



T.C.

IĞDIR ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2020 YILI

BİRİM FAALİYET RAPORU



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. Ömer GÜNDOĞDU

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

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, Endüstri Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Çevre Mühendisliği bölümleri açılmış olup Yüksek Öğretim Kurumu'nun genel olarak öngördüğü yeterli alt yapı sağlandıkça söz konusu bölümlere öğrenci alınmaktadır. Fakültemiz Gıda Mühendisliği Bölümünde 2019-2020 eğitim-öğretim döneminde toplam 4 öğrenci, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde 233 öğrenci, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği bölümünde 67 öğrenci Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde 41 öğrenci Makine Mühendisliği Bölümünde 22 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 (5 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	16 ad.laptop 54 ad. masaüstü
YAZICI	12
TELEFON	27
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	7	0		
Doçent	1	0		
Doktor Öğretim Üyesi	19	0		
Öğretim Görevlisi	2	0		
Okutman	-	-		
Çevirici				
Eğitim-Öğretim Planlamacısı				
Araştırma Görevlisi	9			
Uzman	-	-		
Toplam	38			

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	
Doktor Öğretim Üyesi	1
Öğretim Görevlisi	
Okutman	
Çevirici	
Eğitim Öğretim Planlamacısı	
Araştırma Görevlisi	
Uzman	
Toplam	

Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Akademik Personel

	Bağlı Olduğu Bölüm	Görevlendirildiği Üniversite
Profesör	SELAHATTİN ÇELEBİ	Kanada Ottawa Üni.
Doçent		
Doktor Öğretim Üyesi	AKİF KURT	Kanada Ottawa Üni.
Öğretim Görevlisi		
Okutman		
Çevirici		
Eğitim Öğretim Planlamacısı		
Araştırma Görevlisi		
Uzman		
Toplam		



Diğer Üniversitelerden Görevlendirmeye Üniversitemize Gelen Akademik Personel

	Bağlı Olduğu Bölüm	Geldiği Üniversite
Profesör	Makine Mühendisliği	Atatürk Üniversitesi
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.	4	4
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	1		1
Memur	1		1
Bilgisayar İşletmeni	1	-	1
Hizmetli Kaloriferci Ambar Memuru	-		
Laborant	1	-	1
Tekniker	-	-	-
Hizmetli	-		
Toplam	5	-	5

Eğitim Durumuna Göre İdari Personel Dağılımı

Eğitim Durumu:	Sayı
Orta Öğretim	
Lise	
Ön Lisans: Yüksekokul	
Lisans: Fakülte	5
Yüksek Lisans	
Doktora	
Toplam	5

Cinsiyete Göre İdari Personel Dağılımı

Cinsiyet	Sayı
Kadın	1
Erkek	4
Toplam	5



Hizmet Yılına Göre İdari Personel Dağılımı

Hizmet Yılı	Sayı
0-5	
6-10	3
10-15	1
15-20	1
20 – 25	
25+	
Toplam	5

Yaşları İtibariyle İdari Personel Dağılımı

Yaş	Sayı
18-25	1
25-30	
31-35	1
36-40	2
41-45	1
46+	
Toplam	5



Öğrenci Sayıları

Öğrenci Sayıları								
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			TOPLAM	
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K
Gıda Mühendisliği	2	2	4	-	-	-	2	2
Toplam								

Öğrenci Sayıları								
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			TOPLAM	
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K
İnşaat Mühendisliği	179	53	232	1	-	1	180	53
Toplam								

Öğrenci Sayıları								
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			TOPLAM	
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K
Elektrik Elektronik Müh.	63	4	67	-	-	-	63	4
Toplam								

Öğrenci Sayıları								
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			TOPLAM	
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K
Bilgisayar Mühendisliği	30	11	41	-	-	-	30	11
Toplam								

Öğrenci Sayıları								
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			TOPLAM	
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K
Makine Mühendisliği	13	5	18	3	1	4	18	6
Toplam								



Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Sayısı ve Bölümleri

Birimin Adı	Bölümü			TOPLAM
	Gıda Mühendisliği			4
	İnşaat Mühendisliği			52
	Elektrik Mühendisliği			34
	Bilgisayar Mühendisliği			30
	Makine Mühendisliği			11



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
GIDA BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU (2020
TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ : Gıda Mühendisliği

a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Dr. Öğr. Üyesi	Mubin KOYUNCU	Gıda Teknolojisi ABD
Dr.Öğr.Üyesi	Uğur GÜLLER	Gıda Bilimleri ABD
Dr.Öğr.Üyesi	Elif Duygu KAYA	Gıda Bilimleri ABD
Dr.Öğr. Görevlisi	Menekşe BULUT	Gıda Bilimleri ABD

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Mubin KOYUNCU	Dr. Öğr. Üyesi	Bölüm Başkanlığı

Kurumca Gerçekleştirilen Bilimsel Faaliyetler (Sempozyum, Kurs, Çalıştayvd.)

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih

2. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan
1.
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayımlanan
1. KOYUNCU MUBIN, TUNÇTÜRK YUSUF (2020). Determination of Some Quality Parameters of WhiteCheeses Produced from Different Animal Milks During Storage. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 10 (3), 662-674. DOI: 10.17714/gumusfenbil.671716
2. KOYUNCU MUBIN, TUNÇTÜRK YUSUF (2020). Evaluation of the Quality Characteristics of SiirtHerby Cheese: A Traditional Turkish Variety. Journal of the Institute of Science and Technology, 10(2), 1023-1029. Doi: 10.21597/jist.635902
3. P Güller, M Karaman, U Güller, M Aksoy, Öİ Küfrevioğlu 2020 A study on the effects of inhibition mechanism of curcumin, quercetin, and resveratrol on human glutathione reductase through in vitro and in silico approaches Journal of Biomolecular Structure and



