

2022 YILI  
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ  
FAALİYET  
RAPORU

(FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ)

## İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU.....	1
<b>I - GENEL BİLGİLER .....</b>	<b>2</b>
<b>A. Misyon ve Vizyon.....</b>	<b>3</b>
<b>B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar .....</b>	<b>3</b>
<b>C. İdareye İlişkin Bilgiler .....</b>	<b>5</b>
<b>1. Fiziksel Yapı.....</b>	<b>5</b>
<b>1.1. Eğitim Alanları Derslikler .....</b>	<b>5</b>
<b>1.2. Sosyal Alanlar .....</b>	<b>5</b>
<b>1.3. Hizmet Alanları.....</b>	<b>5</b>
<b>1.4. Ambar, Arşiv Alanları ve Atölyeler .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Örgüt Yapısı.....</b>	<b>6</b>
<b>3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar .....</b>	<b>7</b>
<b>3.1. Bilgisayarlar (Donanım Altyapısı) .....</b>	<b>7</b>
<b>3.2. Kütüphane Kaynakları .....</b>	<b>7</b>
<b>3.3. Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar .....</b>	<b>8</b>
<b>4. Bütçe Uygulama Sonuçları .....</b>	<b>8</b>
<b>4.1. Bütçe Giderleri.....</b>	<b>8</b>
<b>5. Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı.....</b>	<b>9</b>

## ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nün (FBE) 2022 Yılı Faaliyet Raporu'nda FBE'nin misyon ve vizyonu, yetki, görev ve sorumlulukları, örgüt yapısı, sunduğu hizmetler, idareye ilişkin bilgiler verilmiştir.

2022 yılı FBE'ye bağlı Anabilim Dallarının yüksek lisans, doktora, lisans sonrası doktora programlarına başvuran öğrencilerin, başvuruya göre kabul oranı yaklaşık %38.18'dir. 2022 yılında yüksek lisans programlarına (YL), her iki dönem için kabul edilen öğrencilerin Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı (ALES) ortalaması 74.95 ve Lisans Genel Not Ortalaması (GNO'su) ise 74.812'dir. Doktora programlarına kabul edilen öğrencilerin ALES ortalaması 78.03, lisans GNO'su ise 88,353'tür. Lisans Sonrası Doktora (LSD) programlarına kabul edilen öğrencilerin ALES ortalaması 87.08, GNO'su 86,01'dir.

Aralık 2022 verilerimize göre, Enstitümüz programlarında, Yüksek Lisans'ta 2101, Doktora'da 747, Lisans Sonrası Doktora'da 27 olmak üzere toplam 2875 kayıtlı öğrenci bulunmaktadır. Kayıtlı öğrencilerimizden 55'i Yüksek Lisans öğrencisi, 5'i Doktora öğrencisi olmak üzere 60 kişi Üniversite Sanayi İşbirliği Protokolü kapsamında öğrenim hayatına devam etmektedir. FBE programlarında 2022 yılı kayıtlı lisansüstü öğrenci sayısı 2875 olup, toplam FBE programlarına kayıtlı lisansüstü öğrenci sayısının %23.71'idir. FBE programlarına kayıtlı lisansüstü öğrencilerinin yaklaşık olarak %22.25'i, Doktora programlarına devam etmektedir.

Enstitümüze bağlı çeşitli programlarda, toplam 280 yabancı uyruklu öğrenci (FBE'ye bağlı programlardaki lisansüstü öğrenci sayısının yaklaşık %8.050'si) kayıtlıdır. En fazla yabancı uyruklu lisansüstü öğrenci sayısı sırasıyla, Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Anabilim Dalı, Biyoloji Anabilim Dalı, Bilgisayar Mühendisliği ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümlerindedir. 2021 yılında yabancı uyruklu öğrenci sayısında, 2022 yılına oranla %2'lik bir azalma olmuştur.

2022 yılında FBE'ye bağlı programlarda mezun olan lisansüstü öğrenci sayısı; Yüksek Lisans için 235, Doktora için 80 olmak üzere, toplam 315'tir. Son üç yılı ele aldığımızda, Yüksek Lisans programlarından mezunların sayısında %18'lik, Doktora programlarından mezunların sayısında ise %72'lik bir yükseliş olmuştur.

