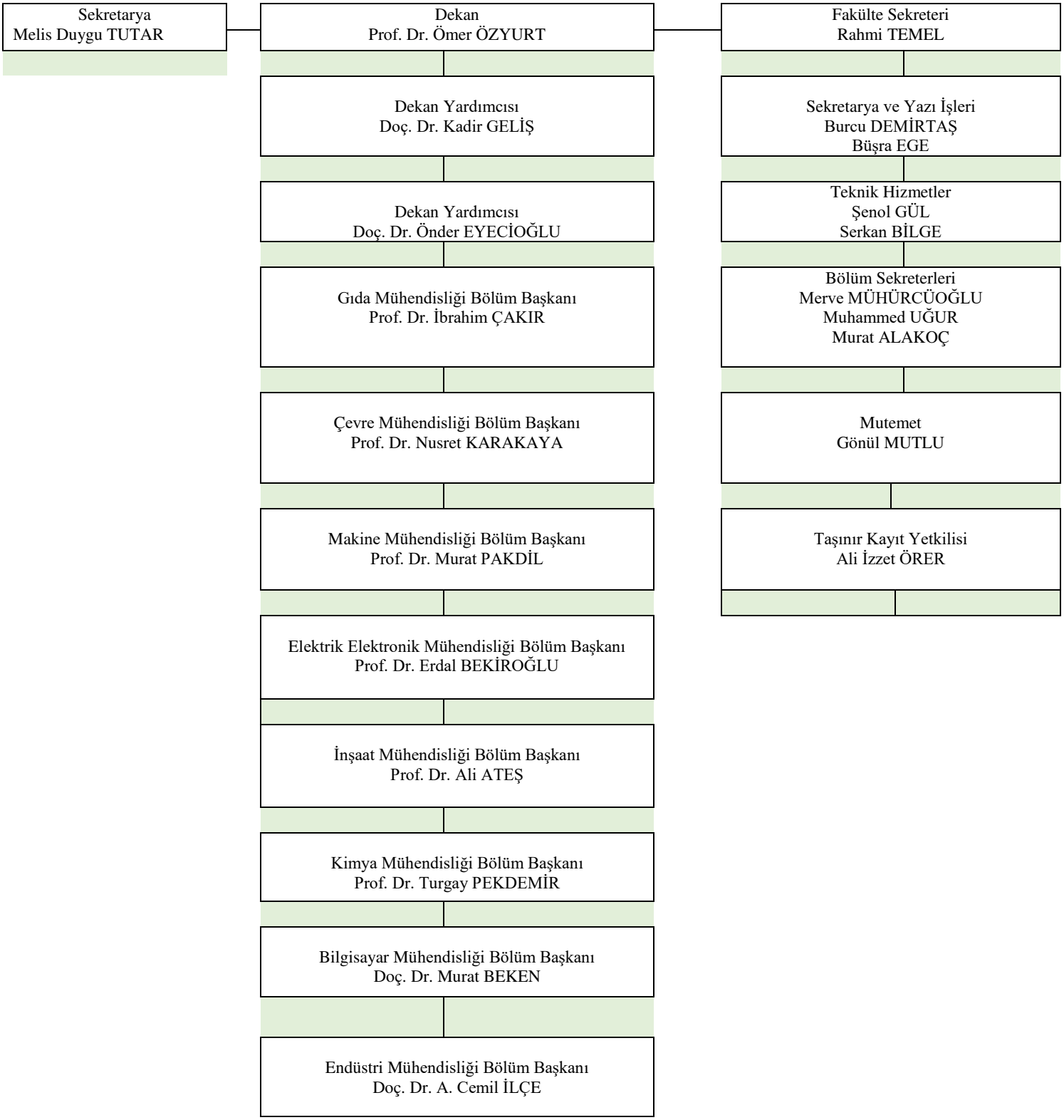
Yedek Parçalar Grubu	
Makineler ve Aletler Grubu Yedek Parçaları	-
Cihazlar ve Aletler Grubu Yedek Parçaları	-
Taşıtlar Grubu Yedek Parçaları	-
Büro Makineleri Grubu Yedek Parçaları	-
Su Tesisatı Yedek Parçaları	-
Diğer Yedek Parçalar	-

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

1.5-Taşıtlar

Taşıtlar				
Taşıtın Cinsi	**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 önlemli binek otomobil (Cinsi ve fiyatı Maliye Bakanlığınca belirlenir.)				
Güvenlik önlemli servis taşıtı (Cinsi ve fiyatı Maliye Bakanlığınca belirlenir.)				
Toplam				*10*

2. Teşkilat Yapısı



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
Teksir ve Fotokopi Makineleri	5
Haberleşme Cihazları	220
Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	77

3.3-Kütüphane Kaynakları

Kütüphane kaynakları	Sayı (adet)
360Search yeni Academic Search Complete AMED (Alternative Medicine) ACS (American Chemical Society) yeni 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 yeni 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 yeni (1999-2009) Science Direct Science Online yeni Serials Directory Sport Discus SpringerLink yeni Taylor and Francis Trip Database ULAKBİM Türkçe Veri Tabanları • *Türk Tıp Veri Tabanı [1996-]* • *Sosyal Bilimler Veri Tabanı [2002-]* • *Tarım, Veteriner ve Biyoloji Bilimleri Veri Tabanı [1992-]* • *Mühendislik ve Temel Bilimler Veri Tabanı [1992-]* • TÜBİTAK Destekli Projeler Veri Tabanı [*1965-]* Up to Date Web of Science	

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

4-İnsan Kaynakları

4.1-Akademik Personel

Akademik Personel			
Unvan	2023		
	Dolu	Boş	Toplam
Profesör	20	-	20
Doçent	16	-	16
Dr. Öğretim Üyesi	22	-	22
Öğretim Görevlisi	2	-	2
Araştırma Görevlisi	16	-	16

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	-	-

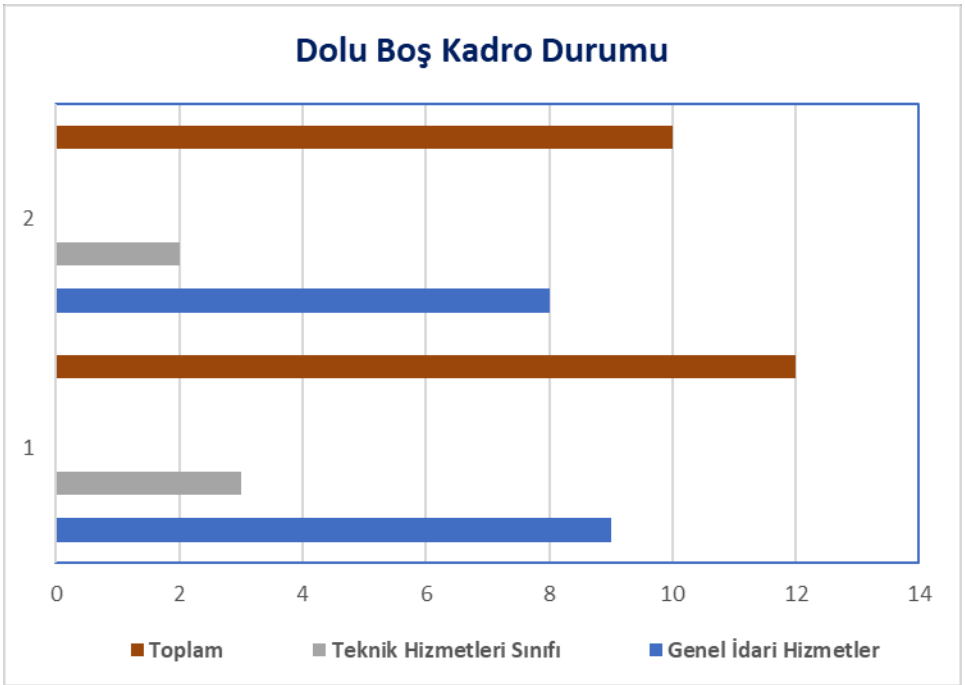
4.4-İdari Personel

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)			
	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler	9	8	17
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Teknik Hizmetleri Sınıfı	3	2	5
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri sınıfı	-	-	-
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı.	-	-	-
Din Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Yardımcı Hizmetli	-	-	-
Toplam	**12**	**10**	**22**

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

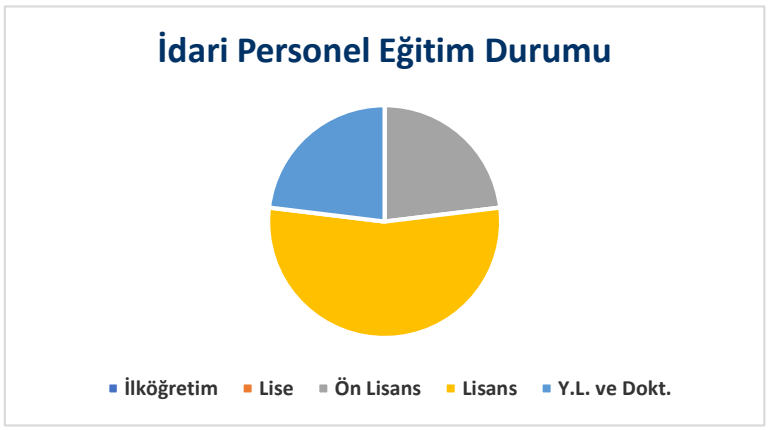
		Öğrenim Durumu*				2023	2024	2025	2026	2027	2028
	YL/D	Ü	Ö	L	İ						
Fakülte Sekreteri	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Şef	-	1	-	-	-	1	3	3	3	3	3
Mühendis	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
Bilgisayar İşletmeni	3	4	1	1	-	9	12	12	12	12	12
Sekreter	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Memur	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Laborant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teknisyen	-	2	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. ve Dokt.
Kişi Sayısı	0	-	3	7	3
Yüzde	% 0	% 0	% 23,07	% 57,14	% 23,07



4.6- İdari Personel Hizmet Süreleri

Hizmet Süreleri	*2023*	
	Kişi Sayısı	*%*
0-3 yıl	1	%8
4-6 yıl	0	%0
7-10 yıl	4	%33
11-15 yıl	6	%50
16-20 yıl	0	%0
21 yıl üzeri	1	%8

4.7-İdari Personelin Yaş Durumu

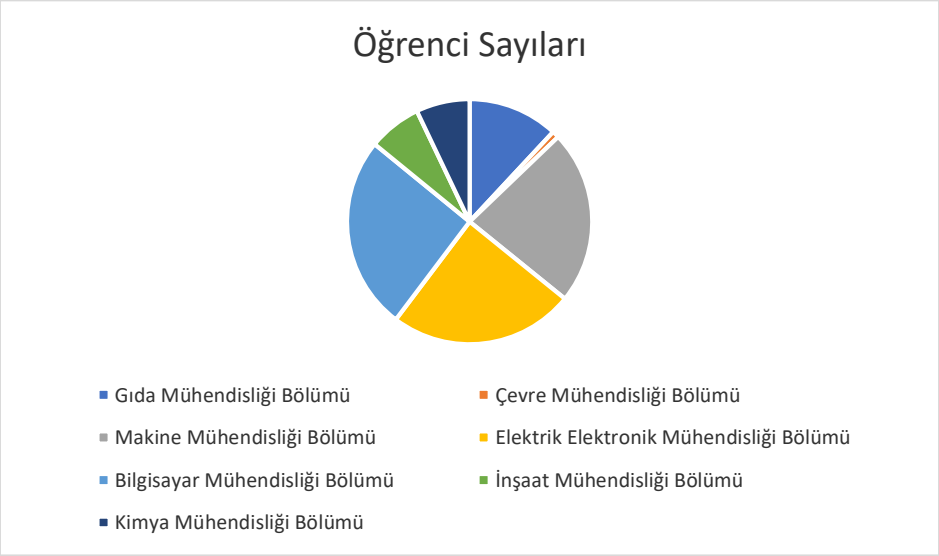
Yaş	*2023*	
	Kişi Sayısı	*%*
23 yaş altı	0	*%0*
24-30 yaş	*1*	*%7*
31-35 yaş	*4*	*%30*
36-40 yaş	*5*	*%38*
41-50 yaş	*2*	*%15*
51- üzeri	*1*	*%7*

5- Sunulan Hizmetler

5.1- Eğitim Hizmetleri

5.1.1- Öğrenci Sayıları

Öğrenci Sayıları				
I. Öğretim				**II. Öğretim**
Bölüm Adı	**E**	**K**	**Top.**	
Gıda Mühendisliği Bölümü	61	175	236	-
Çevre Mühendisliği Bölümü	12	6	18	-
Makine Mühendisliği Bölümü	409	46	455	-
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	384	100	484	-
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	351	156	507	-
İnşaat Mühendisliği Bölümü	105	34	139	-
Kimya Mühendisliği Bölümü	63	77	140	-
Toplam	1385	594	1979	**-**



5.1.2-2023 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	28		2	0	0	30
Çevre Mühendisliği	15		5	9	1	30
Kimya Mühendisliği	9		0	0	0	9
Gıda Mühendisliği	21		6	14	4	45
Elektrik Elektronik Mühendisliği	41		9	6	0	56
Makine Mühendisliği	50		12	7	0	69

5.1.3- Öğrenci Kontenjanları ve Doluluk Oranı

Öğrenci Kontenjanları ve Doluluk Oranı				
Birimin Adı	**ÖSYM Kontenjanı**	**YKS sonucu Yerleşen**	**Boş Kalan**	**Doluluk Oranı**
Gıda Mühendisliği Bölümü	36	17	19	% 47,22
Çevre Mühendisliği Bölümü	0	0	0	%0
Makine Mühendisliği Bölümü	60	60	0	%100
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	70	70	0	%100
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	80	80	0	%100
İnşaat Mühendisliği Bölümü	21	19	2	%90,48
Kimya Mühendisliği Bölümü	30	30	0	%100

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

2022-2023 Yaz Okulu	
Açılan Ders Sayısı	15
Yaz Okulunda ders alan öğrenci sayısı	561

5.1.6- Yabancı Uyruklu Öğrenci Sayısı

Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Sayısı			
	Bölümü:		
	Kadın	**Erkek**	**Toplam**
Gıda Mühendisliği Bölümü	17	28	45
Çevre Mühendisliği Bölümü	-	-	-
Makine Mühendisliği Bölümü	70	2	72
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	64	5	69
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	16	95	111
Kimya Mühendisliği Bölümü	46	11	57
İnşaat Mühendisliği Bölümü	14	48	62
Toplam			416

5.2 Personele Sağlanan Eğitim Hizmetleri

Fakültemizden düzenenlen eğitimlere katılma durumları aşağıda belirtilen tabloda gösterilmiştir.

