



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



2022 YILI

FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

SUNUŞ.....	1
I. GENEL BİLGİLER.....	2
A. MİSYON VE VİZYON.....	2
B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR.....	2
C. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER	3
1. Fiziksel Yapı.....	3
2. Organizasyon Yapısı	4
3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar.....	5
4. İnsan Kaynakları.....	6
5. Sunulan Hizmetler.....	100
6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	14
II. AMAÇ VE HEDEFLER.....	14
A. BİRİM AMAÇ VE HEDEFLERİ	14
B. TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER.....	15
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	15
A. MALİ BİLGİLER.....	15
1. Bütçe Uygulama Sonuçları	15
2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	15
3. Mali Denetim Sonuçları	15
B. PERFORMANS BİLGİLERİ	16
IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	16
A. ÜSTÜNLÜKLER.....	16
B. ZAYIFLIKLAR	16
V. ÖNERİ VE TEDBİRLER	17

SUNUŞ

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünün 1993 yılında Mühendislik Alanında sadece iki anabilim dalı ile başlayan yolculuğu 2022 yılında Mühendislik alanında 8 Tezli Yüksek Lisans, 3 Doktora, Mimarlık Alanında 1 Tezli Yüksek Lisans, 1 Doktora, Fen Bilimleri alanında 5 Tezli Yüksek Lisans, 4 Doktora, Eğitim alanında 7 Tezli Yüksek Lisans, 3 Doktora, Disiplinlerarası alanda 1 adet Tezsiz Yüksek Lisans, YÖK 100/2000 Doktora Burs Programları ile devam etmektedir.

2022 yılsonu itibariyle enstitümüze bağlı anabilim dallarında 576 Tezli Yüksek Lisans, 147 Tezsiz Yüksek Lisans ve 118 Doktora programında olmak üzere toplam 841 öğrenci eğitim ve öğretimine devam etmektedir. Enstitümüzden 69 Tezli Yüksek Lisans, 124 Tezsiz Yüksek Lisans ve 15 Doktora olmak üzere toplam 208 mezun verilmiştir. Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi basılı ve elektronik ortamda olmak üzere yılda iki defa (Ocak ve Temmuz) yayınlanmakta ve TR Dizinde taranmaktadır.

Enstitümüzün misyon ve vizyonu doğrultusunda araştırmacı, sorgulayıcı ve yaratıcı düşünce ile çözüm üretebilen bilim insanı yetiştirmek, Enstitümüze bağlı anabilim dallarındaki görev yapan akademisyenlerimizin özverili çalışmaları ile mümkün olabilecektir. Bu bağlamda Enstitümüze katkı sağlayan tüm akademik ve idari birimlere teşekkür eder, saygılarımı sunarım.

Doç. Dr. Dilek TÜRKER

Enstitü Müdürü

I. GENEL BİLGİLER

A. MİSYON VE VİZYON

BAUN Fen Bilimleri Enstitüsünün misyonu,

- Fen ve Mühendislik alanlarındaki lisansüstü eğitim programları ile araştırmacı, sorgulayıcı ve yaratıcı düşünce ile çözüm üretebilen bireyler yetiştirmek,
- Disiplinlerarası iletişimi ve eş güdümü sağlayarak, disiplinlerarası programların oluşturulmasını ve geliştirilmesini sağlamak,
- Teknolojik gelişmelere uyum sağlayabilen, etik değerlere önem veren, bilimsel ve teknolojik bilgiye sahip araştırmacılar yetiştirmektir.

BAUN Fen Bilimleri Enstitüsünün vizyonu,

- BAUN FBE seçkin lisansüstü programları ile Türkiye'nin dünya pazarlarındaki rekabet gücünü arttıracak disiplinlerarası araştırmaları destekleyen, nitelikli profesyoneller ve araştırmacı yetiştiren saygın bir kurum olmayı hedefler.

B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

BAUN Fen Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği'nde belirtilen hususları yürütmekle görevlidir.

Enstitü Kurulu ve Enstitü Yönetim Kurulu 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununda belirtilen konulara uyarak aşağıda belirtilen görevleri yürütürler:

Enstitü Kurulu'nun görevleri:

- Enstitü'nün, eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayım faaliyetleri ve bu faaliyetlerle ilgili esasları, plan-program ve eğitim-öğretim takvimini kararlaştırmak.
- Enstitü Yönetim Kurulu'na üye seçmek.
- 2547 sayılı kanunla verilen diğer görevleri yapmak.