Dynamics, 1-10

4. U Güller, Ş Önalın, M Arabacı, B Karataş, M Yaşar, Öİ Küfrevioğlu 2020 Effects of different LED light spectra on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): in vivo evaluation of the antioxidant status *Fish Physiology and Biochemistry* 46 (6), 2169-2180
5. U Güller, P Güller, M Çiftci 2020 Radical Scavenging and Antiacetylcholinesterase Activities of Ethanolic Extracts of Carob, Clove, and Linden. *Alternative Therapies in Health and Medicine*
6. E Babacanođlu, U Güller 2020 Daily oxygen supplementation to the incubator at different stages of embryonic development alters the activity of antioxidant enzymes in the lung tissue of broiler chicks at a high altitude. *British Poultry Science*.
7. Türkhan, A., Kaya, E.D. Koçyigit, A., 2020. An Innovator Support Material for Tyrosinase Immobilization: Antimony-Doped Tin Oxide Thin Films (ATO-TF). *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 192:432–442. DOI: 10.1007/s12010-020-03337-3.
8. Alwazeer, D., Bulut, M., & Tunçtürk, Y. (2020). Fortification of milk with plant extracts modifies the acidification and reducing capacities of yoghurt bacteria. *International Journal of Dairy Technology*, 73(1), 117-125.
- 9.

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. KOYUNCU, Mubin. OTLU PEYNİRLERİN MİNERAL MADDE İÇERİĞİ.
2. KOYUNCU, Mubin. OTLU PEYNİRLERİN ANTİOKSİDAN VE ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİ
3. KOYUNCU, Mubin ; SAYIN, Figen. KOLOSTRUMUN İNSAN SAGLIGI VE COVID 19 ÜZERINE ETKİSİ
4. KOYUNCU, Mubin; BATUR Songül, YESİL Özlem PEYNİR ALTI SUYUNUN ZENGİN İÇERİĞİ VE KULLANIM OLANAKLARI
5. KOYUNCU, Mubin; BALDIZ Sibel TUZLUCA TUZ MAGARASINDA KATMA DEĞERİ YÜKSEK PEYNİR ÜRETME POTANSİYELİ



Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1.

KİTAPLAR

1.

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Doç. Dr. Sadiye Peral Eyduran (Yürütücü) Prof. Dr. Ecevit Eyduran (Araştırmacı) Doç. Dr. Melekşen Akın (Araştırmacı) Dr. Öğr. Üyesi Uğur Güller (Araştırmacı) Arş. Gör. Dr. Pınar Güller (Araştırmacı)	İğdır Koşullarında Yerel Olarak Yetişen Üzüm Çeşitlerinin (Yezandayi, Kuzu Kuyruğu, Kerim Gandi, El-Hakkı, Miskali, Askeri, Haçabaş, Erzincan Karası Ve İnek Emceği) Çekirdeklerinin Bazı Antioksidan Özelliklerinin, Fenolik İçeriklerinin Belirlenmesi Ve İnsan Ertitrosit Trxr Ve Gst Enzimleri Üzerine In Vitro Etkilerinin İncelenmesi	40 665 TL
Dr. Öğr.Üyesi Elif Duygu KAYA, Uzman Menekşe ŞAKİR	“Cu Nanoyapılı İnce Filmlere Tirozinazın İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu	12.000
Dr. Öğr.Üyesi Elif Duygu KAYA., Araştırmacılar: Ayşe TÜRKHAN, Mehmet Salih NAS	“Polifenol Oksidazın Türk Yeşil Kiline immobilizasyonu, Karakterizasyonu ve Fenol Giderimi için Kullanımı”	12.000
Prof.Dr.Duried Alvazeer, Dr.Öğr.Gör.Menekşe BULUT Doç.Dr. Gökhan Boran	İndirgen Atmosfer Paketleme (İAP) Tekniğinin Soğuk Koşullarda Depo Edilen Gökkuşuğu Alabalığının Kalite ve Raf Ömrüne Etkisi	12.000
Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Murat Ceylan Dr.Öğr.Üyesi Menekşe Bulut Prof.Dr.Duried Alvazeer Dr.Öğr.Üyesi Mubin Koyuncu	Hidrojenli (H2) Yıkama Suyu Uygulamasının(HSU) Soğuk Koşullarda Muhafaza Edilen Tereyağının Kalitesi ve Oks dosyonu Üzerne Etkisi s	12.000

5. Devam Eden Araştırma Projeleri(BAP)

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



Gıda Mühendisliği	4		1	
-------------------	---	--	---	--

Sonuçlanmış Araştırma Projeleri(BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Dr. Öğ. Üyesi Mubin KOYUNCU (yürütücü) Prof. Dr. Duried ALVAZEER (araştırmacı)	Modifiye Atmosfer Paketlenme İşleminin Tereyağı Üzerine Etkileri	12000
Dr. Öğr. Üyesi Uğur Güller (Yürütücü) Ayhan Çiğdem(Araştırmacı)	Posof elmasından polifenol oksidaz enziminin saflaştırılması, karakterizasyonu ve bazı kimyasalların enzim aktivitesi üzerine etkilerinin incelenmesi	2513,81 TL

6. 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.
Dr.Öğr.Üyesi Mubin Koyuncu	5	12	2		12	2	
Dr. Öğr. Üyesi Uğur GÜLLER	10	10	0	0	16	0	0
Dr. Öğr. Üyesi Elif Duygu Kaya	10	6	0	0	6	0	9
Dr. Öğr. Görevlisi Menekşe Bulut	12	12	0	0	3	0	0

7. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Gıda Mühendisliği	8	
Biyomühendislik ve Bilimleri	2	

8. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Dr. Öğr. Üyesi Uğur GÜLLER	Yüksek Lisans	1



9. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
1	8

10. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum

11. Çevreye Yönelik Faaliyetler



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI
BİRİM FAALİYET RAPORU (2020 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ :

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Prof. Dr.	Genber KERİMLİ	Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği
Prof. Dr.	Osman KALENDER	Elektrik Tesisleri
Prof. Dr.	Selahattin ÇELEBİ	Elektrik Makineleri
Doç. Dr.	Adem KOÇYİĞİT	Elektronik
Dr. Öğr. Üyesi	Ramazan TOPKAYA	Telekomünikasyon
Dr. Öğr. Üyesi	Kenan ÇİÇEK	Elektronik
Dr. Öğr. Üyesi	Muhammed Said BOYBAY	Kontrol ve Kumanda Sistemleri
Arş. Gör.	İdris CİNEMRE	Telekomünikasyon
Arş. Gör.	Fesih KESKİN	Telekomünikasyon
Arş. Gör.	Şahide Özdemir KESKİN	Elektrik Makineleri

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Adem KOÇYİĞİT	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Müdür Yardımcısı

2. Kurumca Gerçekleştirilen Bilimsel Faaliyetler (Sempozyum, Kurs, Çalıştayvd.)

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih



3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER

SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan

1. A Ozturk, I. Duzgun, M. Başoğlu, **S. Çelebi** “Comparative Investigation on Magnetic Behavior of Partial Rare Earth Element (Re: Lu, Yb, and Dy) Substituted Y0.5Re0.5BCO (123) Superconductors” **JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM** Volume: 33, Issue: 3, Pages: 583-590, DOI: 10.1007/s10948-019-05233-2 Published: MAR 2020
2. Serkan Demirela, Muharrem Riza Akgun, Ramazan Topkaya, **Adem Kocyigit**, Kenan Cicek(2020). Fabrication and electrochemical properties of flexible ZnO doped PVA-Boraxbased solid-gel electrolytes, *Inorganic Chemistry Communications* 122 (108268), 1-5.
3. Hatice Kaçuş, Mehmet Yılmaz, **Adem Kocyigit**, Umit Incekara, Sakir Aydogan (2020). Optoelectronic properties of Co/pentacene/Si MIS heterojunction photodiode. *Physica B: Physics of Condensed Matter* 597, 412408.
4. Ayşe Türkhan, Elif Duygu Kaya, **Adem Koçyiğit** (2020). An Innovator Support Material for Tyrosinase Immobilization: Antimony-Doped Tin Oxide Thin Films (ATO-TF), *Applied Biochemistry and Biotechnology* 192, 432–442.
5. Murat Yıldırım, **Adem Kocyigit**, (2020). A Systematic Study on the Dielectric Relaxation, Electric Modulus, and Electrical Conductivity of Al/Cu:TiO₂/n-Si (MOS) Structures/Capacitors, *Surface Review and Letters*, 10 (1950217), 1-12
6. Mehmet Yılmaz, **Adem Kocyigit**, Sakir Aydogan, Umit Incekara, Yılmaz Sahin, Hatice Kacus (2020). Influence of illumination intensity on electrical characteristics of Eosin y dye-based hybrid photodiode: comparative study. *Applied Physics A* 126, 781.
7. **Adem Kocyigit**, Mehmet Yılmaz, Sakir Aydogan, Umit Incekara, Yılmaz Sahin, (2020). The performance of chitosan layer in Au/n-Si sandwich structures as a barrier modifier, *Polymer Testing*, 89, (106546), 1-12.
8. Mehmet Yılmaz, **Adem Kocyigit**, Burcu Bozkurt Cirak, Hatice Kacus, Umit Incekara, Sakir Aydogan, (2020). The comparison of Co/hematoxylin/n-Si and Co/hematoxylin/p-Si devices as rectifier for a wide range temperature. *Materials Science in Semiconductor Processing* 113 (105039), 1-8.
9. Hasan H. Gullu, Dilber E Yildiz, **Adem Kocyigit**, Murat Yıldırım (2020). Electrical properties of Al/PCBM: ZnO/p-Si heterojunction for photodiode application. *Journal of Alloys and Compounds* 827, 154279
10. Mehmet Okan Erdal, **Adem Kocyigit**, Murat Yıldırım, (2020). The CV characteristics of TiO₂/p-Si/Ag, GNR doped TiO₂/p-Si/Ag and MWCNT doped TiO₂/p-Si/Ag heterojunction devices. *Chinese Journal of Physics*, 64, 163-173.
11. Kenan Cicek, **Adem Kocyigit**, Ramazan Topkaya, Xinlun Cai (2020). Integrated vortex beam emitter device for optical manipulation *Applied Optics* 59 (10), 3179-3182.
12. Mehmet Okan Erdal, **Adem Kocyigit**, Murat Yıldırım, (2020). The rate of Cu doped TiO₂ interlayer effects on the electrical characteristics of Al/Cu:TiO₂/n-Si (MOS) capacitors depend on frequency and voltage. *Microelectronics Reliability* 106, 113591
13. Murat Yıldırım, **Adem Kocyigit**, Adem Sarilmaz, Sultan Süleyman Ozel, Mahmut Kuş, Faruk Ozel, (2020). Ternary CuCo₂S₄ Thiospinel Nanocrystal-Coated Photodiode with Improved Photoresponsivity and Acceptance Angles for Optoelectronic Applications. *Journal of Electronic Materials*, 49, 949–958.
14. İkrâm Orak, Zakir Caldiran, Mete Bakir, Osman Safa Cifci, **Adem Kocyigit** (2020).