Öğrencilerin Yüksek Lisans programlarından 2022 yılı için, ortalama mezuniyet dönem sayısı 5, mezuniyet GNO'ları ise ortalama 78.80'dir. Doktora programlarından 2022 yılı için; ortalama mezuniyet dönem sayısı 9, mezuniyet GNO'ları ise ortalama 88.7'dir.

Enstitümüz bünyesindeki lisansüstü programlarda Türk ve Yabancı Uyruklu öğrencilere kaliteli eğitim-öğretim verebilmek için mevcut programlarımızın güçlendirilmesi ve yeni Türkçe, İngilizce lisansüstü programlar açılması yönünde çalışmalar yapılmaktadır.

2016 yılından itibaren, tez savunmasından sonra tezlerin başka yayınlarla örtüşmesinin %30'un altında olmasının istenmesi ve bunun TURNITIN programı aracılığıyla yapılması kararı, başarılı bir şekilde uygulanmaktadır. Kuruluşundan bu yana enstitümüzde yapılmış tezler, elektronik ortama aktarılarak tüm araştırmacıların hizmetine açılmıştır.

2022 yılında lisansüstü öğrencilere yönelik "Lisansüstü Öğrenci Memnuniyet Anketi, mezun olan öğrencilere yönelik "Lisansüstü Yeni Mezun Anketi", dış paydaşlarımıza yönelik "Dış Paydaş Anketi" <https://fbe.erciyes.edu.tr/tr/anketler> linkinden uygulamaya konulmuştur.

Mevcut anabilim dallarında 154 profesör, 83 doçent, 102 Dr. Öğretim Üyesi olmak üzere toplam 339 öğretim üyesi ve toplam 2875 öğrenci bulunmaktadır. Hedefimiz programlara başvuruda bulunan adayların sayısını arttırarak, nitelikli öğrencilerin kabulünü sağlamaktır. Öğretim üyesi sayısının artışı ile beraber kabul edilme oranının da yükseleceğini öngörmekteyiz.

Bunun yanında projeksiyon cihazları ile donatılmış ve internet bağlantısı olan iki sınıfımızda Lisansüstü Sınavlar Telekonferans sistemi ile de yapılabilmektedir.

Ayrıca, 1985 yılında yayın hayatına başlayan Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi de elektronik olarak yayın hayatına devam etmektedir. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 2017 yılından itibaren yılda 3 sayı olarak TR dizinde de taranmaktadır. Dergimize üniversitemiz dışından çok fazla sayıda makalelerin gelmesi, dergimizin çok boyutlu nitelik kazanmasına sebep olmaktadır. Önümüzdeki süreçte enstitümüz dergisini SCI Expanded taramalarına dâhil etmek hedeflenmektedir.

Sosyal, ekonomik ve çevresel açıdan sürdürülebilir yarınlarımız için kaynaklarımızı etkin kullanarak, Üniversitemizin Kalite, Ar-Ge Politikası ve Stratejik Planı doğrultusunda öğrenci odaklı bir bakış açısıyla eğitim öğretim ve araştırma faaliyetlerini yürütmek, bilim ve teknoloji alanında uluslararası gelişmeleri takip ederek ülkemizin ve bölgemizin kalkınmasına katkıda bulunacak, üniversite-sanayi iş birliği çalışmalarını teşvik edecek bilimsel çalışmalar üretmek temel amacımızdır. Bu amaç kapsamında bugüne kadar emeği geçen tüm yöneticilerimize, akademik ve idari personelimize, lisansüstü öğrencilerimize, mezunlarımıza ve katkı sağlayan tüm paydaşlarımıza şahsım ve Enstitü yönetimi adına teşekkürlerimi sunarım. Saygılarımla.