	Eğitimin Konusu	Katılan Kişi Sayısı	Düzenleyen Kuruluş	Düzenlendiği Yer	Tarih
1	Resmi Yazışma Usul ve Esaslar Eğitimi	4	BAİBÜ	Kültür Merkezi	21.11.2023
2	Deprem Farkındalık Eğitimi	7	CBİKO	Online	30.11.2023
3	Kalite Yönetimi ve Dökümasyon Eğitimi	2	BAİBÜ	Kültür Merkezi-Kongre Merkezi	18-19-20-21-22.12.2023
4	İletişim Komisyonu Eğitimi	2	BAİBÜ	Kültür Merkezi	04.11.2023
5	Görsel İçerik Eğitimi	1	BAİBÜ	Kültür Merkezi	07-14-21-22.06.2023
6	Dünya Sıfır Atık Günü	1	BAİBÜ	Kültür Merkezi	30.03.2023
7	Birim Faaliyet Raporu Hazırlama Eğitimi	1	BAİBÜ	Kültür Merkezi	02.11.2023
8	Doğal Gaz Yakıtlı Kalorifer Ateşleyicileri Eğitimi	1	BAİBÜ	Rektörlük	27-28-29.09.2023

5.3 Yurtdışı Faaliyetlerinde Sağlanan Hizmetler

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

2023 Yılında Akademik Personelin Katıldığı Yurtdışı Faaliyetleri

Gittiği Ülke	Kongre Bildiri Konferans Çalıştay Seminer Sempozyum Sunum	Araştırma İnceleme	Erasmus	Tübitak Bursu Kapsamında	Yök Bursu Kapsamında Araştırma İnceleme	Proje Kapsamında	Diğer	Genel Toplam
Yunanistan	0	0	1	0	0	0	0	1
Almanya	0	0	0	0	0	3	0	3
İsveç	0	0	0	0	0	3	0	3
Macaristan	0	0	1	0	0	0	0	1
Suudi Arabistan	0	1	0	0	0	0	0	1
Polonya	2	0	0	0	0	0	0	2
Letonya	3	0	0	0	0	0	0	3
TOPLAM	5	1	2	0	0	6	0	14

5.4 Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantı Faaliyetleri

2023 yılında Üniversitemiz öğretim üyeleri veyea idari kesim tarafından düzenlenen ulusal ve uluslarası bilimsel toplantı sayısı ile Üniversitemiz ve diğer kuruluşlar tarafından düzenlenen ulusal ve uluslarası 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	1	1	0	1	1	0	0	4
Çevre Müh.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Makine Müh.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Elektrik Elektronik Müh.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Bilgisayar Müh.	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
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.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Toplam	3	4	1	1	0	1	1	1	0	10

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	0	5	9	5	0	1	6	0	0	26
Çevre Müh.	9	9	0	0	0	0	0	0	0	18
Makine Müh.	0	15	0	0	0	0	0	2	0	17
Elektrik Elektronik Müh.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bilgisayar Müh.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
İnşaat Müh.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Endüstri Müh.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Kimya Müh.	5	3	0	0	0	11	0	1	2	22
Toplam	18	36	9	5	0	12	6	3	2	91

5.5 Yayınlarla İlgili Faaliyet Bilgileri

İndekslere 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	Önceki Yıllar	**2023**	Önceki Yıllar	**2023**	Önceki Yıllar	**2023**	Önceki Yıllar	**2023**	Önceki Yıllar	**2023**	Önceki Yıllar	**2023**
Gıda Müh	24	16	3	7	13	10	10	7	8	5	58	45
Çevre Müh.	352	9	35	2	274	12	128	1	13	2	802	26
Makine Müh.	25	19	2	1	17	15	4	0	1	1	42	36
Elektrik Elektronik Müh.	26	29	2	0	7	5	2	0	1	3	41	37
Bilgisayar Müh.	89	12	21	1	108	1	38	0	2	2	258	16
İnşaat Müh.	14	17	2	3	6	5	3	0	1	0	26	25
Endüstri Müh.	4	3	0	1	0	7	0	0	4	2	8	13
Kimya Müh.	5	4	0	1	0	7	0	1	0	2	5	15
Toplam	539	109	65	16	425	62	185	9	30	17	1240	213

5.6 Proje Bilgileri

Projeler	Önceki Yıldan Devir	Yıl İçinde Eklenen	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan
Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli				
TÜBİTAK Destekli	9	11	20	7
Avrupa Birliği Destekli (AB)				
Doğu Marmara Kalkınma Ajansı Destekli (MARKA)				
Gençlik ve Spor Bakanlığı Destekli				
BAP Projeleri	9	7	16	3
Toplam	**18**	**18**	**36**	**10**

Bilimsel Araştırma Projleri

Sıra No	Proje No	Birim Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Başlığı	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi
1.	BAP 024	Bilgisayar Müh.	Doç. Dr. Murat BEKEN	Sanal Gerçeklik Deneyimlerinde Varlık Ölçümü	07.08.2019	19.12.2023
2.	2022.31.01.1542	Bilgisayar Müh.	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
3.	2023-BDP-6.12.54-0007	Bilgisayar Müh.	Dr. Öğr. ÜyesiMehmet MİLLİ	Tönser Tabanlı Yeni Çoklu Hizalama Yaklaşımı	03.10.2023	03.10.2024
4.	2023-BDP-6.12-0002	Çevre Müh.	Öğr. Gör. Dr.Miraç Eryiğit (Yürütücü)	Tuz Gölü Havzası Yeraltı Suyu Akışı ve Tuz Kirliliğinin Modellenmesi	02.03.2023	02.03.2024
5	2022.09.04.1551	Gıda Müh.	Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR	Gıda Patojenlerinde Çoğunluğu Algılama Sinyallerinin Farklı Bitkisel Ekstraktlarla Engellenmesi	21.02.2022	21.11.2024
6	2023-TDR-6.12.54-0009	Gıda Müh.	Prof. Dr. Semra TURAN	Farklı Formülasyonlara Sahip Soğuk Pres Yağı Katkılı Mayonezlerin Üretimi	15.12.2023	15.12.2024
7	2022.09.04.1556	Gıda Müh.	Prof. Dr. Hayri COŞKUN	Farklı Aşamalarda Süte Ultrason Uygulanarak Üretilen ve Depolanan Ayran Örneklerinin Bazı Özelliklerinde Meydana Gelen Gelişmeler	21.06.2022	21.06.2024
8	2021.09.04.1528	Gıda Müh.	Prof. Dr. Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK	Antep fıstıklarında yüzey dezenfeksiyonu ve gıda güvenliğini sağlayan yenilikçi teknolojilerin geliştirilmesi ve etkinliğinin test edilmesi	25.10.2021	25.10.2023

9.	2022.31.01.154	Kimya Müh.	Sanaz Lakestani	Hava Temizleme Cihazının İç Ortam Kirleticilerinin Üzerinde Etkisi ve Gerçek Zamanlı Kablosuz Sensor Ağlarla İzlenmesi ve İncelenmesi,	01.31.2022	-
10.	2022.09.02.1546	Kimya Müh.	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	02.09.2022	31.12.2023
11.	KOSGEB 5ZY6K	Kimya Müh.	Prof. Dr. Turgay Pekdemir	Selüloz Üretimi ArGe Ür Ge ve İnovasyon Projesi	14.04.2023	-
12.	2021/6	Kimya Müh.	Serkan Uzyol (Özlem Ateş Duru BAİBU araştırmacı)	Deniz Müsilajının Hidrotermal Karbonizasyon Prosesi ile Değerlendirilmesinin Araştırılması	14.12.2021	-
13.	2023/5	Kimya Müh.	Serkan Uzyol (Dr. Öğr. Üyesi Özlem Ateş Duru BAİBU araştırmacı)	Probiyotiklerin bağırsak florası ve kolon kanseri üzerindeki etkilerin incelenmesi	23.03.2023	-

14.	2021.09.01.1521	Elektrik Elektronik Müh.	Doç. Dr. Rıfkı TERZİOĞLU	Eu2O3 dielektrikli SiC MOS kapasitörlerinin elektriksel özellikleri ve radyasyon cevaplarının detaylı incelenmesi	2021	2023
15.	2023-BDP-6.12.54-0001	İnşaat Müh.	Dr. Öğr. Üyesi Ali MERCAN	İyonize radyasyonun NiO ve Zr katkılı Bi-2223 süperiletken seramiklerin mekanik, yapısal, elektrokimyasal ve morfolojik özelliklerine etkileri	2023	2024
16.	2023-BDP-6.10.77-0004	BTB MYO	Dr. Öğr. Üyesi Muhsin Uğur DOĞAN	Si tabanlı MOS teknolojilerinde kullanılabilecek alternatif Skandiyum Oksit geçit oksit tabakasının uygun üretim parametrelerinin belirlenmesi, yapısal, kimyasal ve elektriksel özelliklerinin araştırılması	2023	2024
17.	2022/044	Makine Mühendisliği	Doç. Dr. Ümit ERDEM	Bi-2212 Süperiletken Seramiklerde Deneysel/Teorik Hesaplamalarla Optimum Ce Ve Pr Konsantrasyon Seviyesinin Belirlenmesi Ve Morfolojik, Termodinamik, Kristalografik Ve Mekanik Özelliklerinin Incelenmesi	2023	2024

18	2023/112	Makine Mühendisliği	Doç. Dr. Ümit ERDEM	Yarı Ampirik Mekanik Modellerle, Bi-2212 Malzemelerinde Katmanlı Kobalt Yüzey Tabakasının Dayanıklı Dörtgen Fazı ile Stres Kaynaklı Fazı Arasındaki Geçiş Dengesindeki Değişim	2022	2023

Tübitak Destekli Projeler

Sıra No	Proje No	Birim Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Başlığı	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi
1.	119F094	Bilgisayar Müh.	Prof. Dr. Haluk DENİZLİ	Panda Dedektörü Ile Çarmonyum Benzeri Durumların Araştırılması Için Fizibilite Çalışması	15.11.2019	27.01.2023
2.	121N784	Bilgisayar Müh.		Ay Görevi Roket Ateşleyici Sistem Veriminin İzlenmesinde, Yangın Söndürme Ve İnfilak Bastırma Sistemlerinde Kullanılacak Üstün Performansa Sahip Gan Fotodedektörlerin Üretilmesi		
3.	123Y306	Çevre Müh.	Prof. Dr. Nazlı Baldan Pakdil (Araştırmacı)	Fosforun Arıtma Çamuru Külünden Elektro-Kimyasal Yöntemle Geri Kazanımı	2023	2024
4.	122Y198	Çevre Müh.	Prof. Dr. Fatma ÖZTÜRK (Yürütücü)	Arktik Okyanusunu Etkileyen Atmosferik Kirletici Kaynaklarının ve Kaynak Alanlarının Belirlenmesi	2022	2024
5.	123Y364	Çevre Müh.	Prof. Dr. Fatma ÖZTÜRK (Araştırmacı)	Türkiye Ve Yakın Çevresindeki Amonyak (NH_3) Kaynaklarının Belirlenmesi Ve İkincil Partikül Madde Oluşumu Ve Sağlık Üzerine Etkilerinin İncelenmesi	2023	2025
6.	121Y417	Çevre Müh.	Prof. Dr. Fatma ÖZTÜRK (Danışman	Doğu Karadeniz Bölgesi'ndeki Atmosferik Parçacıkların Kimyasal Karakterinin, Kirletici Kaynaklarının ve Kaynak Bölgelerinin Belirlenmesi	2022	2025
7.	116Y447	Çevre Müh.	Yürütücü (Prof. Dr. Nusret KARAKAYA)	Akarsular İçin Ekolojik Akiş Tahmin Modeli Ve Uygulamasi	2018	2023