Enstitü Yönetim Kurulu'nun görevleri:

- Enstitü Kurulu'nun kararları ile tespit ettiği esasların uygulanmasında Müdür'e yardım etmek.
- Enstitü'nün eğitim-öğretim, plan ve programları ile takviminin uygulanmasını sağlamak.
- Enstitü'nün yatırım, program ve bütçe tasarısını hazırlamak.
- Müdür'ün Enstitü Yönetimi ile ilgili getireceği bütün işlerde karar almak.
- Öğrencilerin kabulü, ders intibakları ve çıkarılmaları ile eğitim-öğretim ve sınavlara ait işlemleri hakkında karar vermek.
- 2547 Sayılı Kanunda belirtilen diğer görevleri yapmak.

C. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

1. Fiziksel Yapı

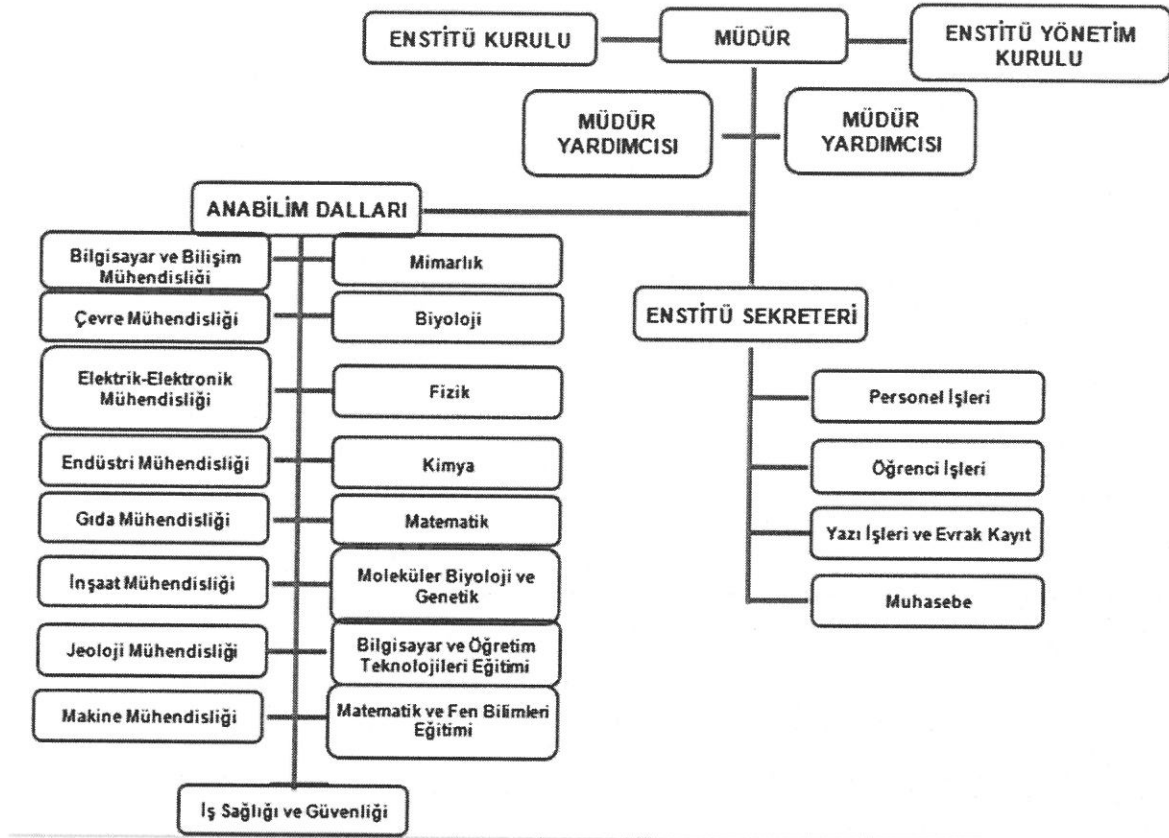
Enstitümüz Balıkesir Üniversitesi Çağış Yerleşkesi Rektörlük Binasının dördüncü katında bulunmaktadır. Yedi ofis ve bir arşiv olmak üzere toplam 9 odadan oluşan enstitümüz yaklaşık 200 m² kapalı alanda faaliyetini sürdürmektedir.

Tablo 1. Enstitüye ait fiziki alan bilgileri

BİRİMLER	SAYI	ALAN m ²
OFİS	8	180,60
ARŞİV	1	20
TOPLAM	9	200,60

SIRA NO	Cihaz Adı	ADEDİ
1	MASAÜSTÜ BİLGİSAYARLAR	12
2	DİZÜSTÜ BİLGİSAYARLAR	2
3	RENKLİ LAZER YAZICI	1
4	LASER YAZICILAR	7
5	MASAÜSTÜ TARAYICI	1
6	FOTOKOPİ MAKİNESİ	2
7	SABİT TELEFONLAR	1
8	TELSİZ TELEFONLAR	5
9	FAKSLAR	1
10	PROJEKSİYON CİHAZLARI	2
11	METAL DOSYA DOLABI	20
12	MODÜLERTİP DOLAPLAR	12
13	KİTAPLIKLAR	3
14	ÇALIŞMA MASASI	8
15	ÇALIŞMA KOLTUKLARI	19
16	MİSAFİR KOLTUKLARI	22

