



T.C.

IĞDIR ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2021 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. 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.

xx

#### 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 2020-2021 eğitim-öğretim döneminde toplam 28 öğrenci, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde 180 öğrenci, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği bölümünde 61 öğrenci Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde 74 öğrenci Makine Mühendisliği Bölümünde 14 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, Şehit Bülent YURTSEVEN 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.

<b>Bilgisayar</b>	16 Adet Laptop 54 Adet Masaüstü
<b>Yazıcı</b>	12
<b>Telefon</b>	27
<b>Faks</b>	1
<b>Fotokopi Makinesi</b>	2

## İnsan Kaynakları

### Akademik Personel

Kadrolar	Kadroların Doluluk Oranına Göre		Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
<b>Profesör</b>	10	0		
<b>Doçent</b>	1	0		
<b>Doktor Öğretim Üyesi</b>	16	0		
<b>Öğretim Görevlisi</b>	2	0		
<b>Okutman</b>	-	-		
<b>Çevirici</b>				
<b>Eğitim-Öğretim Planlamacısı</b>				
<b>Araştırma Görevlisi</b>	7			
<b>Uzman</b>	-	-		
<b>Toplam</b>	<b>36</b>			

<b>Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanları</b>		
	<b>Geldiği Ülke</b>	<b>Çalıştığı Bölüm</b>
<b>Profesör</b>		
<b>Doçent</b>		
<b>Doktor Öğretim Üyesi</b>		
<b>Öğretim Görevlisi</b>		
<b>Okutman</b>		
<b>Çevirici</b>		
<b>Eğitim-Öğretim Planlamacısı</b>		
<b>Araştırma Görevlisi</b>		
<b>Uzman</b>		
<b>Toplam</b>		

<b>Akademik Kadrolara Yükseltilen ve Atanan Öğretim Üyeleri</b>	
	<b>Sayısı</b>
<b>Profesör</b>	<b>1</b>
<b>Doçent</b>	<b>2</b>
<b>Doktor Öğretim Üyesi</b>	<b>3</b>
<b>Öğretim Görevlisi</b>	
<b>Okutman</b>	
<b>Çevirici</b>	
<b>Eğitim Öğretim Planlamacısı</b>	
<b>Araştırma Görevlisi</b>	
<b>Uzman</b>	
<b>Toplam</b>	

**Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Akademik Personel**

	<b>Bağlı Olduğu Bölüm</b>	<b>Görevlendirildiği Üniversite</b>
<b>Profesör</b>	Selahattin ÇELEBİ	Kanada Ottawa Üniversitesi
<b>Doçent</b>		
<b>Doktor Öğretim Üyesi</b>	Akif KURT	Kanada Ottawa Üniversitesi
<b>Öğretim Görevlisi</b>		
<b>Okutman</b>		
<b>Çevirici</b>		
<b>Eğitim Öğretim Planlamacısı</b>		
<b>Araştırma Görevlisi</b>		
<b>Uzman</b>		
<b>Toplam</b>		

**Diğer Üniversitelerden Görevlendirmeyle Üniversitemize Gelen Akademik Personel**

	<b>Bağlı Olduğu Bölüm</b>	<b>Geldiği Üniversite</b>
<b>Profesör</b>	Makine Mühendisliği	Atatürk Üniversitesi
<b>Doçent</b>		
<b>Doktor Öğretim Üyesi</b>		
<b>Öğretim Görevlisi</b>		
<b>Okutman</b>		
<b>Çevirici</b>		
<b>Eğitim Öğretim Planlamacısı</b>		
<b>Araştırma Görevlisi</b>		
<b>Uzman</b>		
<b>Toplam</b>		

## İdari Personel

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

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



### Eğitim Durumuna Göre İdari Personel Dağılımı

Eğitim Durumu:	Sayı
Orta ğretim	
Lise	
n Lisans: Yüksekokul	
Lisans: Fakülte	4
Yüksek Lisans	
Doktora	
Toplam	4

### Cinsiyete Göre İdari Personel Dağılımı

Cinsiyet	Sayı
Kadın	1
Erkek	3
Toplam	4

### Hizmet Yılına Göre İdari Personel Dağılımı

Hizmet Yılı	Sayı
0-5	
6-10	2
10-15	1
15-20	
20 – 25	1
25+	
Toplam	4

**Yaşları İtibariyle İdari Personel Dağılımı**

Yaş	Sayı
18-25	1
25-30	
31-35	1
36-40	1
41-45	1
46+	
<b>Toplam</b>	<b>4</b>

**Öğrenci Sayıları****Öğrenci Sayıları**

Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			TOPLAM	
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K
Gıda Mühendisliği	15	11	26	1	1	2	16	12
<b>Toplam</b>								

**Öğrenci Sayıları**

Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			TOPLAM	
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K
İnşaat Mühendisliği	144	36	180		-		144	36
<b>Toplam</b>								

**Öğrenci Sayıları**

Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			TOPLAM	
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K
Elektrik Elektronik Müh.	59	2	61	-	-	-	59	2
<b>Toplam</b>								

**Öğrenci Sayıları**

Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			TOPLAM	
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K
Bilgisayar Mühendisliği	51	23	74	-	-	-	51	23
<b>Toplam</b>	51	23	74				51	23

**Öğrenci Sayıları**

Birim Adı	I. Öğretim	II. Öğretim	TOPLAM
-----------	------------	-------------	--------

	<b>E</b>	<b>K</b>	<b>Toplam</b>	<b>E</b>	<b>K</b>	<b>Toplam</b>	<b>E</b>	<b>K</b>
<b>Makine Mühendisliği</b>	12	1	18	1	0	1	13	1
<b>Toplam</b>	12	1	18	1	0	1	13	1

#### **Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Sayısı ve Bölümleri**

<b>Birimin Adı</b>	<b>Bölümü</b>			<b>TOPLAM</b>
Mühendislik Fakültesi	Gıda Mühendisliği			16
Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği			43
Mühendislik Fakültesi	Elektrik Mühendisliği			43
Mühendislik Fakültesi	Makine Mühendisliği			13
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği			35

T.C.  
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI  
BİRİM FAALİYET RAPORU (2021 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ: GIDA MÜHENDİSLİĞİ

### 1. Personel

#### a. Akademik

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

#### b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Mubin KOYUNCU	Dr. Öğr. Üyesi	Bölüm Başkanı
Uğur GÜLLER	Dr. Öğr. Üyesi	Bölüm Başkan Yardımcısı

