



**KIRIKKALE**  
ÜNİVERSİTESİ

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**2022 YILI**  
**FAALİYET RAPORU**

**OCAK 2023**

# KÜ-FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

## İÇİNDEKİLER

### I – Genel Bilgiler

Kırıkkale Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, 03 Temmuz 1992 Tarih ve 3837 Sayılı Kanunla Kurulmuştur.

#### - Yetki, Görev ve Sorumluluklar

5018 sayılı Kanun'un 31. maddesi ve 2547 sayılı Kanun'un 19.maddesinde belirtilmiştir. 2547 sayılı Kanun'un 19.maddesine göre Enstitü Müdürü aynı Kanun'un 16.maddesinde Dekanlara verilmiş olan görevleri, Enstitü bakımından yerine getirir.

- Enstitü Kurullarına başkanlık etmek, Enstitü kurullarının kararlarını uygulamak ve Enstitü birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak.
- Enstitümüzün ilgili plan ve programlarını hazırlamak.
- Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde Enstitünün genel durumu ve işleyişi hakkında Rektöre rapor vermek.
- Enstitünün ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte Rektörlüğe bildirmek, Enstitü bütçesi ile ilgili öneriyi Enstitü yönetim kurulunun da görüşünü aldıktan sonra Rektörlüğe sunmak.
- İlgili mevzuat çerçevesinde birim giderlerini tahakkuka bağlamak, ayrılan ödeneğin ve yapılan harcamaların takip ve ödeme işlemlerini yürütmek.
- Enstitü birimleri ve her düzeydeki personelin üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak.
- Bu Kanun ile kendisine verilen diğer görevleri yapmaktır.

#### - Birime İlişkin Genel Bilgiler

Fen Bilimler Enstitüsü. Fen bilimleri alanında Lisansüstü eğitim vermektedir. Enstitü 15 Anabilim Dalında yüksek lisans, 1 Anabilim Dalı tezsiz yüksek lisans, 1 Anabilim Dalı ortak yüksek lisans, 11 Anabilim Dalında ise doktora programıyla eğitimini sürdürmektedir.

### YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI

Bilgisayar Mühendisliği  
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi  
Biyoloji  
Biyomühendislik  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği  
Endüstri Mühendisliği  
Fizik  
Fen Bilgisi Eğitimi  
Fen Bilgisi Eğitimi (İ.Ö. Tezsiz Y.Lisans)  
İnşaat Mühendisliği  
İstatistik  
Kimya  
Matematik  
Matematik Eğitimi  
Makine Mühendisliği  
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği  
Savunma Teknolojileri

## DOKTORA PROGRAMLARI

Bilgisayar Mühendisliği

Biyoloji

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Endüstri Mühendisliği

Fizik

İnşaat Mühendisliği

İstatistik

Kimya

Makine Mühendisliği

Matematik

Matematik Eğitimi

Savunma Teknolojiler

**Eğitim Alanları Derslikler :** Enstitümüze ait ayrı bir hizmet binası bulunmayıp İİBF Fakültesine ait idari binanın 1.katında lisansüstü Eğitim Öğretim faaliyetlerine devam etmektedir. Enstitümüze tahsis edilen 6 adet çalışma bürosu bulunmakta olup toplam 260 m2 kapalı alana sahiptir. Enstitümüze ait Laboratuvar, derslik, amfi, bilgisayar salonu bulunmamakta olup, Eğitim Fakültesi, Fen Edebiyat Fakültesi ve Mühendislik Fakültesinin ilgili birimlerinden faydalanılmaktadır

BİRİMLER	İDARİ BİNA	EĞİTİM ALANI				SOSYAL ALANI		SİRKÜLASYON ALANI	SPOR ALANLARI		TOPLAM
		A	ADET	B	ADET	C	ADET		AÇIK	KAPALI	
FEN BİLİMLERİ ENS.	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260
TOPLAM	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260

A= Derslik, B= Laboratuvar; C= Kantin,Kafeterya vb.

### Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

TABLO 3 -BİLGİSAYARLAR VE DİĞER BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	
Cins	Adet
Masa Üstü Bilgisayar	7
Taşınabilir Bilgisayar	1
Telefon Makinesi	6
-Sabit	2
-Telsiz	4
Fotokopi Makinesi	2
Yazıcı	7
Faks	1
Tarayıcı	1
TOPLAM	28

Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü  
2022 Yılı Birim Faaliyet Raporu  
Malzeme Durumu Taşınır programına kayıtlı birimimize ait demirbaşların listesi aşağıdaki  
tabloda yer almaktadır:

TABLO 2-TAŞINIR MALZEME LİSTESİ			
Taşınır Kodu	Cinsi	Ölçü Birimi	Sayısı
253.3.2.1.1.4-1	BÜRO TIPI BUZDOLABI	ADET	2
253.3.2.99.10.1-1	SU SOĞUTUCULARI	ADET	1
255.1.1.1.2.3-1	ZEMİN HALISI	ADET	2
255.1.2.4.3-1	ATATÜRK RESMİ	ADET	1
255.2.1.1.1.1-1	BİLGİSAYAR KASASI TECHNO PC 2 GB 250 GB	ADET	2
255.2.1.1.1.1-1	CASPER BİLGİSAYAR	ADET	1
255.2.1.1.1.1.13-1	CASPER NEO BİLGİSAYAR MONİTÖR HARİÇ	ADET	3
255.2.1.1.1.1.42-1	İNT.PENT.43.0 GHZ. 512 MB. BİLGİSAYAR AİDATA	ADET	1
255.2.1.1.1.3.2-1	LCD 19" BİLG. MONİTÖRÜ	ADET	2
255.2.1.1.1.3.3-8	LCD BİLG. MONİTÖRÜ	ADET	2
255.2.1.1.1.3.6-1	CASPER 197 WİDESCREEN LCD MONİTÖR	ADET	5
255.2.1.1.2.5-1	TOSHİBA SATALLITE NOTEBOOK BİLGİSAYAR	ADET	1
255.2.2.1.3.11-1	HP LAZER JET 1022 YAZICI	ADET	1
255.2.2.1.3.12-1	HP LAZER JET P 1505 YAZICI	ADET	1
255.2.2.1.3.13-1	HP LAZER JET M 2055 YAZICI	ADET	1
255.2.2.1.3.2-1	LAZER YAZICI 1100	ADET	2
255.2.2.1.3.4-1	LAZER YAZICI 1300	ADET	1
255.2.2.1.3.9-1	LAZER YAZICI CANON	ADET	2
255.2.2.2.2.12-2	TARAYICI	ADET	1
255.2.2.4.9-1	HARİCİ HARDDİSK 1 TB	ADET	1
255.2.2.99.1-1	NOTEBOOK SOĞUTUCU	ADET	1
255.2.3.1.24-3	FOTOKOPİ MAKİNASI	ADET	1
255.2.3.1.8-1	FOTOKOPİ MAKİNASI REX ROTARY	ADET	1
255.2.4.1.1.5-1	SABİT TELEFON KUMTEL	ADET	7
255.2.4.2.4-1	FAX CİHAZI PANASONİC	ADET	1
255.2.5.1.2.1-1	TEPEGÖZ CİHAZLARI	ADET	1
255.2.99.1.1.3-1	HESAP MAKİNELERİ	ADET	3
255.2.99.2.5.13-1	KLİMA 21000/23500 BTU SPLİT	ADET	1
255.2.99.2.5.17-1	KLİMA 13000/14000 BTU SPLİT	ADET	2

