

T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
2023 YILI
BİRİM FAALİYET RAPORU

İçindekiler

SUNUŞ	3
GENEL BİLGİLER	4
Misyon ve Vizyon	1
YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	5
BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER	6
BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	6
İNSAN KAYNAKLARI	6
FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	11
BÖLÜMLERE AİT FAALİYET BİLGİLERİ	12
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ.....	12
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ.....	15
GIDA MÜHENDİSLİĞİ.....	19
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ.....	26
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ.....	33
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ.....	39

SUNUŞ

KIYMETLİ MESLEKTAŞLARIM 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 çözme 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

N

Fakültemizde uygulanması öngörülen eğitim-öğretim planları, bilim ve teknolojiye 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

Dekan

Fakülte Kuruluna başkanlık etmek, Fakülte Kurulu kararlarını uygulamak ve birimler arasında düzenli çalışmayı sağlamak, her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde Fakültenin genel durumu ve işleyişi hakkında rapor vermek.

Fakültemizin öğretim kapasitesinin rasyonel bir şekilde kullanılmasında ve geliştirilmesinde, öğrencilerin gerekli sosyal hizmetlerinin sağlanmasında, eğitim-öğretim bilimsel araştırma ve yayım faaliyetlerinin düzenli bir şekilde yürütülmesinde ve sonuç alınmasında Rektöre karşı birinci derecede sorumludur.

Görevler

Fakülte ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesiyle birlikte rektörlüğe bildirmek, Fakülte bütçesi ile ilgili Fakülte yönetim kurulunun da görüşü alınarak rektörlüğe sunmak, eğitim ve öğretimin etkin işleyişini sağlayarak bu konuda gerekli önlemleri almak, kanun ile verilen diğer görevleri yapmak.

Birimin Kuruluş Mevzuatı

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 ve Yazılım Mühendisliği bölümleri açılmış olup Yüksek Öğretim Kurumu'nun genel olarak öngördüğü yeterli alt yapı sağlandıkça söz konusu bölümlere öğrenci alınmaktadır. Fakültemiz Gıda Mühendisliği Bölümünde 2023-2024 eğitim-öğretim döneminde toplam 13 öğrenci, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde 155 öğrenci, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği bölümünde 52 öğrenci Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde 159 öğrenci, Makine Mühendisliği Bölümünde 16 öğrenci Yazılım Mühendisliği Bölümünde 43 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 Elemanları ve memurlar odası (35) , 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	24 ad.laptop 73 ad. masaüstü
YAZICI	30
TELEFON	49
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			
Doçent	4			
Doktor Öğretim Üyesi	20			
Öğretim Görevlisi	1			
Okutman	-			
Çevirici	-			
Eğitim-Öğretim Planlamacısı	-			
Araştırma Görevlisi	14			
Uzman	-			
Toplam	47			

Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanları		
	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	2
Doktor Öğretim Üyesi	4
Öğretim Görevlisi	
Okutman	
Çevirici	
Eğitim Öğretim Planlamacısı	
Araştırma Görevlisi	6
Uzman	
Toplam	12

Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Akademik Personel		
	Bağlı Olduğu Bölüm	Görevlendirildiği Üniversite
Profesör	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Kanada / Polytechnique Montréal'de
Doçent		
Doktor Öğretim Üyesi		
Öğretim Görevlisi		
Okutman		
Çevirici		
Eğitim Öğretim Planlamacısı		
Araştırma Görevlisi		
Uzman		
Toplam		

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

İdari Personel

Kadroların Doluluk Oranına Göre Personel Dağılımı		
	Dolu	Toplam
G.İ.H.	5	5
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		
Şef	2		
Memur	1		
Bilgisayar İşletmeni	1		
Hizmetli	1		
Kaloriferci			
Ambar Memuru			
Laborant	1		
Tekniker	-		
Toplam	7		
Eğitim Durumuna Göre İdari Personel Dağılımı			
Eğitim Durumu:	Sayı		
Orta Öğretim			
Lise			
Ön Lisans: Yüksekokul			
Lisans: Fakülte	3		
Yüksek Lisans			
Doktora			
Toplam	3		
Cinsiyete Göre İdari Personel Dağılımı			
Cinsiyet	Sayı		
Kadın	1		
Erkek	2		
Toplam	3		

Hizmet Yılına Göre İdari Personel Dağılımı	
Hizmet Yılı	Sayı
0-5	
6-10	
10-15	2
15-20	
20 – 25	
25+	1
Toplam	3
Yaşları İtibariyle İdari Personel Dağılımı	
Yaş	Sayı
18-25	
25-30	
31-35	
36-40	1
41-45	2
46+	
Toplam	3

Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Sayısı ve Bölümleri				
Birimin Adı	Bölümü	K	E	TOPLAM
	Gıda Mühendisliği	3	8	11
	İnşaat Mühendisliği	17	51	68
	Elektrik Mühendisliği	1	36	37
	Makine Mühendisliği	2	14	16
	Bilgisayar Mühendisliği	14	46	60
	Yazılım Mühendisliği		2	2

Öğrenci Sayıları

Öğrenci Sayıları								
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			TOPLAM	
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K
Gıda Mühendisliği	4	9	13			13	4	9
Toplam								
Öğrenci Sayıları								
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			TOPLAM	
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K
İnşaat Mühendisliği	121	34	155				121	34
Toplam								
Öğrenci Sayıları								
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			TOPLAM	
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K
Elektrik Elektronik Müh.	50	2	52				50	2
Toplam								
Öğrenci Sayıları								
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			TOPLAM	
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K
Bilgisayar Mühendisliği	43	116	159				43	116
Toplam								
Öğrenci Sayıları								
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			TOPLAM	
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K
Makine Mühendisliği	14	2	16				14	2
Toplam								
Öğrenci Sayıları								
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			TOPLAM	
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K
Yazılım Mühendisliği	32	11	43				32	11
Toplam								

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

Mali Bilgiler Bütçe Uygulama Sonuçları

2023 Yılı Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Ödenek ve Harcamalar Tablosu

	Toplam Ödeneği	Harcama	Kalan	Gerçekleşme Oranı
Personel Giderleri	21.706.574,00	21.706.512,41	61,59	%100
Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	1.914.477,00	1.913.904,73	572,27	%100
Mal ve Hizmet Alımları	60.333,00	45.997,80	14.335,20	
TOPLAM	23.681.384	23.666.414,94	14.969	

Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Fakültemizin 2023 yılı toplam ödeneği 23.681.384 TL olup, yıl sonu itibariyle bu ödeneğin 23.666.414,94 TL'si harcanmıştır.