The Aromatic Thermosetting Copolyester for Schottky Diode Applications in a Wide Temperature Range. Journal of Electronic Materials 49 (1), 402-409.
15. Dilber Esra Yildiz, Hasan Hüseyin Gullu, Adem Sarılmaz, Faruk Özel, Adem Kocyigit , Murat Yildirim, (2020).Dark and illuminated electrical characteristics of Si-based photodiode interlayered with CuCo 5 S 8 nanocrystals. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 31, 935–948.
16. Dilber E Yildiz, Adem Kocyigit , Mehmet Okan Erdal, Murat Yıldırım The dielectric characterization of Al/PCBM:ZnO/p-Si structures for wide range frequency. Bulletin of MaterialsScience (Accepted)
17. Mehmet Yilmaz, Adem Kocyigit , Sakir Aydoğan, Umit Incekara, Ahmet Tursucu, Hatice Kacus, Light-sensing behaviors of organic/n-Si bio-hybrid photodiodes based on malachite green (MG) organic dye. (Online published DOI: 10.1007/s10854-020-04668-x).
18. K. Cicek , “Self-referenced hydrogen nanosensor based on SPP resonator system” Photonics and Nanostructures-Fundamentals and Applications, 10, 100786 (2020)
19. M. Madsar, Y. Babacan and K. Cicek “FCS Based Memcapacitor Emulator Circuit” JIST 10 (1), 112-117 (2020)
20. K. Cicek , “Double-Slot Optical Ring Resonator Sensor” JIST 10 (1), 149-155 (2020)
21. F. Keskin and T. Filik, “An optimum volumetric array design approach for both azimuth and elevation isotropic doa estimation,” IEEE Access, vol. 8, pp. 183 903–183 912, 2020, issn: 2169-3536. doi: 10.1109/ACCESS.2020. 3028929
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.
2.
3.
BİLDİRİLER
Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan
1. S. Çelebi “Atomların Çift Şهادeti” 4. Uluslararası Bilimler Işığında Yaratılış Kongresi, Kütahya Dumlupınar üniversitesi 22-24 Ekim 2020. Davetli Konuşmacı
2. F. Keskin and T. Filik, “Isotropic and directional doa estimation of the target by uav swarm-based 3-d antenna array,” in 2020 4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), 2020, pp. 1–7
Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan
1.
2.
KİTAPLAR
1.



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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Kenan ÇİÇEK	Optical manipulation of microscopic particles with Photonic integrated devices	32.000,00 TL

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
Elektrik Elektronik Mühendisliği	1	5		
Elektrik Elektronik Mühendisliği	1	6		

7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri(BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Ramazan Topkaya	Elektrodepozisyon İnce Film Kaplama Tekniği ile Süperkapasitörlerin Termal Stabilitesinin Artırılması	11.755,25 TL

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	-	8	-	12	8	-	12
Osman KALENDER	-	5	-	-	9	-	-
Selahattin ÇELEBİ	-	5	-	13	5	-	10
Adem KOÇYİĞİT	5	2	-	1	6	-	1
Ramazan TOPKAYA	10	22	-	-	20	-	-
Kenan ÇİÇEK	10	24	-	-	30	-	-
Muhammed Said BOYBAY	10	-	-	-	11	-	19

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Yüksek Lisans	Doktora
--------------------------	---------------	---------



Genber KERİMLİ	1	0
Osman KALENDER	1	0
Selahattin ÇELEBİ	2	0
Adem KOÇYİĞİT	4	1
Ramazan TOPKAYA	3	0
Ramazan TOPKAYA (Mekatronik Anabilim dalı)	1	0
Kenan ÇİÇEK	4	1
Muhammed Said BOYBAY	2	0

10. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Adem KOÇYİĞİT	Yüksek Lisans	1

11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
1	22

12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Elektrik-Elektronik Müh				1	
Elektrik-Elektronik Müh					1

13. Çevreye Yönelik Faaliyetler



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

BİRİM FAALİYET RAPORU (2020 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ : ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Dr.Öğr.Üyesi	Züleyha BİNGÜL	Çevre Mühendisliği
Dr.Öğr.Üyesi	Mehmet Salih NAS	Çevre Mühendisliği
Dr.Öğr.Üyesi	Zeynep Şilan TURHAN IRAK	Çevre Mühendisliği

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Evren GÜNGÖR	Şef	Bölüm Sekreteri

2. Kurumca Gerçekleştirilen Bilimsel Faaliyetler (Sempozyum, Kurs, Çalıştayvd.)

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih

3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan
<ol style="list-style-type: none">1. Textile dyes Maxilon blue 5G and Reactive blue 203 induce acute toxicity and DNA damage during embryonic development of Danio rerio2. Palladium supported on polypyrrole/reduced graphene oxide nanoparticles for simultaneous biosensing application of ascorbic acid, dopamine, and uric acid3. Recent Development of Nanoparticle by Green-Conventional Methods and Applications for Corrosion and Fuel Cells4. Synthesis and sonocatalytic performance of bimetallic AgCu@ MWCNT nanocatalyst for the degradation of methylene blue under ultrasonic irradiation5. Preparation, characterization and adsorption kinetics of methylene blue dye in reduced-graphene oxide supported nanoadsorbents6. Biological synthesis of silver nanoparticles using Rheum ribes and evaluation of their anticarcinogenic and antimicrobial potential: A novel approach in phytonanotechnology



SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan
1.
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan
1.Environmental permit process on emissions of asphalt plant.
2. Taş Ocağı Kaynaklı Hava Kirliliği ve Emisyon Konulu Çevre İzin Süreci
BİLDİRİLER
Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan
1.
Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan
1.
KİTAPLAR
1.Polymer-based nanomaterials to use in hydrogen acquisition and hydrogen energy storage
2. Investigation of the aromaticity of mono, di, tri and tetraazaphenanthrene derivatives

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Mehmet Salih NAS	Yeni nesil metalik çevre dostu polimer nanokompozit filmlerin hazırlanması, karakterizasyonu ve boyar madde giderilmesinde uygulanabilirliği	10.500,00 TL
Mehmet Salih NAS	İndirgenmiş Grafen Oksit Destekli Pt-Co Bimetalik nano malzemelerin sentezlenmesi, karakterizasyonları ve doğrudan metanol yakıt pillerinde uygulanabilirliklerinin araştırılması	9.984,00 TL
Züleyha BİNGÜL	İğdir ili kentsel atıksularının Aras nehri su kalitesi üzerine etkisinin belirlenmesi	9.984,70 TL
Züleyha BİNGÜL	İğdir ilinde içme suyu tüketiminde tüketici tercihlerinin belirlenmesi	8.551,70 TL
Züleyha BİNGÜL	Suveren Mahallesi içme suyunun fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik özellikleri	13.134,24 TL
Züleyha BİNGÜL	Şehit Bülent Yurtseven kampüsü arıtılmış evsel atıksularının yeniden kullanılabilirliğinin incelenmesi	7.370,28 TL

