



T.C.

IĞDIR ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2022 YILI

BİRİM FAALİYET RAPORU

SUNUŐ

KIYMETLİ MESLEKTAŐLARIM VE SEVGİLİ GENÇLER

2008 yılında kurulan fakültemiz için; Yüksek Öğretim Kurumu'nun öngördüğü yeterli akademik ve fiziki altyapıyı oluşturmak için çok yoğun çalışmalar yapmaktayız. Üniversitemiz; Azerbaycan, İran ve Ermenistan ülkelerine yakın bir konumda olduğundan, kurumsal gelişimi ve yüksek potansiyeli ile önümüzdeki dönemde "uluslararasılaşma" yı amaçlamaktadır. Mühendislik Fakültesi olarak da hem araştırma ve projelerimiz de hem de öğrenci çeşitliliğimizde bu amaca yönelik çalışmalarımıza odaklanmaktayız.

Fakülte olarak hedefimiz, ulusal ve bölgesel kalkınma ve araştırma sonuçlarının toplum yararına uygulanması konusunda sürdürülebilir stratejiler geliştirerek, çağın ihtiyaçlarına cevap verebilecek kaliteli bir eğitim ile detaylı bilimsel çalışmalar gerçekleştirmek. Bununla birlikte aktif bir kamu hizmeti sunarak, gerek yurt içinde ve gerekse yurt dışında ülkemizin layık olduğu yere yükseltilmesinde etkili pay sahibi olmaktır. Çok genç olan fakültemiz, bu hedefi gerçekleştirmek için kaliteli ve nitelikli akademik kadrolarını oluşturmaya başlamıştır.

Prof. Dr. Rüstem GÜL

DEKAN

1. Genel Bilgiler

1.1. Misyon ve Vizyon

MİSYON

Fakültemiz çalıştığı ortamlarda evrensel düzeyde bilimsel yöntemleri kullanan, küreselleşen dünyaya ayak uydurabilen, güvenli, verimli ve başarılı eleman sağlama yanında yeniliklere açık, yerel ve ulusal karşılaşılan problemleri çözüme niteliği gelişmiş ve girişimci, kendini sürekli yenileyen, milli, manevi ve mesleki etik değerlerine bağlı, doğaya duyarlı mühendisleri yetiştirmeye yönelik hizmet vermeyi kendisine ilke edinmiştir.

VİZYON

Fakültemizde uygulanması öngörülen eğitim-öğretim planları, bilim ve teknolojiadaki mevcut gelişmeler izlenerek, öğrencilerimize temel mühendislik bilgilerinin verilmesinin yanı sıra, belli konularda uzmanlaşmaya yönelik eğitim imkânı da sağlayabilen, evrensel düzeyde yenilikçi, çağdaş, üretken ve geleceğe yön veren bir fakülte olmaktır.

2. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Mühendislik Fakültesi, 2008 yılında 28.3.1983 tarihli ve 2809 sayılı Yükseköğretim Kurumları Teşkilatı Kanununa eklenen EK MADDE 100' e göre kurulan Iğdır Üniversitesi bünyesinde kurulmuştur. Fakültede Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Makine Mühendisliği bölümleri açılmış olup Yüksek Öğretim Kurumu'nun genel olarak öngördüğü yeterli alt yapı sağlandıkça söz konusu bölümlere öğrenci alınmaktadır. Fakültemiz Gıda Mühendisliği Bölümünde 2022-2023 eğitim-öğretim döneminde toplam 12 öğrenci, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde 172 öğrenci, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği bölümünde 58 öğrenci Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde 115 öğrenci Makine Mühendisliği Bölümünde 12 öğrenci bulunmaktadır. En büyük hedefimiz, çağın ihtiyaçlarına cevap verebilecek kaliteli bir eğitim, ulusal, bölgesel ve yerel sorunların çözümüne katkı sağlayacak araştırma projeleri ile ciddi bilimsel çalışmalar ve aktif bir kamu hizmeti sunarak gerek yurt içinde ve gerekse yurt dışında itibar kazanmaktır. Çok genç olan fakültemiz, bu hedefi gerçekleştirmek için kaliteli ve nitelikli akademik kadrolarını oluşturmaya başlamıştır.

3. Birime İlişkin Bilgiler

Fiziksel Yapı

Birimimiz, Suveren Kampüsü, Ziraat Fakültesi Dekanlığı Binasının 2.Katında Dekanlık Makamı, Dekan Sekreteri, Fakülte Sekreterliği, Öğretim Görevlileri odası (19 Adet) Araştırma Görevlileri odası (12 Adet), Memurlar odası (4 Adet), 7 laboratuvar ve 6 sınıf tahsis edilmiştir.

Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

31.05.2008 tarihli ve 26892 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Ek Madde 100' göre Iğdır Üniversitesi Rektörlüğü'ne bağlı bir kurum olarak 2008 yılında kurulmuştur.

BİLGİSAYAR	22 ad.laptop 68 ad. masaüstü
YAZICI	30
TELEFON	37
FAKS	1
FOTOKOPİ MAKİNESİ	2

İnsan Kaynakları

Akademik Personel

Kadrolar	Kadroların Doluluk Oranına Göre		Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	8	0		
Doçent	2	0		
Doktor Öğretim Üyesi	17	0		
Öğretim Görevlisi	1	0		
Okutman	-	-		
Çevirici				
Eğitim-Öğretim Planlamacısı				
Araştırma Görevlisi	10			
Uzman	-	-		
Toplam	38			

	Geldiği Ülke	Çalıştığı Bölüm
Profesör		
Doçent		
Doktor Öğretim Üyesi		
Öğretim Görevlisi		
Okutman		
Çevirici		
Eğitim-Öğretim Planlamacısı		
Araştırma Görevlisi		
Uzman		
Toplam		

Akademik Kadrolara Yükseltilen ve Atanan Öğretim Üyeleri	
	Sayısı
Profesör	
Doçent	1
Doktor Öğretim Üyesi	1
Öğretim Görevlisi	
Okutman	
Çevirici	
Eğitim Öğretim Planlamacısı	
Araştırma Görevlisi	1
Uzman	
Toplam	3

