



MALATYA
TURGUT ÖZAL
ÜNİVERSİTESİ



**MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ
BİRİM FAALİYET RAPORU**

İçindekiler

I-GENEL BİLGİLER	4
A. Misyon ve Vizyon	4
B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar	4
C. Birime İlişkin Bilgiler	6
1. Fiziksel Yapı	6
2-Teşkilat Yapısı	8
3-Teknoloji ve Bilişim Alt Yapısı	9
4-İnsan Kaynakları	9
5. Sunulan Hizmetler.....	11
II. AMAÇ ve HEDEFLER	27
A. Temel Politika ve Öncelikler	27
B. Birim Amaç ve Hedefler	29
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	33
A-Mali Bilgiler	33
1.Bütçe Uygulama Sonuçları.....	33
2.Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	33
B. Performans Bilgileri	34
1-Program, Alt Program Faaliyet Bilgileri.....	34
IV-KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	35
A.Üstünlükler	35
B.Zayıflıklar	35
C.İzleme ve Değerlendirme	35
V-ÖNERİ VE TEDBİRLER	36

Sunuş

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ve Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmelikte belirtilen ilke ve esaslar ile hesap verme sorumluluğu çerçevesinde hazırlanan Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi 2021 yılı faaliyet raporumuzda, fakültemizin tanıtımı, yönelimi, amaç ve hedefleri ile faaliyetlerine ilişkin bilgi ve değerlendirmeler, kurumsal yetenek ve kapasitesinin değerlendirilmesi ile öneri ve önlemler yer almaktadır.

Prof. Dr. Orhan GÜNDÜZ

**Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Dekanı**

I-GENEL BİLGİLER

Genel bilgiler: Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2019 tarihli ve 1 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile 2019 tarih ve 1 sayılı Resmî Gazete ilanı ile kurulmuştur. Fakültemizde Bilgisayar Mühendisliği, Biyomühendislik, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Mühendislik Temel Bilimleri ve Yazılım Mühendisliği olmak üzere toplam 6 bölüm ve bu bölümlerde görev yapan toplam 27 adet öğretim üyesi ile 6 adet öğretim elemanı bulunmaktadır. Fakültemiz idari personel sayısı ise 4'tür.

A. Misyon ve Vizyon

Misyon

Alanında çağı yakalamak ve bir adım ilerisine geçmek hedefi doğrultusunda uluslararası standartlarda, uygulamalı özgün eğitim vererek; adil, katılımcı yönetim anlayışıyla, alanında lider, bilgiyi katma değeri yüksek ürünlere dönüştüren, ülkemizin sürdürülebilir ekonomik büyümesine katkı sunan mühendisler yetiştirmek.

Vizyon

Fakültemiz, araştırma ve eğitim alanındaki yenilikçi ve yol gösterici üslubu ile ülkemizin gereksinimlerine cevap verebilecek, objektif düşünebilen, üretken, yenilikçi, girişimci bireyler yetiştiren ve yaptığı çalışmalar ile bilgi ve teknoloji üreten uluslararası düzeyde kabul görmüş bir araştırma ve eğitim merkezi olmayı hedeflemektedir.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Birimimizin görev, yetki ve sorumlulukları aşağıdaki gibi özetlenebilir.

1. İdari

- Üst makamlardan gelen kararların uygulanmasını sağlamak.
- Fakülte yönetimi ve Fakülte Yönetim Kurul kararlarının uygulanmasını sağlamak.
- Fakülte bölümlerinin etkin, etkili, iş birliği ve uyum içerisinde çalışmalarını sağlamak.
- Üst yönetimin uygun gördüğü dönemler itibari ile fakülte faaliyetleri ve hedefleri hakkında rapor vermek.
- Fakültenin ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte üst yönetime bildirmek.
- Fakülte bütçesi ile ilgili öneriyi üst yönetime sunmak.
- Kanun ve yönetmeliklerle kendisine verilen diğer görevleri yapmak.

2. Görev

- Mühendislik ve doğa bilimleri alanlarında araştırmalar yapabilmek ve uygulayabilmek.
- Öğrencilerin liderlik, takım oluşturma ve proje yönetimi becerilerinin geliştirilmesini sağlamak.
- Öğrencilerimizin, profesyonel bir iş çevresinde çağdaş bilgi teknolojileri ve araçlarından yararlanabilecek, sürekli öğrenmeye istekli, yeniliklere açık ve değişimlere kolaylıkla uyum sağlayabilecek nitelikte yetişmelerini sağlamak.
- Öğrencilerimizin aktif ve işbirliği içinde öğrenme ve odaklandıkları konularda yaşam boyu öğrenme becerilerini geliştirmek.
- Öğrencilerimize ulusal ve uluslararası teknolojik gelişmeleri izleyebilme ve sorunlara aşına olma becerisi kazandırmak.
- Öğrencilerimizin etik değerler ve sosyal sorumlulukların bilincinde olarak sorun çözebilme ve karar verebilme kabiliyetlerinin geliştirilmesini sağlamak.
- Öğrencilerimizin analitik düşünme ve örgütsel konularda sorun çözebilme becerilerini geliştirmek.
- Öğrencilerimize bölgesel, ulusal ve küresel sorunları kavrayabilme, bu sorunlara bilimsel araştırmalara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisi kazandırmak.
- Sosyal sorumluluk ve çevre bilincini ön planda tutan etkinliklerde bulunmak.
- Çağdaş, yenilikçi, birbirine saygılı, öğrencilerle iletişimi güçlü, toplumsal sorunlara duyarlı, ekip ruhuna sahip, çalışanların memnuniyetini gözetten bir fakülte olmak.

C. Birime İlişkin Bilgiler

Birimimizin fiziksel yapısı, örgüt yapısı, bilgi ve teknolojik kaynakları, insankaynakları, sunulan hizmetler, yönetim ve iç kontrol sistemi aşağıdaki gibi belirtilmiştir.

1. Fiziksel Yapı

Fiziksel Yapıların Hizmet Alanlarına Göre Dağılımı

Yerleşke	Bina	Eğitim Alanı (m ²)
Battalgazi	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	420

Hizmet Alanları

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	15		32
İdari Personel Hizmet Alanları	1	30	2
TOPLAM	16		34

Hizmet Alanlarının Dağılımı

Hizmet Alanların (m ²)si	420
Öğrenci Sayısı	422
Öğrenci Başına Düşen Hizmet Alanların (m ²)si	0.95

Ambar ve Arşiv Alanları

Ambar ve Arşiv Alanları	Adet	Alan (m ²)
Ambar Alanları	-	-
Arşiv Alanları	1	12
TOPLAM	1	12

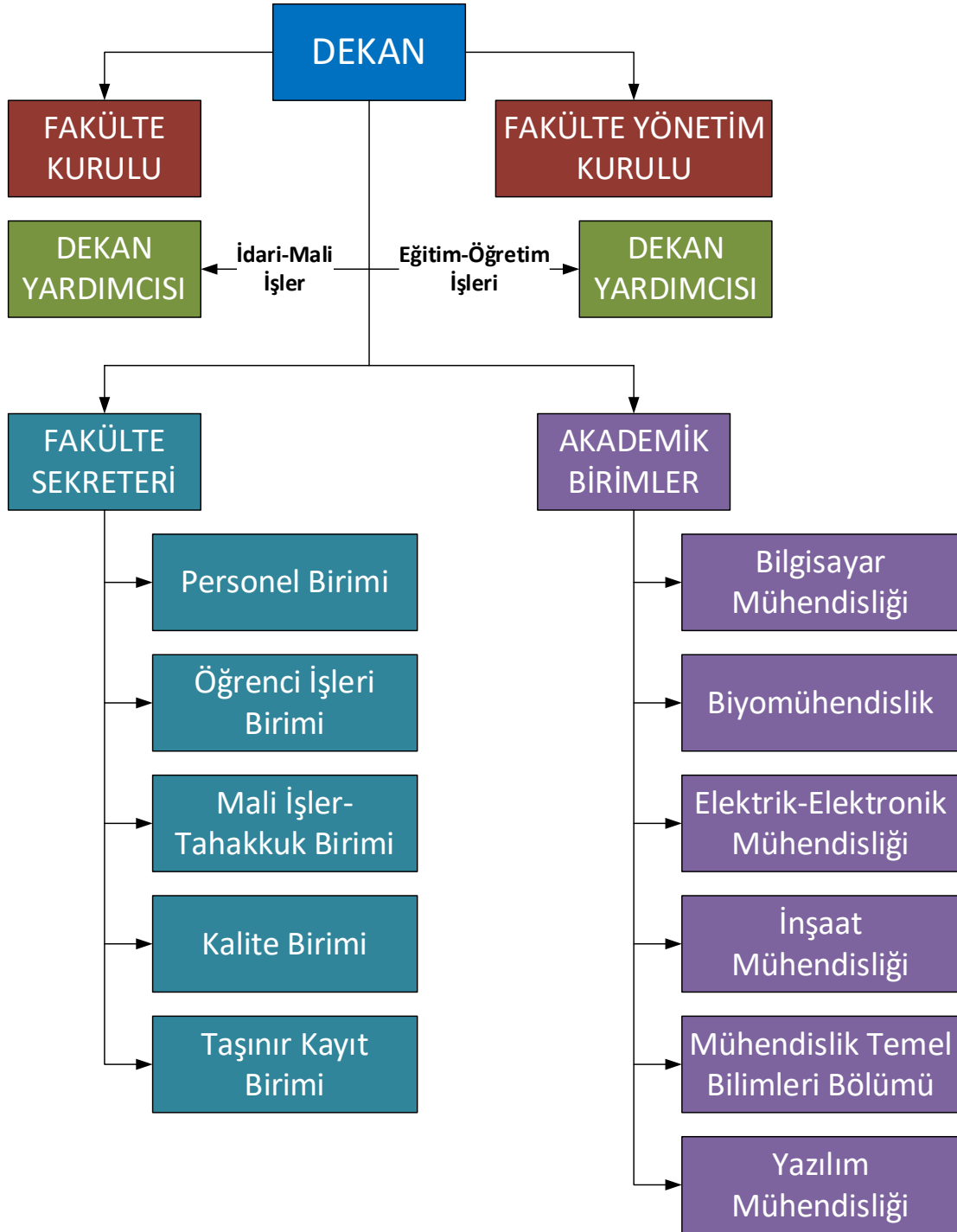
Eğitim Alanı Sayıları

Eğitim Alanı	Kapasite(Kişi)						Toplam
	0-50	51-75	76-100	101-150	151-250	251-Üzeri	
Amfi	-	2	-	-	-	-	2
Sınıf	3	-	-	-	-	-	3
Atölye	-	-	-	-	-	-	-
Toplantı Salonu	-	-	-	-	-	-	-
Laboratuvar	3	-	-	-	-	-	3
Diğer()	-	-	-	-	-	-	-
TOPLAM	-	-	-	-	-	-	8

Eğitim Alanlarının Dağılımı

Eğitim Alanları		Amfi	Sınıf	Eğitim Laboratuvarı	Araştırma Laboratuvarı	Bilgisayar Laboratuvarı	Atölye
Müh. ve Doğa Bilimleri Fak.	Sayı (Adet)	2	3	3	-	-	-
	Kapasite (Kişi)	80	80	120	-	-	-
	Alan (m ²)	120	120	180	-	-	-

2-Teşkilat Yapısı



3-Teknoloji ve Bilişim Alt Yapısı

Teknolojik Ekipmanlar

	İdari	Eğitim Araştırma	Toplam
Masaüstü Bilgisayarlar	4	-	4
Projeksiyon	-	5	5
Yazıcı	1	-	1
Tarayıcı	1	-	1
Bilgisayar Ekranı	4	-	4

4-İnsan Kaynakları

Akademik Personelin Unvan Bazında Dağılımı

Bölüm Adı	Profesör	Doçent	Dr. Öğr. Üyesi	Araştırma Görevlisi	Toplam
Bilgisayar Müh.		1	3	1	5
Biyomühendislik		2	2	1	5
Elektrik-Elektronik Müh.		1	3	1	5
İnşaat Müh.			4	1	5
Mühendislik Temel Bilimleri	3	2	2	1	8
Yazılım Müh.	1		3	1	5
TOPLAM	4	6	17	6	33

Yıllara Göre Akademik Personel Sayıları

Ünvan	2020	2021	2022
Profesör	4	3	4
Doçent	2	6	6
Dr. Öğr. Üyesi	20	18	17
Araştırma Görevlisi	6	5	6
TOPLAM	32	32	33

	2022
Öğretim Üyesi Başına Düşen Öğrenci Sayısı	16
Öğretim Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı	70

Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

	21-25	26-30	31-35	36-40	41-50	51 üzeri
Kişi Sayısı	-	5	6	11	8	2

İdari Personelin Unvan Bazında Dağılımı

İdari Personel Ünvanı	Sayısı
Fakülte Sekreteri	1
Tahakkuk Memuru	1
Yazı İşleri Memuru	1
Yardımcı Personel	1

Sözleşmeli Personel ve İşçiler

4/B Statüsündeki Personel Sayısı	-
Sürekli İşçi Statüsündeki Personel Sayısı	2

Yıllara Göre İdari Personel Sayıları

Ünvan	2020	2021	2022
Fakülte Sekreteri	1	1	1
Tahakkuk Memuru	1	1	1
Yazı İşleri Memuru	-	-	1
Yardımcı Personel	1	1	1
TOPLAM	3	3	4

İdari Personelin Eğitim Durumu (Kişi Sayısı)

Ünvanı	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Lisansüstü
Fakülte Sekreteri					*
Tahakkuk Memuru				*	
Yazı İşleri Memuru			*		

Yardımcı Personel	*				
-------------------	---	--	--	--	--

İdari Personelin Hizmet Süreleri (Kişi Sayısı)

Ünvanı	1-3	4-6	7-10	11-15	16-20	21-Üzeri
Fakülte Sekreteri					*	
Tahakkuk Memuru				*		
Yazı İşleri Memuru			*			
Yardımcı Personel	*					

5. Sunulan Hizmetler

5.1. Eğitim ve Öğretim Hizmetleri

Öğrenci Sayıları

Yıllara Göre Fakülte Öğrenci Sayısı			
Fakülte/MYO/Yüksekokul	2020	2021	2022
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	172	307	422

Programlara göre öğrenci sayıları

Programlara Göre 2022 Kız-Erkek Öğrenci Sayısı			
Program	Kadın	Erkek	Toplam
Bilgisayar Mühendisliği	55	124	179
Biyomühendislik(Pasif)	1	1	2
Elektrik Elektronik Mühendisliği	14	36	50
İnşaat Mühendisliği(Pasif)	0	6	6
Yazılım Mühendisliği	60	125	185
TOPLAM	130	292	422

Öğrenci Doluluk Oranları

Bölüm Adı	2022 Kontenjan	Yerleşen (ÖSYM)	Oran
Bilgisayar Mühendisliği	60	60	% 100
Elektrik Elektronik Mühendisliği	40	21	% 52,50

Yazılım Mühendisliği	60	60	% 100
Yabancı Uyruklu Öğrenci Sayısı			
Fakülte/MYO Adı	Yerleşen		
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	40		

5.2. Araştırma ve Geliştirme Hizmetleri

Bilimsel Yayın Sayıları (2022)

Bilimsel Çalışmalar (2022)	Sayısı
SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış makaleler	69
Diğer uluslararası hakemli dergilerde yayımlanmış makaleler	9
Ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış makaleler	33
Uluslararası sempozyumda/kongrede sunulmuş ve tam metni basılmış alanında bilime katkı sağlayan sözlü bildiriler	62
Ulusal sempozyumda/kongrede sunulmuş ve tam metni basılmış alanında bilime katkı sağlayan sözlü bildiriler	6
Uluslararası yayınevleri tarafından yayımlanmış kitap editörlüğü veya bölüm yazarlığı	20
Ulusal yayınevleri tarafından yayımlanmış kitap veya bölüm yazarlığı	6
Ulusal veya uluslararası patent	1
Bilimsel Araştırma Projesi	
a) Devam eden veya başarı ile tamamlanmış AB Çerçeve programı bilimsel araştırma projesi (Koordinatör,araştırmacı,bursiyer)	1
b) Devam eden veya başarı ile tamamlanmış a bendi dışındaki uluslararası destekli bilimsel araştırma projesi	0
c) Üniversite dışındaki kamu kurumlarıyla yapılan ve başarıyla tamamlanmış veya devam eden bilimsel araştırma projesi (Yürütücü, araştırmacı, bursiyer)	7
d) Malatya Turgut Özal Üniversitesi BAP Birimi Tarafından Desteklenen Bilimsel Araştırma Projeleri	8 Devam eden 1 Tamamlanan Toplam 9

e) Diğer üniversitelerle ortak yürütülen Bilimsel Araştırma Projeleri	6
---	---

Yayın Atıf Sayıları

Atıflar	Sayısı
SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI tarafından taranan dergilerde	
SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI dışındaki endeksler tarafından taranan uluslararası dergilerde	

SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI endeksli dergilerde yayımlanmış öğretim elemanı başına düşen yayın sayısı (2022)

SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI endeksli dergilerde yayımlanmış yayın sayısı	69
Öğretim Elemanı Sayısı	33
Öğretim Elemanı Başına Düşen Yayın Sayısı	2.09

Diğer endeksli Uluslararası dergilerde yayımlanmış öğretim elemanı başına düşen yayın sayısı (2022)

Diğer endeksli uluslararası dergilerde yayımlanmış yayın sayısı	9
Öğretim Elemanı Sayısı	33
Öğretim Elemanı Başına Düşen Yayın Sayısı	0.27

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış öğretim elemanı başına düşen yayın sayısı (2022)

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış yayın sayısı	33
Öğretim Elemanı Sayısı	33
Öğretim Elemanı Başına Düşen Makale Sayısı	1.0

Malatya Turgut Özal Üniversitesi BAP Birimi Tarafından Desteklenen Bilimsel Araştırma Projeleri (2022)