T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BİRİM FAALİYET RAPORU (2023 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ : BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Prof. Dr.	İhsan Ömür Bucak	Bilgisayar Donanımı ABD
Doç. Dr.	Seda Aktürk	Bilgisayar Bilimleri ABD
Doç. Dr.	Faruk Özger	Bilgisayar Bilimleri ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Turgay Demirel	Bilgisayar Bilimleri ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Gültekin Işık	Bilgisayar Donanımı ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Akif Kurt	Bilgisayar Bilimleri ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Fesih Keskin	Bilgisayar Donanımı ABD
Dr. Öğr. Üyesi	İshak PAÇAL	Bilgisayar Donanımı ABD
Araştırma Görevlisi	Gülser Öz	Bilgisayar Bilimleri ABD
Araştırma Görevlisi	Ozan Akhan	Bilgisayar Bilimleri ABD
Araştırma Görevlisi	Seda Bayat	Bilgisayar Bilimleri ABD
Araştırma Görevlisi	Mert İncidelen	Bilgisayar Donanımı ABD
Araştırma Görevlisi	Esmâ Nur GÜNEŞER	Bilgisayar Donanımı ABD

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
İhsan Ömür Bucak	Prof. Dr.	Bölüm Başkanı
Seda Türk	Dr. Öğr. Üyesi	Erasmus Koordinatörü
Seda Türk	Dr. Öğr. Üyesi	Kalite Koordinatör Yrd.

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 Yayımlanan

- S. Deniz, Z. Ödemiş Özger, F. Özger et al. (2023). Numerical solution of fractional Volterra integral equations based on rational Chebyshev approximation, Miskolc Mathematical Notes, 2023.
- M. Qasim, A. Khan, Z. Abbas, F. Özger et al. (2023). Approximation by generalized Baskakov-beta operators and its convergence properties. The Journal of Analysis, 31, 1539–1555.
- Şahin G., Işık, G., Van Sark, W. (2023). Predictive modeling of PV solar power plant efficiency considering weather conditions: A comparative analysis of artificial neural networks and multiple linear regression. Energy Reports, 10, 2837-2849., Doi: 10.1016/j.egy.2023.09.097
- Gündüz, M.S., Işık, G. (2023). A new YOLO-based method for real-time crowd detection from video and performance analysis of YOLO models. Journal of Real-Time Image Processing, 20(5), Doi: 10.1007/s11554-023-01
- Gharehchopogh, F.S., Uçan, A., İbrikçi, T., Arasteh A.B., Işık, G. (2023). Slime Mould Algorithm: A Comprehensive Survey of Its Variants and Applications. Archives Of Computational Methods In Engineering, 30(4), 2683-2723., Doi: 10.1007/s11831-023-09883-3
- Gündüz, M.S., Işık, G. (2023). A new YOLO-based method for social distancing from real-time videos. NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, 35(21), 15261-15271., Doi: 10.1007/s00521-023-08556-3

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

- Emin T. Elmas, & İhsan Ö. Bucak. (2023). Modeling and Simulation of Smart-Drug Algorithms Through Frequency Modulation for the Treatment of Covid-19 and Similar Viruses. Global Journal of Research in Medical Sciences, 3(5), 1–6. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10051793>,

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

1. Karaman, A., Pacal, I., Basturk, A., Akay, B., Nalbantoglu, U., Coskun, S., ... & Karaboga, D. (2023). Robust real-time polyp detection system design based on YOLO algorithms by optimizing activation functions and hyper-parameters with artificial bee colony (ABC). Expert Systems with Applications, 221, 119741.
2. Karaman, A., Karaboga, D., Pacal, I., Akay, B., Basturk, A., Nalbantoglu, U., ... & Sahin, O. (2023). 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, 53(12), 15603-15620.
3. Pacal, I., & Kılıcarslan, S. (2023). Deep learning-based approaches for robust classification of cervical cancer. Neural Computing and Applications, 35(25), 18813-18828.
4. COŞKUN, D., KARABOĞA, D., BAŞTÜRK, A., AKAY, B., NALBANTOĞLU, Ö. U., DOĞAN, S., ... & KARAGÖZ, M. A. (2023). A comparative study of YOLO models and a transformer-based YOLOv5 model for mass detection in mammograms. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 31(7), 1294-1313.
5. Pacal, I. (2024). Enhancing crop productivity and sustainability through disease identification in maize leaves: Exploiting a large dataset with an advanced vision transformer model. Expert Systems with Applications, 238, 122099.
6. Işık, G. (2023). Improving Plant Disease Recognition Through Gradient-Based Few-shot Learning with Attention Mechanisms. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 13(3), 1482-1495., Doi: 10.21597/jist.1283491
7. Bayat, S., Işık, G. (2023). Evaluating the Effectiveness of Different Machine Learning Approaches for Sentiment Classification. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 13(3), 1496-1510., Doi: 10.21597/jist.1292050

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. İhsan Ömür Bucak, "Learning to Play Optimal Strategies in Tic-Tac-Toe through AI Algorithms," 2. Uluslararası İpek Yolu Bilimsel Araştırmalar Kongresi, pp. 976-989, 26-27 Eylül 2023, Iğdır Üniversitesi, Iğdır.
2. Berkay Asrın Fındık, İhsan Ömür Bucak, "Enhanced Multiplayer Computer Game with Novel Secured Login and Client Management System," 2. Uluslararası İpek Yolu Bilimsel Araştırmalar Kongresi, pp. 257-266, 26-27 Eylül 2023, Iğdır Üniversitesi, Iğdır.
3. F. Özger, On Certain Bivariate Generalized Bernstein Operators, International Conference on Mathematical Development and Applications (I)
4. F. Özger, On Some Beta-type Operators, International Conference on Mathematical Development and Applications (I)

KİTAPLAR

1. InTechOpen, Bayesian Inference- A Recent Trends, Academic Editor, Kitabın 2023 yıl sonu itibarıyla basılması öngörülüyor
2. Introductory Chapter: A strong come-back of Bayesian inference, InTechOpen, Bayesian Inference-Recent Trends, Yıl sonu itibarıyla yayınlanması öngörülüyor.
3. İhsan Ömür Bucak, Merve Veziroğlu, ve Erkan Veziroğlu, "Performance Comparison between Naive Bayes and Machine Learning Algorithms for News Classification", Bayesian Inference edited by Prof. İhsan Ömür Bucak, IntechOpen,
4. Turk, S. (2023) Supplier Selection Management, Smart and Sustainable Operations and Supply Chain Management in Industry 4.0, Taylor & Francis, 1. Edition, 2023
5. Keskin, F. (2023). Bayesian Inference - Recent Trends: Nested Sampling: A Case Study in Parameter Estimation (O. Bucak I., Ed.). Intech Open.
6. Gharehchopogh, F.S., Seyedali, M., Işık, G., Arasteh, B. (2023). A New Hybrid Whale Optimization Algorithm and Golden Jackal Optimization for Data Clustering, Handbook of Whale Optimization Algorithm: Variants, Hybrids, Improvements, and Applications, (Seyedali Mirjalili, Ed.), Elsevier.
7. Bayat, S., Işık, G. (2023). Advances in Engineering Sciences, Bölüm adı:(Robust Flower Classification With Deep Learning: Comparative Study On A Diverse Dataset), (Başyigit Kılıç, Gülden, ED.) 1, 432, ISBN:978-625-6454-09-5. Platanus Publishing.