	Bağı Olduğu Bölüm	Görevlendirildiği Üniversite
Profesör		
Doçent	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Amerika/Massachusetts Institute of Technology (MIT) Üniv.
Doktor Öğretim Üyesi		
Öğretim Görevlisi		
Okutman		
Çevirici		
Eğitim Öğretim Planlamacısı		
Araştırma Görevlisi		
Uzman		
Toplam		

Diğer Üniversitelerden Görevlendirmeye Üniversitemize Gelen Akademik Personel		
	Bağı Olduğu Bölüm	Geldiği Üniversite
Profesör	İnşaat Mühendisliği	Necmettin ERBAKAN Üni.
Doçent		
Doktor Öğretim Üyesi		
Öğretim Görevlisi		
Okutman		
Çevirici		
Eğitim Öğretim Planlamacısı		
Araştırma Görevlisi		
Uzman		
Toplam		

İdari Personel

Kadroların Doluluk Oranına Göre Personel Dağılımı		
	Dolu	Toplam
G.İ.H.	3	3
S.H.S.	1	1
T.H.S.		
E.Ö.H.		
A.H.S.		
D.H.S.		
Toplam		

Unvanlara Göre İdari Personel Dağılımı			
Unvan	Dolu	Boş	Toplam
Fakülte Sekreteri	1	-	1
Şef		4	4
Memur	1	2	3
Bilgisayar İşletmeni	1	2	3
Hizmetli Kaloriferci Ambar Memuru	1	2	3
Laborant	1	1	2
Tekniker	-	-	-
Toplam	5	11	16

Eğitim Durumuna Göre İdari Personel Dağılımlı	
Eğitim Durumu:	Sayı
Orta ğretim	
Lise	
n Lisans: Yüksekokul	
Lisans: Fakülte	3
Yüksek Lisans	
Doktora	
Toplam	3

Cinsiyete Göre İdari Personel Dağılımlı	
Cinsiyet	Sayı
Kadın	1
Erkek	2
Toplam	3

Hizmet Yılına Göre İdari Personel Dağılımlı	
Hizmet Yılı	Sayı
0-5	
6-10	1
10-15	1
15-20	
20 – 25	
25+	1
Toplam	3

Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Sayısı ve Bölümleri

Birimin Adı	Bölümü	K	E	TOPLAM
	Gıda Mühendisliği	8	3	11
	İnşaat Mühendisliği	22	48	70
	Elektrik Mühendisliği	1	36	37
	Makine Mühendisliği	1	10	11
	Bilgisayar Mühendisliği	17	43	60

T.C.

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI

BİRİM FAALİYET RAPORU (2022 TAKVİM YILI İÇİN)

1. Personel

a. İdari Personel

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Prof. Dr.	Genber KERİMLİ	Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği
Prof. Dr.	Osman KALENDER (14.06.2022 ayrıldı)	Elektrik Tesisleri
Prof. Dr.	Selahattin ÇELEBİ	Elektrik Makineleri
Doç. Dr.	Kenan ÇİÇEK	Elektronik
Doç. Dr.	Serkan DEMİREL	Elektronik (görevlendirme)
Dr. Öğr. Üyesi	Ramazan TOPKAYA (İkinci dönem raporlu)	Telekomünikasyon
Dr. Öğr. Üyesi	Muhammed Said BOYBAY	Kontrol ve Kumanda Sistemleri
Arş. Gör.	İdris CİNEMRE (Ücretsiz izinli) 15 Aralık 2022 tarihinde ayrıldı	Telekomünikasyon
Arş. Gör.	Şeyda Özdemir KESKİN (30 Aralık 2022 tarihinde ayrıldı)	Elektrik Makineleri

a. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Selahattin ÇELEBİ	Rektörlük	Rektör Yardımcısı

2.Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER	
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan	
1. Boybay M.S., Çiçek K.Palladium basedMicrowave Resonant Hydrojen Sensor. Advanced Theory and Simulations. Dec. 2022, 5(12), 2200396	
2. Canan Baslak, Serkan Demirel, Adem Kocyigit, Hamdiye Alatli, Murat Yildirim. Supercapacitor behaviors of carbon quantum dots by green synthesis method from tea fermented with kombucha. Materials Science in Semiconductor Processing 147 106738, 2022	
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan	
1.	
2.	
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan	
1.	
BİLDİRİLER	
Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan	
1. Boybay M.S., Zuhur S. Analysis of an Electromagnetic Energy Harvester for Different Incident Wave Polarizations and Loads. 3 rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, pp: 747-750, July 20, 2022 Konya, Turkey	
2. S. Serna , K.Çiçek et al., "Leveraging MOOCs in a hybrid learning bootcamp model for training technicians and engineers in STEM manufacturing," 2022 IEEE Learning with MOOCS (LWMOOCS), Antigua Guatemala, Guatemala, 2022, pp. 223-226, doi: 10.1109/LWMOOCS53067.2022.9928025.	

Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan	
1.	
2.	
KİTAPLAR	
1. S. Demirel. In-situ XRD Measurement Technique for Cr2032 Rechargeable Batteries. Advances in Engineering Sciences. Duvar Publishing, 2022.	
2. S. Çelebi. Geleceğin Mühendisi (Bölüm: Başarıda Zaman Yönetimi ve Takım Çalışmasının Önemi). Paradigma Yayınları, 2022.	

3. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAP vs.)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

4. Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
M.S. Boybay, K.Çiçek, M.Hamamcı	Malzemelerin Manyetik ve Elektriksel Özelliklerini Birlikte Tespit Edebilen Makine Öğrenmesi Destekli Mikrodalga Algılayıcıların Modellenmesi ve Gelistirilmesi	774 0 TL

5. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
Elektrik Elektronik Mühendisliği				

6. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
A. Yıldız, M.S. Nas, S. Demirel	Süperkapasitör uygulaması için elektrot malzemesi olarak Ni katkılı XO ₂ @ MWCNT (X = Sn, Ce, Si) nanopartiküllerinin sentezi ve karakterizasyonu (Van-Yüzüncüyıl Üniversitesi BAP)	40 000 TL

7. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yüğü	I. Yarı Yıl			II. Yarıyıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön.L.	L.Üst.		Ön.L.	L.Üst.
Genber KERİMLİ	5	9	-	12	11	-	13
Osman KALENDER	10	11	-	9	-	-	-
Selahattin ÇELEBİ	0	3	-	14	6	-	-
Serkan DEMİREL	10	12	6	3	7	6	3
Ramazan TOPKAYA	10	11	-	10	-	-	-
Kenan ÇİÇEK	10		-	-	11	-	14
Muhammed Said BOYBAY	10	11	-	18	11	-	19

8. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Yüksek Lisans	Doktora
Genber KERİMLİ	2	0
Osman KALENDER	1	0

Selahattin ÇELEBİ	1	0
Ramazan TOPKAYA	2	0
Serkan Demirel	4	0
Kenan ÇİÇEK	2	1
Muhammed Said BOYBAY	4	1

9. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Kenan ÇİÇEK	Y/L	4
Ramazan TOPKAYA	Y/L	1
Selahattin ÇELEBİ	Y/L	1

10. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
1	5

11. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Elektrik-Elektronik Müh (katılma)	1				1

IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI
BİRİM FAALİYET RAPORU (2022 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ : İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Prof. Dr.	Rüstem GÜL	İnşaat Mühendisliği
Prof. Dr.	Engin YENER	İnşaat Mühendisliği
Prof. Dr.	Ahmet Emre TEKELİ	İnşaat Mühendisliği
Doç. Dr.	Ahmet Emin KURTOĞLU	İnşaat Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	Aysun ALTIKAT	İnşaat Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	Fethi ŞERMET	İnşaat Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	M. Alperen ÖZDEMİR	İnşaat Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	Züleyha REÇBER	İnşaat Mühendisliği
Arş. Görevlisi	Bircan ARSLANNUR	İnşaat Mühendisliği
Arş. Görevlisi	Fatma DEMİR	İnşaat Mühendisliği
Arş. Görevlisi	Fidan GÜZEL	İnşaat Mühendisliği
Arş. Görevlisi	Mustafa KORKMAZ	İnşaat Mühendisliği

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Rüstem GÜL	Prof. Dr.	Dekan Bölüm Başkanı
Engin YENER	Prof. Dr.	Dekan Yardımcısı Bölüm Başkan Yardımcısı
Züleyha REÇBER	Dr. Öğr. Üyesi	Bölüm Başkan Yardımcısı

2. Kurumca Gerçekleştirilen Bilimsel Faaliyetler (Sempozyum, Kurs, Çalıştay vd.)

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih

3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER	
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan	
1.	Karaaslan, C., Yener, E., Bağatur, T., Polat, R., Gül, R., Alma, M. H. (2022). Synergic effect of fly ash and calcium aluminate cement on the properties of pumice-based geopolymer mortar. <i>Construction and Building Materials</i> , 345, 128397.
2.	Karaaslan, C., Yener, E., Bağatur, T., Polat, R. (2022). Improving the durability of pumice-fly ash based geopolymer concrete with calcium aluminate cement. <i>Journal of Building Engineering</i> , 59, 105110.
3.	Kurtoğlu, A.E., Casanova, E., Graciano C. (2022). Artificial intelligencebased modeling of extruded aluminum beams subjected to patch loading. <i>Thin-Walled Structures</i> , 179, Doi: 10.1016/j.tws.2022.109673 (Yayın No: 7945711)
4.	Kurtoğlu, A.E., Bilgehan, M., Gülşan, M.E., Çevik, A. (2022). Experimental and Theoretical Investigation of the Punching Shear Strength of GFRPReinforced Two-Way Slabs. <i>Structural Engineering International</i> , Doi: 10.1080/10168664.2022.2093689 (Yayın No: 7945706)
5.	Kurtoğlu, A.E., Anıl, Ö., Çevik, A. (2022). A machine learning based constitutive model for anchored CFRP strips externally bonded on concrete members. <i>Structural Concrete Wiley</i> , 23, Doi: 10.1002/suco.202100647 (Yayın No: 7945704).
6.	Reçber, Z. (2022). Adsorption of methylene blue onto spent alchemilla vulgaris leaves: characterization, isotherms, kinetic and thermodynamic studies. <i>International Journal of Environmental Science and Technology</i> . 19:4803–4814.
7.	Reçber, Z. (2022). Determination of affecting parameters on removal of methylene blue dyestuff from aqueous solutions using natural clay: Isotherm, kinetic, and thermodynamic studies. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 1250 (1).
8.	Reçber, Z.B., Burhan, H., Bayat, R., Nas, M.S., Calimli, M.H., Demirbas, Ö., Şen, F., Hassan, K.-M. (2022). Fabrication of activated carbon supported modified with bimetallic-platin ruthenium nano sorbent for removal of azo dye from aqueous media using enhanced ultrasonic wave . <i>Environmental Pollution</i> , 302.
9.	Bayat, R., Reçber, Z.B., Bekmezci, M., Nas, M.S., Calimli, M.H., Demirbas, Ö., Akın, M., Şen, F. (2022). Food and Chemical Toxicology , 167.
10.	Kul, S., Boncukcuoğlu, R., Torun, F.E., Reçber, Z., Sözüdoğru, O., Aladağ, E. (2022). Investigation of the Treatment of Olive Mill Wastewater by Electrooxidation . <i>Water, Air, & Soil Pollution</i> , 233 .
11.	İrdemez, Ş., Özyay, G., Torun, F.E., Kul, S., Bingül, Z. (2022). Comparison of Bomaplex Blue CR-L Removal by Adsorption Using Raw and Activated Pumpkin Seed Shells. <i>Ecological Chemistry and Engineering S</i> , 29 (2), 199-216.
12.	Altikat, A., Gulbe, A., Altikat, S. (2022). Intelligent solid waste classification using deep convolutional neural networks. <i>International Journal of Environmental Science and Technology</i> , 19, 1285–1292.
13.	Guzel, Y., Guzel, F. (2022). Investigation of local site effect considering the recordings of the 08.11.2021 earthquake event in Konya, Turkey. <i>Natural Hazards</i> , 1-18.

SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan

1. Kir, D., **Gül, R.** (2022). The Properties of Glass Fiber Reinforced Lightweight Concrete under the Effect of High Temperature. Civil and Environmental Research, 14(4), 46-57.
2. **Reçber, Z.B.**, Torun, F.E., Kul, S., İrdemez, Ş. (2022). [Investigation of the effect of current density and PH on oil and grease removal from leather industry wastewaters by electrocoagulation method.](#) Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, 40 (4), 705–714.

SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan

1. **Karaaslan, C., Yener, E.**, Bağatur, T., Polat, R., **Gül, R.** (2022). Uçucu kül ve kalsiyum alüminat çimentosu katkılı pomza esaslı geopolimer harçların sülfürik asit direnci. Journal of the Institute of Science and Technology, 12(4), 2302-2312.
2. Şimşek, B., Polat, R., **Gül, R.** (2022). Atık lastik katkılı betonlarda uçucu kül kullanımının aderans ve basınç dayanımına etkisi. Journal of the Institute of Science and Technology, 12(4), 2290-2301.
3. İrdemez, Ş., **Bingül, Z.**, Kul, S., Torun, F.E., Demircioğlu, N. (2022). [The effect of supporting electrolyte type and concentration on the phosphate removal from water by electrocoagulation method using iron electrodes.](#) Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 11 (1).
4. Güzel, Y., **Güzel, F.** (2022). Influence of input motion scaling methods on decoupled SSI dynamic analysis. ESOGÜ Müh Mim Fak Dergisi, 30(1), 130-140

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. Koçak, R., Tor, M.A., Dönmez, S., **Tekeli, A.E.** Detecting Iğdır Floods with GPM IMERG data. 10th Workshop of the International Precipitation Working Group (IPWG) and 6th International Workshop on Space-based Snowfall Measurement (IWSSM), 13-17 Haziran 2022, Fort Collins, CO, USA.
2. **Kurtoğlu, A.E.** (2022). Effect of sulfuric acid and seawater exposure on physical and mechanical behavior of different concretes. 4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7945720)
3. **Şermet F.**, Yıldız M. Turkey' status in utilizing solar energy: Has Turkey caught up with the trends in the use of solar energy in the world? International Conference on Energy, Environment and Energy Storage 1-3 September 2022, Kayseri, Türkiye.
4. **Şermet F.**, Ercan E., Taştan H., Hökelekli E. Experimental investigation of bending behavior of reinforced concrete structural elements exposed to fire. Ases II. International Health, Engineering and Sciences Conference, August 19 -22, 2022, Kayseri, Türkiye.
5. **Şermet F.**, Yigit M.E., Yıldız M. Analysis of offshore wind turbine towers with different types of buoys in linear wave action by finite element method. 3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences. July 20-23, 2022, Konya, Turkey.
6. Güzel, Y., **Güzel, F.** Seismic Assessments in Elazığ Province. Turkey 4th International Conference on Advanced Engineering Technologies <https://www.icadet.org/dosya/ICADET-22-PROCEEDING.pdf>.

1. Tor, M.A., Dönmez, S., **Tekeli, A.E.** Kura ve Aras nehirleri üzerinde acoustic doppler current profiler

(Adec) cihazı kullanılarak yapılan akım ölçüm uygulamaları. 11. Ulusal Hidroloji Kongresi, 13-15 Ekim 2022, Gaziantep, Türkiye.
2. Koçak, R., Tor, M.A., Dönmez, S., Tekeli, A.E. Iğdır İli Aralık İlçesi sellerinin gpm uydu yağış verilerinden ilk ve son ürünleri ile incelenmesi. VIII. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri (UZAL CBS) 2022, 17-19 Kasım 2022, Ankara, Türkiye.
3. Altıkat, A. , Altıkat, S., Tarımsal atık yönetim sistemi: Iğdır Üniversitesi Örneği. 34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, 07-09 Eylül 2022, Bilecik/Türkiye
KİTAPLAR
1. Reçber, Z. (2022). Mikroplastik Gideriminde İleri Atıksu Arıtım Teknolojileri. Kitap Adı: Çevresel Problemlerin Çözümünde Yenilikçi Yaklaşımlar II, İKSAD Publishing House, Ankara, Editör: Kul S., Karakaş İ.H., 245-267. ISBN:978-625-6955-43-1,

4. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAP vs.)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

5. Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Dr. Öğr. Üy.Fethi Şermet (Yür.) Doç. Dr.Emin Hökelekli(Arş.)	Yangına Maruz Kalan Betonarme Yapısal Elemanların Davranışının Deneysel ve Nümerik olarak incelenmesi	9.349 TL
Dr. Öğr. Üy.Fethi Şermet (Yür.) Yusuf Yıldız (Arş.)	Lamine Ahşap Kullanılarak Mevcut Betonarme Binaların Deprem Performansının İyileştirilmesine Yönelik Bir Yaklaşım	6.000 TL
Dr. Öğr. Üyesi Sevtap Tırınk (Yür.) Dr. Öğr. Üyesi Züleyha Reçber (Arş.) Dr. Öğr. Üyesi Aysun Altıkat (Arş.)	Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Anyonik ve Katyonik Boyarmaddelerin Adsorpsiyon Prosesi ile Çeşitli adsorbentler Kullanılarak Giderim Etkinliklerinin İncelenmesi	11.949,86 TL
Dr. Öğr. Üyesi Fatma EKMAKYAPAR TORUN(Yür.) Dr. Öğr. Üyesi Züleyha REÇBER(Arş.) Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Salih NAS(Arş.)	Yeni nesil X/F127@MWCNT(X= ZnO ₂ ,WO ₂ ,SnO ₂)nanokompozit parçacıkların hazırlanması, karakterizasyonları ve organik boyar madde giderilmesinde uygulanabilirliği	28.856,90 TL