No.	Projenin Adı	Yürütücü	Proje Süresi	
			Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi
1	Yaygın Kullanılan Diş İmplant Malzemelerinin Sitotoksik ve Antibakteriyel Özelliklerinin Kıyaslanması	Dr.Öğr.Üyesi Aydan AKSOĞAN KORKMAZ	27.07.2022	14.08.2023
2	Pr Esaslı Ag veya Zn Katkılı Hidroksiapatitlerin Sentez ve Karakterizasyonu	Doç. Dr. Tankut ATEŞ	27.07.2022	14.08.2023
3	Zn ve Yb Çift Katkılı Hidroksiapatitlerin Sentez ve Karakterizasyonu	Doç. Dr. Tankut ATEŞ	27.07.2022	14.08.2023
4	Gama Işınlaması Yapılmış Depo Eritrosit Süspansiyonlarının Depo Lezyonlarının Araştırılması ve Saklama Koşullarının Optimizasyonu	Doç. Dr. Aziz AKSOY	27.07.2022	14.08.2023
5	SARS CoV-2 Yapısal Olmayan Protein-13 (Helikaz) Mutasyonlarının Protein Yapı ve Stabilitesinde Ortaya Çıkarabileceği Değişimlerin İncelenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Ekrem AKBULUT	27.07.2022	14.08.2023
6	Biyomedikal Uygulamalarda PEtOx Hidrofilik Polimerinin Elektronik ve Optik Özelliklerinin Araştırılması	Doç. Dr. Bayram GÜNDÜZ	24.08.2022	14.08.2023
7	Akçadağ ilçesi Thymus vulgaris Kekik Türünün Uçucu Yağ Bileşenleri	Prof.Dr. Ülkü YILMAZ	27.07.2022	27.01.2024
8	Malatya Atıksu Arıtma Tesisi Çamurunun Geoteknik Uygulamalarda Kullanımı	Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem CEYLAN	8.08.2022	28.12.2022
9	Belirsiz Kenmotsu Manifoldların Screen Transversal Cauchy Riemann (ST-CR) Lightlike Altmanifoldlarının Geometrisi	Dr. Öğr. Üyesi Burçin DOĞAN	12.08.2022	12.08.2024

Diğer Üniversitelerle ortak yürütülen Bilimsel Araştırma Projeleri

1. KINA CEREN (Araştırmacı), 2022. Alternatif Bir Bağlayıcı Üretimi için Doğal veya Yapay Puzolan ile Reaktif Magnezyum Oksitin İkili Harmanlanması, Proje No: FYL-2022-3030 (Bilimsel Araştırma Projesi).
2. YILDIZ, Ö. (Araştırmacı), 2022. Malatya Atıksu Arıtma Tesisi Atık Çamurunun Geoteknik Uygulamalarda Kullanımı, BAP-2022-09. Proje no:2022/09
3. CEYLAN, Ç. (Yürütücü), 2022. Malatya Atıksu Arıtma Tesisi Atık Çamurunun Geoteknik Uygulamalarda Kullanımı, BAP-2022-09. Proje no:2022/09
4. Ü. Yılmaz, İnönü Üniversitesi-BAP, TSG-2021-2670 “Ortotopik Ksenograft Yöntemiyle Akciğer Kanseri Oluşturulmuş Nude Farelerde Yeni Benzimidazol Çinko Kompleks Bileşiklerinin Sitotoksik Etkisinin Araştırılması”- Araştırmacı
5. İDİL KARACA AÇARI, Akrlonitril Bütadien Stiren Kopolimerlerinin Darbe Direncinin Artırılması, Devam ediyor.
6. İDİL KARACA AÇARI, Pr Esaslı Ag veya Zn Katkılı Hidroksiapatitlerin Sentez ve Karakterizasyonu, Devam ediyor

Dış Kaynaklı Projeler

Projenin Adı	Yürütücü/Araştırmacı/Bursiyer	Destekleyen Kurum/Kuruluş	Projenin Durumu	Proje Süresi	
				Başlangıç Tarihi	Bitiş tarihi
Vermicomposting: The Future of Sustainable Agriculture and Organic Waste Management in Europe	Doç. Dr. Ekrem Akbulut (Yürütücü)	ERASMUS+	Devam Ediyor	2022	2024
Farklı Bitki Sporopolenlerinin Kullanılması ile Elde Edilecek Poroz Nanoyapılı Metal Oksit/Hidroksit Malzemelerin Elektrokimyasal Kapasitans ve Fotokatalitik Özelliklerinin Araştırılması (218M267)	Doç. Dr. Harun KAYA (Yürütücü)	TÜBİTAK 1001	Tamamlandı	2019	2022
Fmf (Ailevi Akdeniz Ateşi) Hastalığı Tanısı İçin Ekonomik ve Taşınabilir Biyosensör Sistemi	Dr. Öğr. Gör. İdil KARACA AÇARI (Araştırmacı)	TÜBİTAK 1005	Tamamlandı	1/6/2020	1/6/2022
Sentetik Biyoloji ve Genom Mühendisliği Yaklaşımları ile Enterotoksemi ve Enfeksiyöz Nekrotik Hepatit Hastalıklarına Karşı Kombine Rekombinant Aşı Geliştirilmesi ve Aşılanan Koyunlarda Antikor Düzeyinin Saptanması	Arş. Gör. Esra GÜL (Araştırmacı)	TÜBİTAK 1001	Devam ediyor	01.10.2021	01.10.2023
Metabolik Mühendisliği Yaklaşımıyla Biyosentetik Bir Alternatif Olarak Safran	Arş. Gör. Esra GÜL (Bursiyer)	TÜBİTAK 1001	Sonuçlandı	01.11.2017	01.02.2022

Apokarotenoidlerin in Mikrobiyal Biyosentezi ve Biyoreaktörde Üretimi					
Büyük Güçlü Elektrik Makinelerinde Sonlu Elemanlar Analizine Dayalı Gerçek Zamanlı Kestirimci Bakım Uygulanabilmesi için Dijital İkiz Oluşturma ve Arttırılmış Gerçeklik Yöntemi ile Görselleştirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Emrullah AYDIN (Araştırmacı)	TÜBİTAK 1001	Devam ediyor	2022	2024
Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğunun Tanı ve Teşhisinde Yazılım Tabanlı Karar Destek Sistemi	Doç. Dr. Ömer Faruk ALÇİN (Araştırmacı)	KOSGEB AR-GE	Tamamlandı	12.01.2020	31.05.2022

*TÜBİTAK, Ufuk 2020, Fırat Kalkınma Ajansı, Avrupa Birliği IPA-İKG, Avrupa Birliği IPA-Rekabetçi Sektörler, Ulusal Ajans, KOSGEB

Patent-Faydalı Model Tasarım Çalışmaları (2022)

	Sayısı	Başvuru Sahibi
Başvurulan patent, faydalı model veya tasarım	1	Dr. Öğr. Gör. İdil KARACA AÇARI

Gerçekleştirilen Bilimsel, Sanatsal ve Kültürel Faaliyetler

Uluslararası sempozyumda/kongrede sunulmuş ve tam metni basılmış alanında bilime katkı sağlayan sözlü bildiriler

1. KINA CEREN, TURK KAZIM, NEHDI L. MONCEF (2022). Assessing strength and chloride-ion Permeability of ECC: The effect of limestone powder content. 4th International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, 640-647 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
2. KINA CEREN, TURK KAZIM, BALALAN ESMA (2022). The Binary Blend of Polypropylene and Micro Steel Fiber with Macro Steel Fiber into SCC Exposed to Elevated Temperature. Ankara International Congress on Scientific Research – VII, 521-529 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
3. DOĞAN, E., YILDIZ, Ö. (2022). Investigation of Structural Problems of Huseynik Historical Buildings, 2 nd International Architectural Sciences and Applications Symposium, IArcSAS-2022,9-11 September, Baku, Azerbaijan.
4. YILDIZ, Ö. (2022) Stochastic Simulation of the Mw 5.0 Düzce Earthquake, 1st International Conference on Innovative Academic Studies ICIAS 2022, 10-13 Spetember, Konya, Turkey.
5. Ü. Yılmaz, ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-VII, December 2-4, 2022/ Ankara, Türkiye. The chemical content of essential oil of *Echinophora tenuifolia* subsp. *Sibthorpiana* from Malatya-Akçadağ region, 957-965 (oral presentation-full-text).
6. Ü. Yılmaz, 7th SELCUK INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, December 10-11, 2022- Konya, Türkiye. Chemical components of the *Salvia syriaca* L. collected in the Akçadağ-Malatya region, 237-243 (oral presentation-full-text).
7. Ü. Yılmaz, EGE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, December 24-25, 2022- İzmir, Türkiye. Investigation of chemical composition of water extract and essential oil of *Salvia euphratica* var. *leiocalycina* flowers belonging to the Malatya-Akçadağ region, 210-218 (oral presentation-full-text).
8. Ü. Yılmaz, 3RD INTERNATIONAL AZERBAIJAN CONGRESS ON LIFE, SOCIAL, HEALTH, AND ART SCIENCES, November 26-28, 2022-Bakü, Azerbaijan. Evaluation of the chemical content of water extract and essential oil of *Salvia euphratica* var. *leiocalycina* leaves belonging to the Malatya- Akçadağ region, 42-48 (oral presentation-full-text).
9. Fermin AK, Bayram Gündüz, Importance and Future of Optoelectronic Materials Science and Engineering in Interdisciplinary Science Fields, 3rd Edition of International Conference on Materials Science and Engineering (MAT-2022), 21-22 September 2022.
10. Bayram Gündüz, Optoelectronic Properties of Hydrophilic Polymers in Optoelectronic Devices, 2nd Global Webinar on 3D Printing and Additive Modelling, July 02-03, 2022.
11. Bayram Gündüz, 3D Printing Graphene for Optoelectronic Technology, Global Expo on 3D Printing and Additive Manufacturing Technology (3D Printing Expo-2022) Barcelona, Spain, April 18 & 19, 2022.
12. Bayram Gündüz, Optoelectronic Devices Based on Functional Optoelectronic Materials, 2022 International Conference on Optoelectronic Information and Functional (OIFM2022), March 18, 2022.
13. Bayram Gündüz, 3D All-Carbon Hybrids for High-Performance Photonic and Optoelectronic Devices, Global Webinar on 3D Printing and Additive Modelling held during February 25-26, 2022.
14. YILDIRIM MUHAMMED, SERT ESER (2022). Comparison of Machine Learning Models Performances in Predicting Diabetes Probability. 4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences
15. ÇOBAN MİYASE, SERT ESER, YILDIRIM MUHAMMED (2022). Covid-19 Detection From Deep Learning Based Chest X-Ray Image. 1 St International Conference On Engineering, Natural And Social Sciences (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

16. SÜLEYMANOĞLU PERİHAN, SERT ESER, YILDIRIM MUHAMMED (2022). Detection Of Faults In Railway Lines By Transfer Learning Methods. 1 St International Conference On Engineering, Natural And Social Sciences (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
17. YILDIRIM MUHAMMED, SERT ESER (2022). Predicting Seminal Quality with the Proposed CNN LSTM Based Hybrid Regression Model. 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 94-98. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
18. Seda Varol, Cengiz Hark, Soner Kızılloluk (2022). Geri Dönüştürülebilir Atıkların Sınıflandırılması. 6th International Artificial Intelligence & Data Processing Symposium
19. Bingol, H., & Yildirim, M. "Sentiment Analysis in Online Social Networks With Bayesian, Tree and Rule Based Artificial Intelligence Methods", International Scientific Research Congress Dedicated to The 30th Anniversary of Baku Eurasia University Held On April 28, 2022 / Baku, Azerbaijan.
20. Yildirim, M. "Emotion Recognition On Twitter Data With Machine Learning Methods" ,IV. International Halich Congress On Multidisciplinary Scientific Research August 4-5, 2022 / İstanbul
21. Cengil, E., Yildirim, M., Cinar, A., "Distinguishing Wasps for Efficient Beekeeping using an Approach Based on a Combination of CNN, mRMR, and LDA.", 2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences on 10-13 March in 2022, Konya/Turkey.
22. Yildirim, M., "Detection of sarcasm and irony in social media with the proposed CNN-based model.", 2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences on 10-13 March in 2022 at Konya/Turkey.
23. Ağlamış, S., Eroğlu, Y., Yildirim, M., Çınar, A. "Meme Benign ve Malign Lezyonların Manyetik Rezonans Görüntülerinde Hibrit Dokusal Özellik Çıkarma Yöntemleri ve Nca Yöntemi İle Analizi" Türk Manyetik Rezonans Derneği 26. Yıllık Bilimsel Toplantısı, 2022, Ankara/Türkiye.
24. Yucel, N., Yildirim, M., "Examining the Performance of CNN-Based Models in Classifying Cotton Leaf Diseases", 1st International Conference on Innovative Academic Studies, 2022 Türkiye.
25. Yildirim Muhammed, Sert Eser (2022). Predicting Seminal Quality with the Proposed CNN LSTM Based Hybrid Regression Model. 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 94-98. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
26. Bingol, H., & Yildirim, M "Physics Inspired Computational Intelligence Algorithms for Global Optimization" 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 2022
27. Akyol, S., Yildirim, M., Alatas, B., "Automatic Detection of Multiple Sclerosis with the Grad-Cam and Feature-Fusion Based New Hybrid Model" 2nd International Conference on Artificial Intelligence Studies, September 17 - 18, 2022.
28. Akyol, S., Yildirim, M., Alatas, B., "Global Optimizasyon Problemleri İçin Kaotik Olarak Başlatılmış Karahindiba Optimizasyonu" 2nd International Conference on Artificial Intelligence Studies, September 17 - 18, 2022.
29. Yildirim, M. Bingol, H., "Performing Absolute Humidity Prediction with Regression Models" 1st International Conference on Innovative Academic Studies
30. H Bingol, B Alatas, Ub Baloglu, M Yildirim (2022). "Sentiment Analysis in Online Social Networks with Bayesian, Tree and Rule Based Artificial Intelligence Methods", International Scientific Research Congress Dedicated to the 30th Anniversary of Baku Eurasia University Held on April 28, 2022 / Baku, Azerbaijan.
31. EN Yıldız, H Bingol, M Yildirim.. "Measuring Success of Pre-Trained Deep Models in Classifying Bean Leaf Diseases", 1st International Conference on Scientific and Academic Research ICSAR 2022.
32. TOPALOĞLU FATİH (2022). Cyberattack Risks and Potential Threats for Autonomous Vehicles. 6th International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, August, Tokyo – Japan, 117-122. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
33. TOPALOĞLU FATİH (2022). Gray Areas and Improvement Suggestions in Autonomous Vehicle Technologies. II-International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, July, Batumi - Georgia, 335- 343. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

34. TOPALOĞLU FATİH (2022). 6G Technology: Artificial Intelligence and Terahertz Waves. International Scientific Research Congress Dedicated to The 30th Anniversary of Baku Eurasia University, April, Baku- Azerbaijan, 1084-1090. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
35. BALLI OSMAN (2022). Use of XGBoost Algorithm for Epilepsy Seizure Classification with EEG Data, 1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
36. BALLI OSMAN, GÜVEN İLKİM(2022). Comparison of Artificial Intelligence Approaches Used for Construction Project Delay, 1st International Conference On Scientific And Academic Research. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
37. BALLI OSMAN, KUTLU YAKUP (2022). Machine Learning Approach to Mitral Regurgitation Classification, 1st International Conference on Scientific and Academic Research. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
38. BALLI OSMAN, GÜVEN İLKİM(2022). Artificial Intelligence in AEC Industry: Construction Project Management Processes, 1st International Conference on Innovative Academic Studies. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
39. BALLI OSMAN, KUTLU YAKUP (2022). Classification of Heart Sound Signals, 1st International Conference on Scientific and Academic Research. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
40. BALLI OSMAN, KUTLU YAKUP (2022). Contribution of Artificial Intelligence to Auscultation Analysis in the Development Process of Electronic Stethoscope, 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
41. BALLI OSMAN (2022). Use of XGBoost Algorithm in Classification of EEG Signals, 1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
42. BALLI OSMAN, GÜVEN İLKİM(2022). Empowering Metaverse Through Artificial Intelligence, 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
43. Aslan, S. “Duygu Analizi Teknikleri Aracılığıyla Twitter’da Nefret Söylemi Tespiti”, 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences Held On October 21, 2022 / Konya, Turkey.
44. KARACA, Y. E., & ASLAN, S. “Akciğer Kanserli Görüntülerden Resnet Ve VGG Derin Öğrenme Algoritmaları Kullanılarak Tespit Performansı Karşılaştırması” 1st International Conference on Scientific and Academic Research Held On December 12,2022/ Konya, Turkey.
45. H Bingol, B Alatas,”Determination of Dry Bean Varieties by Explainable Intelligent Classification Based Methods”, International Scientific Research Congress - Baku Eurasia University Congress. 2022, Baku, Azerbaijan.
46. H Yuksel Bayram, H Bingol, B Alatas ,“Açıklanabilir yapay zeka yöntemleriyle meme kanseri varlığı tespiti” Latin America 4th International Conference on Scientific Researches, 2022.
47. H Yuksel Bayram, H Bingol, B Alatas ,“Rahim ağzı kanserinin yorumlanabilir akıllı sınıflandırma modelleri ile davranış belirleyiciye dayalı erken teşhisi”, Latin America 4th International Conference on Scientific Researches, 2022.
48. H Bingol, “Classification of Brain Tumor MRI Images based on Transfer Learning Techniques, NCA, and Traditional Machine Learning Methods”, 2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, ICAENS 2022, Konya, Turkey
49. ESİ AYHAN (2022). On some new difference double sequence spaces via Orlicz function. 1st International Conference on Innovative Academic Studies, 2(1), 193-197. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
50. ESİ AYHAN (2022). Strongly generalized double difference sequence spaces defined by modulus function. 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 1(1) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7990355)
51. Yılmaz Aydın Duygu, Aydın Emrullah, Gürü Metin, Manyetik Alanın Bir Isı Borusunun Termal Performansına Etkisi, 4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, 2022.
52. Aksoy Erden Büşra, Karaca Açarı İdil, Aslan Gizem, Ateş Burhan, Köytepe Süleyman (5-8 Eylül 2022). Theoretical and Experimental calculation of the Adsorption and Release Process of