2. Organizasyon Yapısı



a) Enstitü Yönetimi

Enstitü Müdürü	: Doç. Dr. Dilek TÜRKER
Enstitü Müdür Yardımcısı	: Doç. Dr. Alaaddin TOKTAŞ
Enstitü Müdür Yardımcısı	: Doç. Dr. Sümeyye AYDOĞAN TÜRKOĞLU

- b) Enstitü Yönetim Kurulu, müdür başkanlığında, müdür yardımcıları ile müdürce gösterilecek altı aday arasından enstitü kurulunca üç yıl için seçilecek üç öğretim üyesinden oluşur.

ENSTİTÜ YÖNETİM KURULU ÜYELERİ	
ADI SOYADI	GÖREVİ
Doç. Dr. Dilek TÜRKER	Müdür, Başkan
Doç. Dr. Alaaddin TOKTAŞ	Müdür Yardımcısı
Doç. Dr. Sümeyye AYDOĞAN TÜRKOĞLU	Müdür Yardımcısı
Prof. Dr. Berrin AKGÜN	Yönetim Kurulu Üyesi
Prof. Dr. Hüseyin KÜÇÜKÖZER	Yönetim Kurulu Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi Elif SAVAŞ	Yönetim Kurulu Üyesi
Meltem YAMAN BOZKURT	Enstitü Sekreteri V., Raportör

- c) **Enstitü Kurulu**, müdürün başkanlığında, müdür yardımcıları ve Enstitüyü oluşturan Anabilim Dalı Başkanlarından oluşur.

ENSTİTÜ KURULU ÜYELERİ	
ADI SOYADI	GÖREVİ
Prof. Dr. Ayhan İSTANBULLU	Bilgisayar ve Bilişim Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Hatice TORCU KOÇ	Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Zafer ASLAN	Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Baki ÇİÇEK	Kimya Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Sare ÇELİK	Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Ali GÜVEN	Matematik Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Mustafa Sabri KOCAKÜLAH	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Feray KÖÇKAR	Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Burhanettin FARİZOĞLU	Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Metin DEMİRTAŞ	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Mustafa KIRALAN	Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Hasan TUNER	Fizik Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Berrin AKGÜN	Mimarlık Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Gürhan DURAK	Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. İbrahim KÜÇÜKKOÇ	Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Arın YILMAZ	İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Dilek TÜRKER	İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı Başkanı

3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

- Enstitü internet sayfamız öğrencilerin bilgilenmesi açısından sürekli güncellenmektedir.
- Enstitümüzde gelen-giden evrakların numaralandırılması ve yazışmalar Balıkesir Üniversitesi Elektronik Belge Yönetim Sistemi programı kullanılarak yapılmaktadır.

- Enstitümüzün mali işlemlerinde Kamu Harcama ve Muhasebe Bilişim Sistemi ve Mali Yönetim Bilişim Sistemi kullanılmaktadır.
- Enstitümüze Lisansüstü eğitim amacıyla başvuranların sundukları ALES ve yabancı dil sınav sonuçları ile mezuniyet durumları Balıkesir Üniversitesi Öğrenci Bilgi Sistemi üzerinden kontrol edilebilmektedir.
- Enstitümüz Tezli Yüksek Lisans ve Doktora mezunlarının tezleri <https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/> internet adresi üzerinden sisteme eklenerek aynı internet adresi üzerinden araştırmacılar tarafından görüntülenebilmektedir.
- Enstitümüz Lisansüstü öğrencileri <https://www.turkiye.gov.tr/> internet adresi üzerinden öğrenci belgesi alabilmektedir. Ayrıca aynı site üzerinden mezun öğrencilerimiz mezun belgelerine de ulaşabilmektedir.

4. İnsan Kaynakları

4.1 Akademik Personel Sayısı

Müdür	1
Müdür Yardımcısı	2

4.1.1 Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı					
	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-Üzeri
Kişi Sayısı	-	-	-	2	1
Toplam	-	-	-	2	1