6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
İnşaat Mühendisliği	2	2	1	3
İnşaat Mühendisliği	1	3		

7.Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Dr. Öğr. Üyesi Züleyha BİNGÜL (Yürütücü), Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTİKAT (Araştırmacı)	Suveren Mahallesi içme suyunun fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik özellikleri	13.134,24 TL

8. Döner Sermaye Projeleri

Hazırlayanlar	Çalışma Konusu	Maliyet
Dr. Öğr. Üyesi Züleyha Reçber	Atıksu Arıtma İşletme ve Bakımı	100 Euro
Prof. Dr. Rüstem GÜL Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen OZDEMİR	Deprem Performans Testi Ve Güçlendirme Projelerinin İncelenmesi Ve Onayı	40.000 TL

9 .Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yükü	I. Yarı Yıl			II. Yarıyıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön Lisans	L. Üstü		Ön Lisans	L. Üstü
Prof. Dr. Rüstem GÜL		7	-		8	-	
Prof. Dr. Engin YENER	5	10	-	3	10	-	3
Prof. Dr. Ahmet Emre TEKELİ	10	2	-	1	3	-	-
Doç. Dr. Ahmet Emin KURTOĞLU	10	9	3	14	10	4	15
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTİKAT	10	10	-	3	10	-	3
Dr. Öğr. Üyesi Züleyha REÇBER	10	3	-	9	13	-	9
Dr. Öğr. Üyesi Fethi ŞERMET	10	11	-	3	11	-	3
Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen OZDEMİR	10	10	2	6	10	2	6

10.Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans (Tezli)	Yüksek Lisans (Tezsiz)	Doktora
Prof. Dr. Rüstem Gül	11	1	3
Prof. Dr. Ahmet Emre Tekeli	3	-	-
Prof. Dr. Engin Yener	12	-	-
Doç. Dr. Ahmet Emin Kurtoğlu	4	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Fethi Şermet	7	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Aysun Altıkat	4	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Züleyha Reçber	7	-	-
Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen Özdemir	5	-	-

11.Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Doç. Dr. Ahmet Emin Kurtoğlu	Yüksek Lisans	1
Prof. Dr. Engin Yener	Yüksek Lisans	1
Dr. Öğr. Üyesi Fethi Şermet	Yüksek Lisans	1
Dr. Öğr. Üyesi Aysun Altıkat	Yüksek Lisans	2

12.Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
2	17

13.Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum	Eğitim
Inşaat Mühendisliği	TEKNOFEST İnsanlık Yararına Teknoloji, Final Yarışması, 12-14 Ağustos 2022, Rize, TÜRKİYE					Doğa Benimle Çevre Okuryazarım Her Yerde II
			1			

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI

BİRİM FAALİYET RAPORU (2022 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ : MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

1.PERSONEL

a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Prof. Dr.	Halil Rıdvan ÖZ	Makine Mühendisliği
Doç.Dr.	Ferhat KAYA	Makine Mühendisliği
Doç.Dr.	Tayfun SOYSAL	Makine Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	Melih YILDIZ	Makine Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	Mustafa HAMAMCI	Makine Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	Gökçen AKGÜN	Makine Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	M.Raci AYDIN	Makine Mühendisliği
Arş. Görevlisi	Ahmet AKTÜRK	Makine Mühendisliği

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Halil Rıdvan ÖZ	Prof. Dr.	Bölüm Başkanı
Melih YILDIZ	Dr. Öğr. Üyesi	Bölüm Başkan Yardımcısı

2.AKADEMİK YAYIN FAALİYETLERİ

MAKALELER	
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan	
1.	Hamamcı M , Cerit A.A, Nair F. Effect of sintering parameters on the microstructure and micromechanical properties of in-situ synthesized boride phases (Fe ₂ B-FeB) in iron matrix composites reinforced with B ₄ C particles, Material Characterization , vol.191, 2022.
2.	Soysal T , Kou S. Solidification cracking test of aluminium alloy 5052. Science and Technology of Welding and Joining , 2022, 27(4), 301-308.
3.	Soysal T , Erk B. Solidification Cracking Susceptibility Predictions for Stainless Steels. J. of Material Eng and Perform (2022). https://doi.org/10.1007/s11665-022-07667-7 .
4.	Yıldız M , Çeper B. A. A comparative study on gasoline/diesel-fueled RCCI combustion at different premixed ratios and high-EGR diesel CI combustion in an IC engine under low load conditions, Fuel , 324(2022):124596.
5.	Aydın M.R , Acar V, Cakir F, Gündoğdu Ö, Akbulut H. Comparative dynamic analysis of carbon, aramid and glass fiber reinforced interply and intraply hybrid composites, Composite Structures , Volume 291,2022.
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan	
1.	
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan	
1.	Soysal T . Estimating the Effects of Filler Metal and Alloying Elements for Against Solidification Cracking Susceptibility of AZ-Mg Alloys. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , 2022, 12(1), 412-422.
Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan	

1. **Yıldız M**, Arslannur B, **Aktürk A**. Simulated Emissions and Fuel Consumption of Internal Combustion and Hybrid Engine vehicles in Actual Driving Cycles of Iğdır Province: A Case Study, *International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy (ICEESEN 2022)*:273-80,2022 September 2-3, Kayseri Turkey.
2. Şermet F, **Yıldız M**. Turkey' status in utilizing solar energy: Has Turkey caught upwith the trends in the use of solar energy in the world?, *International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy (ICEESEN 2022)*:217-23,2022 September2-3, Kayseri Turkey.

3. Şermet F, Yiğit M.E. **Yıldız M**. Analysis of offshore wind turbine towers with different types of buoys in linear wave action by finite element method, *3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS2022)*:1617-24, 2022, July 20-23, Konya, Turkey.
4. **Akgün G**, Kayacan R. Doğal Diş-İmplant Destekli Kısmi Protez Modellerinin Modifikasyonu, *3rd International Conference On Scientific Researches, Bursa, October 22-23,2022*.

**Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak
Programda Yer Alan**

1. -

KİTAPLAR

1. -

3. PROJELER

3.1. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAP vs.)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Bütçe
-	-	-

3.2. Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, DAP vs.)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Bütçe
Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Hamamcı	122E223, Malzemelerin Manyetik ve Elektriksel Özelliklerini Birlikte Tespit Edebilen Makine Öğrenmesi Destekli Mikrodalga Algılayıcıların Modellenmesi ve Geliştirilmesi, TÜBİTAK-1001 Projeye Katılma: 01.11.2022	774.328 TL.
Arş.Gör. Ahmet AKTÜRK	FDM/Grafit matris kompozit batarya termal yönetim sisteminin optimizasyonu TÜBİTAK-1507	439.378 TL

3.3. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
Makine Mühendisliği				
Dr.Öğr.Üyesi Gökçen Akgün	2	2	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

3.4. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı/Yürütücü	Araştırma Konusu	Bütçe
Dr.Öğr.Üyesi Gökçen AKGÜN	Parafonksiyonel Yükleme Altındaki Dental İmplant Destekli Protezlerde Barlı Tasarımların Farklı Açılı Abutmentlerle Modifikasyonu ve Biyomekanik Analizi	10.000 TL
Dr.Öğr.Üyesi Gökçen AKGÜN	Nano Bor Türev Takviyeli Fren Balatalarının Tribolojik Performanslarının Yapay Sinir Ağları İle İncelenmesi	5.999 TL

3.5. Döner Sermaye Projeleri

Hazırlayanlar	Çalışma Konusu	Bütçe
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

4.EĞİTİM FAALİYETLERİ

4.1. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yükü	I. Yarı Yıl			II. Yarıyıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Lisans	L.Üstü		Lisans	L. Üstü
Prof.Dr.Halil Rıdan ÖZ	5	3	-	10	3	-	15
Doç.Dr.Ferhat KAYA	10	3	-	-	3	3	3
Doç.Dr.Tayfun SOYSAL	10	3	-	-	3	-	6
Dr.Öğr.Üyesi Melih YILDIZ	10	6	-	-	6	-	-
Dr.Öğr.Üyesi Mustafa HAMAMCI	10	7	-	6	3	-	6
Dr.Öğr.Üyesi Gökçen AKGÜN	10	7	-	9	6	-	6
Dr.Öğr.Üyesi M.Raci AYDIN	5	7	-	6	8	-	6

4.2. Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora
Makine Mühendisliği	13	5	-
Mekatronik Mühendisliği	-	11	1
İş Sağlığı ve Güvenliği (Tezli)	-	5	-
İş Sağlığı ve Güvenliği (Tezsiz)	-	7	-

4.3. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
-	-	-
-	-	-
-	-	-

5. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
1	9

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI

BİRİM FAALİYET RAPORU (2022 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ : GIDA MÜHENDİSLİĞİ

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Dr. Öğr. Üyesi	Elif Duygu KAYA	Gıda Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	Mubin KOYUNCU	Gıda Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	Uğur GÜLLER	Gıda Mühendisliği
Öğr.Gör.	Menekşe BULUT	Gıda Mühendisliği

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Elif Duygu KAYA	Dr.Öğr.Üyesi	Bölüm Başkanı

MAKALELER

SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan

1. Bulut, M., Sezer, Y. Ç., Ceylan, M. M., Alwazeer, D., & **KOYUNCU, M.** (2022). Hydrogen-rich water can reduce the formation of biogenic amines in butter. *Food Chemistry*, 384, 132613.
2. Alwazeer, D., Ceylan, M. M., Bulut, M., & **KOYUNCU, M.** (2022). Evaluation of the impact of hydrogen-rich water on the deaccumulation of heavy metals in butter. *Journal of Food Safety*, 42(6), e13005.
3. Ceylan, M. M., Bulut, M., Alwazeer, D., & **KOYUNCU, M.** (2022). Evaluation of the impact of hydrogen-rich water on the quality attribute notes of butter. *Journal of Dairy Research*, 1-9.
4. **GÜLLER, U.**, BEYDEMİR, Ş., KÜFREVİOĞLU, Ö.İ. (2022) “*In Vitro* and *In Silico* Interactions of Antiulcer, Glucocorticoids and Urological Drugs on Human Carbonic Anhydrase I and II Isozymes” *Biopharmaceutics and Drug Disposition*, 43 (2), 47-56.
5. KOCA, M., **GÜLLER, U.**, GÜLLER, P., DAĞALAN, Z., NİŞANCI, B. (2022) “Design and Synthesis of Novel Dual Cholinesterase Inhibitors: *In Vitro* Inhibition Studies Supported with Molecular Docking” *Chemistry and Biodiversity*, 19 (6), e202200015.
6. ÇİĞDEM, A., **GÜLLER, U.** (2022) “Purification and Characterization of Catechol Oxidase from Posof Badele Apple (*Malus Domestica L*): *In Vitro* and *In Silico* Studies” *International Journal of Food Engineering*, 18 (7), 513-524.
7. KILINÇ, N., **GÜLLER, U.**, ALIM, Z. (2022) “Identification of the Inhibition Effects of Some Natural Antiproliferative Agents on CA-I, CA-II, and AChE Activities Isolated from Human Erythrocytes by Kinetic and Molecular Docking Studies” *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*, 48 (4), 720-730.
8. **KAYA, E. D.**, Türkhan, A., Gür, F., & Gür, B. (2022). A novel method for explaining the product inhibition mechanisms via molecular docking: inhibition studies for tyrosinase from *Agaricus bisporus*. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 1
9. Alwazeer, D., **BULUT, M.**, & Çelebi, Y. (2022). Hydrogen-Rich Water Can Restrict the Formation of Biogenic Amines in Red Beet Pickles. *Fermentation*, 8(12), 741.