Methotrexate for Dextrin-Base Hydrogels Model Using DFT Methods. 16th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-16)

53. Burç Muammer, Karaca Açarı İdil, Titretir Duran Serap, Köytepe Süleyman (2022). Preparation of the Microcrystalline Cellulose Based Polyurethane-MWCNT Composite Modified Electrode as Methotrexate Sensor. 16th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-16)
54. E. GÜL, V. CELİK, M. S. TANYILDIZI and H. S. ALTUNDOĞAN, “*Escherichia coli*’de Safran Apokarotenoidlerinin Biyosentezi,” presented at the Cappadocia 2th international scientific research congress, Nevşehir, 2022.
55. A. GÜL and E. GÜL, “Biyoreaktörlerde Proses Parametrelerinin İncelenmesi Ve Biyolojik Performanslar Üzerine Etkileri,” presented at the Anadolu 10th International Conference On Applied Sciences, Diyarbakır, 2022.
56. A. GÜL and E. GÜL, “Biyorafineri Yaklaşımıyla Bazı Değerli Organik Asitlerin Üretimi,” presented at the Anadolu 10th International Conference On Applied Sciences, Diyarbakır, 2022.
57. A. GÜL and E. GÜL, “Production And Characterization Of Metal Nanoparticles Derived From Plant Extract By Fluid Extraction Method,” presented at the 4. International Scientific Congress, istanbul, 2022.
58. A. GÜL and E. GÜL, “The Importance Of Using Turmeric Curcuma longa Extracts In The Green Biosynthesis Of Silver Nanoparticles And Problems Encountered,” presented at the 6. International Congress on Current Developments in Science and Technology, Malatya, 2022.
59. **G. KAVURAN**, “Synchrony on Neural Activity: The Effect of Deep Reinforcement Learning on the Fractional Order Oscillator” presented at International Congress of Electrical and Computer Engineering (ICECENG'22), 2022.
60. Gökhan Şeyma, KAVURAN GÜRKAN, YEROĞLU CELALEDDİN (2022). Bayes Optimizasyonuna Dayalı Hiper Parametrelili Sınıflandırıcı ile COVID-19 ve İnsani Gelişme Endeksi Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi. International Conference On Emerging Sources In Science, 176-187. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
61. **MUZAFFER ASLAN, ÖMER FARUK ALÇİN**, Classification Of Household Appliances by Statistical Features, 8th International Black Sea Coastline Countries Scientific Research Conference, 2022.
62. ALI PASHAEI, EMRULLAH AYDIN, MEHMET TİMUR AYDEMİR, Dual Side Control Design for a 600W LCC Compensated Wireless Power Transfer System, IEEE GLOBAL ENERGY CONFERENCE, 2022

Ulusal sempozyumda/kongrede sunulmuş ve tam metni basılmış alanında bilime katkı sağlayan sözlü bildirimler

1. Mehmet Hanifi KEBİROĞLU, Tankut ATES, Suleyman KOYTEPE, Niyazi BULUT, Omer KAYGILI, “INVESTIGATION ON EFFECTS OF NI-CONTENT ON THE MORPHOLOGY OF Fe₂O₃”, 5th International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, Oral Presentation, p. 80, 28-29 January 2022, Valencia, Spain.
2. Hanifi KEBİROĞLU, Serhat KESER, Tankut ATES, Filiz ERCAN, Ismail ERCAN, Niyazi BULUT, Omer KAYGILI, Suleyman KOYTEPE, “X-RAY DIFFRACTION ANALYSIS OF Fe/Ti CO-DOPED BIPHASIC CALCIUM PHOSPHATES”, 1. ATLAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH IN APPLIED SCIENCES, Oral Presentation, p. 22-23, 09-10 July 2022, University of Jaén, Spain.
3. Rebaz Obaid Kareem, Turan İnce, Omer Kaygılı, Tankut Ates, Serhat Keser, Hanifi Kebiroglu, Lala İbrahimzade, Bahroz Kareem Mahmood, Öznur Büyük, Serdar Acar, “A Theoretical Investigation on The Bandgap of Bi/Ce Co-Doped Hydroxyapatites”, 13 th Chemical Physics Congress (CPC XIII), p. 40, 7-8 October 2022, Elazığ, Turkey.
4. Öznur Büyük, M. Mürşit Temüz, Niyazi Bulut, Rebaz Obaid Kareem, Hanifi Kebiroglu, Lala İbrahimzade, Serhat Keser, Bahroz Kareem Mahmood, Serdar Acar, Tankut Ates, Turan İnce, Omer Kaygılı, “An X-Ray Diffraction Analysis of Sn/Bi Co-Doped Hydroxyapatites”, 13 th Chemical Physics Congress (CPC XIII), p. 41, 7-8 October 2022, Elazığ, Turkey.
5. Serdar Acar, Bahroz Kareem Mahmood, Öznur Büyük, Rebaz Obaid Kareem, Lala İbrahimzade, Hanifi Kebiroglu, Tankut Ates, Serhat Keser, Turan İnce, M. Mürşit Temüz, Omer Kaygılı, “Modeling of Zn/Fe Co-Doped Calcium Pyrophosphate Structures by Using Density Functional Theory”, 13 th Chemical Physics Congress (CPC XIII), p. 42, 7-8 October 2022, Elazığ, Turkey.

6. Serhat Keser, Hanifi Kebiroglu, Öznur Büyük, Serdar Acar, Lala İbrahimzade, Rebaz Obaid Kareem, Tankut Ates, Bahroz Kareem Mahmood, Turan İnce, Omer Kaygili, “An X-Ra Diffraction Study on Y-Doped Gd₂O₃ Samples”, 13 th Chemical Physics Congress (CPC XIII), p. 43, 7-8 October 2022, Elazığ, Turkey.

Toplumsal Katkı Hizmetleri

İnşaat Mühendisliği Bölümü Uhdesinde Gerçekleştirilen Faaliyetler

- İnşaat Mühendisliği Bölümümü öğretim üyeleri, bölüm sektör temsilcisi İnşaat Mühendisi Osman KUZU ve bölüm öğrencilerinin katılımlarıyla, İnşaat Mühendisliğinin günümüzdeki yeri ve önemi ile ilgili söyleşi gerçekleştirilmiştir. Öğrencilerimizin meslek hayatı hakkındaki geleceğe yönelik merak ettikleri sorular hakkında görüş alışverişi sağlanmıştır.



- İnşaat Mühendisliği Bölümümü öğretim üyeleri ve öğrencilerimizin katılımıyla 2021-2022 bahar yarıyılında ilimizde bulunan ‘Malatya İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi’ne teknik gezi gerçekleştirilmiştir. Tesisten sorumlu mühendislerden tesis hakkında detaylı bilgi alınmış ve bilgi alışverişinde bulunulmuştur.



- İnşaat Mühendisliği lisans derslerinin yürütülmesi için gerekli olan laboratuvarlar bölümümüzde mevcut değildir. Bu nedenler, Hekimhan Meslek Yüksekokulu İnşaat Laboratuvarına geziler düzenlenmiştir. 2. Sınıf Bahar döneminde yer alan Yapı Malzemesi

dersinde uygulanması gereken deneylerin bir bölümünün öğrencilere gösterilebilmesi için laboratuvar uygulaması yapılmıştır. Bu şekilde, ders kapsamında öğrencilere beton dökümü gerçekleştirilmiş olup, bazı temel testler gösterilmiştir.



- 3. Sınıf Güz döneminde yer alan Zemin Mekaniği dersinde uygulanması gereken deneylerin bir bölümünün öğrencilere gösterilebilmesi için laboratuvar uygulaması yapılmıştır. Öğrencilere temel deneyler gösterilmiştir.



Yazılım Mühendisliği Bölümü Uhdesinde Gerçekleştirilen Faaliyetler

- Yazılım Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlisi Erdi GENÇ'in akademik danışmanlığında faaliyet gösteren Yazılım ve Teknoloji Topluluğu tarafından 23.12.2022 tarihinde Microsoft MVP Mustafa Özdemir'in katılımcısı olduğu "Microsoft Azure Cloud Dünyasına Hoş Geldiniz" isimli konferans etkinliği gerçekleştirilmiştir. Etkinliğe 174'ü topluluk üyesi olmak üzere yaklaşık 200 öğrenci katılım sağlamıştır. Gerçekleştirilen konferansta öğrencilere bulut sistemler, bulut mühendisliği ve bu alanda kariyer planlaması hakkında bilgi verilmiştir.



Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Uhdesinde Gerçekleştirilen Faaliyetler

- Danışmanlığını Arş. Gör. M. Buğracan ÖZKÜÇÜK'ün yaptığı Akıllı Sistemler ve Savunma Teknolojileri (ASİST) Topluluğu kuruldu ve faaliyetlerine başladı.
- Fırat Üniversitesi Kalite Topluluğunun düzenlemiş olduğu “Kalite Elçileri Farkındalık Çalıştayı”, 05-06 Aralık tarihlerinde yapıldı. Çalıştay, Doğu Anadolu Bölgesindeki Kalite Kulüplerinin katılımı ile 28 üniversiteden yaklaşık 80 öğrenci ile gerçekleşti. Üniversitemiz danışmanlığını Doç. Dr. Gürkan KAVURAN'ın yaptığı Kalite Elçileri Topluluğu üyelerinden İrem ÇOLAK ve Helin BAYRAM üniversitemizi temsilen çalıştaya katılım sağladı.

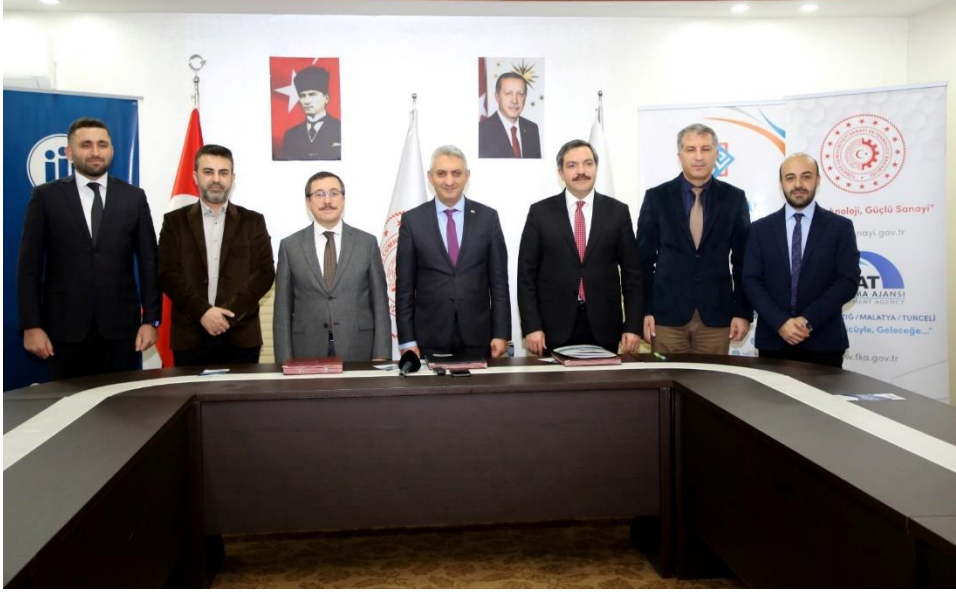




Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanlığı Uhdesinde Gerçekleştirilen Faaliyetler

- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü koordinasyonunda faaliyet gösteren Fırat Kalkınma Ajansı ile Malatya Turgut Özal Üniversitesi ve İnönü Üniversitesi iş birliğiyle düzenlenecek “Siber Vatan Programı” protokolü imzalandı.

Fırat Kalkınma Ajansı binasında düzenlenen protokol imza törenine, Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Recep Bentli, İnönü Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ahmet Kızılay, Fırat Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Dr. Abdulvahap Yoğunlu, Malatya Turgut Özal Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Orhan Gündüz, Malatya Turgut Özal Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekan Yardımcısı Doç. Dr. Gürkan Kavuran ve İnönü Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Erhan Akkaya katıldı. Eğitime Yazılım Mühendisliği Bölümü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin katılımı sağlandı.



- Fırat Üniversitesi Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kariyer Fuarı'na katılım sağlanmıştır.



Kalite Yönetim ve Kalite Güvence Sistemi Çalışmaları

Programların Tasarımı ve Onayı

Fakültemizde ders programlarının oluşturulması fakülte kurulunda yapılmaktadır. Alınan kararlar Üniversite senatosuna sevk edilmekte, senato tarafından uygun bulunan değişiklikler uygulamaya alınmaktadır.

Eğitim-Öğretim Hizmetlerinin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi Prosedürü

Fakültemizde eğitim-öğretim Üniversitemiz Ön lisans ve Lisans Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğinde ifade edilen hususlara uygun olarak yürütülmektedir.

Programların hedeflenen öğrenme çıktıları oluşturulurken, temel alana ilişkin Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesiyle ile uyum içinde olmasına dikkat edilmektedir. Programların yeterlilikleriyle ders öğrenme çıktıları arasında ilişkilendirme yapılmakta ve hangi madde ile hangi düzeyde ilişkili olduğu değerlendirilmektedir.

Programların hedeflenen öğrenme çıktıları, programın amaçlarına uygun olarak tasarlanmıştır. Programların ders bilgi paketleri ve programlar hakkındaki bilgiler üniversitemiz web sayfasında bulunmaktadır.

Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Fakülte Yönetimi ve Fakülte Yönetim Kurulunda alınan eğitim-öğretim ile idari ve mali işlemlere ilişkin kararlar Fakülte Dekanı, Fakülte Dekan Yardımcıları ve Fakülte Sekreteri tarafından uygulanmaktadır.

İç Kontrol Sistemi bağlamında fakültemizin bütün faaliyetleri kayıt altına alınmakta, arşivlenmekte ve raporlanmaktadır.

II. AMAÇ ve HEDEFLER

A. Temel Politika ve Öncelikler

Türkiye'de bilim ve mühendislik sektörlerinde iyi eğitim almış, bilişim teknolojilerini iyi kullanabilen, girişimcilik potansiyeli olan ve bireylerin girişimcilik ruhlarını açığa çıkaran, iş bulabilmenin yanında iş kurabilmeyi de seçenek olarak sunabilecek ve bu konuda beceri ve davranış kazandırmayı da hedefleyen donanımlı insan kaynağı yetiştirilmesi fakültemizin hedefidir. Fakültemizden mezun olacak öğrenciler, eğitim sürelerinde aldıkları eğitimle kurumların ihtiyaç duydukları mühendis açığını dolduracak niteliklere sahip olacaklardır. Alanında uzman akademik kadro ile kaliteli bir eğitim sunarak öğrencilerimizin ihtiyaç duyacakları bilgi donanımını sağlamak fakültemizin amaçlarından biridir. Öğrenciler, eğitim süreçlerinde edindikleri bilgi birikimleri sayesinde iş dünyasının dinamiklerini kavrayarak, sosyal sorumluluk bilincini ve etik değerleri göz önünde bulundurarak içinde buldukları sistemin gelişmesine katkıda bulunacaklardır.

Yukarıdaki hedefler doğrultusunda, fakültemizin araştırma ve eğitim faaliyetlerinin uluslararası boyuta yükseltilebilmesi için öğretim elemanlarının görev yapmak üzere üniversitemizi tercih etmelerinde ve uzun süreli çalışmalarında etken olan unsurlar geliştirilecektir. Fakültemizin fiziki mekânlarının kapasitesi artırılarak temizlik, ısınma, iletişim ve güvenlik hizmetleri ile teknolojik donanımı en üst seviyeye çıkarılacaktır. Üniversitemiz öğrencilerinin istihdamda aranan elemanlar olması için donanımlı eğitimler verilecek, eğitim programları dışında kişisel gelişim programları (workshop'lar) düzenlenecektir. Akademik personelin uluslararası platformda bilimsel etkinliğini duyurmak amacıyla yurtiçi ve yurtdışı bilimsel toplantılara katılmaları sağlanacak, öğrencilerin ise Erasmus, Farabi, Mevlana gibi ulusal ve uluslararası değişim programlarına katılmaları sağlanarak, dünyadaki gelişmeleri daha yakından takip etmeleri, değerlendirmeleri ve edindikleri bilgi birikimlerini kullanmaları doğrultusunda yönlendirilecektir. Üniversitemiz akademik birimleri aracılığı ile düzenlenen sertifika programları, sosyal, kültürel ve sportif faaliyetler fakültemizin gelişimine katkı sunacaktır. Fakültemizin yerel, ulusal ve uluslararası tercih edilebilirliğini arttırmak amacıyla tanıtım materyalleri hazırlanacak, fuar, sergi vb. toplantılara katılım sağlanacak ve fakültemiz web sitesi ve internet ortamı iyileştirilecektir.

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından hazırlanan Türkiye'nin Yükseköğretim Stratejisi, Kalkınma Planları ve Orta Vadeli Program esas alınarak belirlenen üniversitemiz Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi temel politika ve öncelikleri aşağıdaki gibi sıralanabilir;

Temel Politikalar:

- Eğitim öğretim kalitesini geliştirmek,
- Başarılı öğrenci ve personeli teşvik etmek,
- Öğrencilerin sosyal yönlerinin gelişmesine katkıda bulunmak,
- Gelişime, katılımcılığa, saydamlığa, hesap verebilirliğe açık olmak,

- Dış paydaşlarla ilişkileri geliştirmek,
- Bilimsel gelişmeleri teşvik etmek,
- Çevreye duyarlı olmaktır. Öncelikler:
- Yurtiçi ve yurt dışı tanınırlığı artırmak,
- Ahlaki ve sosyal değerler doğrultusunda kaliteli mühendisler yetiştirerek ülkemizin ihtiyaçları doğrultusunda aranan mezunlar vermek,
- Araştırma ve eğitim faaliyetlerinin kalitesinin yükseltilmesi için fiziki altyapıyı, kapalı mekânları ve sosyal donatıları geliştirmek,
- Öğrencilerin sosyal, kültürel, barınma ve beslenme olanaklarını arttırarak, niteliksel gelişimini ve dolayısıyla da yerelden küresele bakış açılarını genişletmektir.