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
		-

6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite 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.
İhsan Ömür BUCAK	5	11	-	3	8	-	6
Seda Aktürk	10	12	-	3	-	-	-
Turgay Demirel	10	12	-	-	12	-	-
Fesih Keskin	10	15	0	0	22	0	0
Akif Kurt	10	16	-	-	17	-	-
Gültekin Işık	10	3	-	6	10	-	6

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Biyomühendislik ABD	Asma Yasin Abdurahman (Sadece Tez Önerisi verecek)	
Bilgisayar Mühendisliği ABD	Lütfullah Tarhan (Teze geçti)	
Bilgisayar Mühendisliği ABD	Mehmet Said Eskiciöz (Ders 2. dönem)	
Bilgisayar Mühendisliği ABD	MUhammed Kaya (Tez önerisi bu dönem)	
İş Sağlığı ve Güvenliği ABD	Emirhan Albayrak (Tezli-Ders aşaması)- 1.	
İş Sağlığı ve Güvenliği ABD	Nilüfer Akçin (İkinci Öğretim-Ders)	
Bilgisayar Mühendisliği	3	-
İş Sağlığı ve Güvenliği	2	-
Yöneylem Araştırması ve Matematiksel	1	-
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	2	-
Bilgisayar Mühendisliği	3	-
Elektrik Elektronik Mühendisliği	2	-
Mekatronik Mühendisliği (Disiplinlerarası)	1	-
Elektrik Elektronik Mühendisliği ABD	1	-
Mekatronik Mühendisliği ABD	2	2
Bilgisayar Mühendisliği ABD	3	
Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Prof Dr. İhsan Ömür Bucak	İSG ABD Tezli YL	1 (Yusuf Özçelik 24 Eylül 2023 Savunması başarılı bulundu)
Seda Aktürk	Yüksek Lisans (İSG)	2
Turgay Demirel	YL	1

11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
3	5

12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
	-	-	2	-	1

13. Çevreye Yönelik Faaliyetler

T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI
BİRİM FAALİYET RAPORU (2023 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ :

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Prof. Dr.	Genber KERİMLİ (2023-2024 Güz Döneminde izinli)	Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği
Prof. Dr.	Selahattin ÇELEBİ	Elektrik Makineleri
Doç. Dr.	Kenan ÇİÇEK	Elektronik
Dr. Öğr. Üyesi	Ramazan TOPKAYA (2022-2023 Bahar Döneminde izinli)	Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği
Dr. Öğr. Üyesi	Muhammed Said BOYBAY	Kontrol ve Kumanda Sistemleri
Dr. Öğr. Üyesi	Muhammed Zeki GÜNGÖRDÜ (31.08.2023 tarihi itibari ile göreve başlamıştır)	Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği
Arş. Gör.	Şeyda Özdemir KESKİN (27.11.2023 tarihi itibari ile göreve başlamıştır)	Elektrik Makineleri

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Selahattin ÇELEBİ	Rektörlük	Rektör Yardımcısı
Genber KERİMLİ	Mühendislik Fakültesi (2.10.2023'e kadar)	Bölüm Başkanı
Muhammed Said BOYBAY	Mühendislik Fakültesi (3.10.2023 itibari ile)	Bölüm Başkanı

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	
<ol style="list-style-type: none">1. M. Zeki Güngördü, Patrick Kung, and Seongsin M. Kim, "Non-destructive evaluation and fast conductivity calculation of various nanowire-based thin films with artificial neural network aided THz time-domain spectroscopy," <i>Opt. Express</i> 31, 10657-10672 (2023)2. Demirel, S., Topkaya, R. & Cicek, K. Stretchable and self-healable PVA–Nickel–Borax electrodes for supercapacitor applications. <i>J Mater Sci: Mater Electron</i> 34, 1 (2023). https://doi.org/10.1007/s10854-022-09392-23. Serkan Demirel, Ramazan Topkaya, Kenan Cicek, "Co-doped PVA-borax anodic supercapacitors with high capacity and self-healability features", <i>Solid State Ionics</i>, Volume 396, 2023, 116230, ISSN 0167-2738, https://doi.org/10.1016/j.ssi.2023.116230.4. Kenan Cicek, Muhammed S. Boybay, Ramazan Topkaya, and Anuradha M. Agarwal, "C-band operating plasmonic sensor with a high Q-factor/figure of merit based on a silicon nano-ring," <i>Appl. Opt.</i> 62, 1290-1295 (2023)	
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan	
1.	
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan	
<ol style="list-style-type: none">1. Zuhur, S., & Boybay, M. S. (2023). 1.5 GHz – 3.1 GHz Arası Bantlarda Verimli Çalışan Geniş Bant RF Enerji Hasatlama Devresinin Toplu Elemanlarla Tasarımı. <i>Journal of the Institute of Science and Technology</i>, 13(2), 973-982. https://doi.org/10.21597/jist.1207493	
BİLDİRİLER	
Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan	
<ol style="list-style-type: none">1. M. Zeki Güngördü, Abby Sanders, Reefaz Rahman, Patrick Kung, Seongsin Margaret Kim, "Artificial intelligence technique aided rapid design of THz stereo-metamaterial polarizer and sensing application," <i>Proc. SPIE</i> 12516, Next-Generation Spectroscopic Technologies XV, 125160Q (15 June 2023); https://doi.org/10.1117/12.26640242. Rahman, M. Reefaz and Güngördü, M. Zeki and Swakshar, Anirban and Sandars, Abby and Spooner, Callan and Kung, Patrick and Kim, Seongsin Margaret, "Strain Sensitive THz Stereo-Metamaterial based Polarization Conversion," 2023 IEEE Research and Applications of Photonics in Defense Conference (RAPID), Miramar Beach, FL, USA, 2023, pp. 1-2, doi: 10.1109/RAPID54473.2023.10264739.3. Saini, S., & Verlage, E., & Agarwal, A. M., & Weninger, D. M., & Otalvaro, S. S., & Rayyan, S., & Stump, G. S., & Morrissey, T., & Gabbianelli, C., & Fay, I., & Feeley, C., & Bertrand, J., & Upadhyay, B. V., & Jain, A., & Eberhardt, R., & Kost, A. R., & Ballato, J., & Chalil Madathil, K., & Sundararajan, S. P., & Cicek, K., & Gastaldo, D., & Perry, J., & Klopfer, E., & Kirchain, R. E., & Roth, R., & Field, F. R., & Moore, E., & Westerman, G., & Kimerling, L. C. (2023, June), <i>Skilling for and Acculturation to Integrated Photonics Industry Using VR Simulations, Game-Based Learning, and Augmented Reality Games</i> Paper presented at 2023 ASEE Annual Conference & Exposition, Baltimore , Maryland. https://peer.asee.org/44223	

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

1.