6. Devam Eden Araştırma Projeleri(BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen	Diğer Kaynaklardan Desteklenen



ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
	2	2	YOK	YOK
	2	8		

7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri(BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Mehmet Salih NAS	Işkın (Rheum Ribes) Bitki Ekstraktı ile Elde Edilen Yeşil Sentez Gümüş Nanoparçacıkların MCF-7 (İnsan Meme Kanseri) Hücre Serisi Üzerine Olan Etkileri	10.000,00 TL
Mehmet Salih NAS	Yeni Nesil Grafen Esaslı Bimetalik Pt-Co Nanoparçacıkların Hazırlanması,Karakterizasyonu,Dopamin,Ürik Asit, Askorbik Asit İçin Elektrokimyasal Tayinlerinin Yapılması	10.000,00 TL
Züleyha BİNGÜL	İğdir ili katı atık düzenli depolama sahası sızıntı sularının elektrokimyasal oksidasyon yöntemi ile artırılabilirliğinin incelenmesi	6.145,44 TL

8. Öğretim Elemanlarının DersYükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yükü	I. Yarı Yıl			II.Yarıyıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Lisans	L.Üst.		Lisans	L.Üst.
Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Salih NAS	10	12	-	3		yok	6
Dr.Öğr.Üyesi Züleyha BİNGÜL	5	3	5	9	9		9
Dr.Öğr.Üyesi Zeynep Şilan TURHAN İRAK	10	-	-	3	-	-	3



9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Biyomühendislik ve Bilimleri	8	YOK

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

T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİRİM FAALİYET RAPORU (2020 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ : BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Dr. Öğr. Üyesi	Gültekin Işık	Bilgisayar Donanımı ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Turgay Demirel	Bilgisayar Bilimleri ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Halil Kayaduman	Bilgisayar Bilimleri ABD
Araştırma Görevlisi	Gülşen Turan	Bilgisayar Donanım ABD
Araştırma görevlisi	İshak Paçal	Bilgisayar Donanım ABD
Araştırma görevlisi	Gülser ÖZ	Bilgisayar Bilimleri ABD

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
---------------	-------	--------

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

1) Şahin, F., Işık, G., Şahin, G., Kara, K. "Estimation of PM10 levels using feed forward neural networks in Iğdır Turkey", Urban Climate, 34, November, 2020.

2) Işık, G., Ekici, S., Şahin, G. "A neural network model for UAV propulsion system", Aircraft Engineering and Aerospace Technology, 92, 8, July, 2020.

3) Bayrak Karsli, M., Demirel, T., & Kurşun, E. (2020). Examination of different reading strategies with eye tracking measures in para questions. Hacettepe University Journal of Education, 35(1). doi: 10.16986/HUJE.2019051160. [İndeks: ESCI, SCOPUS]

4) Esgice Gündüz, M., Kurşun, E., Karaman, S., & Demirel, T. (2020). Problems, Expectations, and Amendments Regarding Distance Legislation in Higher Education Institutions in Turkey. Turkish Online Journal of Distance Education, 21(4), 173 - 194. [İndeks: ESCI, SCOPUS]

5) Kayaduman, H. (2020). Student interactions in a flipped classroom-based undergraduate engineering statistics course. Computer Aided in Engineering Education. <https://doi.org/10.1002/cae.22239>

6) I. Pacal, D. Karaboga, A. Basturk, B. Akay, U. Nalbantoglu, A comprehensive review of deep learning in colon cancer, Comput. Biol. Med. 126 (2020) 104003. <https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2020.104003>.

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

1) Bingol, I., Kursun, E., & Kayaduman, H. (2020). Factors for Success and Course Completion in Massive Open Online Courses through the Lens of Participant Types. *Open Praxis*, 12(2), 223-239. <http://dx.doi.org/10.5944/openpraxis.12.2.1067>

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

1) Işık, G., Artuner, H. "Derin Öğrenme Mimarilerinde Akustik ve Fonotaktik Öznitelikleri Kullanan Türkçe Aritmi Tanıma", *Gazi Üniversitesi Bilişim Teknolojileri Dergisi*, 13, 3, July, 2020.

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1) Bayat, S., Işık, G. "Identification of Aras Birds with Convolutional Neural Networks" in 2020 4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), November, 2020.

2) Alma, M.H., Demirel, T., Kayaduman, H. (2020). Covid-19 Pandemisine Bağlı Uzaktan Eğitim Geçiş Süreci Ve Değerlendirmesi: Üniversitesi Örneği, Online International Conference of COVID-19 (CONCOVID), ISBN: 978-605-7858-31-3, pp. 127-128

3) Alma, M.H., Demirel, T., Kayaduman, H. (2020). Covid-19 Pandemisine Bağlı Uzaktan Eğitim Geçiş Süreci Ve Değerlendirmesi: Üniversitesi Örneği, Online International Conference of COVID-19 (CONCOVID), ISBN: 978-605-7858-31-3, pp. 127-128

4) Incesu, E., Palanci, A., Kursun, E., & Kayaduman, H. (2020). Türkiye’de 2005-2019 Yılları Arası Uzaktan Eğitim Alanında Yaşanan Karmaşasının Dünü-Bugünü-Yarını [The Conceptual Confusion in The Field of Distance Education between 2005-2019 in Turkey: Past and Future]. *The 3rd International Conference on Distance Learning and Innovative Educational Technologies*. <http://dilet.baskent.edu.tr>

5) Kayaduman, H., & Battal, A. (2020). The Relationship Between Digital Literacy and Distance Education Perceptions. 13th Annual International Conference of Education, Research and Innovation, 2223–2227. <https://doi.org/10.21125/iceri.2020.0533>

Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

-

KİTAPLAR

1). Demirel, T., & Çakmak, D. (2020). Canlı Ders Araç ve Teknolojileri. In S. Karaman & E. Kurşun (Eds.), *Uzaktan Öğretimde Canlı Ders Uygulama İlkeleri ve Örnekleri* (1 ed.). Erzurum: Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 1245

2) Kayaduman, H., & Demirel, T. (2020). 4. Bölüm: Açık Öğrenme ve İlgili Araştırmalar. In S. Karaman (Ed.), *Yükseköğretimde Dijital Dönüşüm* (1 ed., pp. 247-260). Ankara: PEGEM.