255.2.99.2.5.6-1	KLİMA BTU 9500	ADET	2
255.2.99.7.1.1-1	RESMİ MÜHÜR	ADET	1
255.2.99.7.2-1	SOĞUK DAMGALAR	ADET	1
255.3.1.1.1.1-1	DOSYA DOLAPLARI AHŞAP	ADET	2
255.3.1.1.1.15-2	AHŞAP DOSYA DOLABI	ADET	1
255.3.1.1.1.15-3	AHŞAP DOSYA DOLABI	ADET	1
255.3.1.1.1.28-1	DOLAPLAR	ADET	3
255.3.1.1.1.4-1	DOSYA DOLABI ÇELİK	ADET	5
255.3.1.1.1.6-1	CAMLI BLOK KÜTÜPHANE	ADET	1
255.3.1.1.1.9-1	YARIM KAPAKLI DOLAP 190'LIK	ADET	2
255.3.1.1.6-1	KARTOTEKS DOLAPLARI	ADET	7
255.3.1.1.11.1-1	DOLAP KİTAPLIK AHŞAP	ADET	1
255.3.1.1.12.1-1	ÇELİK RAF	ADET	28
255.3.1.2.3.1-1	AHŞAP ÇALIŞMA MASALARI 140 CM	ADET	3
255.3.1.2.3.22-1	AHŞAP ÇALIŞMA MASASI 200'LÜK	ADET	1
255.3.1.2.3.3-1	AHŞAP ÇALIŞMA MASASI 130*70*70	ADET	1
255.3.1.2.3.38-1	ÇALIŞMA MASASI	ADET	2
255.3.1.2.3.4-1	AHŞAP ÇALIŞMA MASASI 160*80*70	ADET	1
255.3.1.2.3.5-1	AHŞAP ÇALIŞMA MASASI 180*80	ADET	3
255.3.1.2.5.1-1	ORTA MASASI LAMİNE LEVHA KAPLAMALI	ADET	3
255.3.1.3.1.10-1	ÇALIŞMA KOLTUĞU	ADET	7
255.3.1.3.1.2-1	ÇALIŞMA KOLTUĞU ŞEF TİPİ GAZLI PİSTONLU	ADET	5
255.3.1.3.1.29-1	KOLTUK	ADET	1
255.3.1.3.1.7-1	KOLTUK MÜDÜR	ADET	3
255.3.1.3.2.1-1	MİSAFİR KOLTUK L TİPİ	ADET	12
255.3.1.3.2.4-1	MİSAFİR KOLTUĞU İKİLİ	ADET	1
255.3.1.3.2.6-1	MİSAFİR KOLTUĞU	ADET	9
255.3.1.4.1.6-1	SANDALYE KOLU BOYALI METAL SABİT AYAKL	ADET	6
255.3.1.6.2.1-1	MADENİ PORTMANTO	ADET	5

255.3.1.7.3-1	SEHPA ORTA	ADET	1
255.3.1.7.8-1	SEHPA	ADET	3
255.3.1.8.1-1	ETEJER	ADET	6
255.3.1.8.3-1	TELEFON ETEJER	ADET	1
255.3.1.10.1.1-1	KÜÇÜK ÇELİK PARA KASALARI	ADET	1
255.3.1.99.1-1	ASKILIK	ADET	1
255.7.2.99.99.11-1	COMPUTER SCIENCE AN OVERVIEW	ADET	1

255.7.2.99.99.8-1	CONCRETE MATHEMATICS A FOUNDATION FOR COMPUTER	ADET	1
255.7.2.99.99.9-1	NUMARIAL RECIPES WITH SOURCE CODE	ADET	1
255.8.1.1.2.4-1	C++ SCIENTIFIC PROGRAMMİND COMPUTATIONAL	ADET	1
255.8.1.1.2.4-1	BİLGİSAYAR MASASI	ADET	2

**Akademik Personel :** Enstitümüz kadrosunda 2547 sayılı kanunun 35. Maddesince görevlendirilmiş 1 (bir) adet araştırma görevlisi bulunmaktadır. Bu araştırma görevlilerinin ÖYP kapsamında Enstitümüze ataması yapılmıştır. Enstitümüz Anabilim Dallarında ders veren öğretim üyelerinin kadroları bağlı buldukları fakültelerdedir.