2.

KİTAPLAR

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
M.S. Boybay, K.Çiçek, M.Hamamcı	Malzemelerin Manyetik ve Elektriksel Özelliklerini Birlikte Tespit Edebilen Makine Öğrenmesi Destekli Mikrodalga Algılayıcıların Modellenmesi ve Gelistirilmesi	810.328,00 TL

6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

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

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.
Genber KERİMLİ	5	9	-	12	-	-	-
Selahattin ÇELEBİ	0	-	-	-	-	-	-
Ramazan TOPKAYA	10	-	-	-	9	-	-
Kenan ÇİÇEK	10	8	-	13	13	-	13
Muhammed Said BOYBAY	5	11	-	21	11	-	24
Muhammed Zeki GÜNGÖRDÜ	10	-	-	-	9	-	13

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Yüksek Lisans	Doktora
Genber KERİMLİ	2	0
Selahattin ÇELEBİ	0	1
Kenan ÇİÇEK	2	0
Muhammed Said BOYBAY	4	1
Muhammed Zeki GÜNGÖRDÜ	2	0

10. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Ramazan TOPKAYA	Y/L	1

11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
1	7

12. Bilimsel Etkinlikler

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

13. Çevreye Yönelik Faaliyetler

T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI

BİRİM FAALİYET RAPORU (2023 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ: GIDA MÜHENDİSLİĞİ

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Doç.Dr.	Uğur Güller	Gıda Bilimleri
Doç.Dr.	Menekşe BULUT	Gıda Bilimleri
Doç.Dr.	Mubin Koyuncu	Gıda Teknolojisi
Dr. Öğr.Üyesi	Elif Duygu Kaya	Gıda Bilimleri

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Uğur Güller	Doç. Dr.	Bölüm Başkanı
Elif Duygu Kaya	Dr.Öğr. Üyesi	Gıda Bilimleri Anabilim Dalı Başkanı
Mubin Koyuncu	Doç.Dr.	Gıda Teknolojileri Anabilim Dalı Başkanı

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. IN Korkmaz, U **Güller**, R Kalın, H Özdemir, Öİ Küfrevioğlu (2023). Structure-activity relationship of methyl 4-aminobenzoate derivatives as being drug candidate targeting glutathione related enzymes: in vitro and in silico approaches. *Chemistry & Biodiversity*, e202201220
2. Makav, M., Kuru, M., Aras, Ş. Y., Sarı, E. K., **Bulut, M.**, & Alwazeer, D. (2023). The effect of hydrogen-rich water on letrozole-induced polycystic ovary syndrome in rats. *Reproductive BioMedicine Online*, 47(6), 103332.
3. Gülsoy, E., Kaya, E. D., Türkhan, A., **Bulut, M.**, Koyuncu, M., Güler, E., ... & Muradoğlu, F. (2023). The Effect of Altitude on Phenolic, Antioxidant and Fatty Acid Compositions of Some Turkish Hazelnut (*Coryllus avellana* L.) Cultivars. *Molecules*, 28(13), 5067.
4. Önalın, Ş., **Bulut, M.**, & Alwazeer, D. (2023). Evaluation of the Potential Use of Oxy-Hydrogen Gas for the Treatment of *Lactococcus garvieae* Infected-Zebrafish in Hydrogen-Rich Water Aquarium. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 66, e23220750.
5. **Bulut, M.**, Alwazeer, D., & Tunçtürk, Y. (2023). Effects of the Incorporation of Hydrogen and Nitrogen into Milk on the Reducing and Acidification Capacities of Yoghurt Bacteria. *Journal of Food Processing and Preservation*, 2023.
6. Hürkan, K., & **Bulut, M.** (2023). High resolution melting is a useful tool to detect animal species sources of various milk types. *Journal of Food Science and Technology*, 60(5), 1612-1620.
7. **Bulut, M.**, Okutan, G., Alwazeer, D., & Boran, G. (2023). Hydrogen inclusion in modified atmosphere extends the shelf life of chilled rainbow trout fillets. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 23(6).
8. **Koyuncu, M.**, & Batur, S. (2023). The Effects of Modified Atmosphere Packaging on the Quality Properties of Water Buffalo Milk's Concentrated Cream. *Molecules*, 28(3), 1310.
9. Gülsoy, E., Kaya, E. D., Türkhan, A., Bulut, M., **Koyuncu, M.**, Güler, E., ... & Muradoğlu, F. (2023). The Effect of Altitude on Phenolic, Antioxidant and Fatty Acid Compositions of Some Turkish Hazelnut (*Coryllus avellana* L.) Cultivars. *Molecules*, 28(13), 5067.
10. Bayrakdar, A., Türkhan, A., **Kaya, E.D.**, Gür, B., (2023). A novel inhibitor study on peroxidase activity in the presence of caffeic acid: An in vitro and in silico mechanism research. *Food Bioscience*, 56, 103230.
11. Gülsoy, E., **Kaya, E.D.**, Türkhan, A., Bulut, M., Koyuncu, M., Güler, E., Sayın, F., Muradoğlu, F., (2023). "The Effect of Altitude on Phenolic, Antioxidant and Fatty Acid Compositions of Some Turkish Hazelnut (*Coryllus avellana* L.) Cultivars. *Molecules*, 28, 5067.

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

1.