10. Alwazeer, D., Ceylan, M. M., **BULUT, M.**, & Koyuncu, M. (2022). Evaluation of the impact of hydrogen-rich water on the deaccumulation of heavy metals in butter. *Journal of Food Safety*, 42(6), e13005.
11. Ceylan, M. M., **BULUT, M.**, Alwazeer, D., & Koyuncu, M. (2022). Evaluation of the impact of hydrogen-rich water on the quality attribute notes of butter. *Journal of Dairy Research*, 1-9.
12. Sezer, Y. Ç., **BULUT, M.**, Boran, G., & Alwazeer, D. (2022). The effects of hydrogen incorporation in modified atmosphere packaging on the formation of biogenic amines in cold stored rainbow trout and horse mackerel. *Journal of Food Composition and Analysis*, 112, 104688.
13. **BULUT, M.**, Sezer, Y. Ç., Ceylan, M. M., Alwazeer, D., & Koyuncu, M. (2022). Hydrogen-rich water can reduce the formation of biogenic amines in butter. *Food Chemistry*, 384, 132613.
14. **BULUT, M.** (2022). Color And Selected Secondary Metabolites Of Convective And Microwave-Dried Squash (*Cucurbita Pepo* L.) Slices. *Latin American Applied Research-An international journal*, 52(3), 187-190.
15. Yıldız, K., Makav, M., Adalı, Y., & **BULUT, M.** (2022). Therapeutic Effects of Boric Acid in a Septic Arthritis Model Induced by *Escherichia coli* in Rats. *Biological trace element research*, 1-9
16. **BULUT M.**, Adal, E., & Aktar, T. (2022). Plant protein enrichment effect on the physical, chemical, microbiological, and sensory characteristics of yogurt. *Journal of Food Processing and Preservation*, 46(8), e16865.
16. Köktürk, M., Atalar, M. N., Odunkiran, A., **BULUT, M.**, & Alwazeer, D. (2022). Evaluation of the hydrogen-rich water alleviation potential on mercury toxicity in earthworms using ATR-FTIR and LC-ESI-MS/MS spectroscopy. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(13), 19642-19656.
17. Köktürk, M., Yıldırım, S., Eser, G., **BULUT, M.**, & Alwazeer, D. (2022). Hydrogen-rich water alleviates the nickel-induced toxic responses (inflammatory responses, oxidative stress, DNA damage) and ameliorates cocoon production in earthworm. *Biological Trace Element Research*, 200(7), 3442-3452.

**SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde
Yayınlanan**

KOYUNCU, M. (2022). Siirt otlu peyniri uçucu organik bileşen karakterinin tayini. *ATA-Gıda Dergisi*, 1(2 (Temmuz)), 1-5.

Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

- GÜLLER, U.** (2022) "Inhibitory Potencies of Syringic Acid, Ellagic Acid and Fumaric Acid on Human Glutathione Reductase" 13th International Conference on Engineering & Natural Sciences, March 19-20, 2022 / BURDUR, TURKEY. (Tam metin ve sözlü sunum).
- KAYA, E.D., Türkhan, A.,** (2022) Polifenol Oksidaz Enziminin *Lepista personata* Mantarından Saflaştırılması ve Karakterizasyonu. 2 nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, March 10-13, 2021: Konya, Turkey (Sözlü Sunum).
- Türkhan, A., **KAYA, E.,** Partial Purification And Characterization Of Catalase From *Marasmius Oreades* IV-International Conference Of Food, Agriculture, And Veterinary Sciences. June 26-27, 2022. Van, Turkey (Tam metin ve Sözlü sunum,).
- Kocakaya, G., **KOYUNCU, M.,** Sığır Kolostrumunun İnsan Beslenmesinde Kullanımı 2. Uluslararası Karadeniz Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 21-22 Aralık 2022 / Rize.

KİTAPLAR

Uluslararası Kitap Bölümü

KAYA, E.D., TÜRKHAN, A., ÖZDEN, E., (2022) Polifenol Oksidazın Kuşkonmaz (*Asparagus Officinalis* L. Bitkisinden Saflaştırılması ve Karakterizasyonu. Fen ve Matematik Bilimlerinde Güncel Yaklaşımlar. Lvre De Lyon Yayınevi Aralık 2022. ISBN: 978-2-38236-501-4.

2. PROJELER

3.1. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAP vs.)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Bütçe
-	-	-

3.2. Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, DAP vs.)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Bütçe

3.3 Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
Gıda Mühendisliği				
Dr.Öğr.Mubin KOYUNCU	2	2	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

3.3. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı/Yürütücü	Araştırma Konusu	Bütçe
Dr.Öğr.Mubin KOYUNCU	İNDİRGEN ATMOSFER PAKETLEME UYGULAMASININ KAYMAK ÜZERİNE ETKİLERİ.	5955,46 TL
Dr.Öğr.Mubin KOYUNCU	İNDİRGEN ATMOSFER PAKETLEME UYGULAMASININ TEREYAğI ÜZERİNE ETKİLERİ	5975,52 TL

3.4. Döner Sermaye Projeleri

Hazırlayanlar	Çalışma Konusu	Bütçe
-	-	-
-	-	-

4.EğİTİM FAALİYETLERİ

4.1. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yükü	I. Yarı Yıl			II. Yarıyıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Lisans	L.Üstü		Lisans	L. Üstü
Dr.Öğr.Üyesi Elif Duygu KAYA	5	3	3	9	3	-	6
Dr.Öğr.Üyesi Uğur GÜLLER	10	8	-	6	7	-	9
Dr.Öğr.Üyesi Mubin KOYUNCU	10	5	-	6	9	-	3
Dr.Menekşe BULUT	12	6	3	3	9	3	-

4.2. Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora
Gıda Mühendisliği Bölümü	10		-
Gıda Mühendisliği ABD	-	16	-
Biyomühendislik ve Bilimleri ABD	-	3	1
Biyokimya ABD	-	2	-