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih
Dr. Öğr. Üyesi Mubin KOYUNCU	<a href="#">Kolostrum'un (ağız sütü) Beslenmedeki Yeri</a>	23.12.2021
Dr. Öğr. Üyesi Elif Duygu KAYA	<a href="#">Tirozinazların Tıpta ve Endüstride Kullanım Alanları</a>	29.12.2021

### 3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan
1. KUMLAY, A.M., KOÇAK, M.Z., KOYUNCU, M., GÜLLER, U. 2021. Bioanalysis of Total Phenolic Contents, Volatile Compounds, and Radical Scavenging Activities of Three Wild Edible Mushrooms. Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Chemia, 66 (4), 133-148.
2. GÜLLER, P., DAĞALAN, Z., GÜLLER, U., ÇALIŞIR, U., NIŞANCI, B. 2021. Enzymes

Inhibition Profiles and Antibacterial Activities of Benzylidenemalononitrile Derivatives. *Journal of Molecular Structure*, 1239, 130498.

3. GÜLLER, U., GÜLLER, P., ÇİFTCI, M. 2021. Radical Scavenging and Antiacetylcholinesterase Activities of Ethanolic Extracts of Carob, Clove, and Linden. *Alternative Therapies in Health & Medicine*, 27 (5), 33-37.
4. BABACANOĞLU, E., GÜLLER, U. 2021. 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*, 62 (3), 459-465.
5. GÜLLER, P., ATMACA, U., GÜLLER, U., ÇALIŞIR, U., DURSUN, F. 2021. Antibacterial Properties and Carbonic Anhydrase Inhibition Profiles of Azido Sulfonyl Carbamate Derivatives. *Future Medicinal Chemistry*, 13 (15), 1285–1299.
6. GÜLLER, P., KARAMAN, M., GÜLLER, U., AKSOY, M., KÜFREVİOĞLU, Ö.İ. 2021. 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*, 39 (5), 1744-1753.
7. Kaya, E.D., Türkan, A., Gür, F., Bahri Gür (2021). [A novel method for explaining the product inhibition mechanisms via molecular docking: inhibition studies for tyrosinase from \*Agaricus bisporus\*. \*Journal of Biomolecular Structure and Dynamics\*. <https://doi.org/10.1080/07391102.2021.1905069>.](https://doi.org/10.1080/07391102.2021.1905069)
8. Bağcı, O., Kaya, E.D., (2021). Purification and biochemical characterization of polyphenol oxidase extracted from Kirmizi Kismis grape (*Vitis vinifera* L.). *Journal of Food Biochemistry*. 45(2). e13627. <https://doi.org/10.1111/jfbc.13627>.
9. Ceylan, M. M., Bulut, M., & Alwazeer, D. (2021). Improvement of pasting and textural properties of sunn-damaged wheat flour using tea waste extracts. *Journal of Food Processing and Preservation*, 45(9), e15728.
10. Cenci-Goga, B., Cruciani, D., Crotti, S., Karama, M., Yıldırım, G., Bulut, M., ... & Grispoli, L. (2021). Diversity of yeasts and moulds in dairy products from Umbria, central Italy. *Journal of Dairy Research*, 88(2), 217-220.
11. Köktürk, M., Atalar, M. N., Odunkıran, A., Bulut, M., & Alwazeer, D. (2021). Evaluation of the hydrogen-rich water alleviation potential on mercury toxicity in earthworms using ATR-FTIR and LC-ESI-MS/MS spectroscopy. *Environmental Science and Pollution Research*, 1-15.
12. Köktürk, M., Yıldırım, S., Eser, G., Bulut, M., & Alwazeer, D. (2021). Hydrogen-rich water alleviates the nickel-induced toxic responses (inflammatory responses, oxidative stress, DNA damage) and ameliorates cocoon production in earthworm. *Biological Trace Element Research*, 1-11.
13. Bulut, M., Tunçtürk, Y., & Alwazeer, D. (2021). Effect of fortification of set-type yoghurt with different plant extracts on its physicochemical, rheological, textural and sensory properties during storage. *International Journal of Dairy Technology*, 74(4), 723-736.

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

1. GÜLLER, U. 2021. Resorcinol derivatives as human acetylcholinesterase inhibitor: An in vitro and in silico study. *International Journal of Chemistry and Technology*, 5 (2), 156-161.
2. Bulut, M., Melek, Z.O.R. Swab Analysis, Its Importance and Applications in Personnel Hygiene and Business Sanitation Monitoring. *Journal of Agriculture*, 4(1), 57-66.

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

1. Gülsoy, E., Kaya, E.D., Türkan, A. (2021) Bazı Ceviz (*Juglans regia* L.) Çeşitlerinin Antioksidant Aktiviteleri ve Fenolik Madde İçeriklerinin Belirlenmesi. *Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi*. 36: 55-62. <https://doi.org/10.7161/omuanajas.751354>.
2. Türkan, A., Kaya, E.D., Sarı, S., Tohumcu, F., Özden, E. (2021). Farklı Tuzluluk Sınıfındaki

<p>Topraklarda Yetiştirilen Domates Tohumlarında Bazı Antioksidan Enzim Aktivitelerinin belirlenmesi. <i>Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi</i>, 11(Özel Sayı): 3406-3415, 2021</p> <p>3. <b>Koyuncu, M.</b> Otlu peynir üretiminde kullanılan alternatif bir aromatik bitki 'Ornithogalum narbonense'. <i>Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi</i>, 11(Özel Sayı): 3482-3487.</p> <p>4. Karadağ, M., <b>Koyuncu, M.</b>, Atalar, M.N., Aras, A. SPME/GC-MS analysis of <i>Artemisia campestris subsp. glutinosa</i>, <i>Lavandula angustifolia Mill.</i>, and ginger (<i>Zingiber officinale</i>) volatiles. <i>Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi</i>, 14(1), 41-49.</p>
<b>BİLDİRİLER</b>
<b>Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan</b>
<p>1. <b>Kaya, E.D.</b>, Partial Purification and Characterisation of Peroxidase From Kagızman Long Apple (<i>Malus domestica L.</i>). <i>Iğdır International Applied Science Congress</i>. Sözlü Sunum Tam Metin. April, 14-15 2021, Iğdır, Türkiye.</p> <p>2. <b>GÜLLER, U.</b> Investigation of The Effects of Some Resorcinol Derivatives on Human Erythrocyte CA-I Activity by in vitro and in silico Methods. Oral presentation. 10th International Conference on Engineering &amp; Natural Sciences, May 16-18, 2021 / Siirt University, Turkey,</p>
<b>Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan</b>
<p>1- 1. Türkhan, A., <b>Kaya, E.D.</b>, Sarı, S., Tohumcu, F., Özden, E. Farklı Tuzluluk Sınıfındaki Topraklarda Yetiştirilen Domates Tohumlarında Bazı Antioksidan Enzim Aktiviteleri ile Tuz Stresi Arasındaki İlişki. <i>Uluslararası Katılımlı Türkiye 7. Tohumculuk Kongresi</i>. Sözlü Sunum, Sayfa: 69. 15-17 Kasım 2021 Iğdır.</p>
<b>KİTAPLAR</b>
<p>1. <b>BULUT, M.</b> KURUTMA İŞLEMİNİN MEYVE VE SEBZELERİN BİYOAKTİF BİLEŞENLERİ ÜZERİNE ETKİSİ. İksad yayınevi</p> <p>2. Yıldız, G; <b>Bulut, M</b> (2021) Sodium Intake and Health Outcomes, Lambert Academic Publishing</p>