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

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. Kuru M., Makav M., Boğa Kuru B., Bektaşoğlu F., Demir M. C., **Bulut M.**, Alwazeer D., Hidrojence zengin su takviyesi Gürcü keçilerinde peripartum döneminde metabolik profili iyileştirir ve oğlak

sağlığı ile hayatta kalma oranını artırır, Türk Veteriner Jinekoloji Derneği X. Ulusal & IV. Uluslararası Kongresi,26,29.10.2023, FETHİYE/MUĞLA, TÜRKİYE (Sözlü Sunum-Özet Bildiri)

2. Türkhan, A., Şakir, M., **Kaya, E. D.**, “Determination of L-DOPA with Tyrosinase in the presence of MTBH on Cu-nanostructured SERS-active substrate” International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023) 27-29 September 2023. KAYSERİ/TÜRKİYE. (Sözlü Sunum-Özet Bildiri)

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

KİTAPLAR VE KİTAP BÖLÜMLERİ

1. **Güller, U.** (2023). The Oxidative Stress Hypothesis of Alzheimer’s Disease, International Studies In Science And Mathematics, Chapter 6. Editors Prof. Dr. Hasan Akgül, Prof. Dr. Hayri Baba, Assoc. Prof. Dr. Neslihan İyit. June 2023, Ankara.
2. **Bulut M.**, Aadil Rana M., Yildiz G., Comparative Analysis of Ultrasonic Probe and Water Bath Systems on the Functional Properties of Whey Protein Isolate, Power Ultrasound and Its Applications in Food Processing, Nova Science Publisher, ISBN, 979-8-88697-639-7, page 113-128,2023
3. Kavrut, E.,**Bulut, M.**, Yenilebilir Ambalaj Üretiminde Biyopolimer Olarak Peynir Altı Suyu Proteini İzolatı, Süt ve Süt Ürünlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar II, İksad, 2023
4. Alma, M.H., **Koyuncu, M.** 2023. “Ayçiçeğinden Katma Değeri Yüksek Ürünlerin Elde Edilmesi” Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler. Editörler Erşahin S., Alma, M.H., Demirtaş, İ. İKSAD yayımları. 611 sayfa.

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
Bulut, M.,	Katma Değeri Yüksek Ürünlerin Kapalı Sistemde Kurutulması (Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünlerde İğdir Üniversitesi İhtisaslaşma Projesi)	2.001.280,00
Bulut, M.,	Premenstrüel Sendrom Yaşayan Öğrencilerde Hidrojenli Su Tüketmenin Premenstrüel Semptomlar Ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisi: Randomize Kontrollü Bir Çalışma (bap)	49.166,64
Bulut M.,	Hidrojenle zenginleştirilmiş suyun erken laktasyon sürecindeki Gürcü keçi sütleri/kolostrum üzerine fizikokimyasal ve biyoaktif (Antioksidatif, antihipertansif) potansiyelleri üzerine etkisinin	149.872,20

	araştırılması (FCD-2022-3056) (bap)	
Kaya, E.D.,	Brüksel lahanasından(Brassica oleracea L. Var.Gemmifera) Saflaştırılan Polifenol Oksidaz Enziminin Biyokimyasal Karakterizasyonu ve İnhibisyonu (bap)	19.992,63

6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

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

7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Bulut, M.,	Hidrojenle Zenginleştirilmiş Suyun Peripartum Süreçteki Gürcü Keçilerinde Metabolik Profile ve Oğlaklarda Yaşama Gücü ile Büyüme Performansına Etkisi (2022-TS-04)	49.896,1
Yürütücü Doç.Dr. Mubin Koyuncu Araştırmacı Figen Sayın	Süte H2, N2 ve CO2 eklenmesinin raf ömrüne etkileri	5994

8. Döner Sermaye Projeleri

Hazırlayanlar	Çalışma Konusu	Maliyet
Bulut, M	İğdır Üniversitesi YENİGİDAM (Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme, Uygulama ve Araştırma Merkezi) 'ın Döner Sermaye Kapsamında Çalıştırılması Projesi	-
Bulut, M	Üniversite Sanayi İşbirliği Kapsamında Arge Proje Yürütücü ve Danışmanlık Hizmeti- Has Gıda Tar.Hay.Ür.Akr.Teks.Nak.Turz.San ve Tic.Lt Şti-Süt İşletmesi	-

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
Doç. Dr. Uğur GÜLLER	5	11	0	6	7	0	6

Doç.Dr. Menekşe Bulut	10	19	0	6	17	0	6
Doç.Dr.Mubin Koyuncu	10	12	0	3	13	0	3
Dr.Öğretim Üyesi	10	12	3	6	12	0	6

10. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans (Tezli)	Yüksek Lisans (Tezsiz)	Doktora
Doç.Dr. Uğur Güller Gıda Mühendisliği	3	0	0
Doç.Dr.Mubin Koyuncu	6	0	0
Dr.Öğr.Üyesi Elif Duygu Kaya Biyomühendislik ve Bilimleri ABD	-	-	1
Dr.Öğr.Üyesi Elif Duygu Kaya Gıda Mühendisliği ABD	5	-	-
Dr.Öğr.Üyesi Elif Duygu Kaya Biyokimya ABD	2	-	-

11. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Doç.Dr. Mubin Koyuncu	YL	1
Dr.Öğr.Üyesi Elif Duygu Kaya	YL	1

12. Yayın Sayıları

	Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
Doç.Dr.Uğur Güller	0	1
Doç.Dr.Menekşe BULUT	0	6
Doç.Dr.Mubin Koyuncu	0	2
Dr.Öğr.Üyesi Elif Duygu Kaya	0	2

13. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum	Eğitim

--	--	--	--	--	--	--

14. Çevreye Yönelik Faaliyetler

T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI
BİRİM FAALİYET RAPORU (2023 TAKVİM YILI İÇİN)
BÖLÜMÜ : İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

1. Personel

a. Akademik

	Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
1	Prof. Dr.	Rüstem GÜL	Yapı
2	Prof. Dr.	Engin YENER	Ulaştırma
3	Prof. Dr.	Ahmet Emre TEKELİ	Hidrolik
4	Doç. Dr.	Züleyha REÇBER	Hidrolik
5	Dr. Öğr. Üyesi	Aysun ALTIKAT	Hidrolik
6	Dr. Öğr. Üyesi	Fethi ŞERMET	Yapı
7	Dr. Öğr. Üyesi	M. Alperen ÖZDEMİR	Mekanik
8	Arş. Gör. Dr.	Bircan ARSLANNUR	Ulaştırma
9	Arş. Görevlisi	Mustafa KORKMAZ	Hidrolik
10	Arş. Görevlisi	Fatma DEMİR	Hidrolik
11	Arş. Görevlisi	Fidan GÜZEL	Yapı
Kadrosu başka birimlerde olup bölümümüze görevlendirilen akademik personel			
12	Prof. Dr.	Senayi DÖNMEZ Iğdır Üni. Ziraat Fak. Biyosistem Müh.	
13	Doç. Dr.	Ahmet Emin KURTOĞLU Iğdır Üni. TBMYO İnşaat Pr.	
14	Dr. Öğr. Üyesi	Cemal KARAASLAN TBMYO, (Iğdır Üni. TBMYO İnşaat Pr.	
15	Öğr. Gör. Dr.	Yusuf GÜZEL Necmettin Erbakan Üni. Müh. Fak. İnş Müh.	