B. Birim Amaç ve Hedefler

Üniversitemiz 2022-2026 stratejik planında yer alan amaç ve hedeflerine göre Fakültemiz birim hedefleri belirlenmiştir.

Birim Amaç ve Hedefler

Amaç no ve adı	Hedef Kart No	Hedef Adı	Performans Göstergeleri	Gerçekleşen Değer
Amaç (A2) Eğitim ve Öğretim Faaliyetlerinin Nitelik ve Niceliğini Geliştirmek	04-HEDEF KART	Hedef (H2.1) Ulusal ve yerel ihtiyaçlar doğrultusunda eğitim-öğretim program sayısını artırmak	PG2.1.2. Öğrenci kabul edilen lisans program sayısı (kümülatif)	6
Amaç (A2) Eğitim ve Öğretim Faaliyetlerinin Nitelik ve Niceliğini Geliştirmek	04-HEDEF KART	Hedef (H2.1) Ulusal ve yerel ihtiyaçlar doğrultusunda eğitim-öğretim program sayısını artırmak	PG2.1.3 Öğrenci kabul edilen yüksek lisans program sayısı (kümülatif)	2
Amaç (A2) Eğitim ve Öğretim Faaliyetlerinin Nitelik ve Niceliğini	05-HEDEF KART	Hedef (H2.2) Üniversitemizin öğrenci oranını artırmak	PG2.2.2 Toplam içerisinde lisans öğrenci sayısı oranı	99,5
Amaç (A2) Eğitim ve Öğretim Faaliyetlerinin Nitelik ve Niceliğini	05-HEDEF KART	Hedef (H2.2) Üniversitemizin öğrenci oranını artırmak	PG2.2.3 Toplam içerisinde lisansüstü öğrenci sayısı oranı	0,47
Amaç (A2) Eğitim ve Öğretim Faaliyetlerinin Nitelik ve Niceliğini	05-HEDEF KART	Hedef (H2.2) Üniversitemizin öğrenci oranını artırmak	PG2.2.4 Öğretim üyesi başına düşen öğrenci sayısı	12,8
Amaç (A2) Eğitim ve Öğretim Faaliyetlerinin Nitelik ve Niceliğini	05-HEDEF KART	Hedef (H2.2) Üniversitemizin öğrenci oranını artırmak	PG2.2.5 Öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısı	13
Amaç (A2) Eğitim ve Öğretim Faaliyetlerinin Nitelik ve Niceliğini	06-HEDEF KART	Hedef (H2.2) Üniversitemizin öğrenci oranını artırmak	PG2.3.2 Çift ana dal program sayısı (kümülatif)	-
Amaç (A2) Eğitim ve Öğretim Faaliyetlerinin Nitelik ve Niceliğini	06-HEDEF KART	Hedef (H2.2) Üniversitemizin öğrenci oranını artırmak	PG2.3.4 Çift ana dal programlarına kayıtlı öğrenci	-

Amaç (A2) Eğitim ve Öğretim Faaliyetlerinin Nitelik ve Niceliğini Geliştirmek	07-HEDEF KART	Hedef (H2.4) Üniversitemizde uluslararasılaşmayı geliştirmek	PG2.4.1 Uluslararası değişim programlarından gelen öğrenci sayısı	-
Amaç (A2) Eğitim ve Öğretim Faaliyetlerinin Nitelik ve Niceliğini	07-HEDEF KART	Hedef (H2.4) Üniversitemizde uluslararasılaşmayı geliştirmek	PG2.4.2 Uluslararası değişim programlarına giden öğrenci sayısı	-
Amaç (A2) Eğitim ve Öğretim Faaliyetlerinin Nitelik ve Niceliğini Geliştirmek	07-HEDEF KART	Hedef (H2.4) Üniversitemizde uluslararasılaşmayı geliştirmek	PG2.4.3 Uluslararası değişim programlarından gelen öğretim elemanı sayısı	-
Amaç (A2) Eğitim ve Öğretim Faaliyetlerinin Nitelik ve Niceliğini Geliştirmek	07-HEDEF KART	Hedef (H2.4) Üniversitemizde uluslararasılaşmayı geliştirmek	PG2.4.4 Uluslararası değişim programlarına giden öğretim elemanı sayısı	-
Amaç (A2) Eğitim ve Öğretim Faaliyetlerinin Nitelik ve Niceliğini	07-HEDEF KART	Hedef (H2.4) Üniversitemizde uluslararasılaşmayı geliştirmek	PG2.4.5 Uluslararası öğrenci sayısı (kümülatif)	4
Amaç (A2) Eğitim ve Öğretim Faaliyetlerinin Nitelik ve Niceliğini	09-HEDEF KART	Hedef (H2.6) Kütüphane materyali ve bilimsel dergi sayısını artırmak	PG2.6.3 Akademik birimlere ait bilimsel dergi sayısı (kümülatif)	1
Amaç (A3) Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinde Niteliğin Artırılmasını Sağlamak	10-HEDEF KART	Hedef (H3.1) Nitelikli bilimsel dergilerde yapılan yayın sayısını artırmak	PG3.1.1 Öğretim elemanı başına düşen SCI, SCI-Expanded, SSCI, A&HCI ve ESCI endeksli dergilerdeki yayın sayısı (WoS kaynaklı)	69,00
Amaç (A3) Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinde Niteliğin Artırılmasını Sağlamak	10-HEDEF KART	Hedef (H3.1) Nitelikli bilimsel dergilerde yapılan yayın sayısını artırmak	PG3.1.2 Q1 ve Q2 dilimindeki dergilerde yer alan yayın sayısı (WoS kaynaklı)	26,00
Amaç (A3) Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinde Niteliğin Artırılmasını Sağlamak	10-HEDEF KART	Hedef (H3.1) Nitelikli bilimsel dergilerde yapılan yayın sayısını artırmak	PG3.1.3 Öğretim elemanı başına düşen TR Dizin'de taranan dergilerdeki yayın sayısı	33,00
Amaç (A3) Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinde Niteliğin Artırılmasını Sağlamak	10-HEDEF KART	Hedef (H3.1) Nitelikli bilimsel dergilerde yapılan yayın sayısını artırmak	PG3.1.4 Öğretim elemanı başına düşen diğer ulusal dergilerdeki yayın sayısı	1,27

Amaç (A3) Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinde Niteliğin Artırılmasını Sağlamak	11-HEDEF KART	Hedef (H3.2) Ar-Ge projeleri sayısını ve niteliğini artırmak	PG3.2.1 BAP birimi tarafından desteklenmesine karar verilen yeni proje sayısı	9
Amaç (A3) Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinde Niteliğin Artırılmasını Sağlamak	11-HEDEF KART	Hedef (H3.2) Ar-Ge projeleri sayısını ve niteliğini artırmak	PG3.2.2 Kurum dışı ulusal kurum ve kuruluşlar (TÜBİTAK, TENMAK, TÜSEB, vb.) tarafından desteklenmesine karar verilen yeni proje sayısı	-
Amaç (A3) Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinde Niteliğin Artırılmasını Sağlamak	11-HEDEF KART	Hedef (H3.2) Ar-Ge projeleri sayısını ve niteliğini artırmak	PG3.2.3 Uluslararası kurum ve kuruluşlar (AB, Dünya Bankası, FAO vb.) tarafından desteklenmesine karar verilen proje sayısı (kümülatif)	1
Amaç (A3) Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinde Niteliğin Artırılmasını Sağlamak	12-HEDEF KART	Hedef (H3.3) Bilimsel araştırma çıktı sayısını artırmak ve ticari ürünlere dönüştürmek	PG3.3.1 Öğretim elemanlarınca Teknoparklarda kurulu şirket sayısı (kümülatif)	-
Amaç (A3) Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinde Niteliğin Artırılmasını Sağlamak	12-HEDEF KART	Hedef (H3.3) Bilimsel araştırma çıktı sayısını artırmak ve ticari ürünlere dönüştürmek	PG3.3.2 Ar-Ge sonucu ortaya çıkan ürünlere ilişkin başvuru patent, faydalı model veya tasarım sayısı (kümülatif)	1
Amaç (A3) Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinde Niteliğin Artırılmasını Sağlamak	12-HEDEF KART	Hedef (H3.3) Bilimsel araştırma çıktı sayısını artırmak ve ticari ürünlere dönüştürmek	PG3.3.3 Ar-Ge sonucu ortaya çıkan ürünlere ilişkin tescillenen patent, faydalı model veya tasarım sayısı (kümülatif)	-
Amaç (A3) Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinde Niteliğin Artırılmasını Sağlamak	12-HEDEF KART	Hedef (H3.3) Bilimsel araştırma çıktı sayısını artırmak ve ticari ürünlere dönüştürmek	PG3.3.4 Ar-Ge sonucu ortaya çıkan ürünlere ilişkin ticarileşen patent, faydalı model veya tasarım sayısı (kümülatif)	-
Amaç (A3) Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinde Niteliğin Artırılmasını Sağlamak	12-HEDEF KART	Hedef (H3.3) Bilimsel araştırma çıktı sayısını artırmak ve ticari ürünlere dönüştürmek	PG3.3.5 Uluslararası düzenlenen bilimsel etkinliklerin sayısı (kümülatif)	-
Amaç (A4) Kurumsal Kalite Anlayışının Geliştirilmesi ve Yaygınlaştırılmasını Sağlamak	15-HEDEF KART	Hedef (H4.1) Öğrenci ve çalışanların üniversiteden duyduğu memnuniyet düzeylerini artırmak	PG4.1.1 Öğrenci memnuniyet oranı (%)	40

Amaç (A4) Kurumsal Kalite Anlayışının Geliştirilmesi ve Yaygınlaştırılmasını Sağlamak	15-HEDEF KART	Hedef (H4.1) Öğrenci ve çalışanların üniversiteden duyduğu memnuniyet düzeylerini artırmak	PG4.1.2 Akademik personel memnuniyet oranı (%)	45
Amaç (A4) Kurumsal Kalite Anlayışının Geliştirilmesi ve Yaygınlaştırılmasını Sağlamak	15-HEDEF KART	Hedef (H4.1) Öğrenci ve çalışanların üniversiteden duyduğu memnuniyet düzeylerini artırmak	PG4.1.3 İdari personel memnuniyet oranı (%)	50
Amaç (A4) Kurumsal Kalite Anlayışının Geliştirilmesi ve Yaygınlaştırılmasını Sağlamak	16-HEDEF KART	Hedef (H4.2) Akredite olmuş eğitim-öğretim program sayısını artırmak	PG4.2.1 Akreditasyon için başvurulacak lisans program sayısı (kümülatif)	-
Amaç (A5) Öğrencilerimizin, Çalışanlarımızın ve Toplumun Sosyal Gelişimine Katkıda Bulunan Çalışmaları Artırmak	20-HEDEF KART	Hedef (H5.2) Eğitim, kültür, sanat ve spor etkinliklerini artırmak ve öğrenci topluluklarının faaliyetlerini desteklemek	PG5.2.1 Düzenlenen eğitim, kültür, sanat ve spor etkinlik sayısı	4
Amaç (A5) Öğrencilerimizin, Çalışanlarımızın ve Toplumun Sosyal Gelişimine Katkıda Bulunan Çalışmaları Artırmak	20-HEDEF KART	Hedef (H5.2) Eğitim, kültür, sanat ve spor etkinliklerini artırmak ve öğrenci topluluklarının faaliyetlerini desteklemek	PG5.2.2 Öğrenci topluluklarına üye olan öğrenci sayısının toplam öğrenci sayısına oranı	41.2
Amaç (A5) Öğrencilerimizin, Çalışanlarımızın ve Toplumun Sosyal Gelişimine Katkıda Bulunan Çalışmaları Artırmak	21-HEDEF KART	Hedef (H5.3) Sosyal sorumluluk projelerini ve etkinliklerini artırmak	PG5.3.1 Sosyal sorumluluk proje sayısı (kümülatif)	-

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A-Mali Bilgiler

1.Bütçe Uygulama Sonuçları

2022 Yılı Birim Bazda Ödenek ve Harcama Tablosu

2022 YILI BÜTÇE ÖDENEKLERİ	2022 KBÖ	TOPLAM ÖDENEK	HARCANAN	KALAN	HARCAMA /TOPLAM ÖDENEK (%)
01-Personel Giderleri		8.646.702,62	8.646.702,62	0,00	100
Sos.Güv.Kur.Dev.Pr.Gid.					
Tük.Yön.Mal.Mlz.Alım					
Yolluklar		13.000,00	0,00	13.000,00	0
Hizmet Alımları					
Menk.MalGMad.HakAl.Bk.					
Gayrimenkul Bakım ve Onr.					
Sermaye Giderleri					

2.Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Mali tablolar için başlangıç ödenekler ve harcamalar I. Öğretim baz alınarak hazırlanmıştır. Birimimize 2022 yılında tahsis edilen 8.646.702,62 TL'nin 8.646.702,62 TL lirası harcanmıştır.

Kurumumuzun amaçlarına, belirlenmiş politikalara ve mevzuata uygun olarak faaliyetlerin etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde yürütülmesini, varlık ve kaynakların korunmasını, muhasebe kayıtlarının doğru ve tam olarak tutulmasını, malî bilgi ve yönetim bilgisinin zamanında ve güvenilir olarak üretilmesini sağlamak üzere oluşturulan organizasyon, yöntem, süreç ile iç denetimi kapsayan malî ve diğer kontroller yapılmıştır.

Giderler

Personel Giderleri: 2022 yılı içerisinde toplam 8.646.702,62 TL ödenek tarafımıza tahsis edilmiştir. Ödeneğin 8.646.702,62 TL si birimizde görev yapan akademik personel ve 1 idari personelin maaş, ücret, ek ders ve fazla çalışma giderlerini karşılamak için kullanılmıştır.

B. Performans Bilgileri

1-Program, Alt Program Faaliyet Bilgileri

Bütçe Yılı:	2022	
Program Adı:	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	
Alt Program Adı	YÜKSEKÖĞRETİMDE BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME	
Alt Program Hedefi	Yükseköğretim kurumlarında inovasyon amaçlı bilimsel çalışmaların artırılması	
Performans Göstergeleri	Ölçü Birimi	2022 Gerçekleşen
SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış makaleler	Sayı	69
BAP kapsamında desteklenen araştırma projeleri sayısı	Sayı	9 kurum içi 6 kurum dışı Toplam 15
Öğretim elemanı başına düşen ar-ge proje sayısı	Sayı	0.7
Ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından desteklenen ar-ge projesi sayısı	Sayı	23
Uluslararası diğer endekslerde yer alan bilimsel yayın sayısı	Sayı	9
Ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış makaleler	Sayı	33
Uluslararası sempozyumda/kongrede sunulmuş ve tam metni basılmış alanında bilime katkı sağlayan sözlü bildirimler	Sayı	62
Patent, faydalı model ve endüstriyel tasarım başvuru sayısı	Sayı	1

IV-KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. Üstünlükler

- Kaliteli bir eğitim ve öğretim sunmayı amaçlayan katılımcı, iletişim odaklı, istikrarlı yönetim anlayışı.
- Yönetimin yeniliklere açıklığı.
- Yöneticilere ulaşma kolaylığı.
- Değişen ve gelişen dünya standartlarına uygun olarak yenilenen bir eğitim programının varlığı ve eğitim programlarının öğretim elemanlarınca benimsenmesi.
- Öğrencilerimizin, üniversitenin bulunduğu ilde var olan Organize Sanayi Bölgelerinde staj yapma imkânı bulabilmeleri ve mezuniyet sonrası iş olanaklarının varlığı.
- Henüz yeni bir fakülte olunması nedeniyle, rutin çalışma süreçleri yerine, özgün yapılanmaların hedeflenmesi.

B. Zayıflıklar

- Ulusal ve uluslararası benzer kurumlarla iş birliğinin henüz yeterince yapılamaması.
- Üniversitemizin yeni kurulmuş olması nedeniyle teknik ve idari çalışanların yetersiz olması.
- Fiziki şartların ve laboratuvarların yetersizliği.
- Sosyal olanaklar, barınma, ulaşım ve benzeri olanakların yetersizliği.
- Okul yerleşkesinin şehir merkezine uzaklığı.

C. İzleme ve Değerlendirme

İzleme ve değerlendirme süreci fakültemizin katılımcılık anlayışı ile yürüttüğü, planlama çalışmalarının amaca hizmet edip etmediğini belirlemek amacıyla düzenli aralıklarla yapılacaktır. Bu değerlendirmeler amaçlanan noktaya ne oranda yaklaşıldığını gösterecektir. Bu bağlamda 2021 yılında fakültemizin üstün yönlerinin sürekliliğinin sağlanması ve gelişmeye açık yönlerinin iyileştirilmesine yönelik çalışmalarla büyüme ve çeşitlendirme stratejilerimiz uygulanarak program sayıları ve çeşitleri artırılmıştır. Fakültemiz sınırlı kaynaklarını etkin, etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanarak, bölgemizdeki ve ülkemizdeki bilimsel birikime katkı sağlama yönündeki amacına ulaşmada azami gayreti gösterecektir.

V-ÖNERİ VE TEDBİRLER

Fakültemizin temel amacı kaliteli eğitim almış, modern mühendislik araç ve yöntemlerini kullanma yeteneğine sahip olan, mesleki ve etik kuralları özümsemiş, disiplinler arası takım çalışmasına uyum sağlayabilen, ömür boyu öğrenme bilincine sahip mühendisler ve akademisyenler yetiştirmektir. Bu bağlamda başta eğitim-öğretim olmak üzere tüm bilimsel faaliyetlerde sürekli, disiplinli ve sistemli çalışmaların sürdürülebilmesi ve yükseltilmesi için ihtiyaç duyulan fiziki şartların iyileştirilerek bölümlere ait laboratuvarların kurulmasının tamamlanması, akademik, idari ve ilgili personel eksikliklerinin giderilmesi büyük önem arz etmektedir. Ayrıca, izleme ve değerlendirme süreci fakültemizin katılımcılık anlayışı ile planlama çalışmalarının amaca hizmet edip etmediğini belirlemek için düzenli aralıklarla yapılacaktır. İş süreçlerinin iyileştirilmesi, sosyal imkânlar ve teknolojik alt yapının daha da güçlendirilmesi ve geliştirilmesi sunulan hizmetlerin kalitesinin yükselmesi ve planlanan faaliyetlerin öngörülen düzeyde ve kalitede olabilmesi amacıyla belirlenen hedeflerin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

HARCAMA YETKİLİSİNİN İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi mali yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır.