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
<p>Yürütücü: Doç. Dr. S. Peral EYDURAN</p> <p>Araştırmacı: Prof. Dr. Ecevit EYDURAN</p> <p>Araştırmacı: Doç. Dr. Melekşen AKIN</p> <p>Araştırmacı: <b>Dr. Öğr. Üyesi Uğur GÜLLER</b></p> <p>Araştırmacı: Arş. Gör. Dr. Pınar GÜLLER</p>	<p>Iğdır 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 Eritrosit TrxR ve GST Enzimleri Üzerine in vitro Etkilerinin İncelenmesi, TUBİTAK 1002.</p>	40 650 TL

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

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

Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Türkhan Araştırmacı: Dr.Öğr.Üyesi Elif Duygu Kaya Araştırmacı: Dr. Menekşe Şakir. Proje Başlangıç Tarihi 27.08.2020	<i>Cu Nanoyapılı İnce Filmlere Tirozinin İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu.</i> İğdır Üniversitesi BAP Araştırma Projesi.	11.966,38 TL
<b>Menekşe BULUT</b> Araştırmacı (Devam ediyor)	İndirgen Atmosfer Paketleme (İAP) Tekniğinin Soğuk Koşullarda Muhafaza Edilen Gökkuşuğu Alabalığının Kalite ve Raf Ömrüne	12 000 TL
<b>Menekşe BULUT</b> Araştırmacı (Devam ediyor)	Hidrojenli (H <sub>2</sub> ) Yıkama Suyu Uygulamasının (HSU) Soğuk Koşullarda Muhafaza Edilen Tereyağının Kalitesi ve Oksidasyonu Üzerine Etkisi	12 000 TL
Yürütücü: <b>Mubin KOYUNCU</b>	MÜF0921Y29 [ D6 ] Süte H <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> ve CO <sub>2</sub> eklenmesinin raf ömrüne etkileri	5 994,40 TL
Yürütücü: <b>Mubin KOYUNCU</b>	MÜF1220Y16 [ D25 ] Tereyağında İndirgen Atmosfer Paketleme Uygulamaları	5 992,12 TL
Yürütücü: <b>Mubin KOYUNCU</b>	MÜF1020Y10 [ D25 ] KAYMAK ÖRNEKLERİNDE İNDİRGEN ATMOSFER PAKETLEME UYGULAMALARI	5 975,52 TL

#### 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
<b>Mubin KOYUNCU</b> (Yürütücü)	Otlı Peynir Üretiminde Akpancar otu ( <i>Ornithogalum narbonense</i> ) Kullanımı	5 930,68 TL
Yürütücü: Dr.Öğr.Üyesi .Elif Duygu KAYA Araştırmacı: Dr.Öğr.Üyesi Ayşe Türkhan Araştırmacı: Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Salih NAS Sonuç Raporu Kabul Tarihi. 01.11.2021.	<i>"Polifenol Oksidazın Türk Yeşil Kiline immobilizasyonu, Karakterizasyonu ve Fenol Giderimi için Kullanımı</i> Konulu İğdır Üniversitesi BAP Araştırma Projesi. <b>2018-FBE-A12 .</b>	9.614,40 TL

## 8. Döner Sermaye Projeleri

Hazırlayanlar	Çalışma Konusu	Maliyet

## 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	
			Lisans	L.Üst.		Lisans	L. Üstü
Dr. Öğr. Mubin KOYUNCU	5	5	-	3	2	-	6
Dr. Öğr. Üyesi Uğur GÜLLER	10	2	-	6	2	-	9
Dr. Öğr. Üyesi Elif Duygu KAYA	10	6	-	-	3	-	-
Dr. Öğr. Görevlisi Menekşe BULUT	12	9	3	3	12	-	-

## Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Gıda Mühendisliği	14	-
Biyomühendislik ve Bilimleri	7	-
Biyokimya Tezli y.lisans	1	-

## 10. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı

## 11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı



4	18
---	----

## 12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum

T.C.

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI

BİRİM FAALİYET RAPORU (2021 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ: İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

## 13. Personel

### a. Akademik

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

### b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Rüstem GÜL	Prof. Dr.	Dekan Bölüm Başkanı
Engin YENER	Prof. Dr.	Dekan Yardımcısı

		Bölüm Başkan Yardımcısı
Züleyha REÇBER	Dr. Öğr. Üyesi	Bölüm Başkan Yardımcısı

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih
Dr. Öğr. Üyesi Züleyha REÇBER	Atıksu Yönetimi (Dünya Su Günü Webinarında Panelist)	22.03.2021
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT	Su Yönetimi ve Sıfır Atık (Dünya Su Günü Webinarında Panelist)	22.03.2021