4.2. İdari Personel

4.2.1. İdari Personel Sayısı

Ünvan	İsim	İstihdam Şekli	Hizmet Sınıfları	Kadro Üniv.
Doç. Dr.	Dilek TÜRKER	Ens. Müdürü	Öğretim Üyesi	Doç. Dr.
Doç. Dr.	Sümeyye AYDOĞAN TÜRKÖĞLU	Müdür Yrd.	Öğretim Üyesi	Doç. Dr.
Doç. Dr.	Alaaddin TOKTAŞ	Müdür Yrd.	Öğretim Üyesi	Doç. Dr.
Ens. Sekreteri V.	Meltem YAMAN BOZKURT	Ens. Sekreteri V.	Ens. Sekreteri V.	Ens. Sekreteri V.
Şef	Gülşah CANTÜRK	Öğrenci İşler	GİH	Şef
Bilgisayar İşl.	Levent AYDIN	Muhasebe	GİH	Bilgisayar İşl.
Bilgisayar İşl.	Sermin AKBULUT	Öğrenci-Personel İşleri	GİH	Bilgisayar İşl.
Bilgisayar İşl.	Cihad BEYOĞLU	Öğrenci İşleri	GİH	Bilgisayar İşl.
Hizmetli (\$)	Sevinç KAYNAK	Evrak Kayıt	GİH	Hizmetli (\$)

4.2.2. İdari Personelin Eğitim Durumu

İdari Personelin Eğitim Durumu					
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
Kişi Sayısı	1	-	1	3	1 (Tezsiz YL)
Toplam	1	-	1	3	1 (Tezsiz YL)

4.2.3. İdari Personelin Hizmet Süreleri

İdari Personelin Hizmet Süresi						
	1 – 3 Yıl	4 – 6 Yıl	7 – 10 Yıl	11 – 15 Yıl	16 – 20 Yıl	21 - Üzeri
Kişi Sayısı	1	-	-	2	2	1
Toplam	1	-	-	2	2	1

4.2.4. İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı					
	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-Üzeri
Kişi Sayısı	-	2	2	1	1
Toplam	-	2	2	1	1

2022 YILINDA TAMAMLANAN PROJELER

Proje No	Proje Adı	Proje Türü	Durum	Yürütücüsü	Araştırmacılar (TC No - Adı Soyadı)	Fakülte	Bölüm	Proje Başlama / Y.K.Destek Tarihi	Proje Bitiş / Tamamlanma / Y.K.Kapanma Tarihi
2019/015	Monte Carlo Yöntemi ile Katılarda Foton Etkileşimlerinin Modellenmesi.	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Dr.Öğr.Üyesi Aysun BÖKE	27001280538/ Yüksek Lisans Öğrencisi Fatma AHAT	Fen Bilimleri Enstitüsü	Fizik	30.04.2019	30.03.2022
2019/116	Bazı Nadir Toprak Elementlerin, Kalsiyum Boratlı Türdeki Bileşiklere katkılandırılmasıyla Gerçekleşen Luminesans ve Yapısal Karakterizasyonlar	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Prof. Dr. Halil GÜLER	31405139118/Yüksek Lisans Öğrencisi Keremcan GÜVENDİ, 39697364546/ Yüksek Lisans Öğrencisi Doğuşcan	Fen Bilimleri Enstitüsü	Fizik	01.07.2019	30.06.2022

	in Belirlenmesi				BOŞNAK, 14933116356/ Prof. Dr. Orhan ZEYBEK				
2019/117	Bazı Nadir Toprak Metal Katkılı Boratl Kimyasalların Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Prof. Dr. Orhan ZEYBEK	31405139118/Y üksek Lisans Öğrencisi Keremcan GÜVENDİ, 39697364546/ Yüksek Lisans Öğrencisi Doğuşcan BOŞNAK, 14933116356/ Prof. Dr. Orhan ZEYBEK	Fen Bilimleri Enstitüsü	Fizik	01.07.2019	30.06.2022
2019/118	Li ₃ Y ₂ (BO ₃) ₃ ve Na ₂ Zr(BO ₃) ₂ bileşiklerinin Birinci Sıra Nadir Toprak Metal Oksitleri İle Katılandırılarak Kristal Yapısal ve Optiksel Özelliklerinin Belirlenmesi	Doktora, Sanatta Yeterlilik Projesi	Biten	Prof. Dr. Orhan ZEYBEK	31405139118/Y üksek Lisans Öğrencisi Keremcan GÜVENDİ, 31699111494/ Prof. Dr. Halil GÜLER, Mühendis Ünal USTA, 26563426712/ Doktora Öğrencisi Ahmet AYAZ	Fen Bilimleri Enstitüsü	Fizik	30.04.2019	30.04.2022
2020/016	5.SINIF ÇEVRE KONULARININ ARGÜMANTASY ON YAKLAŞIMI İLE ÖĞRETİMİNİN DERS BAŞARISINA ETKİSİ	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Dr.Öğr.Üyesi Burcu GÜNGÖR CABBAR	15370623704/ Yüksek Lisans Öğrencisi Figen DAŞGIN	Fen Bilimleri Enstitüsü	Matemat ik ve Fen Bilimleri Eğitimi	19.08.2020	18.02.2022
2020/038	Farklı takviyelerle kuvvetlendirilmiş 6000 serisi alüminyum alaşımli hibrit kompozitlerin toz metalurjisi yöntemiyle imalatı,	Doktora, Sanatta Yeterlilik Projesi	Biten	Prof. Dr. Sare ÇELİK	11407790098/ Arş. Gör. Türker TÜRKOĞLU	Fen Bilimleri Enstitüsü	Makine Mühendi sligi	19.06.2020	19.06.2022