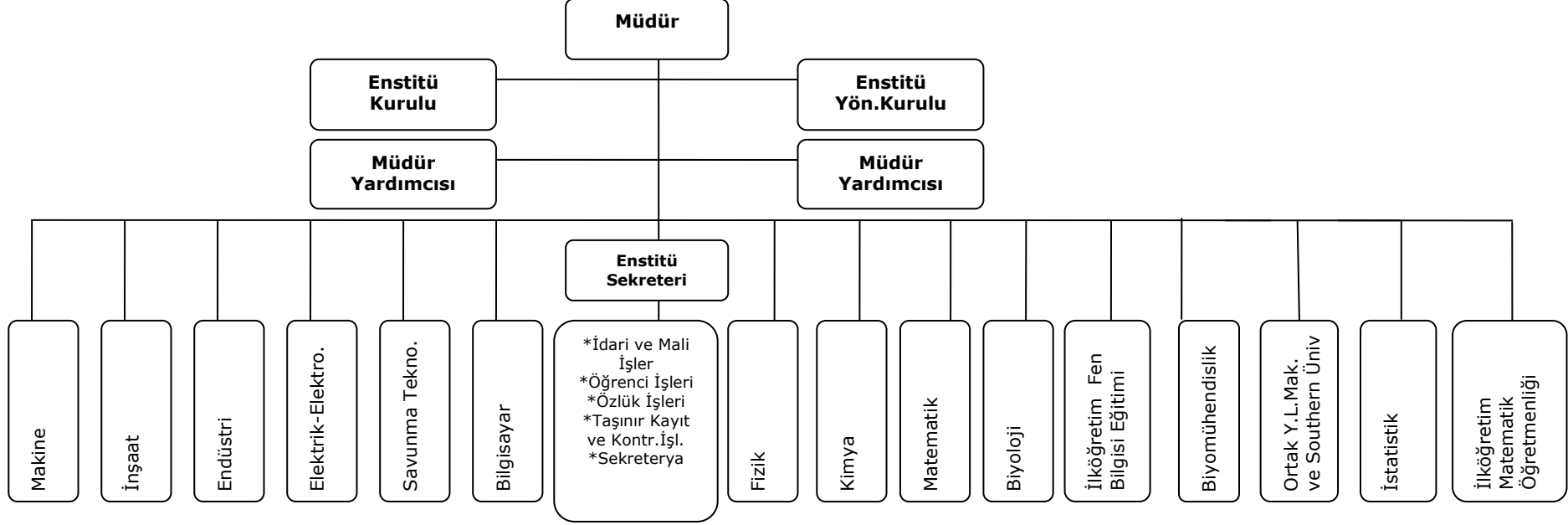
**İdari Personel :** Enstitümüzde kadrolu ve görevlendirme ile çalışan idari personel sayısı 4 kişi olup tümü genel idari hizmetler sınıfında görev yapmaktadır.

Sınıfı	Sayısı		
	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdare Hizmetleri Sınıfı	5	1	6
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Teknik Hizmetler Sınıfı	-	-	-
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Yardımcı Hizmetler Sınıfı	-	-	-
Sözleşmeli Personel*	-	-	-
<b>TOPLAM</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

### Sosyal Alanlar

Enstitümüz bünyesinde herhangi bir sosyal aktivite alanları bulunmamaktadır.

## Örgüt Yapısı



## II – Sunulan Hizmetlere İlişkin Bilgiler ve Değerlendirmeler

Enstitümüzde, 2022 yılı içerisinde 67 adet yüksek lisans ve 24 adet doktora tezi olmak üzere toplam 91 adet tez tamamlanmıştır.

### Eğitim Hizmetleri

#### Öğrenci Sayıları (Erkek ve Kız öğrenci)

Tablo – 13

Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	Erkek	Kız	
ENSTİTÜLER (Fen Bil.Enst.)	546	364	910				546	364	910
<b>TOPLAM</b>	<b>546</b>	<b>364</b>	<b>910</b>				<b>546</b>	<b>364</b>	<b>910</b>

#### Yabancı Uyruklu Öğrenciler

Birim Adı	Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Sayısı		
	Kız	Erkek	Toplam
Fen Bilimleri Enstitüsü	2	7	9
<b>TOPLAM*</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>

#### Enstitüdeki Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Yüksek Lisans ve Doktora Programlarına Göre Dağılımı

Birim Adı	Programı	Yüksek Lisans	Doktora	Toplam
Fen Bilimleri Enstitüsü	Biyoloji	1	-	1
	Elektrik-Elektronik Müh.	-	-	-
	Fizik	1	1	2
	Makine Mühendisliği	-	-	-
	İnşaat Mühendisliği	3	-	3
	İstatistik	-	-	-
	Kimya	-	1	1
	Matematik	1	1	2
	Savunma Teknolojileri	-	-	-
<b>TOPLAM</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>

## III- Mali Bilgilere İlişkin Değerlendirmeler

### - Mali Hizmetler

#### - Mali Konuda Yürütülen Genel İşlemler:

Enstitümüzde yıl içerisinde ekleme-aktarma yapılmamıştır. Mali konuda yapılan genel işlemler aşağıdaki tabloda sunulmuştur.