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.(27.01.2023)

İmza

Prof. Dr. Orhan GÜNDÜZ

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Dekanı

EK.1. 2022 YILI YAYIN BİLGİLERİNE YÖNELİK AÇIKLAMALAR

SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış makaleler

1. TURK KAZIM, OZTEKIN EROL, **KINA CEREN** (2022). Self-compacting concrete with blended short and long fibres: experimental investigation on the role of fibre blend proportion. *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, 26(3), 905-918. Doi: <https://doi.org/10.1080/19648189.2019.1686069>
2. **KINA CEREN**, TURK KAZIM, TANYILDIZI HARUN (2022). Estimation of strengths of hybrid FR-SCC by using deep-learning and support vector regression models. *Structural Concrete*, 23, 3313-3330. Doi: <https://doi.org/10.1002/suco.202100622>
3. **KINA CEREN**, TURK KAZIM, TANYILDIZI HARUN (2022). Deep learning and machine learning-based prediction of capillary water absorption of hybrid fiber reinforced self-compacting concrete, *Structural Concrete*, 23, 3331-3358. Doi: <https://doi.org/10.1002/suco.202100756>
4. TURK KAZIM, **KINA CEREN**, NEHDI L. MONCEF (2022). Durability of engineered cementitious composites incorporating high-volume fly ash and limestone powder. *Sustainability*, 14, 10388. Doi: <https://doi.org/10.3390/su141610388>.
5. TURK KAZIM, **KINA CEREN**, TANYILDIZI HARUN (2022). Predicting sorptivity and freeze-thaw resistance of self-compacting mortar by using deep learning and k-nearest neighbor, *Computers and Concrete*, 30(2), 99-111. <https://doi.org/10.12989/cac.2022.30.2.099>
6. **YILDIZ, Ö.**, DOĞAN, E. (2022). Soil-structure interaction analysis of Çelebiağa Mosque, Pertek-Türkiye. *Revista de la Construcción. Journal of Construction*, 21(3), 749-766. <https://doi.org/10.7764/RDLC.21.3.749>.
7. **YILDIZ, Ö.**, CABALAR, A. F. (2022). Cyclic Direct Shear Testing of a Sand with Waste Tires. *Sustainability*, 14(24), 16850.
8. EDİNÇLİLER, A., AND **Ö. YILDIZ**. "Effects of processing type on shear modulus and damping ratio of waste tire-sand mixtures." *Geosynthetics International* (2022): 1-20.
9. AKMİL BAŞAR CANAN, **AKSOĞAN KORKMAZ AYDAN**, ÖNAL YUNUS, UTKU TUĞBA (2022). Evaluation of optimum carbonization conditions of the blended domestic polymeric waste, biomass and lignite in the presence of catalyst by Taguchi and ANOVA optimization analysis. *Journal of Hazardous Materials Advances*, 8(100164), Doi: 10.1016/j.hazadv.2022.100164
10. **AKSOĞAN KORKMAZ AYDAN** (2022). Investigation of optimal falcon parameters for clean asphaltite concentrate. *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, Doi: 10.1080/19392699.2022.2118262
11. **AKSOĞAN KORKMAZ AYDAN**, Omar Ahmed Lana, Obaid Kareem Rebaz, Kebiroğlu Hanifi, Ateş Tankut, BULUT NİYAZI, KAYGILI ÖMER, ATEŞ BURHAN (2022). Theoretical and experimental characterization of Sn-based hydroxyapatites doped with Bi. *Journal of the Australian Ceramic Society*, 58, 803-815., Doi: 10.1007/s41779-022-00730-5
12. **AKSOĞAN KORKMAZ AYDAN** (2022). Determination of energy value and ash-sulfur content of clean fuel obtained from lignite carbonization at different heating rates. *Energy Sources Part A: Recovery, Utilization and Environmental effects*, 44(1), 44-56., Doi: 10.1080/15567036.2021.2021331 (Yayın No: 7573019)
13. **AKSOĞAN KORKMAZ AYDAN**, AKBULUT YELİZ (2022). Interpretation of combustion properties of raw-pyrolyzed lignite with kinetic data. *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, Doi: 10.1080/19392699.2022.2104266 (Yayın No: 7988787)
14. Ülkü Yılmaz, E. Apohan, H. Küçükbay, Ö. Yılmaz, E. Tatlıcı, Ö. Yeşilada, Synthesis a group of 5(6)- substituted benzimidazole Zn(II) and Co(II) complexes and investigation their cytotoxic and antimicrobial activities. *J. Heterocycl. Chem.* 2022, 59(7), 1241-.
15. U. Parlada, Ü. Yılmaz, S.A.A. Noma, B. Ateş, H. Küçükbay, Synthesis of new anthraquinone compounds and evaluation of their considerable xanthine oxidase inhibitory activities. *Arkivoc*, 2022, part ix, 158-167. (SCI-E)
16. Yılmaz, H. Küçükbay, Evaluation, synthesis and structural properties of stable bisbenzimidazolium tetrafluoroborates derived from unstable benztetraazafulvalenes. *Arkivoc*,

2022, part ix, 176-185.

17. Demet Coskun, Mehmet Fatih Coskun, Bayram Gunduz, Synthesis of the New 1-(7-Methoxy-1-benzofuran-2-yl)-3-(4-methylphenyl) prop-2-en-1-one and Controlling of Spectroscopic, Optical and Conductivity Properties by Concentration, *Acta Chimica Slovenica*, 69 (2022) 1-8.
18. Ismail Ercan, Omer Kaygili, Tarek Kayed, Niyazi Bulut, Hüseyin Tonbuloğlu, Turan İnce, Fatimah Al Ahmari, Hanifi Kebiroglu, Tankut Ates, Atheel Almofleh, Fatih Firdolas, Oguz Köysal, Ebtesam Abdullah Al-Suhaimi, Taher Ghrib, Hüseyin Sözeri, Mesut Yıldız, Filiz Ercan, “Structural, spectroscopic, dielectric, and magnetic properties of Fe/Cu co-doped hydroxyapatites prepared by a wet-chemical method”, *Physica B: Condensed Matter*, 625 (2022) 413486. <https://doi.org/10.1016/j.physb.2021.413486>.
19. Serdar Acar, Omer Kaygili, Tankut Ates, Sergey V. Dorozhkin, Niyazi Bulut, Burhan Ates, Suleyman Koytepe, Filiz Ercan, Hanifi Kebiroglu, Ala Hamd Hssain, “Experimental characterization and theoretical investigation of Ce/Yb co-doped hydroxyapatites”, *Materials Chemistry and Physics*, 276 (2022) 125444. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2021.125444>.
20. A Aksogan Korkmaz, Lana Omar Ahmed, Rebaz Obaid Kareem, Hanifi Kebiroglu, Tankut Ates, Niyazi Bulut, Omer Kaygili, Burhan Ates, “Theoretical and experimental characterization of Sn-based hydroxyapatites doped with Bi”, *Journal of the Australian Ceramic Society*, 58 (2022) 803-815. <https://doi.org/10.1007/s41779-022-00730-5>.
21. Ala Hamd Hssain, Niyazi Bulut, Tankut Ates, Suleyman Koytepe, Ali Kuruçay, Hanifi Kebiroglu, Omer Kaygili, “The experimental and theoretical investigation of Sm/Mg co-doped hydroxyapatites”, *Chemical Physics Letters*, 800 (2022) 139677. <https://doi.org/10.1016/j.cplett.2022.139677>.
22. Ala Hamd Hssain, Niyazi Bulut, Tankut Ates, Suleyman Koytepe, Ali Kuruçay, Hanifi Kebiroglu, Omer Kaygili, “Experimental characterization and theoretical investigation of Zn/Sm co-doped hydroxyapatites”, *Materials Today Communications*, 31(2022) 103850. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.103850>.
23. Filiz Ercan, Tarek S. Kayed, Omer Kaygili, Niyazi Bulut, Dana Almohazey, Tankut Ates, Fatimah Saad Al-Ahmari, Ilker Ay, Tuna Demirci, Gokhan Kirat, Tahani Flemban, Turan İnce, Taher Ghrib, Ebtesam Abdullah Al-Suhaimi, Ismail Ercan, “Investigation of structural, spectroscopic, dielectric, magnetic, and in vitro biocompatibility properties of Sr/Ni co-doped hydroxyapatites”, *Ceramics International*, 48(18) (2022) 26585-26607. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.05.354>.
24. Hanifi Kebiroglu, Tankut Ates, Niyazi Bulut, Ismail Ercan, Filiz Ercan, Idil Karaca Acari, Suleyman Koytepe, Burhan Ates, Omer Kaygili, “The effects of Zn/Fe co-dopants on the structural, thermal, magnetic, and in vitro biocompatibility properties of calcium pyrophosphate ceramics”, *Physica B: Condensed Matter*, 643 (2022) 414123. <https://doi.org/10.1016/j.physb.2022.414123>.
25. Rebaz Obaid Karem, Omer Kaygili, Tankut Ates, Niyazi Bulut, Suleyman Koytepe, Ali Kuruçay, Filiz Ercan, Ismail Ercan, “Experimental and theoretical characterization of Bi-based hydroxyapatites doped with Ce”, *Ceramics International*, 48(22) (2022) 33440-33454. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.07.287>.
26. Ala Hamd Hssain, Niyazi Bulut, Tankut Ates, Suleyman Koytepe, Ali Kuruçay, Hanifi Kebiroglu, Omer Kaygili, “Sr/Smco-doped hydroxyapatites: experimental characterization and theoretical research”, *Journal of the Australian Ceramic Society*, 58 (2022) 1491–1507. <https://doi.org/10.1007/s41779-022-00788-1>.
27. Lana Omar Ahmed, Niyazi Bulut, Hanifi Kebiroglu, Mohammad Alkhedher, Tankut Ates, Suleyman Koytepe, Burhan Ates, Omer Kaygili, ElSayed M. Tag El Din, “Effects of Yttrium Doping on Erbium-Based Hydroxyapatites: Theoretical and Experimental Study”, *Materials*, 15(20) (2022) 7211. <https://doi.org/10.3390/ma15207211>.
28. Different Plant Sporopollenin Exine Capsules and Their Multifunctional Usage, Funda Ersoy Atalay, Ayse Asiye Culum, Harun Kaya, Gunay Gokturk, and Emel Yigit, *ACS Appl. Bio Mater.* 2022, 5, 3, 1348–1360
29. Sol-gel synthesis of TiO₂ on Co₃O₄-coated sporopollenin exine microcapsules (SECs) and photocatalytic performance of new semiconductor heterojunction material, Hatice Çağlar Yılmaz, Funda Ersoy Atalay, Harun Kaya, Sema Erdemoğlu, *Environ Sci Pollut Res Int*, 2022

Nov;29(52):78620-78636.

30. Kiziloluk, S., & Sert, E. (2022). COVID-CCD-Net: COVID-19 and colon cancer diagnosis system with optimized CNN hyperparameters using gradient-based optimizer. *Medical & Biological Engineering & Computing*, 60(6), 1595-1612.
31. Kiziloluk, S., & Sert, E. (2022). Hurricane-Faster R-CNN-JS: Hurricane detection with faster R-CNN using artificial Jellyfish Search (JS) optimizer. *Multimedia Tools and Applications*, 1-19.
32. Özyurt, F., Sert, E., & Avcı, D. (2022). Ensemble residual network features and cubic-SVM based tomato leaves disease classification system.
33. Yildirim, M. (2022). Automatic classification and diagnosis of heart valve diseases using heart sounds with MFCC and proposed deep model. *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, e7232.
34. Yildirim, M. (2022). Diagnosis of Heart Diseases Using Heart Sound Signals with the Developed Interpolation, CNN, and Relief Based Model. *Traitement du Signal*, 39(3).
35. Eroğlu, O., & Yildirim, M. (2022). Automatic detection of eardrum otoendoscopic images in patients with otitis media using hybrid-based deep models. *International Journal of Imaging Systems and Technology*, 32(3), 717-727.
36. Yildirim, M., Çınar, A., & Cengil, E. (2022). Classification of the weather images with the proposed hybrid model using deep learning, SVM classifier, and mRMR feature selection methods. *Geocarto International*, 1-11.
37. Yildirim, M., & Cinar, A. (2022). Classification with respect to colon adenocarcinoma and colon benign tissue of colon histopathological images with a new CNN model: MA_ColonNET. *International Journal of Imaging Systems and Technology*, 32(1), 155-162.
38. Eroğlu, O., Eroğlu, Y., Yildirim, M., Karlıdag, T., Çınar, A., Akyiğit, A., & Yalçın, Ş. (2022). Is it useful to use computerized tomography image-based artificial intelligence modelling in the differential diagnosis of chronic otitis media with and without cholesteatoma?. *American Journal of Otolaryngology*, 43(3), 103395.
39. Eroglu, Y., Yildirim, M., & Cinar, A. (2022). mRMR-based hybrid convolutional neural network model for classification of Alzheimer's disease on brain magnetic resonance images. *International Journal of Imaging Systems and Technology*, 32(2), 517-527.
40. Yildirim, K., Yildirim, M., Eryesil, H., Talo, M., Yildirim, O., Karabatak, M., ... & Acharya, U. R. (2022). Deep learning-based PI-RADS score estimation to detect prostate cancer using multiparametric magnetic resonance imaging. *Computers and Electrical Engineering*, 102, 108275.
41. Yildirim, M., Eroğlu, O., Eroğlu, Y., Çınar, A., & Cengil, E. (2022). COVID-19 Detection on Chest X-ray Images with the Proposed Model Using Artificial Intelligence and Classifiers. *New Generation Computing*, 1-15.
42. Cengil, E., Çınar, A., & Yildirim, M. (2022). A hybrid approach for efficient multi-classification of white blood cells based on transfer learning techniques and traditional machine learning methods. *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, 34(6), e6756.
43. Aslan, S. (2022). A novel TCNN-Bi-LSTM deep learning model for predicting sentiments of tweets about COVID-19 vaccines. *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, 34(28), e7387.
44. Bingol, H. (2022). NCA-based hybrid convolutional neural network model for classification of cervical cancer on gauss-enhanced pap-smear images. *International Journal of Imaging Systems and Technology*.
45. Bayram, H. Y., Bingol, H., & Alatas, B. (2022). Hybrid Deep Model for Automated Detection of Tomato Leaf Diseases. *Traitement du Signal*, 39(5), 1781-1787.
46. Bingol, H. (2022). Classification of OME with Eardrum Otoendoscopic Images Using Hybrid-Based Deep Models, NCA, and Gaussian Method. *Traitement du Signal*, 39(4).
47. A.Khan Vakeel, Khan İzhar Ali, ESİ AYHAN, Masood Alam (2022). Invariant convergent and invariant ideal convergent sequence in intuitionistic fuzzy normed space. *IOS Press*, 43, Doi: 10.3233/JIFS-213327
48. Gürü Metin, Güngör Gülden, Yılmaz Aydın Duygu, Çakanyıldırım Çetin, The investigation of synthesis parameters, kinetic and flame retardant properties of magnesium Fluoroborate, *Marc 2022, Chemical Papers*, 76, 1313-1320 - Q3
49. Yılmaz Aydın Duygu, Gürü Metin, Sözen Adnan, Enhancement of Heat Transfer Performance of

- a Heat Pipe by Using Calcium Magnesium Carbonate- Ethylene Glycol/Water Nanofluid with Sodium Dodecylbenzene Sulfonate, October 2022, Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 66(4), 609–616 - Q3
50. Yılmaz Aydın Duygu, Gürü Metin, Nanofluids: preparation, stability, properties, and thermal performance in terms of thermo-hydraulic, thermodynamics and thermo-economic analysis, July 2022, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 147, 7631–7664- Q1
 51. Çalış M., Irmak G., Demirtaş TT., Kara M., Üstün G. G., Gümüşderelioğlu M., Türkkanı A, Çakar AN, Özgür F. 2022, Photobiomodulation Combined With Adipose Derived Stem Cells Encapsulated Methacrylated Gelatin Hydrogels For In-vivo Bone Tissue Engineering, Lasers in Medical Science <https://doi.org/10.1007/s10103-021-03308-y>
 52. AKBULUT EKREM, YILDIRIM TÜLAY, ÖZTÜRK ONUR (2022). Endoplasmic reticulum aminopeptidase-1 polymorphism increases the risk of rheumatoid arthritis. Turkish Journal of Biochemistry-Turk Biyokimya Dergisi, 47(4), 465-473., Doi: 10.1515/tjb-2022-0007 (Yayın No: 7631092)
 53. Gezdirci Alper, Kalaycık Şengül Özlem, Doğan Mustafa, Yılmaz Özgüven Banu, AKBULUT EKREM (2022). Biallelic Novel USP53 Splicing Variant Disrupting the Gene Function that Causes Cholestasis Phenotype and Review of the Literature. Molecular Syndromology, 1-14., Doi: 10.1159/000523937 (Yayın No: 7633380)
 54. AKBULUT EKREM, YOLBAŞ SERVET, ÖZGEN METİN (2022). The role of A268V exon-7 polymorphism of PPARA in development of axial spondyloarthritis. Turkish Journal of Biochemistry, 47(1), 103-111., Doi: 10.1515/tjb-2021-0086 (Yayın No: 7213502)
 55. AKBULUT EKREM (2022). Mutations in Main Protease of SARS CoV-2 Decreased Boceprevir Affinity. Brazilian Archives of Biology and Technology, 64, 1-12., Doi: 10.1590/1678-4324-2021200803 (Yayın No: 7581867)
 56. AKBULUT EKREM (2022). Investigation of changes in protein stability and substrate affinity of 3CL-protease of SARS-CoV-2 caused by mutations. Genetics and Molecular Biology, 45(2), 1-11., Doi: 10.1590/1678-4685-GMB-2021-0404 (Yayın No: 7678342)
 57. Karaca Açarı İdil, Dik Gamze, Bakar Büşra, Ulu Ahmet, Önal Yunus, Ateş Burhan (2022 kabul edildi. Sayfa numarası bekliyor). Immobilization of α -Amylase onto Quantum Dots Prepared from Hypericum perforatum L. Flowers and Hypericum capitatum Seeds: Its Physicochemical and Biochemical Characterization. Topics in Catalysis, Doi: 10.1007/s11244-022-01699-y
 58. Paşahan Aziz, Sevimli Reşit, Kıvılcım Fadime Nülüfer, Karaca Açarı İdil et.all (2022 kabul edildi. Sayfa numarası bekliyor). Preparation, characterization, and biocompatibility of chondroitin sulfate-based sol-gel coatings and investigation of their effects on osseointegration improvement. International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, Doi: 10.1080/00914037.2022.2105332
 59. Karaca Açarı İdil, Sel Evren, Özcan İmren, Ateş Burhan, Köytepe Süleyman, Thakur Vijay Kumar (2022). Chemistry and engineering of brush type polymers: Perspective towards tissue engineering. Advances in Colloid and Interface Science (İMPACT FACTOR : 15.19, Doi: 10.1016/j.cis.2022.102694.
 60. Karaca Açarı İdil (2022). Investigation of Acrylamide Based Hydrogels as L-Dopa and L-Tyrosine Drug Release System. Journal of the chemical society of pakistan, 44(4), 382-391., Doi: 10.52568/001076/JCSP/44.04.2022.
 61. Karaca Açarı İdil (2022). Synthesis of Stevia-Quercetin Added Semi-Synthetic Polyurethane Structures and Aluminum Sheet Surface Coating Applications. Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, Doi: 10.1134/S2070205122040025
 62. Karaca Açarı İdil (2022). Manufacturing of chitosan based drug release systems from tamarind shells for long-term and effective methylprednisolone sodium succinate release. Indian Journal of Chemical Technology, 29, 240-250
 63. Karaca Açarı İdil, Boran Filiz, Kolak Seda et.all. (2022). Preparation of 10[?]undecenoic acid based polyurethane/PCL fibers by electrospinning method and investigation of their antifungal properties. Polymer Bulletin, Doi: 10.1007/s00289-022-04322-y
 64. Kebiroğlu Hanifi, Ateş Tankut, Bulut Niyazi, Ercan İsmail, Ercan Filiz, Karaca Açarı İdil, et.all. (2022). The effects of Zn/Fe co-dopants on the structural, thermal, magnetic, and in vitro

biocompatibility properties of calcium pyrophosphate ceramics. *Physica B: Physics of Condensed Matter*, 643, 414123, Doi: 10.1016/j.physb.2022.414123