#### 15. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER	
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan	
.	
14.	<b>Kurtoğlu A.E.</b> , Hussein A.K., Gülşan M.E., Çevik A., 2021. Flexural behavior of HDPE tubular beams filled with self-compacting geopolymer concrete. Thin-Walled Structures, 167. Doi:10.1016/j.tws.2021.108096.
15.	Graciano C., <b>Kurtoğlu A.E.</b> , Casanova E., 2021. Machine learning approach for predicting the patch load resistance of slender austenitic stainless steel girders. Structures 30, 198-205. Doi:10.1016/j.istruc.2021.01.012
16.	<b>Bingül Z.</b> , Adar E., 2021. Usability of spent Salvia Officinalis as a low-cost adsorbent in the removal of toxic dyes: Waste assessment and circular economy. International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Doi: 10.1080/03067319.2021.1949588
17.	<b>Bingül Z.</b> , 2021. Determination of affecting parameters on removal of methylene blue dyestuff from aqueous solutions using natural clay: Isotherm, kinetic, and thermodynamic studies. Journal of Molecular Structure, 1250(1), Doi: 10.1016/j.molstruc.2021.131729.
18.	<b>Bingül Z.</b> , İrdemez Ş., Kul S., Ekmekyapar Torun F., Demircioğlu N., 2021. Investigation of organic and inorganic matters removal from tannery wastewater using iron plate electrode by electrocoagulation process. International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Doi: 10.1080/03067319.2021.1953002.
19.	<b>Bingül Z.</b> , İrdemez Ş., Demircioğlu N., 2021. Effect of controlled and uncontrolled pH on tannery wastewater treatment by the electrocoagulation process. International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Doi: 10.1080/03067319.2021.1925261.
20.	İrdemez Ş., Yeşilyurt D., Ekmekyapar Torun F., Kul S., <b>Bingül Z.</b> , 2021. Investigation of manganese ions removal from waters using sewage sludge ash. Iranian Journal Of Chemistry & Chemical Engineering-International English Edition, 41(1), Doi: 10.30492/IJCC.2021.527060.4639.
21.	<b>Altıkat A.</b> , Gülbe A., Altıkat S., 2021. Intelligent solid waste classification using deep convolutional neural networks. International Journal of Environmental Science and Technology. Doi:10.1007/s13762-021-03179-4.
22.	<b>Şermet F.</b> , Ercan E., Hökelekli E., Demir A., Arısoy B., 2021. The behavior of concrete-encased

steel composite column-beam joints under cyclic loading. Wiley. Doi:10.1002/tal.1842.

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

3. **Yener E.**, Khanjarkhani A., **Gül R.**, 2021. The effect of pozzolanic mineral additives on the strength and durability properties of structural lightweight concrete. Civil Engineering Beyond Limits, 2 (2), Doi:10.36937/Cebel.2021.002.005.
4. Karaaslan C., **Yener E.**, 2021. The effect of alkaline activator components on the properties of fly ash added pumice based geopolymer. Journal of the Institute of Science and Technology, Doi:10.21597/jist.840872.
5. **Bingül Z.**, 2021. The use of waste green tea Leaves for Crystal Viyole Adsorption: Kinetic, Equilibrium and Thermodynamics Studies. Journal of the Institute of Science and Technology, 11(4), 2645-2659., Doi: 10.21597/jist.1003271.
6. **Bingül Z.**, İrdemez Ş., Kul S., Ekmekyapar Torun F., 2021. Investigation of the effect of current density and pH on oil and grease removal from leather industry wastewaters by electrocoagulation method. Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences.
7. İrdemez Ş., **Bingül Z.**, Kul S., Torun F.E., Demircioğlu N., 2021. The effect of pH on removal of phosphate from water using aluminum electrodes by electrocoagulation method. El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, 8(3), Doi: 10.31202/ecjse.948309.
8. İrdemez Ş., **Bingül Z.**, Kul S., Torun F.E., Demircioğlu N, 2021. The effect of supporting electrolyte type and concentration on the phosphate removal from water by electrocoagulation method using iron electrodes. Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 11(1), Doi: 10.28948/ngumuh.981716.
9. İrdemez Ş., Yıldırım M, Kul S, Torun F.E., **Bingül Z.**, 2021. Erzurum-Palandöken katı atık toplama-tasıma sisteminin CBS destekli optimizasyonu. Kent Akademisi, 14(3), 0, Doi: 10.35674/kent.950617.
10. İrdemez Ş., Durmuş G., Kul S., Torun F.E., **Bingül Z.**, 2021. Comparison of kinetics of Cr (III) ions removal from wastewater using raw and activated montmorillonite minerals. International Journal of Environmental Quality, 45, 17-26, Doi: 10.6092/issn.2281-4485/12914.
11. Saka F., **Tekeli A.E.**, Dönmez S., 2021. Jeoid Değişimlerinin ICESat Altimetre Verisi ile Hesaplanan Su Seviyelerine Etkisi Teknik Dergi, 32(3), Doi:10.18400/tekderg.634227

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

**BİLDİRİLER**

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

3. **Yener E.**, Karaaslan C., Bağatur T., 2021. Mineral Katkı ile Pomza Esaslı Geopolimer Harçların Özelliklerinin İyileştirilmesi. International Pumice and Perlite Symposium (PuPeS'21).
4. Karaaslan C., **Yener E.**, Bağatur T., 2021. Pomzanın Beton Üretiminde Portland Çimentosu Yerine Toz Bağlayıcı Olarak Kullanılması. International Pumice and Perlite Symposium (PuPeS'21).
5. Karaaslan C., **Yener E.**, 2021. Pomza Esaslı Geopolimer Betonların Durabilitesi. International Pumice and Perlite Symposium (PuPeS'21).
6. **Özdemir M.A.**, Kazaz İ., Betonarme Kolonların Hasar Sınırlarının Değerlendirmesi. 6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (6ICEES)

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

1.