3) Kayaduman, H. (2020). Canlı Ders Giriş Etkinlikleri. In S. Karaman & E. Kurşun (Eds.), *Uzaktan Öğretimde Canlı Ders Uygulama İlkeleri ve Örnekleri* (1 ed.). Erzurum: Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 1245

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
-------------	------------------	---------

Araştırmacı	TÜBİTAK 1001- Yükseköğretimde Eğitsel İçeriklerin Sunumu için Dijital İçerik Ekosistemi Gereksinimlerinin Belirlenmesi
-------------	--

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Gülşen Turan	Açılacak olan TUBİTAK Fen Lisesi'nin Müfredat Hazırlama Projesi	-

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
İshak Paçal	Kolon Kanseri Tespiti	25000

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.
Dr. Öğr. Üyesi Gültekin IŞIK	5	5		-	5		
Dr. Öğr. Üyesi Turgay DEMİREL	10	-	-	-	7	4	3
Dr. Öğr. Üyesi Halil KAYADUMAN	10	6		-	5		

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
-	-	-

11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
6	10

12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
	-	-	2	-	1

13. Çevreye Yönelik Faaliyetler

T.C. İĞDIR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU
(2020 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ: MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Prof.Dr	Ömer Gündoğdu	Makine Teorisi ve Dinamiği
Dr. Öğretim Üyesi	Ferhat Kaya	Enerji
Dr. Öğretim Üyesi	Mustafa Hamamcı	Konstrüksiyon ve İmalat
Dr. Öğretim üyesi	Melih yıldız	Termodinamik
Dr. Öğretim üyesi	Gökçen Akgün	Mekanik Ana Bilim Dalı
Öğretim Görevlisi	Tayfun Soysal	Malzeme
Araştırma Görevlisi	Ahmet Aktürk	Termodinamik

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Ömer Gündoğdu	Profesör	Mühendislik Fakültesi Dekanı
Ferhat Kaya	Doktor Öğretim Üyesi	Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı
Mustafa Hamamcı	Doktor Öğretim Üyesi	Makine Mühendisliği 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. Ferhat Kaya: Özakin AN, Kaya F, 2020. Experimental thermodynamic analysis of air-based PVT system using fins in different materials: Optimization of control parameters by Taguchi method and ANOVA. Solar Energy. 197: p. 199-211. https://doi.org/10.1016/j.solener.2019.12.077
2. Ferhat Kaya: Ferhat Kaya, Gökhan Şahin, Mehmet Hakkı ALMA. Investigation Effects of Environmental and Operating Factors on PV Panel Efficiency Using by Multivariate Linear Regression. International Journal of Energy Research. DOI: 10.1002/er.5717.
3. Mustafa Hamamcı: Nair F, Hamamcı M. Effect of In-Situ Synthesized Boride Phases on the Impact Behavior of Iron-Based Composites Reinforced by B 4 C Particles. Metals. 2020; 10(5):554.
4.

Tayfun Soysal: (2020) A criterion to find crack-resistant aluminium alloys to avoid solidification cracking, Science and Technology of Welding and Joining, DOI: 10.1080/13621718.2020.1843260

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

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

1.

Ömer Gündoğdu: Yanıkoren, M , Tezgel, S , Usanmaz, B , Gündoğdu, Ö . (2020). Taşıt Titreşimlerinin Sürücü Konforuna Etkisi: Yarım Araba ve Sürücü Modeli . Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , 10 (3) , 796-803 . DOI: 10.17714/gumusfenbil.727889.

2.

Ömer Gündoğdu: Yanıkoren, M , Yılmaz, S , Usanmaz, B , Tezgel, S , Yazar, M , Gündoğdu, Ö . (2020). Giyilebilir Hareket Sensörü Kullanılarak Dinamik Model ile Üst Uzuv Eklemleri Üzerine Etkiyen Kuvvetlerin ve Torkların Belirlenmesi . Journal of the Institute of Science and Technology , 10 (4) , 2850-2859 . DOI: 10.21597/jist.733386.

3.

Ömer Gündoğdu: Öztürk, A , Gündoğdu, Ö . (2020). İHA Kanatlarında Kullanılan Cam ve Karbon Elyaf Takviyeli Kompozitlerin Yapısal Performanslarının Sayısal Simülasyonlar ile İncelenmesi . Journal of the Institute of Science and Technology , 10 (3) , 1928-1942 . DOI: 10.21597/jist.692690.

4.

Ferhat Kaya: Ahmet Numan ÖZAKIN, Ferhat KAYA. Hava Soğutmalı PVT Panellerde Panel Yüzey Sıcaklığını Etkileyen Kontrol Parametrelerinin Optimizasyonu. Iğdır Üniversitesi Fen

Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 10(1): 509-519, 2020. DOI: 10.21597/jist.676800.

5.

Ferhat Kaya:Ahmet Numan ÖZAKIN, Ferhat KAYA. Effect of Using Fins on Cell Temperature at Air-Based PVT. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 10(1): 477-488, 2020 DOI: 10.21597/jist.656173

6.

Ahmet Aktürk:Ahmet Aktürk, Seda Türk, 2020. Comparison of an Interval type-2 Fuzzy Sets and Ahp Methods for Material Selection Problem on Lithium-Ion Batteries, The International Journal of Materials and Engineering Technology, 003(2020), 30-46.

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1.

Ferhat Kaya : Gökhan Şahin, Ferhat Kaya. Modeling with Linear Regression and Non Linear Regression of Photovoltaic Power Systems Efficiency an Application in Iğdır Province / Turkey. International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy (ICEESEN2020) 19-21 November, Kayseri

Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

KİTAPLAR

1.