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
Pro. Dr. Engin YENER (Chairman of PuPeS'23)	2. Uluslararası Pomza ve Perlit Sempozyumu, PuPeS'23 (Iğdır Üniversitesi, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Bitlis Eren Üniversitesi ortaklığında düzenlendi)	7-9.10.2023

3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan
<ol style="list-style-type: none">Reçber, Z., Irdemez, Ş., Demircioğlu, N. (2023). Effect of controlled and uncontrolled pH on tannery wastewater treatment by the electrocoagulation process. <i>International Journal of Environmental Analytical Chemistry</i>, 103(16), 4269-4284.Reçber, Z., Irdemez, S., Yıldız, Y. Ş., Demircioğlu, N. (2023). Organic and inorganic matter removal from tannery wastewater using the electrocoagulation process. <i>International Journal of Environmental Science and Technology</i>, 20(2), 2171-2180.Reçber, Z., Irdemez, Ş., Kul, S., Ekmeçyapar Torun, F., Demircioğlu, N. (2023). Investigation of organic and inorganic matters removal from tannery wastewater using iron plate electrode by electrocoagulation process. <i>International Journal of Environmental Analytical Chemistry</i>, 103(18), 6310-6323.Reçber, Z., Adar, E. (2023). Usability of spent <i>Salvia officinalis</i> as a low-cost adsorbent in the removal of toxic dyes: waste assessment and circular economy. <i>International Journal of Environmental Analytical Chemistry</i>, 103(18), 6130-6145.Cakir, F., Kucuk, S., Ozdemir, M.A., Korkmaz, M. (2023). Strengthening strategies of historical structures adjacent to RC buildings: A case study of the Cafer Pasha Dârülkurrâ in Turkey. <i>Structures</i>, (57).Guzel, Y., Guzel, F. (2023). Investigation of local site effect considering the recordings of the 08.11. 2021 earthquake event in Konya, Turkey. <i>Natural Hazards</i>, 116(1), 619-636.
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayımlanan
1.
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayımlanan
<ol style="list-style-type: none">Akşar, B., Ozdemir, M.A., Tutar, A. İ., Çakır, F. (2023). Structural Analysis of Steel Truss and Masonry Bridge Interaction: A Case of Ali Fuat Pasha Bridge in Sakarya, Türkiye. <i>Journal of the Institute of Science and Technology</i>, 13(3), 1784-1798.Guzel, Y., Güzel, F. (2023). Site Response Predictions at Atakoy Downhole Array. <i>Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi</i>, 25(75), 739-750.
BİLDİRİLER
Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. **Reçber, Z.** Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme Tesislerinde Atık Yönetimi. 2nd International Conference on Frontiers in Academic Research. December 4-5, 2023 : Konya, Turkey.
2. **Reçber, Z.** Hazır Beton Üretiminde Atık Yönetimi. 2nd International Conference on Frontiers in Academic Research. December 4-5, 2023, Konya, Turkey.
3. **Reçber, Z.** Kahve Telvesi Kullanılarak Boyar Madde Adsorpsiyonu: İzoterm, Kinetik ve Termodinamik Çalışmaları. 3rd International Conference on Scientific and Academic Research. December 25-26, 2023, Konya, Turkey.
4. **Reçber, Z.** Jeotermal Enerji Kaynaklarının Çevresel Etki Değerlendirmesi 3rd International Conference on Scientific and Academic Research. December 25-26, 2023, Konya, Turkey.
5. **Reçber, Z.** Sulu Çözeltilerden Elektrokoagülasyon Yöntemi ile Boyar Madde Giderimine Akım Yoğunluğunun Etkisi. Abant 2nd International Conference on Scientific Researches. December 28 - 30, 2023, Abant, Bolu/Turkey.
6. **Reçber, Z.** Gıda Atığı Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Adsorpsiyon Yöntemi ile Boyar Madde Giderimi. Abant 2nd International Conference on Scientific Researches. December 28 - 30, 2023, Abant, Bolu/Turkey.
7. Koçak, R., Dönmez, S., **Tekeli, A.E.** Analysis of Aralık Town in Iğdır Province Floods Using Global Precipitation Measurement (GPM) Satellite Data, 3rd International Graduate Research Symposium (IGRS'24) May 9-11, 2024 İstanbul, Türkiye.
8. Koçak, R., Dönmez, S., Tor, M.A., **Tekeli, A.E.** Utilizing GPM Imerg early, late and final runs for flood estimation over Aralık district, Iğdır City. 28th IUGG General Assembly (IUGG2023), 11-20 Temmuz 2023, Berlin, Almanya.
9. **Tekeli, A.E.**, Fatih Saka, Senayi Dönmez, Geoid effect on satellite altimeter based lake water surface elevations, 28th IUGG General Assembly (IUGG2023), 11-20 Temmuz 2023, Berlin, Almanya.
10. **Altikat, A.** İklim Değişikliği ile Mücadele: Karbon Yakalama ve Depolama. International Topkapi Congress II. 20-21 Ekim 2023, İstanbul. (Sözlü Sunum)
11. **Altikat, A.** Radyoaktif Toprak Kirliliği ile Mücadelede Fitoremediasyon Teknikleri. International Topkapi Congress-II. 20-21 Ekim 2023, İstanbul. (Sözlü Sunum)
12. **Altikat, A.** Rüzgar Erozyonu İle Mücadelede Petrokimyasal Maddelerin Kullanımı. 2. International Cankaya Scientific Studies Congress. 28-29 Eylül 2023, Ankara. (Sözlü Sunum)
13. **Altikat, A.** Katı Atık Yönetiminde Dijital Devrim: Akıllı Atık Yönetimi. 2. International Cankaya Scientific Studies Congress. 28-29 Eylül 2023, Ankara. (Sözlü Sunum)
14. **Altikat, A.** Fotokatalitik İleri Oksidasyon Proseslerinde Katalizör Türleri. 5. Uluslararası Karadeniz Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi. 8-10 Kasım 2023, Rize. (Sözlü Sunum)
15. **Altikat, A.** İnşaat sektörüne ekolojik dokunuş: sürdürülebilir inşaat. 5. Uluslararası Karadeniz Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi. 8-10 Kasım 2023, Rize. (Sözlü Sunum)
16. **Altikat, A.** Yeşil İleri Oksidasyon Proseslerinde Gelişmeler. ISPEC 13. Uluslararası Tarım, Hayvancılık ve Kırsal Kalkınma Kongresi. 28-29 Kasım 2023, Uşak. (Sözlü Sunum)
17. Veziroğlu F., **Yener E.**, Pomza ve Eps'nin Geopolimer Bölme Duvar Bloklarının Üretilmesinde Agrega Olarak Kullanılabilirliği. II. Uluslararası Pomza ve Perlit Sempozyumu, PuPes'23. 7-9 Ekim 2023, Nevşehir. (Sözlü Sunum)
18. **Guzel, F.**, Dere Y. Seismic Performance Evaluation of Different Structural Systems . 6th International Conferences on Science and Technology, August 30 - September 1, 2023 in Budva, Montenegro.