**KİTAPLAR**

3. **Bingül Z.**, Reaksiyon Kinetiği ve Atıksu Arıtımı Uygulamaları, **Bölüm adı:(Reaksiyon Hızı-Sıcaklık İlişkisi)**, 2021. Akademisyen Kitabevi, Editör: İrdemez Şahset, Basım sayısı:1, Sayfa

Sayı 180, ISBN:978-625-7496-83-4, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7291831)

4. **Bingül Z.**, Reaksiyon Kinetiği ve Atıksu Arıtımı Uygulamaları, **Bölüm adı:(Kimyasal Denge)**, 2021. Akademisyen Kitabevi, Editör: İrdemez Şahset, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 180, ISBN:978-625-7496-83-4, Türkçe(Bilimsel Kitap),

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Dr. Öğr. Üyesi Fatma EKMEKYAPAR TORUN (Yürütücü), <b>Dr. Öğr. Üyesi Züleyha BİNGÜL</b> (Araştırmacı), Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Salih NAS (Araştırmacı)	Yeni nesil X/F127@MWCNT(X= ZnO <sub>2</sub> , WO <sub>2</sub> , SnO <sub>2</sub> ) nanokompozit parçacıkların hazırlanması, karakterizasyonları ve organik boyar madde giderilmesinde uygulanabilirliği araştırılması	28.856,90 TL
Dr. Öğr. Gör. Sevtap TIRINK (Yürütücü), <b>Dr. Öğr. Üyesi Züleyha REÇBER</b> (Araştırmacı), <b>Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT</b> (Araştırmacı)	Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Anyonik ve Katyonik Boyar Maddelerin Adsorpsiyon Yöntemi ile Çeşitli Adsorbentler Kullanılarak Giderim Etkinliklerinin İncelenmesi.	11.949,86 TL
<b>Dr. Öğr. Üyesi Züleyha BİNGÜL</b> (Yürütücü)	İğdir ili kentsel atıksularının Aras nehri su kalitesi üzerine etkisinin belirlenmesi	9.984,70 TL
<b>Dr. Öğr. Üyesi Züleyha BİNGÜL</b> (Yürütücü), <b>Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT</b> (Araştırmacı)	Suveren Mahallesi içme suyunun fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik özellikleri	13.134,24 TL
<b>Dr. Öğr. Üyesi Züleyha BİNGÜL</b> (Araştırmacı), <b>Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT</b> (Yürütücü)	Şehit Bülent Yurtseven kampüsü arıtılmış evsel atıksularının yeniden kullanılabilirliğinin incelenmesi	7.370,28 TL
<b>Dr. Öğr. Üyesi Fethi ŞERMET</b> (Yürütücü), Doç. Dr. Emin HÖKELEKLİ (Araştırmacı)	Yangına maruz kalan betonarme yapısal elemanların davranışının deneysel ve nümerik olarak incelenmesi	9.350 TL
<b>Dr. Öğr. Üyesi Fethi ŞERMET</b> (Yürütücü), Yusuf YILDIZ (Yüksek Lisans Öğrencisi)	Lamine Ahşap Kullanılarak Mevcut Betonarme Binaların Deprem Performansının İyileştirilmesine Yönelik Bir Yaklaşım	6.000 TL
<b>Prof. Dr. Engin YENER</b> (Yürütücü), <b>Prof. Dr. Rüstem GÜL</b> (Araştırmacı)	Uçucu Kül, Aluminat Çimentosu ve Pomza ile Geopolimer Beton Üretimi	11.962 TL

**18. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)**

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
İnşaat Mühendisliği	5	2		

	1	1		
	1	3	1	3

### 19. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Züleyha BİNGÜL (Araştırmacı), Emine AŞKAN (Yürütücü)	Iğdır İlinde İçme Suyu Tüketiminde Tüketici Tercihlerinin Belirlenmesi.	8.551,70 TL

### 20. Döner Sermaye Projeleri

Hazırlayanlar	Çalışma Konusu	Maliyet
Prof. Dr. Rüstem GÜL Prof. Dr. Engin YENER Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen ÖZDEMİR Arş. Gör. Bircan ARSLANNUR Arş. Gör. Mustafa KORKMAZ	15 Temmuz Şehitleri Anadolu Kız Lisesi Pansiyonu Deprem Risk Analizi	38.750,00 TL+KDV
Prof. Dr. Rüstem GÜL Prof. Dr. Engin YENER Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen ÖZDEMİR Arş. Gör. Bircan ARSLANNUR Arş. Gör. Mustafa KORKMAZ	Atatürk Anadolu Lisesi Deprem Risk Analizi	37.540,00 TL+KDV
Prof. Dr. Rüstem GÜL Prof. Dr. Engin YENER Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen ÖZDEMİR Arş. Gör. Bircan ARSLANNUR Arş. Gör. Mustafa KORKMAZ	Tuzluca Gaziler Yatılı Bölge Ortaokulu Deprem Risk Analizi	30.000,00 TL+KDV
Dr. Öğr. Üyesi Züleyha BİNGÜL	Eskikale İnş. Nak. Pet. Mad. ve Turz. San. Tic. A.Ş. Hazır Beton Santrali Teknik Uygunluk Raporu	2000 TL +KDV
Dr. Öğr. Üyesi Züleyha BİNGÜL	Atıksu Arıtma Tesisi İşletme ve Bakımı Eğitimi	100 Euro
Dr. Öğr. Üyesi Züleyha BİNGÜL	Atıksu Arıtma Tesislerinde Enerji Verimliliği Eğitimi	100 Euro
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTİKAT	General Introduction of Hydraulic	100 Euro
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTİKAT	Flow calculation and hydraulic in gravity pressure pipes	100 Euro
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTİKAT	Flow calculation and hydraulic in pumping pressure pipes	100 Euro

Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT	Operating equipment in transmission lines	100 Euro
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT	Service reservoirs	100 Euro
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT	Water distribution systems, definitions	100 Euro
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT	Waterworks calculation and equipments	100 Euro
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT	Waterworks Project principles	100 Euro
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT	Determination of waterworks flow rate	100 Euro
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT	Waterworks modelling	100 Euro

## 21. 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.Üst.		Lisans	L.Üstü
Prof. Dr. Rüstem GÜL	0	10	-	-	11	-	-
Prof. Dr. Engin YENER	5	10	-	-	10	-	-
Prof. Dr. Devlet ÇIRAGOĞLU	10	3	-	-	6	-	-
Prof. Dr. Ahmet Emre TEKELİ	10	8	-	-	10	-	-
Doç. Dr. Ahmet E. KURTOĞLU	10	10	-	-	6	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT	10	9	-	-	6	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Fethi ŞERMET	10	9	-	-	14	-	-
Dr. Öğr. Üyesi M. Salih BAYRAKTURAN	10	3	-	-	10	-	-
Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen ÖZDEMİR	10	15	-	-	13	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Züleyha REÇBER	10	3	3	9	6	-	9

## 22. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
İnşaat Mühendisliği	53	3
Biyomühendislik ve Bilimleri	6	-
İş Sağlığı ve Güvenliği	1	-

## 23. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayı
Prof. Dr. Engin YENER	Doktora	1
Dr. Öğr. Üyesi Züleyha REÇBER	Yüksek Lisans	1
Dr. Öğr. Üyesi Aysun ALTIKAT	Yüksek Lisans	1

## 24. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
2	16

## 25. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
İnşaat Mühendisliği					

T.C.