Ömer Gündoğdu: GÜNDOĞDU ÖMER, "Çeşitli İş Kollarında İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği", İş Sağlığı ve Güvenliği, Ed. ÖNEN, C. ve PARLAKYILDIZ, Ş., Duvar Yayınları, İstanbul, pp.265-322, 2020 (Kitap Bölümü)

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
-	-	-	-	-

7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Gökçen Akgün	Fonksiyonel Pnömatik Tıp Aşınma Deney Cihazının Tasarımı ve İmalatı 2020 FBE-AP02	23.612,98 TL
Ferhat Kaya	İğdır İli'nde Güneş Enerjisi Panellerinin Verimliliğini Etkileyen Bazı Çevresel Faktörlerin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi. İğdır Üniversitesi. 2017-FBE-A22.	19.946,08

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.
Ömer Gündoğdu	0	0	0	6	0	0	6
Ferhat Kaya	5	0	0	0	0	0	0
Mustafa Hamamcı	10	0	0	0	16	0	14
Melih Yıldız	10	2	0	0	10	0	0
Gökçen Akgün	10	0	0	0	3	0	11
Tayfun Soysal	12	0	0	0	3	0	0
Ahmet Aktürk	0	0	0	0	0	0	0

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
5	7

12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Seminer	Sempozyum
-	-	-	-	-	-

13. Çevreye Yönelik Faaliyetler

T.C.
İĞDIRÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİKFAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET
RAPORU(2020TAKVİMİYILI İÇİN)

BÖLÜMÜ:

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	AdıveSoyadı	AnabilimDalı
Dr. Öğr. Üyesi	Fethi ŞERMET	İnşaat müh./ Yapı

b. İdari

AdıveSoyadı	Kadro	Görevi

2. KurumcaGerçekleştirilenBilimselFaaliyetler(Sempozyum,Kurs,Çalıştayvd.)

ÖğretimElemanının AdıveSoyadı	BilimselFaaliyetinKonusu	Tarih

3. BilimselFaaliyetler

MAKALELER
SSCI,SCI-ExpandedveAHCİKapsamındakiDergilerdeYayınlanan
1. Sermet F., Ercan E., Hokelekli E., Arisoy B. "Cyclic Behavior of Composite Column-Reinforced Concrete Beam Joints", Sigma J Eng & Nat Sci 38 (3), 2020, 1427-1445
SSCI,SCI-ExpandedveAHCİKapsamıDışındakiYurtdışıHakemli DergilerdeYayınlanan
1.
SSCI,SCI-ExpandedveAHCİKapsamıDışındakiYurtiçiHakemliDergilerde Yayınlanan
1. Sermet F., Yigit E., Ergun S., Hokelekli E. "Dynamic Analysis of Different Type of Wind Turbine Towers Under Wind and Earthquake Effects", Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics 2020 Volume 3 Issue 3 Pages 204-215.

BİLDİRİLER	
Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan	
1.	
Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan	
1.	
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
Fethi ŞERMET	YANGINA MARUZ KALAN BETONARME YAPISAL ELEMANLARIN DAVRANIŞININ DENEYSEL VE NÜMERİK OLARAK İNCELENMESİ (BAP)	9350 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	1	2		

7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

8. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yü kü	I. Yarıyıl			II. Yarıyıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön.L.	L.Üst.		Ön.L.	L.Üst.
Fethi ŞERMET	10	15	-	3	10	-	3

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
İnşaat Mühendisliği	5	-

10. Tamamlanmış Doktor ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı

11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
-	-2

12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum

13. Çevreye Yönelik Faaliyetler

T.C.
İĞDIRÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİKFAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET
RAPORU(2020TAKVİMİYILI İÇİN)

BÖLÜMÜ:

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	AdıveSoyadı	AnabilimDalı
Prof. Dr.	Ahmet Emre TEKELİ	Hidrolik

b. İdari

AdıveSoyadı	Kadro	Görevi

2. KurumcaGerçekleştirilenBilimselFaaliyetler(Sempozyum,Kurs,Çalıştayvd.)

ÖğretimElemanının AdıveSoyadı	BilimselFaaliyetinKonusu	Tarih

3. BilimselFaaliyetler

MAKALELER	
	SSCI,SCI-ExpandedveAHCİKapsamındakiDergilerdeYayınlanan
1.	
	SSCI,SCI-ExpandedveAHCİKapsamıDışındakiYurtdışıHakemli DergilerdeYayınlanan
1.	
	SSCI,SCI-ExpandedveAHCİKapsamıDışındakiYurtiçiHakemliDergilerde Yayınlanan
1.	

BİLDİRİLER	
Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan	
1.	
Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan	
1.	
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

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 Yü kü	I. Yarı Yıl			II. Yarı Yıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön.L.	L.Üst.		Ön.L.	L.Üst.
Ahmet Emre TEKELİ	10	3		3			

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
İnşaat Mühendisliği	3	-

10. Tamamlanmış Doktor 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

T.C.
IĞDIRÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİKFAKÜLTESİ
.....BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET
RAPORU(2020TAKVİMİYILI İÇİN)

BÖLÜMÜ:

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	AdıveSoyadı	AnabilimDalı
DOÇ. DR.	ENGİN YENER	ULAŞTIRMA

b. İdari

AdıveSoyadı	Kadro	Görevi
ENGİN YENER		BÖLÜM BAŞKAN YARDIMCISI, DEKAN YARDIMCISI

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

Öğretim Elemanının AdıveSoyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih

3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER	
SSCI,SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan	
1.	
SSCI,SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan	
1.	1. Yener, E., Karaaslan, C., Curing Time and Temperature Effect on the Resistance to Wet-Dry Cycles of Fly Ash Added Pumice Based Geopolymer, Cement Based Composites, 2(2020), 19-25. https://doi.org/10.36937/cebacom.2020.002.004
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.	
Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan	
1.	
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
DOÇ. DR. ENGİN YENER	Uçucu Kül, Alüminat Çimentosu ve Pomza ile Geopolymer Beton Üretimi	11961,66 TL (BAP)
PROF. DR. RÜSTEM GÜL	Uçucu Kül, Alüminat Çimentosu ve Pomza ile Geopolymer Beton Üretimi	11961,66 TL (BAP)

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 Yü kü	I. Yarıyıl			II. Yarıyıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön.L.	L.Üst.		Ön.L.	L.Üst.
DOÇ. DR. ENGİN YENER	5	27				27	

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	12	

10. Tamamlanmış Doktor ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı

11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
-	-2020 için (1)

12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum

13. Çevreye Yönelik Faaliyetler



T.C.
İĞDIRÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİKFAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET
RAPORU(2020TAKVİMİYILI İÇİN)

BÖLÜMÜ: İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

14. Personel

a. Akademik

Unvanı	AdıveSoyadı	AnabilimDalı
DR. ÖĞR: ÜYESİ	AYSUN ALTIKAT	HİDROLİK

b. İdari

AdıveSoyadı	Kadro	Görevi

15. KurumcaGerçekleştirilenBilimselFaaliyetler(Sempozyum,Kurs,Çalıştayvd.)

ÖğretimElemanının AdıveSoyadı	BilimselFaaliyetinKonusu	Tarih

16. BilimselFaaliyetler

MAKALELER
SSCI,SCI-ExpandedveAHCİKapsamındakiDergilerdeYayınlanan
1. Altikat, A. Modeling air pollution levels in volcanic geological regional properties and microclimatic conditions. <i>Int. J. Environ. Sci. Technol.</i> 17 , 2377–2384 (2020). https://doi.org/10.1007/s13762-020-02635-x
2. Altikat, S., Gulbe, A., Kucukerdem, H.K. <i>et al.</i> Applications of artificial neural networks and hybrid models for predicting CO ₂ flux from soil to atmosphere. <i>Int. J. Environ. Sci. Technol.</i> 17 , 4719–4732 (2020). https://doi.org/10.1007/s13762-020-02799-6
SSCI,SCI-ExpandedveAHCİKapsamıDışındakiYurtdışıHakemli DergilerdeYayınlanan
SSCI,SCI-ExpandedveAHCİKapsamıDışındakiYurtiçiHakemliDergilerde Yayınlanan



1. Bingül, Z , Altıkat, A . (2020). ENVIRONMENTAL PERMIT PROCESS ON EMISSIONS OF ASPHALT PLANT . Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering , 21 (1) , 106-113 . DOI: 10.18038/estubtda.537352
2. A. ALTİKAT *Et Al.* , "FORECASTING OF CHLOROPHENOLS REMOVING WITH ADVANCED OXIDATION PROCESSES: AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS APPLICATION," *ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL* , vol.19, pp.1275-1287, 2020

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongreve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1.

Ulusal Kongreve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1.

KİTAPLAR

1.

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTİKAT	2017-FBE-L13 IĞDIR HAVZASI YERALTI SUYOLLARININ BİLGİSAYAR DESTEKLİ MODELLEMESİ	11000

19. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonu na Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı

20. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet



21. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yü kü	I. YarıYıl			II. YarıYıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön.L.	L.Üst.		Ön.L.	L.Üst.
DR. ÖĞR. ÜYESİ Aysun ALTIKAT	10	6	3	3	9		

22. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	7	

23. Tamamlanmış Doktor ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı

24. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
2	4

25. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum

26. Çevreye Yönelik Faaliyetler



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU (2020
TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ :

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Dr. Öğr. Üyesi	Seda Türk	Yöneylem Araştırması Anabilim Dalı
Dr. Öğr. Üyesi	Akif Kurt	Yöneylem Araştırması Anabilim Dalı

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi

2. Kurumca Gerçekleştirilen Bilimsel Faaliyetler (Sempozyum, Kurs, Çalıştayvd.)

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih

3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan
1. Seda Türk , Muhammet Deveci, Ender Özcan, Fatih Canitez, Robert John, (2020) Interval type-2 fuzzy sets improved by Simulated Annealing for locating the electric charging stations, Information Sciences, Volume 547,Pages 641-666. 2. Cengiz Kahraman, Muhammet Deveci, Eda Boltürk, Seda Türk , (2020) Fuzzy controlled humanoid robots: A literature review, Robotics and Autonomous Systems, Volume 134,
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan
1.
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan



1. **Seda TÜRK** (2020) An intuitionistic fuzzy-based MCDM approach for location selection of pilot area for green roof systems in Iğdir Province, Turkey, Iğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi.

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1.

Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1.

KİTAPLAR

1.

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

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

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.



Dr. Öğr. Üyesi Seda Türk	5	9	3	3	3	-	3
Dr. Öğr. Üyesi Akif Kurt	10	3	-	-	-	-	-



2020 Yılı Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Ödenek ve Harcamalar Tablosu

38.92.00.01-09.4.1.00-2-01.1	6.951.052,24	0,00	6.951.052,24	6.951.052,24	0,00
38.92.00.01-09.4.1.00-2-02.1	744.000,00	-56.383,62	687.616,38	687.616,38	0,00
38.92.00.01-09.4.1.00-2-03.2	20.000,00	0,00	20.000,00	19.875,59	124,41
38.92.00.01-09.4.1.00-2-03.3	8.705,03	0,00	8.705,03	8.705,03	0,00
38.92.00.01-09.4.1.00-2-03.4	4.355,00	-99,91	4.255,09	4.241,10	13,99
38.92.00.01-09.4.1.07-2-01.1	6.278,58	0,00	6.278,58	0,00	6.278,58
38.92.00.01-09.4.1.08-2-01.1	4.158,00	0,00	4.158,00	3.892,42	265,58
38.92.00.01-09.4.1.08-2-03.2	1.782,00	0,00	1.782,00	0,00	1.782,00