65. Topkaya Çetin Seda Nur, **Karaca Açarı İdil**, Kaya Hüseyin Oğuzhan, Özcan İmren, Köytepe Süleyman, Çetin Arif Engin (2022). Interaction of nickel ferrite nanoparticles with nucleic acids. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 211, 112282, Doi: 10.1016/j.colsurfb.2021.112282
66. **G. KAVURAN**, “When machine learning meets fractional-order chaotic signals detecting dynamical variations,” *Chaos, Solitons & Fractals*, vol. 157, no. 4, pp. 111908–0, Apr. 2022.
67. **G. KAVURAN**, E. İN, A. ALTINTOP GEÇKİL, M. ŞAHİN, and N. KIRICI BERBER, “MTU-COVNet A hybrid methodology for diagnosing the COVID-19 pneumonia with optimized features from multi-net,” *Clinical Imaging*, vol. 81, no. 1, pp. 1–8, Jan. 2022.
68. **G. KAVURAN**, T. GÜRGENÇ, and F. ÖZKAYNAK, “On the modeling of the multi-segment capacitance a fractional-order model and Ag-doped SnO₂ electrode fabrication,” *Journal of Materials Science*, vol. 57, no. 4, pp. 2775–2793, Jan. 2022.
69. İN ERDAL, ALTINTOP GEÇKİL AYŞEGÜL, KAVURAN GÜRKAN, ŞAHİN MAHMUT, KIRICI BERBER NURCAN, KULUÖZTÜRK MUTLU (2022). Using artificial intelligence to improve the diagnostic efficiency of pulmonologists in differentiating COVID-19 pneumonia from community-acquired pneumonia. *Journal of Medical Virology*, 94(308), 3698-3705., Doi: 10.1002/jmv.27777
70. S. Siuly, Y. Li, P. Wen, and Ö. F. ALÇİN, “SchizoGoogLeNet The GoogLeNet-Based Deep Feature Extraction Design for Automatic Detection of Schizophrenia,” *Computational Intelligence and Neuroscience*, vol. 2022, pp. 1–13, Sep. 2022.
71. N Sobahi, B. Ari, H. Cakar, **Ö. F. ALÇİN**, A. Sengur, "A New Signal to Image Mapping Procedure and Convolutional Neural Networks for Efficient Schizophrenia Detection in EEG Recordings." *IEEE Sensors Journal* 22.8 (2022): 7913-7919.
72. B. Ari, N. Sobahi, , **Ö. F. ALÇİN**, A. Sengur, UR. Acharya, "Accurate detection of autism using Douglas-Peucker algorithm, sparse coding based feature mapping and convolutional neural network techniques with EEG signals." *Computers in Biology and Medicine* 143 (2022).
73. E. Gündüz, **Ö. F. ALÇİN**, A. Kizilay, C. Piazza, "Radiomics and deep learning approach to the differential diagnosis of parotid gland tumors." *Current Opinion in Otolaryngology & Head and Neck Surgery* 30.2 (2022).
74. E. Gunduz, **Ö. F. ALÇİN**, A. Kizilay, I.O. Yildirim, "Deep learning model developed by multiparametric MRI in differential diagnosis of parotid gland tumors." *European Archives of Otorhino-Laryngology* (2022).
75. B. Ari, K. Siddique, **Ö. F. ALÇİN**, M. Aslan, A. Şengür, R. M. Mehmood, "Wavelet ELM-AE Based Data Augmentation and Deep Learning for Efficient Emotion Recognition Using EEG Recordings." *IEEE Access* 10 (2022).
76. **D. KORKMAZ** and H. AÇIKGÖZ, “An efficient fault classification method in solar photovoltaic modules using transfer learning and multi-scale convolutional neural network,” *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, vol. 113, pp. 104959–0, Aug. 2022.
77. **E. AYDIN**, M.T Aydemir, A. Aksoz, M. El Baghdadi, O. Hegazy, “Inductive Power Transfer for Electric Vehicle Charging Applications: A Comprehensive Review.” *Energies* 2022
78. S. Rahman , M.Y Candan, B .Tamyurek, **E. Aydin.**, Et al. Design and implementation of a 10 kV/10 kW highfrequency center-tapped transformer. *Electr Eng* (2022)

Diğer uluslararası hakemli dergilerde yayımlanmış makaleler

1. **YILDIZ, Ö.** (2022). "Seismic Site Characterization of Battalgazi in Malatya, Turkey", Arabian Journal of Geosciences,15:867. <https://doi.org/10.1007/s12517-022-10170-x>
2. Tankut Ates, Serhat Keser, Niyazi Bulut, Omer Kaygili, "The effects of duration of ultrasonication on the morphology and structural properties of Ni-doped hydroxyapatite structure", Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, Volume 5, Issue 2, 22-25, 2022.
3. ESİ AYHAN, nagarajan Subramanian, ÖZDEMİR MUSTAFA KEMAL (2022). CHLODOWSKY TYPE $(?,q)$ -BERNSTEIN STANCU OPERATORS OF PASCAL ROUGH TRIPLE SEQUENCES. Journal of Mahani Mathematical Journal, 12(1), 289-310. (Yayın No: 7990347)
4. ESİ AYHAN (2022). GENERALIZED ROUGH LACUNARY STATISTICAL ANALYTICNESS OF ORDER α FOR TRIPLE SEQUENCES. International Journal of Science, Environment and Technology,, 11(5), 288-297. (Yayın No: 7989091)
5. ESİ AYHAN, ÖZDEMİR MUSTAFA KEMAL, nagarajan Subramanian (2022). Chlodowsky type $(?, q)$ - Bernstein Stancu operator of rough triple sequence space of fuzzy numbers Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics, 24(1), 1-15., Doi: 10.30948/afmi.2022.24.1.1 (Yayın No: 7989046)
6. Raj Kuldip, ESİ AYHAN, Sharma Charu (2022). MATRIX TRANSFORMATIONS AND TOEPLITZ DUALS OF GENERALIZED ORLICZ HILBERT SEQUENCE SPACES Palestine Journal of Mathematics, 9(2), 1-14. (Yayın No: 7989056)
7. Tabassum Sabiha, Rugaiyya Fatma, ESİ AYHAN (2022). Introducing α -sequences and study of their topological properties. Int. J. Nonlinear Anal. Appl., 13(12), 2389-2398., Doi: 10.22075/IJNAA.2021.23309.2518 (Yayın No: 7989037)
8. Choudhury C., Debnath S., ESİ AYHAN (2022). On α -convergence of sequences in gradual normed linear spaces. The Journal of Analysis, 30-1465., Doi: 10.1007/s41478-022-00411-3 (Yayın No: 7989019)
9. ESİ AYHAN, nagarajan Subramanian, ÖZDEMİR MUSTAFA KEMAL (2022). Chlodowsky type $(?, q)$ - Bernstein Stancu operator of rough fuzzy Borel summability of triple sequences. Int. J. Open Problems Compt. Math, 15(1), 1-19. (Yayın No: 7989069)
10. ESİ AYHAN, nagarajan Subramanian, ÖZDEMİR MUSTAFA KEMAL (2022). Chlodowsky Type $(?,q)$ -Bernstein Stancu Operator of Korovkin-Type Approximation Theorem of Rough I-Core of Triple Sequences. Science Publications, 18, 1-7., Doi: 10.3844/jmssp.2022.71.77 (Yayın No: 7989063)
11. ESİ AYHAN, nagarajan Subramanian (2022). GENERALIZED ROUGH LACUNARY STATISTICAL ANALYTICNESS OF ORDER FOR TRIPLE SEQUENCES. International Journal of Science, Environment and Technology, 11(5), 288-297. (Yayın No: 7989078)
12. A.Khan Vakeel, ESİ AYHAN, Ahmad Mobeen (2022). Some concepts related to generalized Kuratowski convergence via. The journal of nonlinear sciences and applications, 15(1), 79-87. (Yayın No: 7990351)
13. Erturk P, Altuntas S, **Irmak G**, Buyukserin F, 2022, Bioinspired Collagen/Gelatin Nanopillared Films as a Potential Implant Coating Material, ACS Applied Bioscience,
14. AKBULUT EKREM (2022). The Effects of SARS CoV-2 nsp13 Mutations on the Structure and Stability of Helicase in Chinese Isolates. European Journal of Biology, 81(1), 11-17., Doi: 10.26650/EurJBiol.2022.1061858

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış makaleler

1. BAŞSÜRÜCÜ MAHMUT, FENERLİ CENK, **KINA CEREN**, AKBAŞ ŞADIYE DEFNE (2022). Effect of fiber type, shape and volume fraction on mechanical and flexural properties of concrete. *Journal of Sustainable Construction Materials and Technologies*, 7(3), 158-171. <https://doi.org/10.47481/jsomt.1137088>
2. ATEŞ TANKUT, KESER SERHAT, **AKSOĞAN KORKMAZ AYDAN**, BULUT NİYAZI, KAYGILI ÖMER (2022). NiO Takviyeli Mn Katkılı Hidroksiapatit Kompozitlerinin Sentez ve Karakterizasyonu. *International Journal of Innovative Engineering Applications*, 6(1), 47-53., Doi: 10.46460/ijiea.993624 (Kontrol No: 7988842)
3. **AKSOĞAN KORKMAZ AYDAN**, ÖNAL YUNUS (2022). KENEVİR ATIKLARININ KARBONİZASYONU VE AKTİF KARBON ELDESİ. *Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online)*, 10(1), 29-39., Doi: 10.36306/konjes.967894 (Kontrol No: 7585062)
4. **AKSOĞAN KORKMAZ AYDAN** (2022). FARKLI LİNYİTLERİN KISA VE ELEMENTEL ANALİZ VERİLERİNE DAYANARAK ÜST ISIL DEĞERLERİNİN HESAPLANMASI. *Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online)*, 10(1), 49-60., Doi: 10.36306/konjes.869637 (Kontrol No: 7585066)
5. ATEŞ TANKUT, **AKSOĞAN KORKMAZ AYDAN**, BULUT NİYAZI, KESER SERHAT, KAYGILI ÖMER (2022). İtiryum Katkılı Gadolinyum Oksit Numunelerinin Sentez Ve Karakterizasyonu. *Bilecik Seyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, 9(1), 186-194., Doi: 10.35193/bseufbd.1002866 (Kontrol No: 7988833)
6. **SARIŞIN, E.**, YILMAZ, M., YALÇIN, E. (2022). Atık Madeni Yağ İçeren Kapsüllerin Bitümlü Sıcak Karışımların Mekanik Özelliklerine Etkisi. *Journal of Innovations in Civil Engineering and Technology*, 4(1), 17-30.
7. Davut Karakaya, Bayram Gündüz, 8. Sınıf Fen ve Teknoloji Dersi Ünitelerinin Güçlük Düzeylerinin Belirlenmesi, *Toros Üniversitesi İİSBF Sosyal Bilimler Dergisi*, 2022, 9(17), 93-107.
8. Ateş, T., Keser, S., Aksoğan Korkmaz, A., Bulut, N., Kaygılı, O., “NiO Takviyeli Mn Katkılı Hidroksiapatit Kompozitlerinin Sentez ve Karakterizasyonu”, *International Journal of Innovative Engineering Applications*, 6(1), 48-54, 2022. 2. Ateş, T., Aksoğan Korkmaz, A., Bulut, N., Keser, S., Kaygılı, O., “İtiryum Katkılı Gadolinyum Oksit Numunelerinin Sentez Ve Karakterizasyonu”, *Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, 9(1), 186-194, 2022.
9. Sezer ERDEM ve Serken Semiriz, Some Results Related to New Jordan Totient Double Sequence Spaces, *Turkish Journal of Mathematics and Computer Science*, 14(2) (2022), 271-280.
10. Onay, M. ; Sarıcı Özdemir, Ç. (2022). Equilibrium Studies for Dye Adsorption onto Red Clay . *NATURENGS* , 3 (2) , 36-45 . DOI: 10.46572/naturengs.1120218
11. Yildirim, M. (2022). Using and Comparing Machine Learning Techniques for Automatic Detection of Spam Website URLs. *Naturengs*, 3(1), 33-41.
12. Yildirim, M. (2022). MFCC Yöntemi ve Önerilen Derin Model ile Çevresel Seslerin Otomatik Olarak Sınıflandırılması. *Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 34(1), 449-457.
13. Yildirim, M. (2022). Detection of COVID-19 fake news in online social networks with the developed CNN-LSTM based hybrid model. *Review of Computer Engineering Studies*, Vol. 9, No. 2, pp. 41-48.
14. Yildirim, M. (2022). Automatic Diagnosis of Snoring Sounds with the Developed Artificial Intelligence-based Hybrid Model. *Turkish Journal of Science & Technology*.
15. Yildirim, M. (2022). Film Yorumları Kullanılarak Önerilen Yapay Zeka Tabanlı Yöntemle Duygu Analizinin Gerçekleştirilmesi. *Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*.
16. Bingol, H., & Yildirim, M. (2022). Sarcasm Detection in Online Social Networks Using Machine Learning Methods. *Naturengs*, 3(1), 42-53.
17. Yildirim, M., & Eroğlu, O. Detection of Tonsillopharyngitis with Grad-Cam and Optimization-Based Model Using Oropharyngeal Images. *Naturengs*, 3(2), 56-66.
18. BALLI, O. and KUTLU, Y. (2022) “Wearable Auscultation Device Design,” *Journal of Intelligent Systems with Applications*, vol. 5, no. 2, pp. 106–109.