19. **Şermet, F.**, Yiğit, M.E., Kartal, M.E., Hökelekli, E. Seismic Assessment of Roller Concrete Compact (RCC) Dams Considering Nonlinear Response. International Engineering Symposium, 17-17 November 2023, İzmir (Sözlü Sunum).

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

1. Koçak, R., Dönmez, S., **Tekeli, A.E.** Ağrı Dağı'nın Kuzeydoğusunda Meydana Gelen Sellerin GPM İlk Verileri Kullanılarak Sabit Eşik Değer Yöntemi ile Analizi, V. Meteorolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu 14-17 Kasım 2023 Alanya, Antalya

KİTAPLAR

1. **Reçber, Z.** (2022). Turizm ve Otelcilik Sektörü Atık Yönetimi. Kitap Adı: Çevresel Açından Sektörel Atık Yönetimi ve Uygulamaları I, Nobel Akademi Yayıncılık, Ankara, Editör: Tosun, İ., Ekinci, K., 249-272. ISBN: 978-625-398-826-5.
2. Özkaya, G., S., **Ozdemir, M.A.** (2023). Erzurum İli Tarihi Muratpaşa Cami'sinin Sismik Değerlendirmesi, Kitap Adı: Mühendislikte Öncü ve Çağdaş Çalışmalar, Duvar Yayınları, İzmir, Editör: Doç. Dr. Enes YİĞİT, Dr. Öğr. Üyesi Umut ÖZKAYA, 187-203. ISBN: 978-625-6945-83-8.
3. **Altikat, A.** (2023). Treatment of Bio-Medical Waste. Kitap Adı: International Research In Engineering Sciences, Platanus Publishing, Editör: Bideci, Alper, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı 559, ISBN: 978-625-6971-50-9, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8601592)

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 TL
Dr. Öğr. Üyesi Sevtap Tırınk (Yür.) Doç. Dr. Züleyha Reçber (Arş) Dr. Öğr. Üyesi Aysun Altikat (Arş)	Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Anyonik ve Katyonik Boyarmaddelerin Adsorpsiyon Prosesi ile Çeşitli adsorbentler Kullanılarak Giderim Etkinliklerinin İncelenmesi	11.949,86
Doç. Dr. Fatma EKMAKYAPAR TORUN (Yür.) Doç. Dr. 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
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT (Yür.) Doç. Dr. Züleyha BİNGÜL (Arş)	Şehit Bülent Yurtseven Kampüsü Arıtılmış Evsel Atıksularının Yeniden Kullanılabilirliğinin İncelenmesi	7.370,00
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT (Yür.) Ali Ekber DOĞAN (Arş) Doç. Dr. Züleyha BİNGÜL (Arş)	İğdir Havzası Yeraltı Suyollarının Bilgisayar Destekli Modellemesi	10.000,00
Prof. Dr. Mehmet Hakkı ALMA (Yür.) Doç. Dr. Sefa ALTIKAT (Arş) Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT (Arş)	Volkanik Jeolojik Formasyonlarda Fotosentetik Aktif Radyasyon ve Meteorolojik Faktörlerin CO ₂ Emisyonuna Etkileri ve Emisyon Modellerinin Belirlenmesi	11.918,00
Dr. Öğr. Üyesi Cemal Karaaslan (Yür.) Prof. Dr. Rüstem Gül (Arş)	Doğal Puzolan Esaslı Geopolimer Bağlayıcıların Sulu Ortamlara Karşı Direnci: Bozulma ve	75.000,00

Prof.Dr. Engin Yener (Arş) Prof.Dr. Rıza Polat (Arş) Prof.Dr. Mehmet Salih Nas (Arş)	İyileşme Mekanizmalarının Mekanik ve Mikroyapısal İncelenmesi	
--	---	--

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. Döner Sermaye Projeleri

Hazırlayanlar	Çalışma Konusu	Maliyet
Doç. Dr. Züleyha Reçber	Stratejik Çevresel Değerlendirme	100 Euro
Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen Özdemir Arş. Gör. Bircan ARSLANNUR	Kocaeli İli Dilovası İlçesi MOSB'inde Bulunan Yapılarda Malzeme Kalitesinin Belirlenmesi	100.110,15 TL
Prof. Dr. Rüstem GÜL Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen Özdemir Dr. Öğr. Üyesi Fethi ŞERMET	Mevsim Sitesi Deprem Ön İnceleme Projesi	7.500,00 TL
Prof. Dr. Rüstem GÜL Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen Özdemir	Kullanım Amacı Değişen Yapı Deprem Risk Analizi Projesi	30.000,00 TL
Prof. Dr. Rüstem GÜL Prof. Dr. Engin YENER Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen Özdemir Arş. Gör. Bircan ARSLANNUR	Zemin Döşemesi İçin Kullanılan Beton Kaplama Bloklarının Yarmada Çekme Dayanımı Tespiti Projesi (Kars İl Özel İdaresi)	98.250,00 TL
Prof. Dr. Rüstem GÜL Prof. Dr. Engin YENER Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen Özdemir Dr. Öğr. Üyesi Fethi ŞERMET Arş. Gör. Bircan ARSLANNUR	Silindire Sıkıştırılmış Beton Yollarda Beton Kalınlığı ve Dayanımı Tespiti (Kars İl Özel İdaresi)	144.760,00 TL
Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen Özdemir	Yapı Malzemeleri Laboratuvar Denetçiliği	12.720,00 TL
Prof. Dr. Rüstem GÜL Prof. Dr. Engin YENER Doç. Dr. Ahmet Emin KURTOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Fethi ŞERMET Arş. Gör. Bircan ARSLANNUR	İğdır Valiliği Aile Ve Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğü'ne Ait Bağış Binası Mevcut Durum Değerlendirmesi Ve Deprem Performans Analizi	72.000,00 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	0	6	-	3	6	-	3
Prof. Dr. Engin YENER	5	6	-	3	6	-	3
Prof. Dr. Ahmet Emre TEKELİ	10	5	-	3	10	-	
Doç. Dr. Züleyha REÇBER	10	3	-	9	9	-	9

Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen Özdemir	10	7	2	6	9	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT	10	10	3	3	10	3	6
Dr. Öğr. Üyesi Fethi ŞERMET	10	10	-	-	10	-	-

10. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyeleri	Yüksek Lisans (Tezli)	Yüksek Lisans (Tezsiz)	Doktora
Prof. Dr. Rüstem GÜL	7	1	3
Prof. Dr. Engin YENER	7	1	-
Prof. Dr. Ahmet Emre Tekeli	4	-	1
Dr. Öğr. Üyesi Aysun Altıkat	4	-	-
Doç. Dr. Züleyha Reçber	5	-	-
Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen Özdemir	5	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Fethi ŞERMET	3	-	1

11. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Prof. Dr. Engin YENER	Yüksek Lisans	2
Dr. Öğr. Üyesi Aysun Altıkat	Yüksek Lisans	1
Doç. Dr. Züleyha REÇBER	Yüksek Lisans	2
Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen Özdemir	Yüksek Lisans	1

12. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı

13. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum	Eğitim

14. Çevreye Yönelik Faaliyetler

**T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ**



**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BİRİM FAALİYET RAPORU**

(2023 TAKVİM YILI)

İÇİNDEKİLER

	sayfa
Personel –Akademik.....	1
Akademik Yayın Faaliyetleri.....	2
Projeler.....	3
Eğitim Faaliyetleri.....	4

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Prof. Dr.	Halil Rıdan ÖZ	Makine Mühendisliği
Doç.Dr.	Ferhat KAYA	Makine Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	Melih YILDIZ	Makine Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	Mustafa HAMAMCI	Makine Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi	Gökçen AKGÜN	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	
<ol style="list-style-type: none">1. Hamamcı, M., Nair, F., Cerit, A. A. (2023). "Microstructural and mechanical characterization of functionally graded Fe/Fe₂B (Fe/B₄C) materials fabricated by in-situ powder metallurgy method." <i>Ceramics International</i>, vol.49, no.11, pp.18786-18799.2. Akgün, G., Kayacan, R. (2023). Abutment-bar structure connection geometry: An important design parameter for implant-supported bar-retained overdentures with cantilever extension, <i>Clinical Dental Implant Science Research</i>, 49(3):330-339.3. Yıldız M. (2023). Chemical equilibrium based combustion model to evaluate the effects of H₂ addition to biogases with different CO₂ content, <i>Journal of Hydrogen Energy</i>, doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.06.077	
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan	
1.	
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan	
<ol style="list-style-type: none">1. Akgün, G., Buran, D., Saraç, M.F. (2023). Investigation of Microstructure and Wear Behaviors of AZ91 Alloy Under Different Heat Treatments, <i>Erzincan Un. Journal of Science and Technology</i> Vol.16, no.2, pp.516-527.2. Öz, H. R. (2023) "Extension of Pick's Theorem to Spherical Geometry Using Girard's Theorem", <i>Iğdır Un. Journal of the Institute of Science</i>, 13(4), 2915-2925. https://doi.org/10.21597/jist.1330915. (2023)	
Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan	
<ol style="list-style-type: none">1. Özarslan, S., Yıldız, M. Modeling combustion of biomass tea waste in a vertical furnace under different excess air ratios: A CFD Analysis, <i>World Energy Conference –III</i>, December, 04-05, 2023, Kayseri.	
Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan	
1.	
KİTAPLAR	
<ol style="list-style-type: none">1. Öz, H. R. (2023), Üniversitelerin Alan Bazında Yetkinlik Analizi TÜBİTAK 2021 İsimli Raporun Değerlendirilmesi, <i>Iğdır Üniversitesi</i>, E-ISBN: 978-625-7096-06-5. (4160 pages) https://www.igdir.edu.tr/Addons/Resmi/Files/Publications/246/universitelerin-alan-bazinda-yetkinlik-analizi-tubitak-2021-isimli-raporun-degerlendirilmesi.pdf	

3. PROJELER

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Bütçe
Arş.Gör. Ahmet AKTÜRK	FDM/Grafit matris kompozit batarya termal yönetim sisteminin optimizasyonu ,TÜBİTAK-1507	439.378 TL

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Bütçe
Mustafa HAMAMCI	Malzemelerin Manyetik ve Elektriksel Özelliklerini Birlikte Tespit Edebilen Makine Öğrenmesi Destekli Mikrodalga Algılayıcıların Modellenmesi ve Geliştirilmesi, TÜBİTAK-1001 122E223, Projeye Katılma: 01.11.2022.	774.328 TL
Gökçen AKGÜN	Mekanik alaşımlı bor türev takviyeli fren balatalarının tribolojik performanslarının incelenmesi	5999,99 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				

3.4. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı/Yürütücü	Araştırma Konusu	Bütçe

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		3	9		3
Doç.Dr.Ferhat KAYA	10	6		3	6		3
Dr.Öğr.Üyesi Melih YILDIZ	10	9	-	3	6	-	6
Dr.Öğr.Üyesi Mustafa HAMAMCI	10	11	-	3	3	-	6
Dr.Öğr.Üyesi Gökçen AKGÜN	10	7	-	9	6	-	9

4.2. Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora
Makine Mühendisliği	13	10	
Mekatronik Mühendisliği		3	1
İş Sağlığı ve Güvenliği (Tezli)		1	
İş Sağlığı ve Güvenliği (Tezsiz)		3	

4.3. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Gökçen AKGÜN	Y.Lisans	1

5. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
2	5

T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU (2023 TAKVİM YILI İÇİN)
BÖLÜMÜ : Yazılım Mühendisliği 1. Personel a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Dr. Öğr. Üyesi	Zeynep ÖDEMİŞ ÖZGER	Yazılım Mühendisliği
Arş. Gör.	Nurgül KALAYCI	Yazılım Mühendisliği
Arş. Gör.	Mustafa ADIGÜZEL	Yazılım Mühendisliği

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Zeynep ÖDEMİŞ ÖZGER	Dr. Öğr. Üyesi	Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih

3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER

SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan

SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli

Dergilerde Yayımlanan

1. Z. Ödemiş Özger, B. Yıldız (2023). Formally self-dual codes over $F_{2^u}/\langle u^4 \rangle$, TWMS J. App. and Eng. Math., 13

2. S. Deniz, Z. Ödemiş Özger, F. Özger et al. (2023). Numerical solution of fractional Volterra integral equations based on ra

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

Yayımlanan

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak
Programda Yer Alan

Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak
Programda Yer Alan

KİTAPLAR**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

6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
İzmir Katip Çelebi Üni	1	2		

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	Fakülte Dışında	Fakülte	Fakülte Dışında

	İçinde	Lisans	L.Üst.	İçinde	Ön.L.	L.Üst.

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora

10. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı

11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı

12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum

13. Çevreye Yönelik Faaliyetler