## Performans Sonuçları Tablosu

Sıra	Ekonomik Kodu	Eklenen	Verilen Ödenek	Yıl Sonu Harcama	Yıl Sonu Kalan
01	PERSONEL GİDERLERİ	1.861.106,94	4.233.293,00	6.094.399,94	-
02	SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	45.739,82	111.844,00	153,366,55	4.217,27
03	MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	12.000,00	20.732,00	24.313,24	8.418,76
	03.2	-	4.600,00	2.121	2.479
	03.3	12.000,00	10.412,00	20.795,74	1.616,26
	03.4	-	-	-	-
	03.5	-	1.820,00	1.396,50	423,50
	03.7	-	3.900,00	-	3.900
<b>Genel Toplam</b>		<b>1.918.846,76.-</b>	<b>4.386.601,00.-</b>	<b>6.296.39,97.-</b>	<b>21.054,79.-</b>

### III- Mali Bilgilere İlişkin Değerlendirmeler

### IV- Öneri ve Tedbirler

Enstitümüzün misyonunu gerçekleştirmek için güçlü ve zayıf olduğumuz yönler göz önüne alınarak öneri ve tedbirlerimizi aşağıdaki şekilde sıralamak mümkündür.

- Eğitim ve Öğretim kalitesinin geliştirilmesi hedefine uygun olarak, Enstitümüzün diğer Enstitüler arasından öncelikle tercih edilmesini sağlayacak öğrenciye yönelik imkanların artırılması.
- Enstitümüz ile sanayinin işbirliğinin artırılması, bu yönde ulusal ve uluslararası proje/tez çalışması yapılması imkanlarının artırılması,
- Yenilikçi ve yerli üretime katkı sağlamaya yönelik kongre, konferans, sempozyum çalışmalarının yapılması.
- Enstitümüzün tüm alanlarında doktora programlarının açılması.
- Mevcut Anabilim Dalları Öğretim Üyelerinin kadrolarına yenilerinin katılımının sağlanması için cazip bir bilimsel ortam hazırlanmalı.
- Öğretim üyesi eksik olan bölümlerin lisansüstü programlarına öğrenci alımını sağlamak için gerekli görevlendirmelerin yapılması.
- Fiziki koşulların iyileştirilerek Enstitümüzün bağımsız bir binaya sahip olması durumunda öğrencilere ilişkin imkanların artırılması daha iyi eğitim ve öğretim faaliyetlerinin yapılmasına katkı sağlayacaktır.
- Enstitümüzün stratejileri ve hedefleri doğrultusunda performanslarının periyodik olarak izlenmesi ile amaç ve hedeflere ne kadar ulaşıldığı belirlenecektir. Eğer hedeflerden sapmalar var ise nedenleri belirlenerek gerekli iyileştirmeler yapılabilecektir.
- Süren pandemi salgını nedeniyle öğrencilere ek süre hakkı tanındığından azami süreyi aşan öğrencinin kaydı silinememekte, devamsız ve başarısız öğrenci sayımız hızla artmaktadır. Bunun sonucu olarak öğretim üyelerimiz üzerindeki danışmanlık yükleri giderek artmakta, ancak gerçekte çalışan öğrenci sayısı çok sınırlı kalmaktadır. Böylece yeni öğrenci alımlarında kontenjan sorunları ortaya çıkmaktadır. Bu durumun düzeltilmesi için yönetmeliğimizde bir kısım düzenlemeler yapılmış olmakla birlikte, yeni ve daha etkili düzenlemelerin yapılması gerekmektedir.