4.3. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Dr.Öğr.Üyesi Uğur GÜLLER	Yüksek Lisans	1
Dr.Öğr.Üyesi Mubin KOYUNCU	Yüksek Lisans	2
-		

3. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
1	16

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
BİRİM FAALİYET RAPORU (2022 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ: BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ		
1. Personel		
a. Akademik		
Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Prof. Dr.	İhsan Ömür Bucak	Bilgisayar Donanımı ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Gültekin Işık	Bilgisayar Donanımı ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Turgay Demirel	Bilgisayar Bilimleri ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Akif Kurt	Bilgisayar Bilimleri ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Fesih Keskin	Bilgisayar Donanım ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Seda Türk	Bilgisayar Bilimleri ABD
Araştırma Görevlisi	Gülşen Turan	Bilgisayar Donanım ABD
Dr. Araştırma görevlisi	İshak Paçal	Bilgisayar Donanım ABD

Araştırma görevlisi	Ozan Akhan	Bilgisayar Bilimleri ABD	
Araştırma görevlisi	Gülser ÖZ	Bilgisayar Bilimleri ABD	
Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi	
İhsan Ömür Bucak	Prof. Dr.	Bölüm Başkanı	
İhsan Ömür Bucak	Prof. Dr.	Bölüm Başkanı	
İhsan Ömür Bucak	Prof. Dr.	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	
Turgay Demirel	Dr. Öğr. Üyesi	Dijital Eğitim Koordinatörü	
Seda Türk	Dr. Öğr. Üyesi	Erasmus Koordinatörü	
Seda Türk	Dr. Öğr. Üyesi	Kalite Koordinatör Yrd.	
Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih	
-	-	-	
MAKALELER			
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan			
Pacal, Ishak & Karaman, Ahmet & Karaboga, Dervis & Akay, Bahriye & Basturk, Alper & Nalbantoglu, Ozkan & Coskun, Seymanur. (2021). An efficient real-time colonic polyp detection with YOLO algorithms trained by using negative samples and large datasets. Computers in Biology and Medicine. 141. 105031. 10.1016/j.compbiomed.2021.105031.			
Karaman, Ahmet & Karaboga, Dervis & Pacal, Ishak & Akay, Bahriye & Basturk, Alper & Nalbantoglu, Ozkan & Coskun, Seymanur & Sahin, Omur. (2022). Hyper-parameter optimization of deep learning architectures using artificial bee colony (ABC) algorithm for high performance real-time automatic colorectal cancer (CRC) polyp detection. Applied Intelligence. 10.1007/s10489-022-04299-1.			
Gharehchopogh, F. S., Ucan, A., Ibrikci, T., Arasteh, B., & Isik, G. (2023). Slime Mould Algorithm: A Comprehensive Survey of Its Variants and Applications. Archives of Computational Methods in Engineering, 1-41.			

Turk, S. (2022) Taguchi Loss Function in Intuitionistic Fuzzy Sets along with Personal Perceptions for the Sustainable Supplier Selection Problem ,Sustainability, 14 (10);6178.

Gündüz, MS. & Işık, G. (2022) "A New YOLO-Based Method for Real-Time Crowd Detection from Video and Performance Analysis of YOLO Models", Journal of Real-Time Image Processing.

SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan

SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan

Bayat, S., & Işık, G. (2022). Aras Kuş Türlerinin Ses Özellikleri Bakımından Derin Öğrenme Yöntemleriyle Tanınması. Journal of the Institute of Science and Technology, 12(3), 1250-1263.

PACAL, İshak. (2022). Deep Learning Approaches for Classification of Breast Cancer in Ultrasound (US) Images. Journal of the Institute of Science and Technology. 1917-1927. 10.21597/jist.1183679.

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. Arpacık, Ö., Yağanoğlu, M., Demirel, T. (2022). Öğrenenlerin Kendi Videolarını Çekmelerinin Başarılarına Etkisi. 5th International Open & Distance Learning Conference. 28-30 September, Eskişehir.

KİTAPLAR

1. İ. Ö. Bucak, "A Heuristically Generated Metric Approach To The Solution Of Chase Problem", Automation and Control edited by Prof. Elmer Dadios, IntechOpen, 16 February 2022, DOI: 10.5772/intechopen.10192
2. Demirel, T. (2022). Mühendisler için Temel Dijital Beceriler (Bölüm 14). In Geleceğin Mühendisi (Editör: Ömer Gündoğdu). Paradigma Yayınları, Çanakkale
3. Turk, S., (2022) Operasyon Yönetimi, Ömer Gündoğdu (ED), Geleceğin Mühendisi, Paradigma Academy. pp:232-258.

5. Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
		-

6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
-	-	-	-	-

7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

8. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yükü	I. Yarı Yıl			II. Yarıyıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön.L.	L.Üst.		Ön.L.	L.Üst.
Prof. Dr. İhsan Ömür BUCAK	5	6		3	8		3
Dr. Öğr. Üyesi Gültekin IŞIK	10	9		3	6	0	3
Dr. Öğr. Üyesi Seda TÜRK	10	10	-	6	0	0	0
Dr. Öğr. Üyesi Turgay DEMİREL	10	11	-	3	11	-	-
Dr. Öğr. Fesih KESKİN	10	18	-	3	11	-	6
Dr. Öğr. Üyesi Akif KURT	10	10	-	-	-	-	-

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Bilgisayar Mühendisliği ABD	12	0
Mekatronik Mühendisliği ABD	6	2
Elektrik-Elektronik Mühendisliği ABD	1	-
Biyomühendislik ve Bilimleri ABD., İş Sağlığı ve Güvenliği ABD.	3	-
Yöneylem Araştırması ve Matematiksel Programlama Anabilim Dalı	1	-
İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı	10	-
Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Dr. Öğr. Üyesi Turgay Demirel	Yüksek Lisans	2
Dr. Öğr. Üyesi Seda Türk	Yüksek Lisans	1

11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
4	7

12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
	-	-		-	1

Hazırlayan Fadime ZÜLALOĞLU