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET

RAPORU (2021 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ: ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

### 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
Doç. Dr.	Kenan ÇİÇEK 2	Elektronik
Doç. Dr.	Serkan DEMİRAL	Elektronik
Dr. Öğr. Üyesi	Ramazan TOPKAYA	Telekomünikasyon
Dr. Öğr. Üyesi	Muhammed Said BOYBAY	Kontrol ve Kumanda Sistemleri
Arş. Gör. Dr.	Fesih KESKİN	Telekomünikasyon
Arş. Gör.	İdris CİNEMRE	Telekomünikasyon
Arş. Gör.	Şeyda Özdemir KESKİN	Elektrik Makineleri

**b. İdari**

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Selahattin ÇELEBİ	Rektörlük	Rektör Yardımcısı

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih

**3. Bilimsel Faaliyetler**

<b>MAKALELER</b>	
<b>SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan</b>	
1.	Koçyiğit, A., Kerimli, G., "The characterization of various TCOs and metal oxide layers for dye sensitized solar cells" 2021 Materials Today: Proceedings , Vol. 46 p. 6947-6953.
2.	Kocoyigit, A., Sarilmaz, A., Öztürk, T., OZEL, F., Yıldırım, M., "The Au/CuNiCoS4/p-Si photodiode: electrical and morphological characterization", 2021, Beilstein Archives.
3.	Koçyiğit A, Erdal MO, Ozel F, Yıldırım M. "Photodiode behaviors of the AgSbS2nanocrystals in a Schottky structure". Nanotechnology. 2021 Jul 2;32(38).
4.	Yildiz, D.E., Kocoyigit, A., Erdal, M.O. et al. Dielectric characterization of Al/PCBM:ZnO/p-Si structures for wide-range frequency. Bull Mater Sci 44, 25 (2021).
5.	Kacus, H., Yilmaz, M., Incekara, U., Kocoyigit, A., Aydogan, Ş., "The photosensitive activity of organic/inorganic hybrid devices based on Aniline Blue dye: Au nanoparticles (AB@Au NPs)", 2021 Sensors and Actuators A: Physical , Vol. 330 p. 112856.
6.	Kocoyigit, A. / Yilmaz, M. / Aydogan, Ş. / Incekara, Ü. / Kacus, H., "Comparison of n and p type Si-based Schottky photodiode with interlayered Congo red dye", 2021 Materials Science in Semiconductor Processing , Vol. 135 p. 106045.
7.	Kocoyigit, Adem / Yilmaz, Mehmet / Incekara, Ümit / Aydogan, Sakir / Kacus, Hatice Molecular engineering for donor electron to enhance photodiode properties of Co/n-Si and Co/p-Si structures: The effect of hematoxylin interface 2021 Optik , Vol. 242 p. 167314
8.	Yenel, E., Torlak, Y., Kocoyigit, A. et al. W- and Mo-based polyoxometalates (POM) as interlayer in Al/n-Si photodiodes. J Mater Sci: Mater Electron 32, 12094–12110 (2021).
9.	Erdal, M.O., Koyuncu, M., Doğan, K. et al. The modification of the characteristics of ZnO nanofibers by TCNQ doping content. J Mater Sci: Mater Electron 32, 17220–17229 (2021).
10.	Cicek, K., Demirel, S. Self-healable PVA–graphite–borax as electrode and electrolyte properties for smart and flexible supercapacitor applications. J Mater Sci: Mater Electron 32, 16335–16345 (2021).
11.	Cinemre, İ. / Hacıoglu, G. "A DCT/DST Based Fast OFDM Method in IM/DD Systems", 2021 IEEE Communications Letters , Vol. 25, No. 9 p. 3013-3016.
<b>SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan</b>	
1.	
2.	
<b>SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan</b>	
1.	
<b>BİLDİRİLER</b>	
<b>Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan</b>	
1.	Boybay, M. S., "Electrically Small Resonator Design for Characterization of Magnetodielectric Materials", 2021 2021 8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE) p. 197-201.
2.	Boybay, M. S., " A Novel Beam Steering Method Using Dispersive Superstrates with Low Dielectric Constant", International Symposium On Applied Sciences and Engineering (ISASE 2021) p. 297-300.
<b>Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan</b>	
1.	
2.	
<b>KİTAPLAR</b>	



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
Elektrik Elektronik Mühendisliği	1	7		

#### 7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Ramazan TOPKAYA Adem KOÇYİĞİT Gökhan ŞAHİN Genber KERİMLİ Kenan ÇİCEK İkram ORAK Bahri GÜR	Spintronik uygulamalar için multiferroik malzemelerin sentezi ve geliştirilmesi	10.000 TL

#### 8. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yükü	I. Yarı Yıl			II. Yarıyı I		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			On.L.	L.Ust.		On.L.	L.Ust.
Genber KERİMLİ	10	6	-	16	11	-	17
Osman KALENDER	10	14	-	3	11	-	12
Selahattin ÇELEBİ	0	0	-	0	0	-	0
Adem KOÇYİĞİT	9	9	-	3	-	-	-
Ramazan TOPKAYA	10	11	-	11	7	-	14
Kenan ÇİCEK	10	9	-	15	12	-	13
Muhammed Said BOYBAY	10	8 <sup>2</sup>	-	17	11	-	17
Fesih KESKİN	0	9	-	-	9	-	-

#### 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
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	Tür	Sayı
Gökhan ŞAHİN	Yüksek Lisans	2

#### 11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
0	13

#### 12. Bilimsel Etkinlikler

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

T.C.