	analizi ve incelenmesi								
2020/053	Tiyofenol Modifiye Edilmiş Organo Nanotüplerin Mikrodalga Sentez Yöntemiyle Sentezi ve Karakterizasyonu	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Prof. Dr. Baki ÇİÇEK	30097132780 /Yüksek Lisans Öğrencisi Mehmet ASLAN	Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya	19.06.2020	19.06.2022
2020/091	Derin Öğrenme Algoritmaları İçin Gerçek Zamanlı FPGA Hızlandırıcı Tasarımı	Doktora, Sanatta Yeterlilik Projesi	Biten	Prof. Dr. Ayhan İSTANBULLU	52432344962 /Doktora Öğrencisi Mustafa TAŞCI	Fen Bilimleri Enstitüsü	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	19.06.2020	19.06.2022
2020/096	Büyük kütleli yıldızların yapısının incelenmesi	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Dr.Öğr.Üyesi Gülay İNLEK	99731797204/ Yüksek Lisans Öğrencisi Gülnar AMRAHOVA	Fen Bilimleri Enstitüsü	Fizik	19.06.2020	19.06.2022
2021/013	Türkiye'de Yayılış Gösteren Cirsium Mill. (Asteraceae) Cinsinin Epitrachys DC. Seksiyonuna Ait Üç Farklı Türün Aralarındaki Hibritleşmenin Filogenetik Analizi	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Doç. Dr. Taner ÖZCAN	36853133978/Yüksek Lisans Öğrencisi Fatih ALBAYRAK, Prof. Dr. Turan ARABACI, 24731543582/ Prof. Dr. Tuncay DİRMENCİ	Fen Bilimleri Enstitüsü	Moleküler Biyoloji ve Genetik	28.04.2021	27.04.2022
2021/017	STL Formatlı CAD Bilgilerinden Nesne Oluşturmak	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Dr.Öğr.Üyesi Davut AKDAŞ	1763614282/Yüksek Lisans Öğrencisi Mehmet İNCE	Fen Bilimleri Enstitüsü	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	29.04.2021	28.04.2022
2021/028	Endemik Gundelia dersim Bitkisinin Farklı Ekstraktlarının Sitotoksik ve Antigenotoksik Etkilerinin Araştırılması	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Prof. Dr. Serap DOĞAN	16844729854/ Yüksek Lisans Öğrencisi Saliha AYDIN, 11936681454/ Arş. Gör. Dr. Begümhan YILMAZ	Fen Bilimleri Enstitüsü	Moleküler Biyoloji ve Genetik	24-05-2021	23-05-2022

					KARDAŞ				
2022/012	Kablosuz Enerji Aktarmalı Bir Fazlı AA/DA Dönüştürücülerde Güç Faktörünün Düzeltilmesi	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Prof. Dr. Metin DEMİRTAŞ	99339207136/ Yüksek Lisans Öğrencisi Farhan AHMAD	Fen Bilimleri Enstitüsü	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	09-05-2022	08-11-2022

5. Sunulan Hizmetler

Enstitümüzde 2021-2022 Eğitim Öğretim Yılında aşağıdaki tabloda belirtilen Anabilim Dalı Başkanlıklarında lisansüstü öğretim hizmeti verilmektedir.

Bağlı Olduğu Fakülte	Anabilim Dalı	Program Düzeyi	
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar ve Bilişim Mühendisliği	YL	-
	Çevre Mühendisliği	YL	-
	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	YL	DR
	Endüstri Mühendisliği	YL	-
	Gıda Mühendisliği	YL	-
	İnşaat Mühendisliği	YL	-
	Jeoloji Mühendisliği	YL	DR
	Makine Mühendisliği	YL	DR
Mimarlık Fakültesi	Mimarlık	YL	DR
Fen Edebiyat Fakültesi	Biyoloji	YL	DR
	Fizik	YL	DR
	Kimya	YL	DR
	Matematik	YL	DR
	Moleküler Biyoloji ve Genetik	YL	-

Necatibey Eğitim Fakültesi	Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi	YL	-
	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi (Fen Bilgisi Eğitimi)	YL	DR
	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi (İlköğretim Matematik Eğitimi)	YL	-
	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi (Biyoloji Eğitimi)	YL	DR
	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi (Fizik Eğitimi)	YL	-
	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi (Kimya Eğitimi)	YL	-
	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi (Matematik Eğitimi)	YL	DR
Disiplinlerarası	İş Sağlığı ve Güvenliği (II. Öğretim)	Tezsiz YL	