19. BALLI, O. (2022).“Vücut Seslerinden Bölge Tanımlanması için İdeal Kayıt Süresinin Belirlenmesinde MFCC ve GTCC Özniteliklerinin Etkisinin Karşılaştırılması,” Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no. 43, pp. 36–40.
20. Balli, O. & Kutlu, Y. (2022). Comparison Of Artificial Intelligence Performances Obtained In Dataset Classifications Using Respiratory Data . Bartın University International Journal Of Natural And Applied Sciences , 5 (2) , 151-159 . Doi: 10.55930/Jonas.1200072
21. BİNGOL, H. (2022). Derin Öğrenme Modellerinde Komşuluk Bileşen Analizi Yöntemi Kullanarak Çiçek Görüntülerinin Sınıflandırılması. Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 34(1), 439-447.
22. Bingol, H., & Alatas, B. (2022). Machine Learning Based Deception Detection System in Online Social Networks. International Journal of Pure and Applied Sciences, 8(1), 31-42.
23. Batur Şahin, C. (2022). Optimization of Software Vulnerabilities patterns with the Meta-Heuristic Algorithms. Türk Doğa ve Fen Dergisi, 11 (4), 117-125. DOI: 10.46810/tdfd.1201248
24. A. Ullah, H. Aznaoui, B. C. Sahin, I. Daanoune, Ö. B. Dinler, (2022), CloudIoT paradigm acceptance for e-learning: analysis and future challenges, 16(3), 151-165, DOI: 10.26555/jifo.v16i3.a21744.
25. Batur Şahin, C. (2022). Learning Optimized Patterns of Software Vulnerabilities with the Clock-Work Memory Mechanism, Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi , (41) , 156-165 . DOI: 10.31590/ejosat.1159875.
26. Arif Ulah, Hanane Aznaoui, Canan Batur Şahin, Mahanz Sadie, Ozlem Batur Dinler, (2022), International Journal of Advances in Applied Sciences, 11 (3), 187-193 ISSN: 2252-8814, DOI: 10.11591/ijaas.v11.i3.pp187-193
27. Thermal and Mechanical Properties of Certain Building Stones Located at Mediterranean Region A BİÇER - International Journal of Eastern Anatolia Science Engineering and Design, Year 2022, Volume 4, Issue 1, 67 - 76, 15.07.2022, <https://doi.org/10.47898/ijeased.1087714>
28. Thermal and Mechanical Properties of Building Stones Used in Some provinces in the Marmara Region,A. BICER Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, Year 2022, Volume 13, Issue 1, 71 - 78, 30.03.2022, <https://doi.org/10.24012/dumf.1064683>
29. WILD PLANTS CONSUMED AS FOOD AND MEDICINE IN ELAZIG AND MALATYA, A.BICER,NATURENGS,Year2022,Volume3,Issue2,18-28,27.12.2022, <https://doi.org/10.46572/naturengs.1143413>
30. THE EFFECT OF DAM RESERVOIRS IN FIRAT BASIN TO THE OUTDOOR TEMPERATURE PARAMETERS OF THE REGION CITIES, A.BICER, Year 2022, Volume 5, Issue 1, 1 - 9, 31.07.2022, <https://doi.org/10.55930/jonas.1029084>
31. THE THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF BUILDING STONES FROM THE AFYON, İZMİR, MUĞLA AND DENİZLİ REGION, A.BICER, NATURENGS Year 2022, Volume 3, Issue 1, 24 - 32, 30.06.2022, <https://doi.org/10.46572/naturengs.1096613>
32. Uyar T , Erdamar A , Gümüşderelioğlu M , Akşahin MF, **Irmak G**, Eroğul O, 2022, Automated Cell Viability Analysis in Tissue Scaffolds, 2022, Hacettepe Journal of Biology and Chemistry
33. E. Gül ve V. Çelik, "Biyofarmasötik Keşif, Geliştirme ve Üretimin Güncel Paradigması Olarak Mikroorganizmaların Metabolik Mühendisliği: Sentetik Biyolojinin Katkıları", Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, c. 11, sayı. 2, ss. 427-458, Ara. 2022, doi:10.55007/dufed.1187305
34. B. ARI, Ö. F. ALÇİN, and A. ŞENGÜR, "ELM-Wavelet-AE Kullanılarak Veri Arttırılmasına Dayalı Bir Akciğer Sesi Sınıflandırma Sistemi." Türk Bilim ve Teknoloji Dergisi 17.1 (2022)
35. M. B. ÖZKÜÇÜK, Ö. F. ALÇİN, and M. GENÇOĞLU. "EMG Sinyalleri Kullanılarak GoogLeNet ve Çok Seviyeli DPD ile El Tutma Hareketlerinin Sınıflandırılması." Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi 34.1 2022.
36. B. ARI, Ö. F. ALÇİN, and A. ŞENGÜR, "An Effective Image Augmenting Technique in Detection of Lung Cancer Types," *Anatolian Science - Bilgisayar Bilimleri Dergisi*, pp. 12–20, Oct. 2022.
37. B. ARI, Ö. F. ALÇİN, and A. ŞENGÜR, "A Lung Sound Classification System Based on Data

Augmenting Using ELM-Wavelet-AE,” *Turkish Journal of Science and Technology*, vol. 17, no. 1, pp. 79–88, Jan. 2022.

38. B. DİKİCİ, M.F. BEKÇİOĞULLARI, H.AÇIKGÖZ, D. KORKMAZ, "ZEYTİN YAPRAĞINDAKİ HASTALIKLARIN SINIFLANDIRILMASINDA ÖN EĞİTİMLİ EVRİŞİMLİ SİNİR AĞLARININ PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ." *Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi* 10.3: 535-547., 2022.
39. D. KORKMAZ, and H. AÇIKGÖZ,. "MEKANSAL PİRAMİT HAVUZLAMA TABANLI EVRİŞİMLİ SİNİR AĞI İLE OTOMATİK DRONE SINIFLANDIRMA." *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi* 25.3 (2022): 329-340.
40. H. AÇIKGÖZ and D. KORKMAZ, "Elektrolüminesans Görüntülerde Arızalı Fotovoltaik Panel Hücrelerin Evrişimli Sinir Ağı ile Otomatik Sınıflandırılması," *Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, vol. 34, no. 2, pp. 589–600, Sep. 2022.
41. H. AÇIKGÖZ and D. KORKMAZ, "Elektrolüminesans Görüntülerde Arızalı Fotovoltaik Panel Hücrelerin Evrişimli Sinir Ağı ile Otomatik Sınıflandırılması," *Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, vol. 34, no. 2, pp. 589–600, Sep. 2022.
42. E. AYDIN, "Sonlu Elemanlar Analizi Kullanılarak Bir İndüksiyon Isıtma Sisteminin Elektromanyetik ve Termal Analizi," *EMO Bilimsel Dergi*, vol. 12, no. 2, pp. 35–39, Dec. 2022.

Uluslararası sempozyumda/kongrede sunulmuş ve tam metni basılmış alanında bilime katkı sağlayan sözlü bildiriler

7. KINA CEREN, TURK KAZIM, NEHDI L. MONCEF (2022). Assessing strength and chloride-ion Permeability of ECC: The effect of limestone powder content. 4th International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, 640-647 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
8. KINA CEREN, TURK KAZIM, BALALAN ESMA (2022). The Binary Blend of Polypropylene and Micro Steel Fiber with Macro Steel Fiber into SCC Exposed to Elevated Temperature. Ankara International Congress on Scientific Research – VII, 521-529 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
9. DOĞAN, E., YILDIZ, Ö. (2022). Investigation of Structural Problems of Huseynik Historical Buildings, 2 nd International Architectural Sciences and Applications Symposium, IArcSAS-2022,9-11 September, Baku, Azerbaijan.
10. YILDIZ, Ö. (2022) Stochastic Simulation of the Mw 5.0 Düzce Earthquake, 1st International Conference on Innovative Academic Studies ICIAS 2022, 10-13 Spetember, Konya, Turkey.
11. Ü. Yılmaz, ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-VII, December 2-4, 2022/ Ankara, Türkiye. The chemical content of essential oil of *Echinophora tenuifolia* subsp. *Sibthorpiana* from Malatya-Akçadağ region, 957-965 (oral presentation-full-text).
12. Ü. Yılmaz, 7th SELCUK INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, December 10-11, 2022- Konya, Türkiye. Chemical components of the *Salvia syriaca* L. collected in the Akçadağ-Malatya region, 237-243 (oral presentation-full-text).
13. Ü. Yılmaz, EGE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, December 24-25, 2022- İzmir, Türkiye. Investigation of chemical composition of water extract and essential oil of *Salvia euphratica* var. *leicalycina* flowers belonging to the Malatya-Akçadağ region, 210-218 (oral presentation-full-text).
14. Ü. Yılmaz, 3RD INTERNATIONAL AZERBAIJAN CONGRESS ON LIFE, SOCIAL, HEALTH, AND ART SCIENCES, November 26-28, 2022-Bakü, Azerbaycan. Evaluation of the chemical content of water extract and essential oil of *Salvia euphratica* var. *leicalycina* leaves belonging to the Malatya- Akçadağ region, 42-48 (oral presentation-full-text).
15. Fermin AK, Bayram Gündüz, Importance and Future of Optoelectronic Materials Science and Engineering in Interdisciplinary Science Fields, 3rd Edition of International Conference on Materials Science and Engineering (MAT-2022), 21-22 September 2022.
16. Bayram Gündüz, Optoelectronic Properties of Hydrophilic Polymers in Optoelectronic Devices, 2nd Global Webinar on 3D Printing and Additive Modelling, July 02-03, 2022.

17. Bayram Gündüz, 3D Printing Graphene for Optoelectronic Technology, Global Expo on 3D Printing and Additive Manufacturing Technology (3D Printing Expo-2022) Barcelona, Spain, April 18 & 19, 2022.
18. Bayram Gündüz, Optoelectronic Devices Based on Functional Optoelectronic Materials, 2022 International Conference on Optoelectronic Information and Functional (OIFM2022), March 18, 2022.
19. Bayram Gündüz, 3D All-Carbon Hybrids for High-Performance Photonic and Optoelectronic Devices, Global Webinar on 3D Printing and Additive Modelling held during February 25-26, 2022.
20. YILDIRIM MUHAMMED, SERT ESER (2022). Comparison of Machine Learning Models Performances in Predicting Diabetes Probability. 4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences
21. ÇOBAN MİYASE, SERT ESER, YILDIRIM MUHAMMED (2022). Covid-19 Detection From Deep Learning Based Chest X-Ray Image. 1 St International Conference On Engineering, Natural And Social Sciences (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
22. SÜLEYMANOĞLU PERİHAN, SERT ESER, YILDIRIM MUHAMMED (2022). Detection Of Faults In Railway Lines By Transfer Learning Methods. 1 St International Conference On Engineering, Natural And Social Sciences (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
23. YILDIRIM MUHAMMED, SERT ESER (2022). Predicting Seminal Quality with the Proposed CNN LSTM Based Hybrid Regression Model. 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 94-98. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
24. Seda Varol, Cengiz Hark, Soner Kızılloluk (2022). Geri Dönüştürülebilir Atıkların Sınıflandırılması. 6th International Artificial Intelligence & Data Processing Symposium
25. Bingol, H., & Yildirim, M. "Sentiment Analysis in Online Social Networks With Bayesian, Tree and Rule Based Artificial Intelligence Methods", International Scientific Research Congress Dedicated to The 30th Anniversary of Baku Eurasia University Held On April 28, 2022 / Baku, Azerbaijan.
26. Yildirim, M. "Emotion Recognition On Twitter Data With Machine Learning Methods" ,IV. International Halich Congress On Multidisciplinary Scientific Research August 4-5, 2022 / İstanbul
27. Cengil, E., Yildirim, M., Cinar, A. "Distinguishing Wasps for Efficient Beekeeping using an Approach Based on a Combination of CNN, mRMR, and LDA.", 2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences on 10-13 March in 2022, Konya/Turkey.
28. Yildirim, M., "Detection of sarcasm and irony in social media with the proposed CNN-based model.", 2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences on 10-13 March in 2022 at Konya/Turkey.
29. Ağlamış, S., Eroğlu, Y., Yıldırım, M., Çınar, A. "Meme Benign ve Malign Lezyonların Manyetik Rezonans Görüntülerinde Hibrit Dokusal Özellik Çıkarma Yöntemleri ve Nca Yöntemi İle Analizi" Türk Manyetik Rezonans Derneği 26. Yıllık Bilimsel Toplantısı, 2022, Ankara/Türkiye.
30. Yucel, N., Yildirim, M., "Examining the Performance of CNN-Based Models in Classifying Cotton Leaf Diseases", 1st International Conference on Innovative Academic Studies, 2022 Türkiye.
31. Yildirim Muhammed, Sert Eser (2022). Predicting Seminal Quality with the Proposed CNN LSTM Based Hybrid Regression Model. 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 94-98. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
32. Bingol, H., & Yildirim, M "Physics Inspired Computational Intelligence Algorithms for Global Optimization" 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 2022
33. Akyol, S., Yildirim, M., Alatas, B., "Automatic Detection of Multiple Sclerosis with the Grad-Cam and Feature-Fusion Based New Hybrid Model" 2nd International Conference on Artificial Intelligence Studies, September 17 - 18, 2022.
34. Akyol, S., Yildirim, M., Alatas, B., "Global Optimizasyon Problemleri İçin Kaotik Olarak Başlatılmış Karahindiba Optimizasyonu" 2nd International Conference on Artificial Intelligence Studies, September 17 - 18, 2022.
35. Yildirim, M. Bingol, H., "Performing Absolute Humidity Prediction with Regression Models" 1st International Conference on Innovative Academic Studies

36. H Bingol, B Alatas, Ub Baloglu, M Yildirim (2022). "Sentiment Analysis in Online Social Networks with Bayesian, Tree and Rule Based Artificial Intelligence Methods", International Scientific Research Congress Dedicated to the 30th Anniversary of Baku Eurasia University Held on April 28, 2022 / Baku, Azerbaijan.
37. EN Yildiz, H Bingol, M Yildirim.."Measuring Success of Pre-Trained Deep Models in Classifying Bean Leaf Diseases", 1st International Conference on Scientific and Academic Research ICSAR 2022.
38. TOPALOĞLU FATİH (2022). Cyberattack Risks and Potential Threats for Autonomous Vehicles. 6th International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, August, Tokyo – Japan, 117-122. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
39. TOPALOĞLU FATİH (2022). Gray Areas and Improvement Suggestions in Autonomous Vehicle Technologies. II-International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, July, Batumi - Georgia, 335- 343. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
40. TOPALOĞLU FATİH (2022). 6G Technology: Artificial Intelligence and Terahertz Waves. International Scientific Research Congress Dedicated to The 30th Anniversary of Baku Eurasia University, April, Baku- Azerbaijan, 1084-1090. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
41. BALLI OSMAN (2022). Use of XGBoost Algorithm for Epilepsy Seizure Classification with EEG Data, 1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
42. BALLI OSMAN, GÜVEN İLKİM(2022). Comparison of Artificial Intelligence Approaches Used for Construction Project Delay, 1st International Conference On Scientific And Academic Research. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
43. BALLI OSMAN, KUTLU YAKUP (2022). Machine Learning Approach to Mitral Regurgitation Classification, 1st International Conference on Scientific and Academic Research. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
44. BALLI OSMAN, GÜVEN İLKİM(2022). Artificial Intelligence in AEC Industry: Construction Project Management Processes, 1st International Conference on Innovative Academic Studies. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
45. BALLI OSMAN, KUTLU YAKUP (2022). Classification of Heart Sound Signals, 1st International Conference on Scientific and Academic Research. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
46. BALLI OSMAN, KUTLU YAKUP (2022). Contribution of Artificial Intelligence to Auscultation Analysis in the Development Process of Electronic Stethoscope, 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
47. BALLI OSMAN (2022). Use of XGBoost Algorithm in Classification of EEG Signals, 1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
48. BALLI OSMAN, GÜVEN İLKİM(2022). Empowering Metaverse Through Artificial Intelligence, 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
49. Aslan, S. "Duygu Analizi Teknikleri Aracılığıyla Twitter'da Nefret Söylemi Tespiti", 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences Held On October 21, 2022 / Konya, Turkey.
50. KARACA, Y. E., & ASLAN, S. "Akciğer Kanseri Görüntülerden Resnet Ve VGG Derin Öğrenme Algoritmaları Kullanılarak Tespit Performansı Karşılaştırması" 1st International Conference on Scientific and Academic Research Held On December 12,2022/ Konya, Turkey.
51. H Bingol, B Alatas,"Determination of Dry Bean Varieties by Explainable Intelligent Classification Based Methods", International Scientific Research Congress - Baku Eurasia University Congress. 2022, Baku, Azerbaijan.
52. H Yuksel Bayram, H Bingol, B Alatas ,"Açıklanabilir yapay zeka yöntemleriyle meme kanseri varlığı tespiti" Latin America 4th International Conference on Scientific Researches, 2022.
53. H Yuksel Bayram, H Bingol, B Alatas ,"Rahim ağzı kanserinin yorumlanabilir akıllı sınıflandırma modelleri ile davranış belirleyiciye dayalı erken teşhisi", Latin America 4th International Conference on Scientific Researches, 2022.

54. H Bingol, "Classification of Brain Tumor MRI Images based on Transfer Learning Techniques, NCA, and Traditional Machine Learning Methods", 2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, ICAENS 2022, Konya, Turkey
55. ESİ AYHAN (2022). On some new difference double sequence spaces via Orlicz function. 1st International Conference on Innovative Academic Studies, 2(1), 193-197. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
56. ESİ AYHAN (2022). Strongly generalized double difference sequence spaces defined by modulus function. 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 1(1) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7990355)
57. Yılmaz Aydın Duygu, Aydın Emrullah, Gürü Metin, Manyetik Alanın Bir Isı Borusunun Termal Performansına Etkisi, 4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, 2022.
58. Aksoy Erden Büşra, Karaca Açarı İdil, Aslan Gizem, Ateş Burhan, Köytepe Süleyman (5-8 Eylül 2022). Theoretical and Experimental calculation of the Adsorption and Release Process of Methotrexate for Dextrin-Base Hydrogels Model Using DFT Methods. 16th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-16)
59. Burç Muammer, Karaca Açarı İdil, Titretir Duran Serap, Köytepe Süleyman (2022). Preparation of the Microcrystalline Cellulose Based Polyurethane-MWCNT Composite Modified Electrode as Methotrexate Sensor. 16th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-16)
60. E. GÜL, V. CELİK, M. S. TANYILDIZI and H. S. ALTUNDOGAN, "Escherichia coli" de Safran Apokarotenoidlerinin Biyosentezi," presented at the Cappadocia 2th international scientific research congress, Nevşehir, 2022.
61. A. GÜL and E. GÜL, "Biyoreaktörlerde Proses Parametrelerinin İncelenmesi ve Biyolojik Performanslar Üzerine Etkileri," presented at the Anadolu 10th International Conference On Applied Sciences, Diyarbakır, 2022.
62. A. GÜL and E. GÜL, "Biyorafineri Yaklaşımıyla Bazı Değerli Organik Asitlerin Üretimi," presented at the Anadolu 10th International Conference On Applied Sciences, Diyarbakır, 2022.
63. A. GÜL and E. GÜL, "Production And Characterization Of Metal Nanoparticles Derived From Plant Extract By Fluid Extraction Method," presented at the 4. International Scientific Congress, istanbul, 2022.
64. A. GÜL and E. GÜL, "The Importance Of Using Turmeric Curcuma longa Extracts In The Green Biosynthesis Of Silver Nanoparticles And Problems Encountered," presented at the 6. International Congress on Current Developments in Science and Technology, Malatya, 2022.
65. G. KAVURAN, "Synchrony on Neural Activity: The Effect of Deep Reinforcement Learning on the Fractional Order Oscillator" presented at International Congress of Electrical and Computer Engineering (ICECENG'22), 2022.
66. Gökhan Şeyma, KAVURAN GÜRKAN, YEROĞLU CELALEDDİN (2022). Bayes Optimizasyonuna Dayalı Hiper Parametrelili Sınıflandırıcı ile COVID-19 ve İnsani Gelişme Endeksi Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi. International Conference On Emerging Sources In Science, 176-187. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
67. MUZAFFER ASLAN, ÖMER FARUK ALÇİN, Classification Of Household Appliances by Statistical Features, 8th International Black Sea Coastline Countries Scientific Research Conference, 2022.
68. ALI PASHAEI, EMRULLAH AYDIN, MEHMET TİMUR AYDEMİR, Dual Side Control Design for a 600W LCC Compensated Wireless Power Transfer System, IEEE GLOBAL ENERGY CONFERENCE, 2022