Prof. Dr. Emel KIZILKAYA AYDOĞAN  
Enstitü Müdürü

## **I - GENEL BİLGİLER**

### **A. Misyon ve Vizyon**

#### **Misyon**

Misyonumuz; üniversitelere ve serbest piyasadaki iş sektörlerine, sanayi ve üretim merkezlerine, bilimsel ölçütlere göre eğitilmiş nitelikli elemanlar yetiştirmektir. Bu amaç doğrultusunda; yurt içi ve yurt dışı kurumlarla işbirliği yapar, ulusal/uluslararası nitelikli öğrenci kabulünün ve sayısının artmasını destekler, lisansüstü eğitim için gerekli her türlü alt yapının oluşumu için gayret sarf eder, yapılacak tez çalışmalarının ülkemiz önceliklerine yönelik olmasını ve projelerle desteklenmesini teşvik eder, lisansüstü öğrencilerin disiplinler arası yetişmesini sağlayacak şekilde düzenlemeler yapar. Ayrıca, disiplinler arası araştırma faaliyetlerinin zenginleşmesi için çaba sarf eder ve sanayi veya diğer sektörler ile ortak projelere desteklerimizi arttırarak devam ettiririz.

#### **Vizyon**

Lisansüstü Eğitimde Üniversitelere, sanayiye ve diğer kurumlara araştırmacı kimliği kazanmış akademisyen ve nitelikli profesyoneller yetiştiren bir kurum olarak benzerleri arasında tercih edilmelerinde ilk sıralarda yer almak.

2547 sayılı Kanun'un 19. maddesi gereğince kurulan enstitülerin organları, bu organların seçimleri, görev süreleri, yetki ve sorumlulukları aşağıdaki şekilde belirlenmiştir:

### **B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar**

**a)** Enstitünün organları, Enstitü Müdürü, Enstitü Kurulu ve Enstitü Yönetim Kuruludur.

**b)** Enstitü Müdürü, fakültelerde üç yıl için ilgili dekanın önerisi üzerine rektör tarafından atanır. Rektörlüğe bağlı enstitülerde bu atama doğrudan rektör tarafından yapılır. Süresi biten müdür tekrar atanabilir. Müdürün, enstitüde görevli aylıklı öğretim elemanları arasından üç yıl için atayacağı en çok iki yardımcısı bulunur. Müdüre vekâlet etme veya müdürlüğün boşalması hallerinde yapılacak işlem, dekanlarda olduğu gibidir. Enstitü Müdürü, 2547 sayılı Kanun'la dekanlara verilmiş olan görevleri enstitü bakımından yerine getirir.

**c)** Enstitü Yönetim Kurulu, müdürün başkanlığında, müdür yardımcıları, müdürce gösterilecek altı aday arasından Enstitü Kurulu tarafından üç yıl için seçilecek üç öğretim üyesinden oluşur.

**d)** Enstitü Kurulu, müdürün başkanlığında, müdür yardımcıları ve enstitüyü oluşturan enstitü anabilim ve enstitü anasanat dalları başkanlarından oluşur.