8.	117Y511	Çevre Müh.	Yürütücü (Prof. Dr. Nusret KARAKAYA) Araştırmacı (Dr. Öğ. Üy. Önder GÜLBEYAZ)	Uzaktan Algılama Ve Havza Modelleme Kullanarak Nehirlerin Ötrofikasyona Hassasiyetinin Değerlendirilmesi	2019	2023
9.	121Y142	Çevre Müh.	Doç. Dr. Akif ARI (Araştırmacı)	Havadan Toprağa Mikroplastik Kirliliği: Davranışı, Taşınımı, Organik Kirleticilerle Vektörel Etkileşimi ve Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi	2022	2025
10.	120R065	Çevre Müh.	Araştırmacı (Prof. Dr. 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
11.	121O580	Gıda Müh.	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	15.10.2024

12.	123O924	Kurum Dışı Proje	Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR ***(Proje Danışmanı)***	Farklı Yörelerden Temin Edilen Ev Yapımı Tarhanalardan Probiyotik Bacillus Suşlarının İzolasyonu ve Çeşitli Gıda Matrislerinde Kullanım Potansiyelleri	01.11.2023	01.11.2026
13.	221O383	Gıda Müh.	Doç. 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	15.04.2024
14	120O481	Gıda Müh.	Doç. Dr. Esra ACAR SOYKUT	Süt ve Süt Ürünlerinde Sorun Yaratan Psikrotrof Pseudomonas fluorescens'e Etkili Bakteriyofajların İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Sütteki Antimikrobiyal Etkisinin Saptanması	15.01.2021	15.01.2023
15.	221O632	Gıda Müh.	Prof. Dr. Erkan YALÇIN	Karabuğdayın Antinutrisyonel Bileşiklerinin Malta İşleme Yöntemi İle Azaltılması Ve Karabuğday Maltı Ununun Glutensiz Ekmek Üretiminde Kullanılması	15.02.2022	15.02.2023
16.	120O484	Gıda Müh.	Prof. Dr. Seda KARASU YALÇIN	Yerel *Cyberlindnera fabianii* Suşu ile Biyosürfektan Üretimi ve Fonksiyonel Özelliklerinin Araştırılması	15.01.2021	15.07.2023

17.	1919B0123109439	Gıda Müh.	Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR	Probiyotik Bacillus subtilis Sporları İle Zenginleştirilmiş Tofu Peynirinin Üretilmesi	20.03.2023	20.03.2024
18.	1919B012215397	Gıda Müh.	Prof. Dr. Hande Selen ERGE	Endüstri Yan Ürünü Hurma Çekirdeğinden Kahve Benzeri İçecek Üretiminde Kavurma Koşullarının Kalite Üzerine Etkisi	20.03.2023	20.03.2024
18.	1919B012215397	Gıda Müh.	Prof. Dr. Hande Selen ERGE	Endüstri Yan Ürünü Hurma Çekirdeğinden Kahve Benzeri İçecek Üretiminde Kavurma Koşullarının Kalite Üzerine Etkisi	20.03.2023	20.03.2024
19.	1919B012218975	Gıda Müh.	Doç. Dr. Esra ACAR SOYKUT	Bakteriyofaj Uygulaması İle Pseudomanas Aeruginosa Gelişiminin Modern Gıda Ortamında Engellenmesi	20.03.2023	20.03.2024
20.	1919B012216160	Gıda Müh.	Dr. Öğr. Üyesi Ercan SARICA	Üç Farklı Hidrokolloidle Zenginleştirilen Keçi Kefirlerinin Bazı Özelliklerinin Karşılaştırılması	20.03.2023	20.03.2024
21.	1919B012304339	Gıda Müh.	Arş. Gör. Dr. Kübra ERYAŞAR ÖRER	Esmer Şeker ve Elma Posasının Su Kefiri Üretiminde Kullanımı ve Doğal Prebiyotik Kaynağı İnülin Kaynağı Olan Yer Elması Ekstraktının Su Kefirine Etkisi	29.09.2023	29.09.2024
22.	1919B012311659	Gıda Müh.	Arş. Gör. Dr. Kübra ERYAŞAR ÖRER	Teff Unu ve Karnıyarık Otu Tozu Kullanılarak Glutensiz Pizza Tabanı Üretimi	1.10.2023	1.10.2024

23.	1919B012215029	Gıda Müh.	Dr. Öğr. Üyesi. Derya ATALAY	Pastacılık Sektörü Artığı Muz Kabuğunun Glütensiz Ve Şeker İlavesiz Bisküvi Üretiminde Değerlendirilmesi	20.03.2023	20.03.2024
24.	123E123	NÜRDAM	Doç. Dr. Şenol KAYA	Yeni Çift Katman Geçit Dielektrikli Alan Etkili Transistör Formundaki Iyonize Radyasyon Dozimetrelerinin Üretilerek Milli Teknolojilere Kazandırılması	2023	2025
26.	121R080	Makine Müh.	Fevzi Çakmak BOLAT	2 kw gücünde zıt devinimli çift rotorlu rüzgar türbininin aktif tork dağılımı kontrolü	03/01/2022	03/01/2025

Akademik Personel Görevlendirmeleri

2023 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	1		1		1

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 yasallık 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,19 Ocak 2024

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
AMAÇ 2: ÖĞRENCİ GELİŞİMİNİN DESTEKLENMESİ	Hedef 1: Eğitim programlarına kabul edilen öğrencilerin niteliğinin artırılması
	Hedef 2: Öğrencilerin akademik gelişimini sağlayacak öğrenme ortamlarının, eğitim-öğretim programlarında sürekli gelişim ve yenilikler yapılarak iyileştirilmesi
	Hedef 3: Eğitim-öğretim programlarında esneklik ve öğrencilerin farklı alanlarda ders alabilmelerine olanak sağlanması, seçenekli öğrenme ortamlarının geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması
	Hedef 4: Ezberci olmayan, sorgulayan, araştıran, analiz-sentez yapabilen, yenilikleri izleyen bireyler yetiştirilmesi
	Hedef 5: Öğrenci danışmanlığının etkinleştirilmesi
	Hedef 6: Öğrencilerin temel etik kurallara ve toplumsal değerlere saygılı olmalarının sağlaması
	Hedef 7: Öğrencilerin kişisel, sosyal, kültürel, sanat ve spor etkinliklerine katılımlarının sağlanması ve geliştirilmesi
	Hedef 8: Yeni mezunlara lisansüstü eğitim programı ve iş başvurusu yapma, seçenekleri değerlendirme ve karar verme sürecinde etkin destek sağlanması
AMAÇ 3: ARAŞTIRMALAR İÇİN GEREKLİ ALT YAPIYI OLUŞTURMAK VE SÜRDÜRMEK	Hedef 1: Fakülte bölüm laboratuvarlarının mevcut araştırma politikaları doğrultusunda geliştirilmesi
	Hedef 2: Fakülte düzeyinde araştırma hedef ve politikalarının belirlenmesi için destek mekanizmalarının geliştirilmesi ve araştırma faaliyetlerinin desteklenmesinde aktif katılım sağlanması

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
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: Endüstri ile etkili iletişimin sağlanması ve projelerin artırılması
	Hedef 4: Fakültemizde öğrenim gören öğrencilerle iletişim ve ilişkileri artıracak sistemlerin oluşturulması ve geliştirilmesi
	Hedef 5: Mezunlarla iş birliğinin artırılması ve kurumsallaştırılması
	Hedef 6: Diğer paydaşlarla iletişim ve iş birliğini artırmak
AMAÇ 6: ÇALIŞANLARIN MEMNUNİYETİNİN ARTIRILMASI	Hedef 1: Akademik ve İdari Personelin eğitimi ve gelişimi için kurumun verdiği desteğin artırılması
	Hedef 2: Bölüm çalışanları arasındaki ilişkilerin geliştirilmesi
	Hedef 3: Üniversitede uygulanan kurallar, kararlar ve sonuçlar hakkında bilgiye erişimin kolaylaştırılması
	Hedef 4: Akademik ve İdari Personelin kuruma yönelik tutumunun sürekli olarak ölçülmesi ve değerlendirilmesi

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 teçzhizat 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 laboratuarlarının 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 oluduğunda 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 görevlendrime 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 görevlendrime 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 ingilizce 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 görevlendrime talepleri ödeneklerimiz dahilinde 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	213.000,00	0,00	213.000,00	78.000,00	99,73%	77.796,23
İkinci Öğretim						
Kira Gelirleri						
Arsa Satışı						
TOPLAM	213.000,00	0,00	213.000,00	78.000,00	99,73%	77.796,23

HAZİNE YARDIMI	Bütçe Ödeneği	Eklenen Gelir/Bütçe	Toplam Ödenek	Gerçekleşme Durumu (%)	Gider/Harcama	Sonuç (Kalan/Bloke)
Personel (Maaşlar, Ek dersler)	17.624.000,00	22.846.000,00	40.470.000,00	99,99%	40.468.967,27	1.032,73
Sos. Güv. Kur. D. Prim. Gid. (Emekli San. Primi)	2.260.000,00	2.828.400,00	5.088.400,00	99,99%	5.088.146,65	253,35
Mal ve Hizmet Alımları	21.000,00	55.000,00	76.000,00	97,89%	74.403,95	1.552,25
Cari Transferler (Memur Yemeği ve Emekli San. Ödeneği						
Sermaye (İnşaat, Bil Arş., Makine Teç., Onarım						
Bil. Arş. Birimi						
Diğerleri						
Dış Proje						
TOPLAM	19.905.000,00	25.729.400,00	45.634.400,00	99,29%	45.631.517,87	2.838,33
Ek Ödenek- Yatırım						

Projeler	2023 Yılına Devir Ödeneği	Yıl İçi Ödenek	Harcama	2024 Yılına Devir
Tübitak	1.935.609,94	101.919	1.326.034,12	550.604,107
BAP	10.644,6	1.234.939,2	171.522,84	86.835,91
Doğu Marmara Kalınma Ajanslarınca Desteklenen Projeler				
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 çoğrafi olarak bulunduğu yerin, ülkemizin büyük sanayi kuruluşlarına yakın olması ve bölgedeki endüstri kuruluşları ile iş birliği olanağının yüksek olması,
- Fakültemizin çoğrafi 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

Fakültemizin gelişimini devam ettiren genç bir Fakülte olması, güçlü yönlerimizi ortaya çıkarabilecek insan gücü seçimi ile birleştirildiğinde potansiyel olanakların ve fırsatların değerlendirilmesini sağlayacaktır. Ayrıca açılması planlanan Fakültemiz Bölümlerinin de çağımızın hızlı gelişen teknolojik alanlarında ve dinamizminde olması, Ülkemizin ve bölgemizin ihtiyacı olan insan kaynağını sağlayacak nitelikte olması; eğitim, araştırma ve AR-GE çalışmalarında önemli fırsatlara ulaşmamızı sağlayacaktır.

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/engelleyen 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 yansıması,
- 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:

Fakültemiz zayıf yönleri ve olası tehditler yukarıda ifade edilmiştir. Burada 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. Özellikle Laboratuvar ve uygulama alet-ekipmanları ile ilgili sorununun Merkezi Laboratuvar (BİLİMSEL, ENDÜSTRİYEL VE

TEKNOLOJİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ) olanakları ile azaltılabileceği düşünülmektedir.

C- Değerlendirme

Fakültemize bağlı Gıda Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği ve Kimya Mühendisliği bölümleri aktif olarak eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerini sürdürmektedir. Bölümlerimizin ihtiyacı olan laboratuvar cihaz ve ekipmanlarının tamamlanmasına hız verilmiş olup, Fakültemiz ve Üniversitemizden sağlanan kaynaklarla bu eksikliklerin giderilmesine çalışılmaktadır.

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

Fakültemizin, üstlendiği misyon ve vizyonun gereklerini yerine getirebilmesi için planladığı insan gücü gereksinimlerin karşılanarak çalışan memnuniyetinin artırılması ve ekonomik olanakların en üst düzeyde kullanılarak karşılanması gerekmektedir.