Ulusal sempozyumda/kongrede sunulmuş ve tam metni basılmış alanında bilime katkı sağlayan sözlü bildiriler

1. Mehmet Hanifi KEBİROĞLU, Tankut ATES, Suleyman KOYTEPE, Niyazi BULUT, Omer KAYGILI, "INVESTIGATION ON EFFECTS OF NI-CONTENT ON THE MORPHOLOGY OF Fe₂O₃", 5th International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, Oral Presentation, p. 80, 28-29 January 2022, Valencia, Spain.
2. Hanifi KEBİROĞLU, Serhat KESER, Tankut ATES, Filiz ERCAN, Ismail ERCAN, Niyazi BULUT, Omer KAYGILI, Suleyman KOYTEPE, "X-RAY DIFFRACTION ANALYSIS OF Fe/Ti CO-DOPED BIPHASIC CALCIUM PHOSPHATES", 1. ATLAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH IN APPLIED SCIENCES, Oral Presentation, p. 22-23, 09-10 July 2022, University of Jaén, Spain.
3. Rebaz Obaid Kareem, Turan İnce, Omer Kaygılı, Tankut Ates, Serhat Keser, Hanifi Kebiroglu, Lala İbrahimzade, Bahroz Kareem Mahmood, Öznur Büyük, Serdar Acar, "A Theoretical Investigation on The Bandgap of Bi/Ce Co-Doped Hydroxyapatites", 13 th Chemical Physics Congress (CPC XIII), p. 40, 7-8 October 2022, Elazığ, Turkey.
4. Öznur Büyük, M. Mürşit Temüz, Niyazi Bulut, Rebaz Obaid Kareem, Hanifi Kebiroglu, Lala İbrahimzade, Serhat Keser, Bahroz Kareem Mahmood, Serdar Acar, Tankut Ates, Turan İnce, Omer Kaygılı, "An X-Ray Diffraction Analysis of Sn/Bi Co-Doped Hydroxyapatites", 13 th Chemical Physics Congress (CPC XIII), p. 41, 7-8 October 2022, Elazığ, Turkey.
5. Serdar Acar, Bahroz Kareem Mahmood, Öznur Büyük, Rebaz Obaid Kareem, Lala İbrahimzade, Hanifi Kebiroglu, Tankut Ates, Serhat Keser, Turan İnce, M. Mürşit Temüz, Omer Kaygılı, "Modeling of Zn/Fe Co-Doped Calcium Pyrophosphate Structures by Using Density Functional Theory", 13 th Chemical Physics Congress (CPC XIII), p. 42, 7-8 October 2022, Elazığ, Turkey.
6. Serhat Keser, Hanifi Kebiroglu, Öznur Büyük, Serdar Acar, Lala İbrahimzade, Rebaz Obaid Kareem, Tankut Ates, Bahroz Kareem Mahmood, Turan İnce, Omer Kaygılı, "An X-Ray Diffraction Study on Y-Doped Gd₂O₃ Samples", 13 th Chemical Physics Congress (CPC XIII), p. 43, 7-8 October 2022, Elazığ, Turkey.

Uluslararası yayınevleri tarafından yayımlanmış kitap editörlüğü veya bölüm yazarlığı

1. **YILDIZ, Ö.** (2022). Sustainable Practices in Geotechnics. Sustainable Current Approaches In Architectural Science and Technology, pp. 207-224.
2. **YILDIZ, Ö.** (2022). Use of Eps in Geotechnical Engineering. *Architectural and Engineering Research and Practice*, 179.
3. **CEYLAN, Ç.** (2022). "Wastewater Treatment Sludge Properties And Usage Examples". Sustainable Current Approaches In Architectural Science And Technology, Livre de Lyon, Page: 225-237. ISBN: Livre de Lyon.
4. Yildirim, M., (2022). "Performing Text Analysis with Natural Language Processing Methods"., Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar III., Eğitim Yayınevi.
5. E Cengil, M Yildirim (2022). Examination of Image Augmentation Methods. Current Debates in Engineering Sciences, 34
6. **TOPALOĞLU FATİH** (2022). Yeni Nesil Derleyici Tasarım Platformu: LLVM Komut Seti Mimarisi. Mühendislik Bilimleri Alanında Yeni Trendler, Duvar Yayınları, 939-951.
7. **TOPALOĞLU FATİH** (2022). Cellular Network Technology and Communication System. Engineering and Architecture Science, Livre De Lyon, 24-39.
8. **TOPALOĞLU FATİH** (2022). Komut Seti Mimarileri (ISA) ve Karşılaştırmalı Analizleri. Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar – I, Serüven Yayınları, 95-110.
9. Güven, İ., Ballı, O. (2022). International Research in Engineering, Bölüm adı:(Digital Transformation Based On SWOT Analysis For The Widespread Use Of Machine Learning

Methods In Construction Project Management) (2022)., Serüven Yayınevi, Editör:Coşkun ÖZALP, Ertaç HÜRDOĞAN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 430, ISBN:978-625-6399-24-2, İngilizce.

10. H Bingol, "Overview of Deep Learning Techniques", Eğitim Yayınevi 1, 7-20, 2022.
11. Hailat, M.M., Otair, M.A., Abualigah, L., Houssein, E.H., Şahin, C.B. (2021). Improving Automated Arabic Essay Questions Grading Based on Microsoft Word Dictionary. In: Kadyan, V., Singh, A., Mittal, M., Abualigah, L. (eds) Deep Learning Approaches for Spoken and Natural Language Processing. Signals and Communication Technology. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-79778-2_2.
12. Abualigah, L., Mirjalili, S., Abd Elaziz, M., Jia, H., Şahin, C.B., Khalifeh, A, (2022), Handbook of Moth-Flame Optimization Algorithm: Variants, Hybrids, Improvements, and Applications, <https://doi.org/10.1201/9781003205326-13>, Book chapters.
13. International Research in Engineering December 2022, Chapter 9 PRODUCING LIGHT CONCRETES BY USING AGRICULTURAL WASTE OF RICE Ayse BICER, Nevin CELIK..145
14. Yılmaz Aydın Duygu, Aydın Emrullah, Gürü Metin, Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar VIII, Bölüm Adı: Manyetik Alan Uygulanan Manyetik Nanoakiskanların Isı Transfer Sistemlerinde Kullanımı, Aralık, 2022.
15. **Karaca Açarı İdil**, Tümbül Fatma, Kolak Seda, Ateş Burhan, Köytepe Süleyman (20-23 Haziran 2022). Metotretsat Salımı İçin Çift Kontrollü PLA/PCL Fiber Yapılı Salım Sistemlerinin Geliştirilmesi . Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi
16. **Karaca Açarı İdil**, Aslan Gizem, Ateş Burhan, Köytepe Süleyman (20-23 Haziran 2022). Theoretical calculation of pore diameter and pore volume of different hydrogel structures and optimizing these hydrogels as chemotherapeutic drug release systems. Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi
17. Demir Ahmet, **Karaca Açarı İdil** (20-23 Haziran 2022). Fesleğen Yağı Temelli Poliüretan Yapıların Sentezi ve Karakterizasyonu . Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi
18. Denizhan Durna Derya, **Karaca Açarı İdil**, Köytepe Süleyman (20-23 Haziran 2022). Kontrollü Metotretsat Salımı İçin Saponin Temelli Poliüretanların Sentezi ve Saponin Yapısının Salım Kinetiği Üzerine Etkisi. Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi
19. Aksoy Erden Büşra, **Karaca Açarı İdil**, Ateş Burhan, Köytepe Süleyman (20-23 Haziran 2022). Kontrollü İnsülin Salımı İçin Dekstrin Temelli Polimerlerin Sentezi ve İnsülin Salım Kinetiğinin İncelenmesi. Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi
20. Denizhan Durna Derya, **Karaca Açarı İdil**, Köytepe Süleyman (20-23 Haziran 2022). Kontrollü Asitretin Salımı İçin Saponin ve Peg Temelli Poliüretan Yapıların Sentezi ve Karakterizasyonu. Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi

Ulusal yayınevleri tarafından yayımlanmış kitap veya bölüm yazarlığı

1. **ÜLKER P. F.** (2022). Multidisciplinary Technical Sciences Bulletins-22A. Bölüm Adı:(Köprü Yapılarında Kullanılan Yapısal Çelikler Hakkında İnceleme), Duvar Yayıncılık, Editör:Muhammed Mustafa YAYLAK (Bitlis Eren University) Emin EL (Bitlis Eren University) Çiğdem CENGİZ (Bitlis Eren University), Basım sayısı:22, Sayfa Sayısı 272, SBN:978-625-8109-97-9, Türkçe(Bilimsel Kitap).
2. **ÜLKER P. F.** (2022). Multidisciplinary Technical Sciences Bulletins-22A.Bölüm adı:(Çelik Köprülerde Yorulma Etkisinin İncelenmesi), Duvar Yayıncılık, Editör:Muhammed Mustafa YAYLAK (Bitlis Eren University) Emin EL (Bitlis Eren University) Çiğdem CENGİZ (Bitlis Eren University), Basım sayısı:22, Sayfa Sayısı 272, ISBN:978-625-8109-97-9, Türkçe(Bilimsel Kitap).
3. **ÜLKER P. F.** (2022). Multidisciplinary Technical Sciences Bulletins-22B, Bölüm adı:(Çift Katmanlı Uzay Kafes Sistemlerin Dinamik Analizi), Duvar Yayıncılık, Editör:Mehmet Sait

CENGİZ, Halil İbrahim AKOLAŞ, Çiğdem CENGİZ, Emin EL, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 372, ISBN:978-625-8261-96-7, Türkçe(Bilimsel Kitap).

4. **ÜLKER P. F.** (2022). Multidisciplinary Technical Sciences Bulletins-22B, Bölüm adı:(Tek Katmanlı Uzay Kafes Sistemlerin Dinamik Analizi), Duvar Yayıncılık, Editör:Mehmet Sait CENGİZ (Bitlis Eren University) Halil İbrahim AKOLAŞ (Balıkesir University) Çiğdem CENGİZ (Bitlis Eren University) Emin EL (Bitlis Eren University), Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 362, ISBN:978-625-8261-96-7, Türkçe(Bilimsel Kitap).
5. **CEYLAN, Ç.** (2022). “Zemin Özelliklerinin İyileştirilmesinde Xanthan Gum Kullanımı”. Mühendislik Bilimleri Alanında Yeni Trendler, Duvar Yayınları, sayfa 169-189, İzmir. ISBN: 978-625-8261-68-4.
6. Klinik Yapay Zeka, Bölüm adı:(Tıbbi İlaç Geliştirmede Yapay Zeka) (Mart 2022), **Karaca Açarı İdil**, İnönü Üniversitesi Yayınevi, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 650, ISBN:978-605-7853-89-9.

Ulusal veya uluslararası patent

1. İDİL KARACA AÇARI, Eylül 2022 yılında 1 adet patent başvurusu yapıldı.

Bilimsel Araştırma Projesi

a) Devam eden veya başarı ile tamamlanmış AB Çerçeve programı bilimsel araştırma projesi (Koordinatör,araştırmacı,bursiyer)

1. Ekrem Akbulut, Vermicomposting: The Future of Sustainable Agriculture and Organic Waste Management in Europe 2021-1-TR01-KA220-VET-000030021, 2022-2024, Yürütücü.

b) Devam eden veya başarı ile tamamlanmış a bendi dışındaki uluslararası destekli bilimsel araştırma projesi

c) Üniversite dışındaki kamu kurumlarıyla yapılan ve başarıyla tamamlanmış veya devam eden bilimsel araştırma projesi (Yürütücü, araştırmacı, bursiyer)

1. Harun Kaya, Farklı Bitki Sporopolenlerinin Kullanılması ile Elde Edilecek Poroz Nanoyapılı Metal Oksit/Hidroksit Malzemelerin Elektrokimyasal Kapasitans Ve Fotokatalitik Özelliklerinin Araştırılması (218M267) TÜBİTAK Projesi (Araştırmacı)
2. İDİL KARACA AÇARI, Fmf (Ailevi Akdeniz Ateşi) Hastalığı Tanısı İçin Ekonomik Ve Taşınabilir Biyosensör Sistemi, 01/06/2020 - **01/06/2022** TÜBİTAK Projesi (Tamamlandı)
3. İDİL KARACA AÇARI, Fonksiyonellendirilmiş Silan Analogların Tasarımı, Sentezi ve Anti Patojenik Yüzey Uygulamalarının Araştırılması, TÜBİTAK Projesi , Devam ediyor.
4. **ESRA GÜL**, Sentetik Biyoloji ve Genom Mühendisliği Yaklaşımları ile Enterotoksemi ve Enfeksiyöz Nekrotik Hepatitis Hastalıklarına Karşı Kombine Rekombinant Aşı Geliştirilmesi ve Aşılanan Koyunlarda Antikor Düzeyinin Saptanması, TÜBİTAK 1001, Araştırmacı, Devam ediyor (01.10.2021 / 01.10.2023).
5. **ESRA GÜL**, Metabolik Mühendisliği Yaklaşımıyla Biyosentetik Bir Alternatif Olarak Safran Apokarotenoidlerinin Mikrobiyal Biyosentezi ve Biyoreaktörde Üretimi, TÜBİTAK 1001,

Bursiyer, Sonuçlandı (01.11.2017 / 01.02.2022).

- Aydin, E**, Büyük Güçlü Elektrik Makinelerinde Sonlu Elemanlar Analizine Dayalı Gerçek Zamanlı Kestirimci Bakım Uygulanabilmesi için Dijital İkiz Oluşturma ve Arttırılmış Gerçeklik Yöntemi ile Görselleştirilmesi TUBITAK-1001, 2022-
- ÖMER FARUK ALÇİN, ALİ ARI, Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğunun Tamı ve Teşhisinde Yazılım Tabanlı Karar Destek Sistemi, 12.01.2020 - 31.05.2022, KOSGEB AR-GE, Tamamlandı.

d) Malatya Turgut Özal Üniversitesi BAP Birimi Tarafından Desteklenen Bilimsel Araştırma Projeleri

No	Projenin Adı	Yürütücü/ Araştırmacı/ Bursiyer	Proje Süresi	
			Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi
1	Yaygın Kullanılan Diş İmplant Malzemelerinin Sitotoksik ve Antibakteriyel Özelliklerinin Kıyaslanması	Dr.Öğr.Üyesi Aydan AKSOĞAN KORKMAZ	27.07.2022	14.08.2023
2	Pr Esaslı Ag veya Zn Katkılı Hidroksiapatitlerin Sentez ve Karakterizasyonu	Doç. Dr. Tankut ATEŞ	27.07.2022	14.08.2023
3	Zn ve Yb Çift Katkılı Hidroksiapatitlerin Sentez ve Karakterizasyonu	Doç. Dr. Tankut ATEŞ	27.07.2022	14.08.2023
4	Gama Işınlaması Yapılmış Depo Eritrosit Süspansiyonlarının Depo Lezyonlarının Araştırılması ve Saklama Koşullarının Optimizasyonu	Doç. Dr. Aziz AKSOY	27.07.2022	14.08.2023
5	SARS CoV-2 Yapısal Olmayan Protein-13 (Helikaz) Mutasyonlarının Protein Yapı ve Stabilitesinde Ortaya Çıkarabileceği Değişimlerin İncelenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Ekrem AKBULUT	27.07.2022	14.08.2023
6	Biyomedikal Uygulamalarda PEtOx Hidrofilik Polimerinin Elektronik ve Optik Özelliklerinin Araştırılması	Doç. Dr. Bayram GÜNDÜZ	24.08.2022	14.08.2023
7	Akçadağ ilçesi Thymus vulgaris Kekik Türünün Uçucu Yağ Bileşenleri	Prof.Dr. Ülkü YILMAZ	27.07.2022	27.01.2024
8	Malatya Atıksu Arıtma Tesisi Çamurunun Geoteknik Uygulamalarda Kullanımı	Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem CEYLAN	8.08.2022	28.12.2022
9	Belirsiz Kenmotsu Manifoldların Screen Transversal Cauchy Riemann (ST-CR) Lightlike Altmanifoldlarının Geometrisi	Dr. Öğr. Üyesi Burçin DOĞAN	12.08.2022	12.08.2024

e) Diğer Üniversitelerle ortak yürütülen Bilimsel Araştırma Projeleri

- KINA CEREN** (Araştırmacı), 2022. Alternatif Bir Bağlayıcı Üretimi için Doğal veya Yapay Puzolan ile Reaktif Magnezyum Oksitin İkili Harmanlanması, Proje No: FYL-2022-3030 (Bilimsel Araştırma Projesi).
- YILDIZ, Ö.** (Araştırmacı), 2022. Malatya Atıksu Arıtma Tesisi Atık Çamurunun Geoteknik

Uygulamalarda Kullanımı, BAP-2022-09. Proje no:2022/09

3. CEYLAN, Ç. (Yürütücü), 2022. Malatya Atıksu Arıtma Tesisi Atık Çamurunun Geoteknik Uygulamalarda Kullanımı, BAP-2022-09. Proje no:2022/09
4. Ü. Yılmaz, İnönü Üniversitesi-BAP, TSG-2021-2670 “Ortotopik Ksenograft Yöntemiyle Akciğer Kanseri Oluşturulmuş Nude Farelerde Yeni Benzimidazol Çinko Kompleks Bileşiklerinin Sitotoksik Etkisinin Araştırılması”- Araştırmacı
5. İDİL KARACA AÇARI, Akrilonitril Bütadien Stiren Kopolimerlerinin Darbe Direncinin Artırılması, Devam ediyor.
6. İDİL KARACA AÇARI, Pr Esaslı Ag veya Zn Katkılı Hidroksiapatitlerin Sentez ve Karakterizasyonu,