2022 Aralık ayı sonunda Enstitümüzde öğrenim gören Lisansüstü öğrenci sayıları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

ANABİLİM DALI	ÖĞRENCİ SAYISI						
	Y. LİSANS		DOKTORA		TOPLAM		
	BAYAN	BAY	BAYAN	BAY	BAYAN TOPL.	BAY TOPL.	GENEL TOPL.
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	16	46	2	-	18	46	64
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	8	52	1	10	9	62	71
MİMARLIK	14	12	8	4	22	16	38
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	16	4	-	-	16	4	20
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	10	14	2	1	12	15	27
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ	4	15	-	2	4	17	21
ELEK-ELEKTONİK MÜH.	9	40	1	10	10	50	60
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİ	4	16	-	-	4	16	20
GIDA MÜHENDİSLİĞİ	11	6	-	-	11	6	17
BİYOLOJİ	11	5	12	7	23	12	35
FİZİK	2	7	2	6	4	13	17
KİMYA	20	14	7	5	27	19	46
MATEMATİK	27	19	2	2	29	21	50
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK	12	5	-	-	12	5	17
OFMA BİYOLOJİ EĞİTİMİ	-	-	1	-	1	-	1
OFMA KİMYA EĞİTİMİ	-	-	1	1	1	1	2
OFMA FİZİK EĞİTİMİ	-	-	-	-	-	-	-
OFMA MATEMATİK EĞİTİMİ	-	-	-	-	-	-	-

BİLGİSAYAR ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ	6	18	-		6	18	24
İLKÖĞRETİM FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ	-	-	1	-	1	-	1
İLKÖĞRETİM MATEMATİK EĞİTİMİ	-	-	-	-	-	-	-
MFBE BİYOLOJİ EĞİTİMİ	12	4	9	-	21	4	24
MFBE FİZİK EĞİTİMİ	8	5	-	1	8	6	14
MFBE KİMYA EĞİTİMİ	9	1	-	-	9	1	10
MFBE MATEMATİK EĞİTİMİ	13	4	5	9	18	13	31
MFBE FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ	34	15	5	1	39	16	55
MFBE İLKÖĞRETİM MATEMATİK EĞİTİMİ	25	3	-	-	25	3	28
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (İİ. ÖĞRETİM - TEZSİZ)	37	110	-	-	37	110	147
BAYAN-BAY TOPLAM	308	415	59	59	367	474	841
GENEL TOPLAM	723		118		841		

01/01/2022 - 31/12/2022 tarihleri arasında Enstitümüzden mezun olan Lisansüstü öğrenci sayıları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

ANABİLİM DALI	PROGRAM	MEZUN SAYISI
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi	Yüksek Lisans	3
Biyoloji	Doktora	4
	Yüksek Lisans	2
Çevre Mühendisliği	Yüksek Lisans	6
	Doktora	1
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Doktora	-
	Yüksek Lisans	2
Endüstri Mühendisliği	Yüksek Lisans	3
Fizik	Yüksek Lisans	7
	Doktora	-
İlköğretim Fen Bilgisi Eğitimi	Doktora	-
	Yüksek Lisans	-
İnşaat Mühendisliği	Doktora	3
	Yüksek Lisans	5
İş Sağlığı ve Güvenliği	Tezsiz Yüksek Lisans	124

Jeoloji Mühendisliği	Yüksek Lisans	1
Kimya	Doktora	-
	Yüksek Lisans	3
Makine Mühendisliği	Doktora	1
	Yüksek Lisans	1
Matematik	Doktora	4
	Yüksek Lisans	7
MFBE Biyoloji Eğitimi	Yüksek Lisans	2
MFBE Fen Bilgisi Eğitimi	Yüksek Lisans	11
MFBE Fizik Eğitimi	Yüksek Lisans	-
MFBE İlköğretim Matematik Eğitimi	Yüksek Lisans	-
MFBE Kimya Eğitimi	Yüksek Lisans	1
MFBE Matematik Eğitimi	Yüksek Lisans	1
	Doktora	-
Mimarlık	Yüksek Lisans	5
Moleküler Biyoloji ve Genetik	Yüksek Lisans	8
OFMAE Kimya Eğitimi	Yüksek Lisans	1
OFMAE Matematik Eğitimi	Yüksek Lisans	-
	Doktora	2
TOPLAM		208