EKLER

Ek-1: Fakültemiz öğretim elemanlarının araştırma-yayım faaliyetleri,

Ek-1

FAKÜLTEMİZ ÖĞRETİM ELEMANLARININ EĞİTİM ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

Ek-2

Fakültemiz Öğretim Elemanlarının 2023 Mali Yılında Yaptıkları Yayım ve Akademik Etkinlikleri

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

SCI MAKALELER:

1. Söylemez Milli, N., Eren, Ö., Bıçakcı, G. ve Erge, A., 2023. "Quantitative Determination of Pork Meat Residue in Cattle Meat Mixtures Using Droplet Digital PCR". Carpathian Journal of Food Science and Technology, 15(4), 113–125.
2. Aydın, F., Günen, T. U., Kahve, H. İ., Güler, E., Özer, G., Aktepe, Y., Çakır, İ. 2023. "Molecular and technological characterization of *Saccharomyces cerevisiae* from sourdough". Fermentation, 9(329), 1–17.
3. Kayacan, S., … Encu Ş.B, Acar Soykut, E., Alemdar, F., Çakır, İ. ve ark. 2023. "Isolation and characterization of yogurt starter cultures from traditional yogurts and growth kinetics of selected cultures under lab-scale fermentation", Preparative Biochemistry & Biotechnology, 53(4), 454–463.
4. Akdemir Evrendilek, G., Bodruk, A., Eker, M.E. ve Acar, F., 2023. "Processing of ketchup by a pilot-scale ultrasonication system: Effects on quality properties and microbial inactivation," Food Science and Technology International, 29(5).
5. Akdemir Evrendilek, G., 2023. "Ozone Processing of Corn Grains: Effect on Seed Vigor and Surface Disinfection," Ozone: Science & Engineering.
6. Kışla, D., Gökmen, G.G., Akdemir Evrendilek, G., Akan, T. ve ark., 2023. "Recent developments in antimicrobial surface coatings: Various deposition techniques with nanosized particles, their application and environmental concerns," Trends in Food Science & Technology, 135, 144-172.
7. Benjelloun, M., Miyah, Y., Akdemir Evrendilek, G. ve ark., 2023. "Synergistic effect of coupling ozonation/adsorption system for toxic dye efficient removal: chemometric optimization by Box–Behnken response surface methodology," Desalination and Water Treatment, 306, 220-235.
8. Uzuner, S., Kurhan, Ş. ve Akdemir Evrendilek, G., 2023. "Enhanced reducing sugar production and extraction for Chlorella vulgaris in mixotrophic cultivation using high hydrostatic pressure processing and ultrasound," European Journal of Phycology, 58(12).
9. Akdemir Evrendilek, G. ve Karaoğuz Turgut, B., 2023. "Processing and preservation of apple juice by pulsed electric fields combined with cinnamon essential oils: Exploring the effect of synergism," Journal of Food Safety, 43 (5), 13083.
10. Akdemir Evrendilek, G., Tanrıverdi, H., Demir, İ. ve Uzuner, S., 2023. "Shelf-life extension of traditional

licorice root “sherbet” with a novel pulsed electric field processing,” Frontiers in Food Science and Technology, 3(1).

11. Atmaca, B., Demiray, M., Akdemir Evrendilek, G., Bulut, N. ve Uzuner, S., 2023. “High-Pressure Processing of Traditional Hardaliye Drink Effect on Quality and Shelf-Life Extension,” Foods, 12.
12. Turan, S., Keskin, Ş. ve Solak, R., 2023. “Optimization of leavened dough frying conditions using the response surface methodology,” La Rivista Italiana Delle Sostanze Grasse, 100(1), 49–57.
13. Günal Köroğlu, D., Turan, S. ve Çapanoğlu Güven, E., 2023. “Protein phenolic interactions in lentil and wheat crackers with onion skin phenolics effects of processing and in vitro gastrointestinal digestion,” Food and Function, 14(8), 3538–3551.
14. Ekiz, E., Tayyarcan, E. K., Evran, E., Güven, K., Acar Soykut, E., & Boyacı, İ. H., 2023. “Investigation of the effect of bacteriophage cocktail on microbial quality in the case of cold chain breakage: A case study on *Escherichia coli* contamination in milk”, Food and Humanity, 1, 1073–1081.

Ulusal Yayınlar (Uluslararası indekslerde taranan hakemli dergi):

1. Özcan, K. ve Coşkun, H., 2023. “Katık Keşi üretimi için en uygun kurumadde ve yağ oranının belirlenmesi” Gıda, 48(6), 1172–1184.
2. Kekik, G. ve Coşkun, H., 2023. “Satışa Sunulan Bazı Peynirlerde Taklit ve Tağşiş Durumu” Akademik Gıda, 21(3), 301–311.
3. Şanlı, Y. ve Coşkun, H., 2023. “Düzce de yetiştirilen Anadolu ırkı manda sütlerinde laktasyon boyunca meydana gelen değişmeler,” Gıda, 48(3), 641–652.
4. Sarkarati, B., Söylemez Milli, N. ve Eren, Ö., 2023. “A fast protein liquid chromatography method for purification of myoglobin from different species,” Mehmet Akif Ersoy Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, 8(2), 95–103.
5. Aktepe, Y., Çakır, İ. 2023. “Gıda mikrobiyolojisinde metagenomik yaklaşımlar” Gıda, 48 (6), 1230 – 1243.
6. Arslan, A., Yalçın, E., 2023. Pseudo-tahılların anti-besinsel bileşikleri ve azaltma yöntemleri” Gıda, 48(2), 347–359.
7. Bıçakcı, G., Türker, D.N. ve Ertaş, E., 2023. “Etlik Piliç Göğüs Etinin Marine Edilmesinde Bazı Antioksidan İçeren Marinatların Kullanımı,” Gıda, 48(4), 861–871.

Atıf Sayısı: 1225

Uluslar Arası Bildiriler:

1. Coşkun, H., Ay, T.N., Aydın, G., Altınışık, D., Yeni, G. ve Oral, A. “Peyniraltı suyundan alternatif ve fonksiyonel bir içecek üretimi” 2nd International Traditional Food and Sustainable Nutrition Symposium. 15.10.2023.
2. Ertem, M. ve Coşkun, H**.** “Determining The Ideal Ultrasound Power Level and Duration In ‘Ayran’ Production” 2nd International Congress On Food Researchers, 16-18 Ekim 2023, Sivas, Türkiye. (Sözlü)

3. Özcan, K. ve Coşkun, H. "Katık Keşi üretiminde önemli bazı parametrelerin optimizasyonu" 2nd International Traditional Food and Sustainable Nutrition Symposium, 5-6 Ekim 2023, Mersin, Türkiye. (Sözlü)
4. Arslan, A., Yalçın, E., Ermişer, D., Güneş, A. "Protein and Total Starch Contents of Milling Fractions of Buckwheats Grown in Different Locations of Türkiye" 16th Baltic Conference on Food Science and Technology FOODBALT 2023, 11-12 May 2023, Jelgava, Latvia. (Sözlü)
5. Yalçın, E. **"**Plant-Based Proteins, Functional Properties and Their Effects On Food Products" International Conference of Innovative Food of High Quality for Human Health and Sustainability, 07-08 September 2023, Poland. (Sözlü)
6. Eryaşar Örer, K., Olutaş, E.B., Karasu Yalçın, S. " Investigation of biosurfactant production of yeasts from food origin" 16th Baltic Conference on Food Science and Technology FOODBALT 2023, 11-12 May 2023, Jelgava, Latvia. (Sözlü)
7. Eryaşar Örer, K., Olutaş, E.B., Karasu Yalçın, S. " Influence of carbon sources on biosurfactant production by *Cyberlindnera fabianii*" 16th Baltic Conference on Food Science and Technology FOODBALT 2023, 11-12 May 2023, Jelgava, Latvia. (Sözlü)
8. Arıcı, B., Eryaşar Örer, K., Karasu Yalçın, S. "Treatment of Olive Mill Wastewater for Utilization in Fermentation Process" International Conference of Innovative Food of High Quality for Human Health and Sustainability, 07-08 September 2023, Poland. (Sözlü)

Ulusal Bildiriler:

1. Encu Ş.B., Önal, İ., Karakaş, T., Acar Soykut, E., Çakır, İ. 2023. "Bakteriyofaj Uygulaması ile *Salmonella* Typhimurium Gelişiminin Model Gıda Ortamında Engellenmesi". Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi, 13-16 Eylül 2023, Erzurum. (Sözlü)
2. Yıldırım, A., Acar Soykut, E., Çakır, İ. 2023. "Model Gıda Ortamında *Lactococcus garvieae*'nın Fajlarla İnhibisyonu". Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi, 13-16 Eylül 2023, Erzurum. (Poster)
3. Tanrıkulu, E., Yalçın, E., Arslan, A., Ermişer, D., Güneş, A. "Tam Karabuğday Unu Ve Karabuğdayın Valsli Değirmen Öğütme Fraksiyonlarının Kimyasal Bileşim Ve Renk Özellikleri" 13. Gıda Mühendisliği Kongresi, TMMOB Gıda Mühendisleri Odası, 2-4 Kasım 2023, Ankara. (Sözlü)
4. Acar Soykut, E., 2023. "Gıda Güvenliği Açısından Bakteriyofajlar". Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi, 13-16 Eylül 2023, Erzurum. (Sözlü)

DİĞER FAALİYETLER:

Kitap Bölümü:

1. Gıda Mikrobiyolojisinde Güncel Konular
   Bölüm Adı: Gıda Mikrobiyolojisinde Kültüre Bağlı Moleküler Tanımlama ve Karakterizasyon Yöntemleri, Aydın, F., Çakır, İ., 2023. Yayın Yeri:Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Editör: Karahan Çakmakçı Aynur Gül, Akoğlu Aylin, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:388, ISBN:978-625-393-424-8, Bölüm Sayfaları:83–101.
2. Gıda Mikrobiyolojisinde Güncel Konular
   Bölüm Adı: Gıda Kaynaklı Mikroorganizmaların Tespitinde Kültüre Bağlı Olmayan Moleküler Yöntemler, Aktepe, Y., Çakır, İ., 2023. Yayın Yeri:Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Editör: Karahan Çakmakçı Aynur Gül, Akoğlu Aylin, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:388, ISBN:978-625-393-424-8, Bölüm Sayfaları: 63–82.
3. Gıda Mikrobiyolojisinde Güncel Konular
   Bölüm Adı: Bakteriyofajlar ve Gıda Uygulamaları, Acar Soykut Esra, Encu Ş.B, Çakır İ., 2023. Yayın Yeri: Nobel Akademik Yayıncılık, Editör: Prof. Dr. Aynur Gül Karahan Çakmakçı Doç. Dr. Aylin Akoğlu, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:388, ISBN:978-625-393-424-8, Bölüm Sayfaları:287–316.
4. Non-thermal Food Processing Operations
   Bölüm Adı: Chapter Nine - Principles of high pressure processing and its equipment, Akdemir Evrendilek, G., 2023. Yayın Yeri: Woodhead Publishing, Editor(s): Seid Mahdi Jafari, Nantawan Therdthai, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:388, ISBN: 9780128187173, Bölüm Sayfaları: 301–318.

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Pelin Ertürk Arı, Nusret Karakaya, Akif Arı, Jimmy Clifford Oppong, Nils Kreuter, William Colom Montero, Rafael Marce, Jens C. Nejstgaard, Stella A. Berger and Silke Langenheder. The Effect of Run-off Variability on GHGs Fluxes in Lakes: A Mesocosm Approach. 3rd International Symposium on Aquatic Mesocosm Based Research, 7-10 Kasım 2023, Antalya.
2. Gültekin Yılmaz,Pelin Ertürk Arı, ,Cihelio Alves Amorim,Lucia Cabrera Lamanna,Thomas Alexander Davidson,Joachim Audet,Nusret Karakaya, Sevda Zuhal Akyürek, Meryem Beklioğlu, Erik Jeppesen, Korhan Özkan. CH4 emissions in shallow lakes under salinization stress: Findings from a salinity gradient mesocosm experiment. 3rd International Symposium on Aquatic Mesocosm Based Research, 7-10 Kasım 2023, Antalya.
3. Green synthesis of zinc oxide and manganese oxide nanoparticles from Brassica oleracea and Triticum monococcum extracts and their hybrid advanced oxidation applications of Rhodamine B dye removal Şennur

Merve Yakut,Gamze Doğdu Yücetürk (11.10.2023 -13.10.2023) , Yayın Yeri:6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences , 2023.

4. Physical, Chemical, And Adsorptive Properties of Activated Carbon Derived From Biochar Waste From Energy Plants That Use Poultry Waste As Fuel Gamze Doğdu Yücetürk, Turgay Pekdemir, Elif Tüzen,Murat Doğru (23.11.2023), Yayın Yeri: 15. Ulusal 3. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi.
5. Examining The Impact of Global Climate Change on Women In Terms of Health Inequity Gamze Doğdu Yücetürk (14.06.2023 -16.06.2023), Yayın Yeri:11th Global Conferance on Global Warming, 2023.
6. Sıfır Atık Vizyonu İle Hayvansal Atıkların Yönetimi Çalıştayı, Gamze Doğdu, Hayvansal Atıkların Yüzeysel ve Yeraltı Su Kalitesine Etkisi, 05-06 Ocak 2023. T.C. Bolu Valiliği Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, Bolu.
7. Nagy, E., Honti, M., Istvanovics, V., Gülbeyaz, Ö., Evlendilek. F. Karakaya, N., 2023. Eutrophication potential of the stream network of the Danube Basin, 44th Conference of International Danube Research, 6-9 February 2023, Kerms Austria.
8. Tuğçe Demir, Nazlı Baldan Pakdil (30.10.2023-02.11.2023). Determining The Fate of Volatile Methyl Siloxane Compounds During The Electro-Dewatering Of The Waste Activated Sludge. 5th International Environmental Chemistry Congress (Envirochem), 2023.
9. Duran Karakaş,Ercan Berberler,Tuğçe Demir,Melike Büşra Bayramoğlu Karşı,Serpil Yenisoy Karakaş (30.10.2023 -02.11.2023), Quantifying Real-World Pah Contributions By Exhaust And Non-Exhaust Emissions Using Efect Method. 5th International Environmental Chemistry Congress (Envirochem) , 2023.
10. Duran Karakaş, Ercan Berberler (30.10.2023-02.11.2023), Determination Of Interferences With Particle Phase Pah Levels İn Atmospheric Sampling. 5th International Environmental Chemistry Congress (Envirochem-2023) , 2023.
11. Duran Karakaş, Ercan Berberler (30.10.2023-02.11.2023), Elimination of Interferences Encountered in Atmospheric Sampling of Particulate Phase Organic Carbon. 5th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem-2023) , 2023
12. Sağırlı, E., Dikmen, E., Gemici, Z., Kale, O., Öztürk., F., Karabük İli Sanayi Bölgesinde OC/EC Oranları ve İkincil Organik Karbon Oluşumunun Değerlendirilmesi, 15. Ulusal 3. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 23-25 Kasım 2023, Çevrimiçi.
13. Dikmen, E., Sağırlı, E., Balcılar, İ., İlhan A. İ., Balta, T., Rasan, G., Harput, A. F., Tuncel, G., Öztürk, F., Multi-year Study of Ionic Composition of Rainwater Samples Collected at Amasra, 2nd International Graduate Research Symposium, 16-18 Mayıs 2023, İstanbul
14. Sağırlı, E., Dikmen, E., Balcılar, İ., İlhan A. İ., Balta, T., Rasan, G., Harput, A. F., Tuncel, G., Öztürk, F., A Multi-year Study of Rainwater Chemistry at a Coastal Station-Marmaris, 2nd International Graduate Research Symposium, 16-18 Mayıs 2023, İstanbul.
15. Yeshmuratov, A., Dikmen, E., Sağırlı, E., Birgül, A., Kurt Karakuş, P. B., Pekdemir, T., Öztürk, F., Importance of Organic to Elemental Carbon Ratio (OC/EC) in Determining PM Sources and Impacts of Anthropogenic Activities, 2nd International Graduate Research Symposium, 16-18 Mayıs 2023, İstanbul.