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI

BİRİM FAALİYET RAPORU (2021 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ : MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

#### 26. 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
Dr. Öğr. Üyesi	M.Raci AYDIN	Makine Mühendisliği
Öğr. Gör.Dr.	Tayfun SOYSAL	Makine Mühendisliği
Arş. Görevlisi	Ahmet AKTÜRK	Makine Mühendisliği

##### b. İdari

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

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih
Tayfun SOYSAL	Alüminyum Alaşımlarının Kaynak Edilebilirliğinin Tahmini” konulu İtalya’deki University of Udine’de seminer.	12.02.2021

## 28. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER	
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan	
23. Yıldız M, Çeper BA. Combustion development in a gasoline-fueled spark ignition engine operated at different spark timings and intake air temperatures. International Journal of Engine Research, 2021;22(2):351-363.	
24. Burak Hülagü, Hasan Yavuz Ünal, Volkan Acar, Tayyab Khan, <b>Muhammet Raci Aydın</b> , Onur Ahmet Aydın, Soner Gök, Yeliz Pekbey & Hamit Akbulut (2021). Lowvelocity impact and bending response of graphene nanoparticle-reinforced adhesively bonded double strap joints, Journal of Adhesion Science and Technology, 35:22, 2391-2409, DOI: 10.1080/01694243.2021.1885924	
25. Burak Hülagü, Volkan Acar, <b>Muhammet Raci Aydın</b> , Onur Ahmet Aydın, Soner Gök, Hasan Yavuz Ünal, Yeliz Pekbey & Hamit Akbulut (2021) Experimental modal analysis of graphene nanoparticle-reinforced adhesively bonded double strap joints, The Journal of Adhesion, 97:12, 1107-1135, DOI: 10.1080/00218464.2020.1734793	
26. Kutsi Tuncer, Bahri Gür, Onur Şenol, <b>Muhammet Raci Aydın</b> , Ömer Gündoğdu, New bone cements with Pluronic®F127 for prophylaxis and treatment of periprosthetic joint infections, Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, Volume 119, 2021, 104496, ISSN 1751-6161, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2021.104496">https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2021.104496</a> .	
27. Ferit Cakir, Volkan Acar, <b>M. Raci Aydın</b> , Bora Aksar, Pinar Yildirim, Strengthening of reinforced concrete beams without transverse reinforcement by using intraply hybrid composites, Case Studies in Construction Materials, Volume 15, 2021, e00700, ISSN 2214-5095, <a href="https://doi.org/10.1016/j.cscm.2021.e00700">https://doi.org/10.1016/j.cscm.2021.e00700</a> .	
28. T. Teker, <b>T. Soysal</b> , <b>G. Akgün</b> , “Effect of rotary friction welding on mechanical properties of 6060 Al alloy”, Revista De Metalurgia, 57-4 (2021), e206. <a href="https://doi.org/10.3989/revmetalm.206">https://doi.org/10.3989/revmetalm.206</a>	
29. <b>T. Soysal</b> , “A new solidification cracking test: stationary weld-pool deformation test”, Science and Technology of Welding and Joining, Vol. 26-8 (2021), p. 622-630.	
30. <b>T. Soysal</b> , “Effect of solidification models on predicting susceptibility of carbon steels to solidification cracking”, Welding in the World, Vol. 65 (2021), p. 1943-1954.	
31. <b>T. Soysal</b> , “A Criterion to Find Crack-resistant Aluminum Alloys to Avoid Solidification Cracking”, Science and Technology of Welding and Joining, Vol. 26-2 (2021), p. 99-105.	
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayımlanan	
12.	
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayımlanan	
1. <b>Yıldız M, Aktürk A.</b> Numerical investigation on Heat Transfer and Hydraulic Performance of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -water nanofluid as a function of Reynolds number and flow velocity, Journal of the Institute of Science and Technology, 2021;11(1):535-547	
Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan	

1. **Aktürk A, Yıldız M, Arıcı ME.** Temperature Variation of a Li-Ion Battery Module Operated at the Driving Cycle for Different Cooling Rates, The 5<sup>th</sup> International Conference on Alternative Fuels, Energy&Environment (ICAFEE2021), Kayseri, 2021: 133-144.
2. **Çeper, BA, Yıldız M.** Influence of premixing ratio on the performance and emissions in a reactivity controlled compression ignition(RCCI) fueled with gasoline and diesel. The 5<sup>th</sup> International Conference on Alternative Fuels, Energy&Environment (ICAFEE2021), Kayseri, 2021: 468-475.
3. **Aktürk A, Yıldız M, Arıcı ME.** The lithium polymer battery module performance under a driving cycle: A numerical study, 23<sup>rd</sup> Congress on Thermal Science and Technology with International Participation, Gaziantep, 2021(2):304-311.
4. **Aktürk A, Arıcı ME, Kan FE.** The effect of the various arrangements of the Li-Ion Battery pack on the cooling performance, 5<sup>th</sup> International Anatolian Energy Symposium, 24-25 March 2021, 41:49, Trabzon.
5. **T. Soysal,** “Üçlü Mg-Al-Ca Alaşımların Kaynak Mikroyapısının Değerlendirilmesi”, 12. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 17-18 Aralık, 2021.
6. **T. Soysal,** “Calculating Effectiveness Of Filler Metals in Reducing Solidification Cracking Susceptibility of AZ31 Mg Alloy”, 20th International Metallurgy and Materials Congress, Istanbul, Turkey, June 10-12, 2021.
7. **T. Soysal, G. Akgun,** “Comparing Weld Strength of Aluminum Filler Metals ER4043 and ER4943”, 4th International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, Nevşehir, Turkey, May 28-30, 2021.
8. **T. Soysal,** “Predicting solidification cracking susceptibility of AISI 1018 and 1045 steels and filler metal”, 5th International Iron and Steel Symposium, Karabük University, Turkey, April 1-3, 2021.
9. Ferhuda Birge, **Mustafa Hamamcı,** Elektrikli İnsan Asansörü İçin L Tipi Süspansiyon Tasarımı ve Analizi, 14-15 Nisan 2021, Iğdir International Applied Sciences Congress.
10. **Akgün G, 2021.** Mechanical Evaluation Approach of Different Endodontic Rotary Instruments in Curved Tooth Channels, 10. International Biomechanics Congress, İzmir, Turkey, March 26-27, 2021.

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

1.