Akademik Hizmetler	• Lisansüstü (Yüksek Lisans / Doktora) Eğitim-Öğretimi yapmak • Enstitü Kurulu ve Enstitü Yönetim Kurulu yapmak • Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi yayınlanmak.
İdari Hizmetler	• Öğrenci Belgesi, Transkript Belgesi, Mezuniyet Belgesi vermek. • Muhasebe ile ilgili işlemler (Yolluk, Hizmet Alımları, Maaş, Ek ders vb.) yapmak. • YÖK ve diğer kamu kurumları tarafından istenilen bilgiler ile ilgili yazışmalar yapmak.
Diğer Hizmetler	• Üniversite Senatosu Üyeliği • Anabilim Dalı Başkanları ile bilgi alışverişi • Lisans Öğrencilerinin bilgilendirilmesi. • Yurtiçi ve yurtdışında yapılan kongre, sempozyum gibi akademik faaliyetlerle ilgili görevlendirmeler yapmak. • Erasmus programı çerçevesinde yurtdışında öğrenim görme hakkı kazanan öğrencilerin idari işlemlerini

yapmak.

6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi**Mali Yönetim ve Harcama Öncesi Kontrol Sistemi:**

Harcama Yetkilisi	: Enstitü Müdürü Doç. Dr. Dilek TÜRKER
Gerçekleştirme Görevlisi	: Enstitü Sekreteri V. Meltem YAMAN BOZKURT
Mutemet	: Bilgisayar İşletmeni Levent AYDIN
Satın Alma Komisyonu Üyeleri	: Başkan Doç. Dr. Sümeyye AYDOĞAN TÜRKOĞLU Üye Meltem YAMAN BOZKURT Üye Levent AYDIN

II. AMAÇ VE HEDEFLER**A. BİRİM AMAÇ VE HEDEFLERİ**

AMAÇ 1. Eğitim-öğretim faaliyetlerinin iyileştirilmesi		
Hedefler	1	Ulusal/uluslararası akreditasyona sahip programların artırılması
	2	Uluslararası öğrenci değişim programına katılımın artırılması
	3	Yabancı uyruklu öğrenci sayısının artırılması
	4	Disiplinlerarası lisansüstü program sayısının artırılması
	5	Doktora programı bulunan anabilim dallarının sayısını artırmak
AMAÇ 2. Bilimsel araştırma faaliyetlerinin geliştirilmesi		
Hedefler	1	Bölge ve ülke sorunları ile ilgili lisansüstü düzeyde yürütülen tez çalışmalarının sayısının artırılması
	2	Kalkınma Bakanlığı, Tubitak, COST, AB vb. tarafından desteklenen lisansüstü proje sayısının artırılması
	3	SCI, SCI-Expanded, AHCI, Scopus veya alan endekslerinde taranan dergilerde yayınlanan lisansüstü tez çalışmalarından üretilen makale sayılarının artırılması
AMAÇ 3. Tanınırlık faaliyetlerinin geliştirilmesi		
Hedefler	1	Türkçe ve İngilizce olarak enstitü web sayfasının yayınlanması
	2	Paydaş memnuniyetinin artırılması
	3	Enstitü destekli bilimsel etkinliklerin düzenlenmesi
	4	ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergiler listesinde yer alan Enstitü Dergisinin farklı alanı indekslerinde de taranan dergiler arasında yer almasını sağlamak

B. TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

BAUN FBE temel politikası,

- Enstitümüzde sunulan eğitim-öğretim faaliyetlerinin bilimsel ve teknolojik bakımdan geliştirilmesi, güncellenmesi ve yürütülmesinde iç ve dış paydaşların görüş ve önerilerini dikkate alarak Kalite Yönetim Sisteminin sürekliliğini ve iyileştirilmesini sağlamak,
- Bölgenin ve ülkemizin gelişme ve kalkınmasına destek olacak üniversite- sanayi - kamu işbirliğine yönelik araştırmaları desteklemek,
- Nitelikli eğitim-öğretim hizmeti vermek,
- Çağın ve toplumun gereksinimlerine uygun yeni programların açılmasını teşvik etmek,

Öncelikleri ise,

- Nitelikli öğrenciler tarafından tercih edilen enstitüler arasında yer almak,
- Lisansüstü eğitimde disiplinlerarası işbirliğini desteklemek,
- Diğer üniversitelerle işbirliği yaparak deneyimlerden faydalanmak olarak belirlenmiştir.

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER**A. MALİ BİLGİLER****1. Bütçe Uygulama Sonuçları**

TERTİP	TOPLAM ÖDENEK	HARCAMA	KALAN	GERÇEKLEŞME ORANI
62.239.757.3092- Personel Giderleri	6.995.655,00	6.995.655,00	0,00	%100
62.239.757.3092- Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	87.182,00	87.182,00	0,00	%100
62.239.761.3096- Personel Giderleri (İkinci Öğretim)	491.368,00	412.436,00	78.932,00	%84
62.239.757.3092- Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	7.000,00	4.168,00	2.833,00	%60
62.239.757.3092- Yolluklar	29.500,00	28.937,00	563,00	%98
62.239.757.3092- Hizmet Alımları	12.310,00	11.779,00	776,00	%96
62.239.757.3092- Menkul Mal, Gayrimaddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Giderleri	1.000,00	0,00	1.000,00	%0

2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

- Personel Giderlerine; 6.995.655,00 TL (I.Öğretim), 412.436,00 TL (II.Öğretim) harcanmıştır.
- Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderlerine; 87.182,00 TL harcanmıştır.