SCI MAKALELER

1. Doğdu Yücetürk, G., Pekdemir, T., Lakestani, S., Karabörk, Ş., & Çavuş, O. (2023). Hidden realities Food waste from servings in mini size packaging. Waste Management, 173, 141–151.
2. Eryiğit, M., Evrendilek, F., Karakaya N.,2023. High-frequency modeling of dissolved oxygen and net ecosystem metabolism using STELLA, Ann Limno Oceanog, 8(1) 1-8. DOI: https://dx.doi.org/10.17352/alo.000013.
3. Erol Arslan, Tuğçe Demir, Berkin Üstünyildiz, Nazli Baldan Pakdil. Operational issues and proposed solutions in wastewater treatment plants in the Western Black Sea basin of Turkey. Materials Today: Proceedings , 2023.
4. Duran Karakaş, Ercan Berberler, Melike Büşra Bayramoğlu Karşi, Tuğçe Demir, Özge Arslan, Hatice Karadeniz, Ömer Ağa, Serpil Yenisoy Karakaş. Simultaneous Quantification of Real-World Elemental Contributions from the Exhaust and Non-Exhaust Vehicular Emissions Using Road Dust Enrichment Factor-Elemental Carbon Tracer Method (EFECT). Yayın Yeri:Atmosphere , 2023
5. Kiziltan, A., Kiziltan, M., Ara Aksoy, S., Aydinalp Köksal, M., Tekeli, E.Ş., Duran, N., Aslanoğlu, S.Y., Öztürk, F., Özyürek, N., Doğan, P., Yılmaz, A., Köksal, C.E, Çetintürk, İ.G., Yereli, A.B., Birpınar, M.E., Güllü, G. (2023). Cost-benefit analysis of road-transport policy options to combat air pollution in Turkey, Environment, Development and Sustainability, 25, 10765–10798
6. Fakhri, N., Fadel, M., Öztürk, F., Keleş, M., Pikridas, M.M., Abdallah, C., Karam, C., Sciare, J., Haves, P.L., Afif, C. (2023). Comprehensive chemical characterization of $PM_{2.5}$ in the large East Mediterranean-Middle East city of Beirut, Lebanon. Journal of Environmental Science, 133, 118-137.
7. Sarwar, F., Alam, K., Öztürk, F., Koçak, M., Malik, R.N. (2023). Appraising the characteristics of particulate matter from leather tanning micro-environments, their respirational risks, and dysfunctions amid exposed working cohorts, Environmental Monitoring and Assessment 195(12).
8. Berrin Topuz, Ece Talya Altınışık. (2023). Simultaneous Preconcentration and Determination of Cu(II), Ni(II), and Co(II) in Food and Environmental Samples by the Application of Chelate Adsorption on Amberlite XAD-1180. Food Analytical Methods.

DİĞER FAALİYETLER

1. 3rd Annual Online Scientific Workshop, Climate and Atmosphere Research & Innovation in the EasterF Mediterranean and Middle East, 7 November 2023, Online, Scientific Committee Member (F. Öztürk)

Uluslararası Kitap Bölümü

1. Akif Arı, Pelin Ertürk Arı. 2023. Mikroplastiklerden Nanoplastiklere Plastik Kirleticiler. Bölüm Adı: 6. Bölüm: Plastik Partikül Örnekleme Teknikleri, Nobel Yayın, Ankara.
2. Arda Yalçuk, Göknur Ongun Kayataş.2023. Effects Of Earthquakes on Ground Water: The Case of Kahramanmaraş International Theory, Research And Reviews In Engineering.

3. Berrin Topuz 2023. Innovations In Nanomaterial Synthesis and Applications: From Heavy Metal Removal To Solid Oxide Fuel Cells and Beyond. Yayın Yeri: Bidge Yayınevi, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:217, Isbn:978-625-6707-53-5, Bölüm Sayfaları: 8 -19.

Ulusal Kitap Bölümü

1. Akif Arı, Sibel Menteşe, Yetkin Dumanoğlu, Mihriban Civan, 2023. Okullarda Iç Hava Kirliligi Saglık Etkileri ve Sınır Degerler. Bölüm Adı: Bölüm 2. Organik Gaz Kirleticiler, TOBB Yayınları, Ankara.
2. Arda Yalçuk, Gamze Doğdu Yücetürk, Göknur Ongun Kayataş.2023. Endüstriyel Atıksuların Yapay Sulak Alanlarla Arıtımının İncelenmesi. Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Genel Tartışmalar 8.

Ulusal Yayınlar

1. Ermurat, Y. (2023). Nutrition Design Modeling Method Development For Structural And Elemental Analysis Of Bertiz Grape Pekmez Using Field Emission Gun – Scanning Electron Microscope (Feg-Sem). Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 26(4), 796-800. https://doi.org/10.17780/ksujes.1267042.

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Evolution of Fundamental Superconducting Features Depending on CdO Addition**,** Mustafa Burak Türköz, Muhammed Öz, Asaf Tolga Ülgen, Gürcan Yıldırım (08.11.2023-09.11.2023), 5th Internatıonal Black Sea Modern Scientific Research Congress, 2023.
2. Decrement trend in mechanical performances and characteristic behavior of calcium saturated Bi-2212 Ceramics, Muhammed Öz, Ümit Erdem, Gürcan Yıldırım (26.10.2023-28.10.2023), 3rd International Conference on Innovative Academic Studies, 2023
3. Change Of Mechanıcal Performances of $Bi_{2.1+X}Sr_{2.0}Ca_{2.1}Cu_{3.0}O_y$ Ceramıcs, Asaf Tolga Ülgen, Mustafa Burak Türköz,Gürcan Yıldırım (25.12.2023-26.12.2023), 3rd International Conference on Scientific and Academic Research ICSAR 2023, 2023
4. Lanthanum And Flor Dual Ion Substituted Hydroxyapatite-PVA Composite Films**,** Lanthanum And Flor Dual Ion Substituted Hydroxyapatite-PVA Composite Films, Mustafa Burak Türköz,Gürcan Yıldırım (07.10.2023-08.10.2023), 6. Uluslararası Marmara Bilimsel Araştırmalar ve İnavasyon Kongresi, 2023
5. Change in Crystallıne Qualities of $Bi_{2.1}Sr_{2.0}Ca_{2.1}Cu_{3.0}O_y$ Ceramıcs Wıth Cadmıum Oxıde Impurıty, Asaf Tolga Ülgen,Mustafa Burak Türköz,Gürcan Yıldırım (17.11.2023-18.11.2023), Iv. Internatıonal Sıırt Conference On Scıentıfic Research, 2023

6. Influence of applied loads and CdO impurity on mechanical stabilization and granularity, Asaf Tolga Ülgen ,Ümit Erdem,Gürcan Yıldırım (25.12.2023-26.12.2023), 1st International Future Engineering Conference, 2023
7. Investigation of Structural, Morphological, and Degradation Properties of Bone Cement/Hydroxyapatite Biocomposites**,** Deniz Doğan ,Ümit Erdem,Ayşegül Ülkü Metin,Gürcan Yıldırım (20.11.2023-21.11.2023), 4th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 2023
8. Evolutıon of Fundamental Superconductıng Features Dependıng On CdOAddıtıon**,** Mustafa Burak Türköz,Muhammed Öz,Asaf Tolga Ülgen,Gürcan Yıldırım (08.11.2023-10.11.2023), 5th Internatıonal Black Sea Modern Scıentıfic Research Congress, 2023
9. Dependence of General Mechanical Properties of Bi-2212 Ceramics on Calcium Oxide, Muhammed Öz,Ümit Erdem,Gürcan Yıldırım (26.10.2023 -28.10.2023), 3rd International Conference on Innovative Academic Studies, 2023
10. Semi-Empirical Mechanical Approaches To CaO-Added Bi-2212 Ceramic Systems**,** Mustafa Burak Türköz, Ümit Erdem,Gürcan Yıldırım (07.10.2023 -08.10.2023), 6. Uluslararası Marmara Bilimsel Araştırmalar ve İnavasyon Kongresi, 2023
11. Change of key mechanical performance parameters of Bi-2223 ceramic phase with CdO addition in main matrix**,** Asaf Tolga Ülgen,Ümit Erdem,Gürcan Yıldırım (25.12.2023), 1st International Future Engineering Conference, 2023
12. Degradatıon Of Stabılızatıon Of Superconductıvıty In Bi2.1sr2.0ca2.1cu3.0oy Ceramıc System Wıth CdO Impurıty Addıtıon, Asaf Tolga Ülgen ,Gürcan Yıldırım (17.11.2023 -18.11.2023), Iv. Internatıonal Sıırtconference Onscıentıfic Research, 2023
13. Change Of Main Mechanical Performance Properties With Excess Ca-Sites İn Bi-2212 Ceramic System**,** Bahadır Akkurt ,Muhammed Öz,Ümit Erdem,Gürcan Yıldırım (05.10.2023 -07.10.2023), 1st Internatıonal Conference On Sensor, Detector, Materıals Scıence And Technologıes (Sensdetech), 2023
14. Evolution Of Superconducting Properties Of Bi-2212 Ceramic Matrix Depending On Ag/Sr Partial Substitution**,** Abdullah Nabel Salman Al Azzawi, Mustafa Burak Türköz,Ümit Erdem,Gürcan Yıldırım (05.10.2023), 1st Internatıonal Conference On Sensor, Detector, Materıals Scıence And Technologıes (Sensdetech), 2023
15. Change İn Basic Electrical Resistivity And Superconducting Features Of Bi-2212 Ceramic Compounds With Dysprosium (III) Oxide, Muhammed Öz,Cabir Terzioğlu,Gürcan Yıldırım (05.10.2023 -07.10.2023), 1st Internatıonal Conference On Sensor, Detector, Materıals Scıence And Technologıes (Sensdetech), 2023
16. Rumeysa Yıldırım, **Hürol Koçoğlu**, Merve Ün, Muhammad Saeed Ullah, İpek Yakar, Güralp Özkoç, Olcay Mert, Mehmet Kodal, "*MoEpPOSS nanoparçacığının PA6/TPE karışımlarının morfolojik ve reolojik özelliklerine etkisinin incelenmesi*", 13. International Fiber and Polymer Symposium (ULPAS13), Bolu, 3-4 Nov. 2023.
17. N. S. Ferguson, **M. Kara,** An efficient approach for the upper bound estimation of uncertain FRFs via polynomial chaos expansion, in Noise and Vibration: Emerging Methods 2023, Auckland, New Zealand.