**KİTAPLAR**

5. Silindir içi ortam basıncının ve ortam yoğunluğunun di metil eter (DME)yakıtının spreyliliklerine etkisi. **Ferhat Kaya.** Eğitim yayinevi. Mühendislik alanında uluslararası araştırmalar ii. 2021 aralık. 111-122

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Bütçe
Muhammet Raci AYDIN	Interply ve Intraply Hibrit Kompozitlerin Taguchi Deney Tasarımı ile Üretim Optimizasyonu ve Dinamik Analizi	84.000 TL (TUBİTAK-3001)

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Bütçe
Ahmet AKTÜRK	FDM/Grafit matris kompozit batarya termal yönetim sisteminin optimizasyonu	439.378 (TUBİTAK1507)

**31. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)**

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırmacı Sayısı
Makine Mühendisliği				
Muhammet Raci AYDIN			1	5
Gökçen AKGÜN	1	2		

### 32. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı/Yürütücü	Araştırma Konusu	Bütçe
Melih YILDIZ (Araştırmacı)	Benzin-dizel ve LPG-dizel yakıtlı bir dizel motorda RCCI yanma uygulamasının motor performansına ve emisyonlarına etkisinin deneysel incelenmesi	49.500 TL (Erciyes Üniversitesi BAP destekli)
Muhammet Raci AYDIN (Araştırmacı)	Betonarme Kirişlerin Intraply Hibrit Kompozitlerle Güçlendirilmesi	17.337 TL (Aydın Univ. BAP Destekli)
Ferhat KAYA (yürütücü)	Pv panel	19.000 TL

### 33. Döner Sermaye Projeleri

Hazırlayanlar	Çalışma Konusu	Bütçe

### 34. 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
Doç.Dr. Ferhat Kaya	10	-	-	-	-	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Melih Yıldız	10	10	-	-	8	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Hamamcı	10	7	-	3	2	-	6
Dr. Öğr. Üyesi Gökçen Akgün	10	9	-	6	7	-	-
Dr.Öğr.Üyesi M.Raci Aydın	5	7	-	6	5	-	6
Öğr. Gör.Dr. Tayfun Soysal	12	6	-	-	11	-	-

### 35. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Mekatronik Mühendisliği	8	-
İSG	2	-

Mekatronik Mühendisliği

Dr. Öğr. Üyesi M. Raci Aydın: 2

Dr. Öğr. Üyesi Gökçen Akgün: 5

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Hamamcı: 1

İSG

Prof. Dr. Halil Rıdvan Öz: 2

### 36. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayı

### 37. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
2	19

### 38. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Makine Mühendisliği			2		

### 39. Çevreye Yönelik Faaliyetler

<b>T.C.</b> <b>İĞDIR ÜNİVERSİTESİ</b> <b>MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ</b> <b>BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BİRİM FAALİYET RAPORU (2021 TAKVİM YILI İÇİN)</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### BÖLÜMÜ : BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

#### 1. Personel

##### a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Prof. Dr.	İhsan Ömür Bucak	Bilgisayar Donanımı ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Gültekin Işık	Bilgisayar Donanımı ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Turgay Demirel	Bilgisayar Bilimleri ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Akif Kurt	Bilgisayar Bilimleri ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Seda Türk	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
İhsan Ömür Bucak	Prof. Dr.	Bölüm Başkanı
Turgay Demirel	3 Dr. Öğr. Üyesi	UZMER Müdür
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	
<b>SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan</b>	
1. I Meşecan, B. Cico, Ihsan Omür Bucak, Feature vector for underground object detection using B-scan	

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

1. Türk, S., Koç, A. & Şahin, G. Multi-criteria of PV solar site selection problem using GIS-intuitionistic fuzzy based approach in Erzurum province/Turkey. Sci Rep 11, 5034 (2021).
2. Türk, S., Muhammet Deveci, M., Özcan, E., Canitez,F., John,R.(2021) Interval type-2 fuzzy sets improved by Simulated Annealing for locating the electric charging stations,

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

1. Türk, S. (2021). An Intuitionistic Fuzzy-based MCDM Approach For Location Selection Of Pilot Area For
3. Pacal, Ishak & Karaboga, Dervis. (2021). A Robust Real-Time Deep Learning Based Automatic Polyp

**BİLDİRİLER**

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

1. Turk, S. (2021). ANALITİK HIYERARŞİ SURECİ (AHS) KULLANILARAK TURKIYE, IGDİR ILİNDE
2. Oz, G. (2021). UNIVERSITY RANKING APPROACHES A CASE STUDY FOR COMPARING

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

1. Turk, S. (2021) Effect Of Person Perception On Multi-Criteria Decision Making Methods. 40. Yöneylem

**KİTAPLAR**

1. An In-Depth Analysis of Sliding Mode Control and its Application to Robotics, Automation and Control, ISBN 978- 1-83962-714-2, IntechOpen, July 2020. Web book of Science Book Chapter
2. A Heuristically Generated Metric Approach To The Solution Of Chase Problem, Automation and Control, Accepted for Publication, IntechOpen, December 2021. Web book of Science, Book Chapter
3. Demirel, T. (2021). 1. Bölüm: Akıl ve Zekâ Oyunlarının Eğitimdeki Yeri. In H. ADALAR (Ed.), Akıl ve
5. Türk S., Özcan E., John R. (2021) Many-objective Optimisation for an Integrated Supply Chain Management Problem. In: Matoušek R., Kúdela J. (eds) Recent Advances in Soft Computing and Cybernetics. Studies in Fuzziness and Soft Computing, vol 403. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-61659-5\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-61659-5_9)

#### 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 Yükü	I. Yarı Yıl				II.Y arıy 1	
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön.L.	L.Üst.		Ön.L.	L.Üst.
Prof. Dr. İhsan Ömür BUCAK	-	-	6	-	-	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Gültekin IŞIK	10	14		11	9	17	
Dr. Öğr. Üyesi Seda TÜRK	10	14	-	6	11	-	3
Dr. Öğr. Üyesi Turgay DEMİREL	10	11	-	3	11	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Akif KURT	10	9	-	-	-	-	-

#### 9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Mekatronik Mühendisliği ABD	6	2



Elektrik-Elektronik Mühendisliği ABD	1	-
Biyomühendislik ve Bilimleri ABD., İş	4	-
Yöneylem Araştırması ve	1	-
İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı	5	-
<b>Tez Danışmanı Adı Soyadı</b>	<b>T ü r ü</b>	<b>S a y ı s ı</b>
Dr. Öğr. Üyesi Turgay Demirel	Yüksek Lisans	1
Dr. Öğr. Üyesi Seda Türk	Yüksek Lisans	1

#### 11. Yayın Sayıları

<b>Türkçe Yayın Sayısı</b>	<b>Yabancı Dil Yayın Sayısı</b>
3	5

#### 12. Bilimsel Etkinlikler

<b>Bölüm</b>	<b>Konferans</b>	<b>Panel</b>	<b>Seminer</b>	<b>Kongre</b>	<b>Sempozyum</b>
	-	-	2	-	1