**2022 yılında FBE Enstitü Kurulu aşağıdaki üyelerden oluşmuştur;**

- Prof. Dr. Emel KIZILKAYA AYDOĞAN – Müdür  
Prof. Dr. M. Duran TOKSARI - Müdür Yardımcısı  
Prof. Dr. M. Gökhan HALICI - Müdür Yardımcısı  
Doç. Dr. Hasan AK - Astronomi ve Uzay Bilimleri A.B.D.  
Prof. Dr. Aydın UZUN - Bahçe Bitkileri A.B.D.  
Prof. Dr. Veysel ASLANTAŞ - Bilgisayar Mühendisliğı A.B.D  
Prof. Dr. Ramazan CANHİLAL - Bitki Koruma A.B.D.  
Prof. Dr. Abdurrahman AYVAZ - Biyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Mahmut TOKMAKÇI - Biyomedikal Mühendisliğı A.B.D.  
Prof. Dr. Sinan GERÇEK - Biyosistem Mühendisliğı A.B.D.  
Prof. Dr. Oktay ÖZKAN - Çevre Mühendisliğı A.B.D.  
Prof. Dr. Ömer Galip SARÇOĞLU - Elektrik- Elektronik Mühendisliğı A.B.D.  
Prof. Dr. Lale ÖZBAKIR - Endüstri Mühendisliğı A.B.D.  
Prof. Dr. Cem SİNANOĞLU - Endüstriyel Tasarım Mühendisliğı A.B.D.  
Prof. Dr. Nesrin KAYATAŞ DEMİR - Enerji Sistemleri Mühendisliğı A.B.D.  
Prof. Dr. Mustafa GENÇASLAN- Fizik A.B.D.  
Prof. Dr. Zülal KESMEN - Gıda Mühendisliğı A.B.D.  
Prof. Dr. Abdurrahman EYMEN - Harita Mühendisliğı A.B.D.  
Dr. Öğr. Üyesi Fatma YILDIRIM DALKIRAN- Havacılık Elektrik ve Elektronığı A.B.D.  
Prof. Dr. Ahmet Alper ÖNER - İnşaat Mühendisliğı A.B.D.  
Prof. Dr. Emin SARIPINAR - Kimya A.B.D.  
Prof. Dr. Veysel ÖZCEYHAN - Makina Mühendisliğı A.B.D.  
Prof. Dr. M. Serdar ÖNSES - Malzeme Bilimi ve Mühendisliğı A.B.D.  
Prof. Dr. Şahin YILDIRIM - Mekatronik Mühendisliğı A.B.D.  
Prof. Dr. Hikmet ÖZARSLAN - Matematik A.B.D.  
Dr. Öğr. Üyesi Leyla KADERLİ - Mimarlık A.B.D  
Prof. Dr. Mustafa Serdar ÖNSES - Nanobilim ve Nanoteknoloji A.B.D  
Prof. Dr. İlke TÜRKMEN- Sivil Havacılık A.B.D  
Prof. Dr. Seda ÇALIŞIR HOVRDAOĞLU - Şehir ve Bölge Planlama A.B.D.  
Prof. Dr. Satı UZUN - Tarla Bitkileri A.B.D.  
Doç. Dr. Özhan ŞİMŞEK - Tarım Bilimleri ve Teknolojileri A.B.D.  
Prof. Dr. Osman SÖNMEZ - Toprak Bilimi ve Bitki Besleme A.B.D.  
Prof. Dr. Abdulkadir BİLİŞİK - Tekstil Mühendisliğı A.B.D.  
Prof. Dr. Mehmet ASLAN - Tarımsal Biyoteknoloji A.B.D.  
Doç. Dr. Selçuk ASLAN - Uçak ve Uzay Mühendisliğı A.B.D.  
Doç. Dr. Veysel ERTURUN - Uçak Gövde-Bakım A.B.D.  
Prof. Dr. Bilge ALBAYRAK ÇEPER - Uzay Mühendisliğı A.B.D.  
Prof. Dr. M. ULAŞ ÇINAR - Zootekni A.B.D.

## C. İdareye İlişkin Bilgiler

### 1. Fiziksel Yapı

#### 1.1. Eğitim Alanları Derslikler

Eğitim Alanı	Kapasite				
	0-50 (Kişi)	51-75 (Kişi)	76-100 (Kişi)	101-150 (Kişi)	151-250 (Kişi)
Anfi					
Sınıf	1				
Bilgisayar Lab.					
Atölye					
Diğer Lab.					
<b>Toplam</b>	<b>1</b>				

#### 1.2. Sosyal Alanlar

##### Toplantı – Konferans Salonları

	Kapasitesi 0-50	Kapasitesi 51-75	Kapasitesi 76-100	Kapasitesi 101-150	Kapasitesi 151-250	Kapasitesi 251-Üzeri
<b>Toplantı Salonu</b>	<b>1</b>					
<b>Telekonferans Salonu</b>	<b>2</b>					
<b>Toplam</b>	<b>3</b>					