SCI MAKALELER

1. Annealing-induced modifications on structural, surface chemical bonding, and electrical characteristics of p-NiO/n-TiO2 heterostructure, ŞENOL KAYA,UĞUR SOYKAN,MUSTAFA SUNKAR,SEDA KARABOĞA,MUHSİN UĞUR DOĞAN,RIFKI TERZİOĞLU,GÜRCAN YILDIRIM,CABİR TERZİOĞLU, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2023
2. Contribution of vanadium particles to thermal movement of correlated two-dimensional pancake Abrikosov vortices in Bi-2223 superconducting system, ASAF TOLGA ÜLGEN,ÜMİT ERDEM,GÜRCAN YILDIRIM,TAHSİN TURĞAY,MUSTAFA BURAK TÜRKÖZ, Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 2023
3. The effect of sintering parameters and MgO ratio on structural properties in Al7075/MgO composites: a review, MUHARREM PUL ,ÜMİT ERDEM,MUSTAFA BURAK TÜRKÖZ,GÜRCAN YILDIRIM, Journal of Materials Science, 2023
4. Resorbable membrane design: In vitro characterization of silver doped-hydroxyapatite-reinforced XG/PEI semi-IPN composite, DENİZ DOĞAN, ÜMİT ERDEM,BÜŞRA MORAN BOZER,MUSTAFA BURAK TÜRKÖZ,GÜRCAN YILDIRIM,AYŞEGÜL ÜLKÜ METİN, Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 2023
5. Improvement in deformation degree of Zr surface-layered Bi-2223 ceramics by diffusion annealing temperature, ALİ MERCAN,RIFKI TERZİOĞLU,MUHSİN UĞUR DOĞAN,ŞENOL KAYA,ÜMİT ERDEM,GÜRCAN YILDIRIM,CABİR TERZİOĞLU,AHMET VARİLCİ,Ceramics International, 2023
6. Variation of fundamental features of cobalt surface-layered Bi-2212 superconductor materials with diffusion annealing temperature, İlker Öz,CABİR TERZİOĞLU,MUHAMMED ÖZ,ASAF TOLGA ÜLGEN,MUSTAFA BURAK TÜRKÖZ,ÜMİT ERDEM,GÜRCAN YILDIRIM , Ceramics International, 2023
7. Design of dual-conductive polyacrylonitrile-based composite nanofiber: Synergistic effect of copper nanoparticles decorated-boron nitride and polyaniline, Zümer Orhun,DENİZ DOĞAN,ÜMİT ERDEM,GÜRCAN YILDIRIM,ZÜHTÜ ONUR PEHLİVANLI,AYŞEGÜL ÜLKÜ METİN, Polymer Composites, 2023
8. Evolution of operable slip systems, lattice strain fields and morphological view of Bi-2223 ceramic system with optimum NiO addition, ALİ MERCAN,Emre Kara,MUHSİN UĞUR DOĞAN,ŞENOL KAYA,RIFKI TERZİOĞLU,ÜMİT ERDEM,GÜRCAN YILDIRIM,CABİR TERZİOĞLU, Materials Today Communications, 2023
9. Change in transition balance between durable tetragonal phase and stress-induced phase of cobalt surface-layered in Bi-2212 materials by semi-empirical mechanical models, ÜMİT ERDEM, GÜRCAN YILDIRIM,MUSTAFA BURAK TÜRKÖZ,ASAF TOLGA ÜLGEN,ALİ MERCAN, Physica Scripta, 2023
10. Development of modulation, pairing mechanism, and slip system with optimum vanadium substitution at Bi-sites in Bi-2212 ceramic structure,ASAF TOLGA ÜLGEN,Semih Okur,ÜMİT ERDEM,CABİR TERZİOĞLU,TAHSİN TURĞAY,MUSTAFA BURAK TÜRKÖZ,GÜRCAN YILDIRIM, Materials Chemistry and Physics, 2023

11. Evolution of basic features of $Bi_{1.8}Pb_{0.4}Sr_2Ca_{2.2}Cu_3O_y$ ceramic systems with NiO impurity**,** Emre Kara,MUHSİN UĞUR DOĞAN,ŞENOL KAYA,GÜRCAN YILDIRIM,CABİR TERZİOĞLU, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2023
12. Bilge, H. ve Morgül, Ö.K. 2023. Analytical and Experimental Investigation of the Rotary Inertia Effects of Unequal End Masses on Transverse Vibration of Beams, *Applied Sciences*, 13, 2518.
13. Yıldırım, R., Ullah, M. S., **Koçoğlu, H**., Ün, 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*.
14. **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.
15. K. GELİŞ, K. ÖZBEK, Ö. ÖZYURT, and A. N. ÇELİK, "Multi-objective optimization of a photovoltaic thermal system with different water based nanofluids using Taguchi approach," *Applied Thermal Engineering*, vol. 219, no. 119609, pp. 1–13, Jan. 2023.
16. M. Kara, N. S. Ferguson, A hybrid methodology for the frequency response function variability due to joint uncertainty, Mechanical Systems and Signal Processing, 202 (2023), 110700, https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2023.110700
17. M. Kara, N. S. Ferguson, A two-stage Polynomial Chaos Expansion application for bound estimation of uncertain FRFs, Journal of Sound and Vibration, 566 (2023), 117930, https://doi.org/10.1016/j.jsv.2023.117930
18. F.C. Bolat, M. Kara, Identification of slotted beam parameters for low frequency flow-induced vibration energy harvesting, European Physical Journal Plus. 138 (378) (2023) 1-11. https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-023-03951-0
19. KAHRAMAN, M. F., & GENEL, K. (2023). Bending performance of the AuxOcta multi-cellular beam structure. *Engineering Structures*, *294*, 0–0.2

DİĞER FAALİYETLER

Ulusal Yayınlar

1- A comparative investigation for identification of N-(4-dimethylamino 3,5-dinitrophenyl)maleimide, SEDA KARABOĞA,GÜRCAN YILDIRIM , Yayın Yeri:Gaziosmanpasa University , 2023

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. M. Önder, Ü. Şentürk, K. Polat and D. Paulraj, "Diagnosis of Alzheimer's Disease Using Boosting Classification Algorithms," 2023 International Conference on Research Methodologies in Knowledge Management, Artificial Intelligence and Telecommunication Engineering (RMKMATE), Chennai, India, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/RMKMATE59243.2023.10369418.
2. M. Önder, Ü. Şentürk, K. Polat and D. Paulraj, "Classification of Freezing of Gait in Parkinson's Disease Using Machine Learning Algorithms," 2023 International Conference on Research Methodologies in Knowledge Management, Artificial Intelligence and Telecommunication Engineering (RMKMATE), Chennai, India, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/RMKMATE59243.2023.10368706.
3. ERDAL Taha Enes, KARAKAŞ Ali, ÇAKMAK Mehmet, TERZİOĞLU RIFKI (2023). Enhancing Industrial Efficiency Through Robotic Automation and Tension Control Systems. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SENSOR, DETECTOR, MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGIES (SensDeTech), 68-68. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8718853)

SCI MAKALELER

1. E. Bekiroglu, S. Esmer, “Design and double-stage optimization of synchronous reluctance motor for electric vehicles”, Electric Power Components and Systems, 51(20), 2557-2572, 2023.
2. GS Sivasankari, K. Narayanan, G. Sharma, E. Çelik, E. Bekiroğlu, “Reliability Assessment of Demand Response Strategies for Profit Maximization”, Electric Power Components and Systems, 51(18), 2135-2147, 2023.
3. S. Kirithikaa, K. Narayanan, G. Sharma, PN Bokoro, E. Çelik, E. Bekiroğlu,”Power loss minimization through reconfiguration Using BPSO-based technique”, Electric Power Components and Systems, 51(18), 2148-2158, 2023.
4. S. Kirithikaa, K. Narayanan, G. Sharma, PN Bokoro, E. Çelik, E. Bekiroğlu,”Power loss minimization through reconfiguration Using BPSO-based technique”, Electric Power Components and Systems, 51(18), 2148-2158, 2023
5. E. Bekiroglu, MD Yazar, “Fault-Ride through Improvement of DFIG under Symmetrical/Asymmetrical Voltage Dips”, Electric Power Components and Systems, 51 (5), 510-523, 2023
6. Majid Nour, Umit Senturk, Kemal Polat, Diagnosis and classification of Parkinson's disease using ensemble learning and 1D-PDCovNN, Computers in Biology and Medicine, Volume 161, 2023, 107031, https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2023.107031.

7. Ruijie Tian, Weishi Zhang, Fei Wang, Kemal Polat, Fayadh Alenezi, Tinba: Incremental partitioning for efficient trajectory analytics, Advanced Engineering Informatics, Volume 57, 2023, 102064, https://doi.org/10.1016/j.aei.2023.102064.
8. Yixia Chen, Mingwei Lin, Zhu He, Kemal Polat, Adi Alhudhaif, Fayadh Alenezi, Consistency- and dependence-guided knowledge distillation for object detection in remote sensing images, Expert Systems with Applications, Volume 229, Part A, 2023, 20519, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2023.120519.
9. Rachna Mehta, Karan Kumar, Adi Alhudhaif, Fayadh Alenezi, Kemal Polat, An ensemble learning approach for resampling forgery detection using Markov process, Applied Soft Computing, Volume 147, 2023, 110734, https://doi.org/10.1016/j.asoc.2023.110734.
10. Nour, Majid, Kemal Polat, Ümit Şentürk, and Murat Arıcan. 2023. "A Novel Cuffless Blood Pressure Prediction: Uncovering New Features and New Hybrid ML Models" Diagnostics 13, no. 7: 1278. https://doi.org/10.3390/diagnostics13071278
11. Adi Alhudhaif, Bandar Almaslukh, Ahmad O. Aseeri, Osman Guler, Kemal Polat, A novel nonlinear automated multi-class skin lesion detection system using soft-attention based convolutional neural networks, Chaos, Solitons & Fractals, Volume 170, 2023, 113409,
12. https://doi.org/10.1016/j.chaos.2023.113409
    Junfeng Chen, Chen Chen, Majid Nour, Debao Liu, Youyu Zhu, Wei Zhang, Kemal Polat, Xuefei Deng, Morphology properties of scapular spine relative to reverse shoulder arthroplasty: A biomechanical study, Biomedical Signal Processing and Control, Volume 85, 2023, 104827,
    https://doi.org/10.1016/j.bspc.2023.104827
13. Ziyang He, Yufei Chen, Shuaiying Yuan, Jianhui Zhao, Zhiyong Yuan, Kemal Polat, Adi Alhudhaif, Fayadh Alenezi, Arwa Hamid, A novel unsupervised domain adaptation framework based on graph convolutional network and multi-level feature alignment for inter-subject ECG classification, Expert Systems with Applications, Volume 221, 2023, 119711, ISSN 0957-4174,
    https://doi.org/10.1016/j.eswa.2023.119711.
14. Küçükakarsu, M.; Kavsaoğlu, A.R.; Alenezi, F.; Alhudhaif, A.; Alwadie, R.; Polat, K. A Novel Automatic Audiometric System Design Based on Machine Learning Methods Using the Brain's Electrical Activity Signals. Diagnostics 2023, 13, 575. https://doi.org/10.3390/diagnostics13030575
15. Küçükakarsu, M.; Kavsaoğlu, A.R.; Alenezi, F.; Alhudhaif, A.; Alwadie, R.; Polat, K. A Novel Automatic Audiometric System Design Based on Machine Learning Methods Using the Brain's Electrical Activity Signals. Diagnostics 2023, 13, 575. https://doi.org/10.3390/diagnostics13030575
16. Jun Liu, Haoyu Jin, Guangxia Xu, Mingwei Lin, Tao Wu, Majid Nour, Fayadh Alenezi, Adi Alhudhaif, Kemal Polat, Aliasing black box adversarial attack with joint self-attention distribution and confidence probability, Expert Systems with Applications, Volume 214, 2023, 119110, ISSN 0957-4174, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.119110.

17. Fayadh Alenezi, Ammar Armghan, Kemal Polat, A multi-stage melanoma recognition framework with deep residual neural network and hyperparameter optimization-based decision support in dermoscopy images, Expert Systems with Applications, Volume 215, 2023, 119352, ISSN 0957-4174, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.119352.
18. Fayadh Alenezi, Ammar Armghan, Kemal Polat, Wavelet transform based deep residual neural network and ReLU based Extreme Learning Machine for skin lesion classification, Expert Systems with Applications, Volume 213, Part B, 2023, 119064, ISSN 0957-4174, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.119064.
19. Kangning Wang, Jiaojiao Jia, Kemal Polat, Xiaofei Sun, Adi Alhudhaif, Fayadh Alenezi, Smooth quantile regression and distributed inference for non-randomly stored big data, Expert Systems with Applications, Volume 215, 2023, 119418, ISSN 0957-4174, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.119418.
20. Arpit Kumar Sharma, Amita Nandal, Arvind Dhaka, Kemal Polat, Raghad Alwadie, Fayadh Alenezi, Adi Alhudhaif, HOG transformation based feature extraction framework in modified Resnet50 model for brain tumor detection, Biomedical Signal Processing and Control, Volume 84, 2023, 104737, ISSN 1746-8094, https://doi.org/10.1016/j.bspc.2023.104737.
21. Shamik Tiwari, Anurag Jain, Varun Sapra, Deepika Koundal, Fayadh Alenezi, Kemal Polat, Adi Alhudhaif, Majid Nour, A smart decision support system to diagnose arrhythymia using ensembled ConvNet and ConvNet-LSTM model, Expert Systems with Applications, Volume 213, Part A, 2023, 118933, ISSN 0957-4174, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.118933.
22. Altınkaya, S., Bayrak, A., Daldal, N., & Özdil, O. E. (2023). Stable Measurement System for Platinum Resistance Temperature Detector. Instruments and Experimental Techniques, 66(3), 514-521.
Bayrak, A., & Tatlicioglu, E. (2023). A novel adaptive time delay identification technique. ISA transactions.
23. Atınkaya S., Bayrak A., Daldal N., Özdil E., "Stable Measurement System for Platinum Resistance Temperature Detector", INSTRUMENTS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES, 2023
Çağlar H., Daldal N, Kurul R., "Pain measurement methods and pain measurement system design", Journal of Bionic Memory, 2023
24. KAYA ŞENOL, SOYKAN UĞUR, SUNKAR MUSTAFA, KARABOĞA SEDA, DOĞAN MUHSİN UĞUR, TERZİOĞLU RIFKI, YILDIRIM GÜRCAN, TERZİOĞLU CABİR (2023). Annealing-induced modifications on structural, surface chemical bonding, and electrical characteristics of p-NiO/n-TiO2 heterostructure. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 34, Doi: 10.1007/s10854-023-11140-z (Yayın No: 8457872)
25. KARA EMRE, DOĞAN MUHSİN UĞUR, KAYA ŞENOL, TERZİOĞLU RIFKI, YILDIRIM GÜRCAN, TERZİOĞLU CABİR (2023). Evolution of basic features of Bi1.8Pb0.4Sr2Ca2.2Cu3Oy ceramic systems with NiO impurity. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 34, Doi: 10.1007/s10854-023-10874-0 (Yayın No: 8399573)
26. MERCAN ALİ, KARA EMRE, DOĞAN MUHSİN UĞUR, KAYA ŞENOL, TERZİOĞLU RIFKI,

ERDEM ÜMİT, YILDIRIM GÜRCAN, TERZİOĞLU CABİR (2023). Evolution of operable slip systems, lattice strain fields and morphological view of Bi-2223 ceramic system with optimum NiO addition. Materials Today Communications, 35, Doi: 10.1016/j.mtcomm.2023.106087 (Yayın No: 8335796)

27. MERCAN ALİ, TERZİOĞLU RIFKI, DOĞAN MUHSİN UĞUR, KAYA ŞENOL, ERDEM ÜMİT, YILDIRIM GÜRCAN, TERZİOĞLU CABİR, VARİLCİ AHMET (2023). Improvement in deformation degree of Zr surface-layered Bi-2223 ceramics by diffusion annealing temperature. Ceramics International, 49(12), 20495-20504., Doi: 10.1016/j.ceramint.2023.03.179 (Yayın No: 8327595)
28. SOYLU KOÇ NEVİN, TERZİOĞLU RIFKI, ÖZTÜRK ÖZGÜR, TERZİOĞLU CABİR (2023). The structural and dynamic nanohardness properties of yttrium substituted layered (La, Ca)3Mn2O7 manganites. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 34, Doi: 10.1007/s10854-022-09511-z (Yayın No: 8203490)

DİĞER FAALİYETLER

Diğer uluslararası indexlerde taranan hakemli dergilerde yayınlar

1. E Bekiroğlu, S Esmer, Design, Optimization, and Performance Improvement of Synchronous Reluctance Motor for Micro-Mobility Vehicles, Turksh Journal of Electrical Power and Energy Systems TEPES, 3, 12-19, 2023.

Uluslararası kongre/konferans/sempozyum/çalıştay sunulan bildiriler

1. E. Bekiroglu, E. Demiral, MD Yazar, Design and Magnetic Analysis of A Grounding Transformer Compatible With Wind Power System, 12th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), 29 August-01 September, 2023, Oshawa, Canada.
2. B. Akyol, MD. Yazar, E. Bekiroglu, Technical Feasbility of Offshore WindPower Plant for Gökçeada Region in Türkiye, 12th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), 29 August-01 September, 2023, Oshawa, Canada.
3. E Bekiroglu, S Esmer, Peak Shaving Control of EV Charge Station with a Flywheel Energy Storage System in Micro Grid, 11th International Conference on Smart Grid (icSmartGrid), 4-7 June, 2023, Paris, France.
4. E Bekiroglu, H Karaca, Improving Energy Efficiency in Climatic Test Chambers with Deep Learning and Absolute Humidity Methods, 11th International Conference on Smart Grid (icSmartGrid), 4-7 June 2023, Paris, France.

Kitap

1. Editor(s): **Kemal Polat**, Saban Öztürk, In Intelligent Data-Centric Systems, Diagnostic Biomedical Signal and Image Processing Applications with Deep Learning Methods, Academic Press, 2023, ISBN 9780323961295, https://doi.org/10.1016/B978-0-323-96129-5.00020-2(https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780323961295000202).

Book Chapters:

1. Umit Senturk, **Kemal Polat**, Ibrahim Yucedag, Fayadh Alenezi, Chapter 4 - Arrhythmia diagnosis from ECG signal pulses with one-dimensional convolutional neural networks, Editor(s): Kemal Polat, Saban Öztürk, In Intelligent Data-Centric Systems, Diagnostic Biomedical Signal and Image Processing Applications with Deep Learning Methods, Academic Press, 2023, Pages 83-101, ISBN 9780323961295, https://doi.org/10.1016/B978-0-323-96129-5.00002-0.
2. Şaban Öztürk, **Kemal Polat**, Chapter 13 - A novel polyp segmentation approach using U-net with saliency-like feature fusion, Editor(s): Kemal Polat, Saban Öztürk, In Intelligent Data-Centric Systems, Diagnostic Biomedical Signal and Image Processing Applications with Deep Learning Methods, Academic Press, 2023, Pages 251-269, ISBN 9780323961295, https://doi.org/10.1016/B978-0-323-96129-5.00011-1.

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. KÖRPE ENİS, AKKAŞ MUSTAFA ALPER, SOKULLU RADOSVETA İVANOVA (2022). Investigation of Environmental Effects in Terahertz Band Vehicular Communication, 2022 International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), pp. 647-651, doi: 10.1109/ISMSIT56059.2022.9932807.
2. KÖRPE ENİS, AKKAŞ MUSTAFA ALPER, SOKULLU RADOSVETA İVANOVA (2023). Path Loss Analysis for Terahertz Band Single-Lane Vehicular Communication, TELFOR 2023, 31st Telecommunications Forum., Belgrade, Serbia
3. M. Mlli S. Lakestani, and T. Pekdemir, "Development of Sensor Node Integrated Circuits and Field Applications in Residential Indoor Air Quality Monitoring," in *International Conference on Sensor, Detector, Material Sciences and Technologies*, BOLU, 2023, pp. 37–37.

SCI MAKALELER

1. AKKAŞ MUSTAFA ALPER, SOKULLU RADOSVETA IVANOVA (2022). Channel Wireless Communications Beyond 5 g: Teraherzwaves, Nano-Communications and the Internet of Bio-Nano-Things. Wireless Personal Communications, 126, 3543–3568, https://doi.org/10.1007/s11277-022-09878-6
2. PAL AMITANGSHU, GUO HONGZHI, YANG SIJUNG, AKKAŞ MUSTAFA ALPER, ZHANG XUFENG (2023). Taking Wireless Underground: A Comprehensive Summary, ACM Transactions on Sensor Networks, https://doi.org/10.1145/3587934
3. ŞAHİN EMRE, AKKAŞ MUSTAFA ALPER, DAĞDEVİREN ORHAN (2023). Nanonetwork-based Search and Rescue Operations in Debris Areas. Computer Networks,237, https://doi.org/10.1016/j.comnet.2023.110082
4. Yiğit, M., Kara, A., & Yilmaz, A. (2023). A study on interactions of 14.7-mev protons and 3.6-mev alphas in 93nb target. Fusion Science and Technology, 1–10. https://doi.org/10.1080/15361055.2023.2211190
5. Analyzing the Web Sites of Metropolitan Municipalities in Turkey in Terms of Digital Access Indicators H Tutar, İH Parlak, F Tuzcuoğlu, N Öztürk Başpınar, S Nam Lex localis - Journal of Local Self-Government 21 (2), 471-494
6. Calim, A., & Baysal, V. (2023). Chaotic resonance in an astrocyte-coupled excitable neuron. Chaos, Solitons & Fractals, 176, 114105.
7. Baysal, V., & Calim, A. (2023). Stochastic resonance in a single autapse–coupled neuron. Chaos, Solitons & Fractals, 175, 114059.
8. Yiğit, M, Kara A.&Yilmaz, A (2023). A Study on Interactions of 14.7- MeV Prtons and 3.6- MeV Alphas in 93 Nb Target. Fusion Science and Technology,1-10
9. Önder Eyecioğlu, Korhan Kayışlı & Murat Beken (2023). Strain Energy Prediction of Single Wall Carbon Nanotubes Using General Regression Neural Network and Adaptive Neuro – Fuzzy Inference System Electric Power Components and Systems, DOI: 10.1080/15325008.2023.2286346

DİĞER FAALİYETLER

1. 2022, 6G ve Ötesinde Terahertz Haberleşme, 13 Ekim 2022, Sunum Yeri: İstanbul Kültür Üniversites Konusu: 6G ve Ötesinde Terahertz Haberleşme, IEEE Türkiye Communications Society Yüksek Lisans Tez Yarışması Ödül Töreni
2. Musatafa Alper Akkaş; 2023, 6G ve Ötesinde Terahertz Haberleşme, 6 Temmuz 2023, Sunum Yeri: İstanbul Medipol Üniversites Konusu: 6G ve Ötesinde Terahertz Haberleşme, 40 tane doktora öğrencisine seminer
3. Musatafa Alper Akkaş; Technical Program Committee (TPC)- Finance Chairs for Sixth International Balkan Conference on Communications and Networking, İstanbul, Türkiye, June 5-8, 2023, https://www.balkancom.info/2023/committees.html

4. Musatafa Alper Akkaş; 2023 yılında Stanford Üniversitesnin hazırladığı listeye göre **Dünyanın en etkili %2** dilimlik alanında bulunan bilim adamları listesine girdi. **Link:** https://ecebm.com/2023/10/04/stanford-university-names-worlds-top-2-scientists-2023

Ulusal Yayınlar

1. Cömert Kaan, Akkaş Mustafa Alper (2023). Internet of Senses- Potential Applications and Implications, Jaornal of Soft Computing and Artifical Intelligence, 49-54
2. Some Fidings Regarding the Use of Social Media as a Public Relations Tool: Example of TR 42 Region Municipalities H TUTAR, İ PARLAK Abant Sosyal Bilimler Dergisi 23 (1), 646-600 Mervenur ÇETİN
3. M. Milli and M. Milli "Big Data and its Future", in Date Science with Semantic Technologies Ist Editon, Boca Raton: CRC Press, 2023,pp. 27-43. Doi: 10.1201/9781003310785
4. M. Milli and F. Şentürk, "Data Science with Semantic Technologies" in Date Science with Semantic Technologies, Ist Editon., Boca Raton: CRC Press, 2023,pp. 227-245. Doi: 10.1201/9781003310785-11

Uluslararası Makale

1. M. Milli, M. Milli, S. Lakestani, and Ö. Aktaş, "Semantic-based anomaly detection in laboratory environments using SOSA/SSN sensor ontology frameworks," *Pamukkale University Journal of Engineering Sciences*, vol. 29, no. 4, pp. 357–369, 2023, doi: 10.5505/pajes.2022.95595.
2. Murat BEKEN (2023) Determining Vaccine Dosage with Fuzzy Logic in Allergen Immunotherapy for Allergic Asthma, IJESA Vol.7, No.4, December 2023

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Abilmansur Yeshmuratov, Emre Dikmen, Eda Sağirli, Aşkın Birgül, Perihan Binnur Kurt Karakuş, **Turgay Pekdemir**, Fatma Öztürk, Importance of Organic to Elemental Carbon Ratio (OC/EC) in Determining PM Sources and Impacts of Anthropogenic Activities, 2nd International Graduate Research Symposium - Igrs'23, May 16-18, 2023, Istanbul Technical University.
2. Mehmet Milli, Sanaz Lakastani, **Turgay Pekdemir.** Development of Sensor Node Integrated Circuits and Field Applications in Residential Indoor Air Quality Monitoring, 1st International Conference on Sensor, Detector, Material Sciences and Technologies Sensdetech-2023, October 05-07, 2023 Bolu-Türkiye, Http://Senstech.İbu.Edu.Tr/

3. Gamze Doğdu Yücetürk, **Turgay Pekdemir**, Elif Tüzen, Murat Doğru, Physical, Chemical, and Adsorptıve Properties of Actıvated Carbon Derıved From Biochar Waste from Energy Plants That Use Poultry Waste As Fuel, (23.11.2023), 23-25 Kasım 2023, Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, http://www.ucmk.org/TR/Default.aspx
4. Albayati A. H., Alabdraba W. M. SH., **Göl C**., "Production, Improvement and Characterization of Activated Carbon Fıbers from Date Palms", 1. International Future Engineering Conference, pp. 412-423, Şırnak, 25-26 December 2023.
5. **Özlem Ateş Duru**, "Polilaktik Asit (PLA)/ Üzüm Çekirdeği Yağı Kullanılarak Kompozit Film Eldesi ve Antımıkrobıyal Özellıklerinin İncelenmesi", 15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 4-7 Eylül 2023, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi. (Sözlü sunum).
6. Emine Kahramaner,**Özlem Ateş Duru**. Biofuel Utilization in The Aviation Industry. 9th International IFS and Contemporary Mathematics and Engineering Conference (IFSCOM2023), Mersin, Türkiye, 08-11 July,2023.
7. Sena Kalender, **Özlem Ateş Duru**, "Gastronomi Turizminde Sosyal Medya'nın Rolü: Urla Bağ Rotası İnstagram Hesapları İçerik Analizi ",11. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi(ICAR), 25-26 Temmuz 2023.
8. Zeynep Sena Şenel, **Özlem Ateş Duru**, "Besinlerin ve Sağlıklı Beslenmenin Human Papilloma Virüse (Hpv) Etkisine Dair Gastronomların Bilgi Birikimi ve Farkındalığının İncelenmesi", X. Yıldız Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi, 21-22 Aralık 2023, İstanbul, Türkiye.