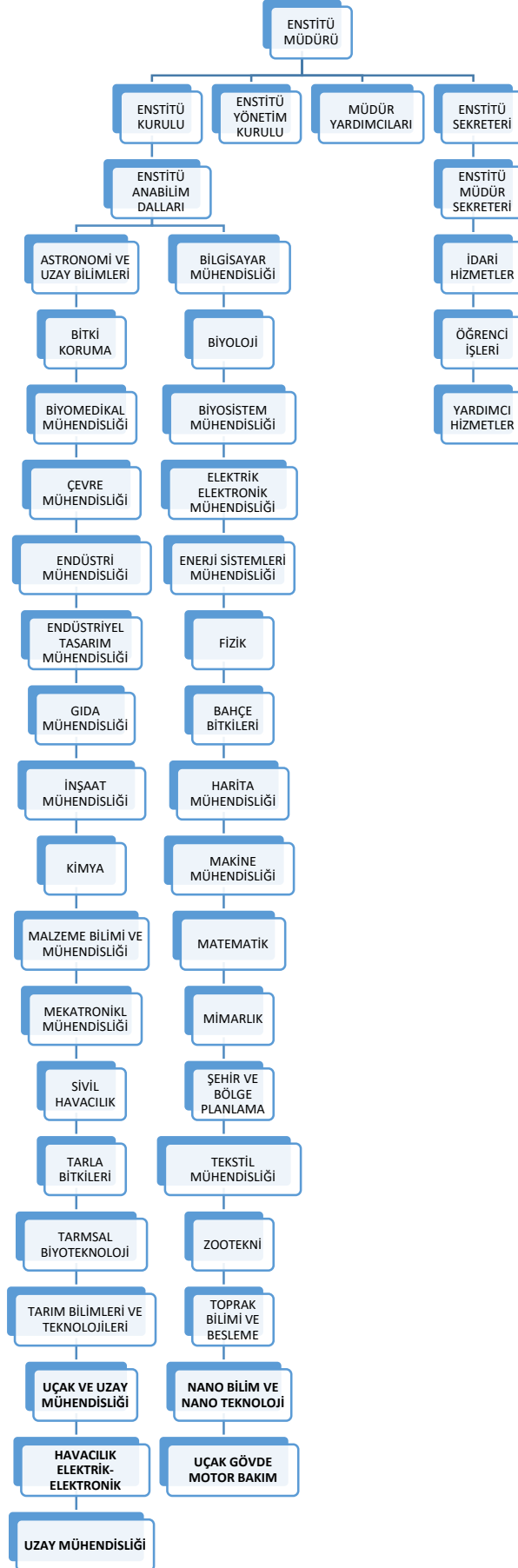
#### 1.3. Hizmet Alanları

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m <sup>2</sup> )	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	3		3
İdari Personel Hizmet Alanları	6		8
<b>Toplam</b>			

#### 1.4. Ambar, Arşiv Alanları ve Atölyeler

	Adet	Alan (m <sup>2</sup> )
Ambar Alanları	1	
Arşiv Alanları	2	
Atölyeler		

## 2. Örgüt Yapısı





### 3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

#### 3.1. Bilgisayarlar (Donanım Altyapısı)

	Adet				Toplam
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Sunucular					
Masa Üstü Bilgisayar Sayısı			25		25
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı			4		4
<b>Toplam</b>			<b>29</b>		<b>29</b>

#### 3.2. Kütüphane Kaynakları

Kütüphane Kaynakları	Adet
Kitap sayısı	
Basılı periyodik yayın sayısı	
Elektronik yayın sayısı	
Diđerleri	
<b>Toplam</b>	

### 3.3. Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Projeksiyon	1	6	
Slayt makinesi			
Tepegöz		1	
Episkop			
Barkot Yazıcı			
Barkot Okuyucu			
Baskı makinesi			
Teksir Makinesi			
Fotokopi makinesi	2		
Faks			
Fotoğraf makinesi			
Kameralar	7		
Televizyonlar	2		
Tarayıcılar	6		
Müzik Setleri			
Mikroskoplar			
DVD ler			

## 4. Bütçe Uygulama Sonuçları

### 4.1. Bütçe Giderleri

HAZİNE YARDIMI	Bütçe Ödeneği 2022 yılı	2022 Yılı Gerçekleşme (Harcanan)	Gerçekleşme Oranı %
1.1 Personel Giderleri	19.411.470,00	19.410.448,90	%99.99
02- Sos. Güv. Kur. D. Prim. Giderleri	586.210,00	574.218,38	%97.95
03- Mal ve Hizmet Alım Giderleri	6.243,50	3.093,50	%49.54
05- Cari Transfer	-	-	-
06- Sermaye Giderleri	-	-	-
<b>TOPLAMI</b>	<b>20.003.923,50</b>	<b>19.987.760,78</b>	<b>%99.91</b>