SCI MAKALELER

1. Çopur, Mehmet; Şenol, Ayşe, Merve; **Pekdemir, Turgay**; Onganer, Yavuz (2023). Industrial Symbiosis: CO_2 Utilisation by Producing Disodium Octaborate Tetrahydrate and Baking Soda from Borax, Industrial & Engineering Chemistry Research. DOI: 10.1021/acs.iecr.3c01095
2. A. Altun ·O. N. Şara, and· **T. Pekdemir** (2023). Volumetric Properties and Viscosities for 1-Ethyl-3-methylimidazolium Ethyl Sulfate and Ethylene Glycol Binary Mixture from 293.15 K to 343.15 K at Atmospheric Pressure, Journal of Solution Chemistry, 1-21, https://doi.org/10.1007/s10953-023-01246-7
3. Kabakci G., M. Kılıncel, **Tezel G. B**., Nanofiller Effects on the Isothermal Curing Kinetics of Epoxy Resin, accepted, Theoretical Foundations of Chemical Engineering. (2023).
4. Kelesoglu, N., Kori, M., Yilmaz, B. K., **Duru, O. A**., & Arga, K. Y. (2023). Differential co-expression network analysis elucidated genes associated with sensitivity to farnesyltransferase inhibitor and prognosis of acute myeloid leukemia. Cancer Medicine, 12 (24), 21561-22437. https://doi.org/10.1002/cam4.6804

DİĞER FAALİYETLER

Kitap

1. Yapıcı, Süleyman ve Pekdemir, Turgay, ISLAM and ENVIRONMENT, 1. Edition, ISBN 978-605-7980-72-4, Sistem Ofset Basım Yayın San. ve Tic. Ldt. Şti. 2023, Anakara, Türkiye

Ulusal Yayınlar

1. Ş. Karabörk, G. Doğdu, and T. Pekdemir, Cytotoxic efficacy of indigo and yellow 2G with vitamin C on the HepG2 cell line. International Journal of Nature and Life Sciences, 7 (1), 1-7 (2023), https://doi.org/10.47947/ijnls.1237640

Dış Değerlendirici Olarak Görevlendirme

1. Özlem Ateş Duru, Bağımsız Değerlendirici Proje Başvurusu Değerlendirme ve Yerinde İnceleme, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü Verimlilik Proje Ödülleri.

Bilimsel Toplantılar

Uluslararası Bilimsel Toplantı Düzenleme

1. 13th International Fiber and Polymer Symposium (13th Ulpas) 3-4 Kasım 2023, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi /Türkiye (Turgay Pekdemir ve Özlem Ateş Duru düzenleme komitesinde görev almışlardır).

Teknik Gezi

1. Bolu Organize Sanayi Müdürlüğü
2. YORGLASS Cam San. Ve Tic. A.Ş. / Beyaz Eşya Bolu İşletmesi
3. Başoğlu Kablo ve Profil San. ve Tic. A.Ş. – Bolu Fabrika
4. Beypiliç -Beypi Beypazari Tarimsal Üretim Pazarlama Sanayi ve Ticaret A.Ş
5. Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

Çalıştay Katılımı

1. “Üniversite Sanayi İş Birliği” Çalıştayı, 6 Aralık 2023, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi.

Diğer Bilimsel Toplantı Katılımı

1. 2023 TEKNOFEST İstanbul, 27 Nisan-1 Mayıs 2023, İstanbul, Türkiye.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Demir, Ü. S., "Investigation of economical trapezoidal channel design using harmony search algorithm", *3rd International Conference on Innovative Academic Studies September 26 – 28 in 2023 (ICIAS)*, Konya, Turkey.
2. Demir, A., (2023). Kahramanmaraş (Mw=7.7-7.6), Gaziantep (Mw=6.6) Ve Hatay (Mw=6.4) Depremlerinin Değerlendirilmesi, II. International Korkut Ata Scientific Researches Conference, (07-08/10/2023), Ankara, Türkiye.
3. Demir, A., (2023). Evaluation of the Seismic Demands of Kahramanmaraş Pazarcık Earthquake (Mw=7.7) using Nonlinear Time History Analysis of Single Degree of Freedom Systems, 3rd International Civil Engineering and Architecture Congress, (12-14/10/2023), Trabzon, Türkiye.
4. Demir, A., (2023). Correlation between ground motion intensity measures and seismic demand of RC frames according to Eurocode-8, 3rd International Conference on Innovative Academic Studies, (26-28/09/2023), Konya, Türkiye.

SCI MAKALELER

1. Demir, A., Palanci, M. & Kayhan, A.H. Evaluation the effect of amplitude scaling of real ground motions on seismic demands accounting different structural characteristics and soil classes. *Bull Earthquake Eng* (2023). https://doi.org/10.1007/s10518-023-01780-1
2. Demir, A., Kayhan, A.H. & Palanci, M. Response- and probability-based evaluation of spectrally matched ground motion selection strategies for bi-directional dynamic analysis of low- to mid-rise RC buildings. Structures 58, (2023). https://dx.doi.org/10.1016/j.istruc.2023.105533.
3. Palanci M, Demir A, Kayhan AH. Quantifying the effect of amplitude scaling of real ground motions based on structural responses of vertically irregular and regular RC frames. Structures 2023;51:105–23. https://doi.org/10.1016/j.istruc.2023.03.040.
4. Demir, S., Sahin, E.K. Assessing the predictive capability of DeepBoost machine learning algorithm powered by hyperparameter tuning methods for slope stability prediction. *Environmental Earth Sciences* 82 (23), 562 (2023). https://doi.org/10.1007/s12665-023-11247-w
5. Demir, S., Sahin, E.K. Application of state-of-the-art machine learning algorithms for slope stability prediction by handling outliers of the dataset. Earth Sci Inform (2023). https://doi.org/10.1007/s12145-023-01059-8
6. Sahin, E.K., Demir, S. Greedy-AutoML: A Novel Greedy-Based Stacking Ensemble Learning Framework for Assessing Soil Liquefaction Potential. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. Volume 119, March 2023, 105732. DOI: 10.1016/j.engappai.2022.105732.

7. Demir, S., Sahin, E.K. Predicting Occurrence of Liquefaction-Induced Lateral Spreading Using Gradient Boosting Algorithms Integrated with Particle Swarm Optimization: PSO-XGBoost, PSO-LightGBM, and PSO-CatBoost. Acta *Acta Geotechnica*. 18, 3403–3419 (2023). https://doi.org/10.1007/s11440-022-01777-1
8. Ari, A., Demir, S., Ozener, P. Examining the Role of Liquefiable Layer Thickness and Depth on the Seismic Lateral Response of Piles through Numerical Analyses". International Journal of Geomechanics, 23(5), (2023). 10.1061/IJGNAI.GMENG-8143
9. Demir, S., Sahin, E.K. An investigation of feature selection methods for soil liquefaction prediction based on tree-based ensemble algorithms using AdaBoost, gradient boosting, and XGBoost. Neural Comput & Applic (2023). https://doi.org/10.1007/s00521-022-07856-4
10. Demir, S. "Numerical Investigation of the Effects of Ground Motion Characteristics on the Seismic Behavior of Liquefiable Soil", *Periodica Polytechnica Civil Engineering*, 2023. https://doi.org/10.3311/PPci.19683
11. Sahin, E.K. Implementation of free and open-source semi-automatic feature engineering tool in landslide susceptibility mapping using the machine-learning algorithms RF, SVM, and XGBoost. Stoch Environ Res Risk Assess 37, 1067–1092 (2023). https://doi.org/10.1007/s00477-022-02330-y.
12. Mercan, A., Improvement in deformation degree of Zr surface-layered Bi-2223 ceramics by diffusion annealing temperature, Ceramics International 49 (12), 20495-20504
13. Mercan, A., Change in transition balance between durable tetragonal phase and stress-induced phase of cobalt surface-layered in Bi-2212 materials by semi-empirical mechanical models, Physica Scripta
14. Mercan, A., Evolution of operable slip systems, lattice strain fields and morphological view of Bi-2223 ceramic system with optimum NiO addition, Materials Today Communications 35, 106087

DİĞER FAALİYETLER

Ulusal Yayınlar

1. Demir, A., (2023). TBDY 2018 İle Uyumlu Gerçek İvme Kayıtları Kullanılarak TSD Sistemlere Giren Enerjinin İncelenmesi, Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 11(3), 1018-1029. DOI: 10.21923/jesd.1184845.
2. Demir, A., (2023). Maksimum ve kalıcı yer değiştirme talepleri açısından TBDY 2018 ve DBYBHY 2007 deprem yönetmeliklerinin karşılaştırılması, Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 29(5), 493-506. DOI: 10.5505/pajes.2022.11268

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONGRE, KONFERANS, SEMPOZYUM VE PANELLERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. SİNGER HİLAL (2023). Biyocoğrafya tabanlı optimizasyon yaklaşımı ile doğrusal olmayan denklem optimizasyonu. 1. Bilsel Uluslararası Gordion Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 518-527. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
2. SİNGER HİLAL (2023). Bir küresel bulanık SWARA-WASPAS yaklaşımı ile laminant parke üretim tesisi yer seçimi: Türkiye, Batı Karadeniz Bölgesi örneği. 1. Bilsel Uluslararası Gordion Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 504-517. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
3. SİNGER HİLAL (2023). Mobilya endüstrisinde malzeme seçimi için FUCOM ve ARAS yöntemlerine dayalı karar verme yaklaşımı. Ege 9. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 570-578. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
4. ÖVER ÖZÇELİK TİJEN, SİNGER HİLAL (2023). Göğüs kanseri sınıflandırması için bütünleşik bir yaklaşım. Balkan 9. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 211-218. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
5. SİNGER HİLAL, ÖVER ÖZÇELİK TİJEN (2023). Bir aralıklı tip-2 bulanık AHP-HTEA metodolojisi ile biyomalzeme özelliklerinin incelenmesi: titanyum malzemeleri üzerine bir uygulama. Balkan 9. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 199-210. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
6. SİNGER HİLAL, ÖVER ÖZÇELİK TİJEN (2023). Biyomalzeme değerlendirme sürecinde hata türleri ve etkileri analizinin hedef programlama ile entegrasyonu. 1. Uluslararası Uludağ Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 497-506. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
7. ÖVER ÖZÇELİK TİJEN, SİNGER HİLAL (2023). A hybrid supplier selection approach for sustaining a competitive supply chain. 1. Uluslararası Uludağ Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 484-496. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

SCI MAKALELER

1. SİNGER HİLAL, ÖZŞAHİN ŞÜKRÜ (2023). Analysis of key attributes of wooden toys via an interval-valued spherical fuzzy analytic hierarchy process. Drvna industrija, 74(2), 167-182., Doi: 10.5552/drvind.2023.0033
2. SİNGER HİLAL, ÖVER ÖZÇELİK TİJEN (2023). A risk-based decision-making framework to analyze the properties of cobalt-chromium alloys. Emerging Materials Research, 12(4), 1-14., Doi: 10.1680/jemmr.22.00220
3. SİNGER HİLAL, ÖZŞAHİN ŞÜKRÜ (2023). Applying an interval-valued Pythagorean fuzzy analytic hierarchy process to rank factors influencing wooden outdoor furniture selection. Wood Material Science & Engineering, 18(1), 322-333., Doi: 10.1080/17480272.2021.2025427
4. ÖZŞAHİN, Ş., & SİNGER, H. (2022). Prediction of noise emission in the machining of wood materials by means of an artificial neural network. New Zealand Journal of Forestry Science, 52, 1–10.

5. SİNGER, H., & ÖVER ÖZÇELİK, T. (2022). Metallic biomaterial assessment via a risk-based decision-making approach. Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 37(2), 641–654.

DİĞER FAALİYETLER

Kitap Bölümü:

1. Research and Evaluations in Engineering December 2023 Bölüm Adı: Enhancing Customer Satisfaction and Cost Efficiency: A Value Engineering Approach to Improving the Chair Manufacturing Process, ÇİFTÇİ SEYMEN, İLÇE ABDULLAH CEMİL, ÖZKAYA KADİR, Yayın Yeri: Gece Kitaplığı, Editör: ÇAVUŞ Vedat, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı: 171, ISBN: 978-625-425-416-1, Bölüm Sayfaları: 147 -163
2. Developments in the Field of Engineering 2023
   Bölüm Adı: Optimization of Wood Surface Roughness in CNC Milling By Taguchi Method, İLÇE ABDULLAH CEMİL, Yayın Yeri: YAZ Yayınları, Editör: ÜLGEN Asaf Tolga, HASKUL Mehmet, Basım sayısı: 2023, Sayfa sayısı: 186, ISBN: 978-625-6524-70-5, Bölüm Sayfaları: 152-174

Ulusal Yayınlar

1. SİNGER HİLAL (2023). Zemin kaplama ürünlerinin kalite boyutlarının Garvin modeli ve aralık değerli Fermatean bulanık analitik hiyerarşi prosesi entegrasyonu ile analizi. Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, 13(2), 276-291. Doi: 10.7212/karaelmasfen.1346506