- Mal ve Malzeme Alım Giderlerine; 4.168,00 TL harcanmıştır. Yolluklara; 28.937,00 TL harcanmıştır.
- Hizmet Alımlarına; 11.779,00 TL harcanmıştır.

3. Mali Denetim Sonuçları

Üniversitemizin Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı tarafından Enstitümüz adına yapılan denetimlerde herhangi bir sorun gösterilmemiştir.

B. PERFORMANS BİLGİLERİ

- 1- Faaliyet ve Proje Bilgileri
- 2- Performans Sonuçları Tablosu
- 3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi
- 4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi
- 5- Diğer Hususlar

IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Bu bölümde Enstitümüz tarafından tespit edilen üstün ve zayıf yönler aşağıda sunulmuştur.

A. ÜSTÜNLÜKLER

- Dinamik ve deneyimli öğretim elemanlarından oluşan akademik kadronun varlığı,
- Kütüphane ve veri tabanı hizmetlerinin akademik çalışmalar için yeterli desteği sağlaması,
- Yönetimin kurumsallaşma yönündeki çabası,
- Enstitü Dergisinin ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergiler listesinde yer alması.
- Kalite Yönetim Sisteminin ihtiyaç duyduğu süreçler, iş akışları, formlar ve görev tanımları belirlenmesi
- Çalışan personelin teknolojiye ve kendini yenilemeye açık olması,
- Kurum içi iyi iş ilişkilerinin kurulmuş olması.

B. ZAYIFLIKLAR

- Lisansüstü tezlerini destekleyecek BAP proje bütçelerinin yetersiz olması,
- Yeterli sayıda idari personelin bulunmaması,
- Bazı anabilim dallarında doktora programının açılması için gerekli sayıda öğretim üyesinin bulunmaması,

- Enstitü fiziki olanaklarının (derslik-seminer salonu vb.) bulunmaması,
- Mezunlarla iletişimin yeterli düzeyde olmaması.
- Kurum kültüründe kalite konusunda zayıflık,
- İdari personelin kurum içi/dışı naklen geçiş yapması,
- Öğrenci ve akademik personeli sayısının artması nedeniyle artan yazışmaların artması,
- Üniversitelerarası rekabet ortamına ayak uyduramamak,
- Lisansüstü programlarla sanayi ilişkisinin yeterli seviyede olmaması.

V. ÖNERİ VE TEDBİRLER

- Üniversitemizin Sanayinin sorunlarını öğrenerek ve bunlara çözüm önerisi getirmek için Lisansüstü (Tezsiz Yüksek Lisans / Tezli Yüksek Lisans / Doktora) programlarda yer vermek üzere Balıkesir Sanayi Odası vb. Kurum ve Kuruluşlarla ortak işbirliğinin başlatılması.
- TUBİTAK, SAN-TEZ ve DPT destekli Yüksek Lisans ve Doktora tezlerinin artırılması için araştırmacılar bilgilendirilmesi ve cesaretlendirilmesi.
- Akademik içerikli toplantı ve projelere katılımın artırılmasına yönelik çalışmaların başlatılması.
- Balıkesir Üniversitesi Öğrenci Bilgi Sisteminin Lisansüstü Eğitim ile ilgili bölümün iyileştirilmesine yönelik önerilerde bulunulması.
- Üniversiteler arası protokol anlaşmaları çerçevesinde karşılaşılan zorluklar ile iletişim güçlüklerinin giderilmesi.
- Erasmus projesinden yurt dışına gönderilen öğrenci sayılarının artırılması. Bu sayede öğrenci kalitesini artacağı ve yapılan çalışmaların uluslararası düzeyde daha da değer kazanacağı düşünülmektedir. Bu amaçla Enstitümüze bağlı anabilim dallarında, Erasmus kapsamındaki üniversiteler arasında ikili anlaşmalar artırılması

EKLER

Ek-1: Üst Yöneticinin İç Kontrol Güvence Beyanı

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Üst Yönetici olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerin yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara ve benden önceki yöneticiden almış olduğum bilgilere dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (Balıkesir- 25.01.2023)

Doç. Dr. Dilek TÜRKER

Enstitü Müdürü

Ek-2: Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama Yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, Harcama Yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara ve benden önceki Harcama Yetkilisinden almış olduğum bilgilere dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (Balıkesir- 25.01.2023)

Doç. Dr. Dilek TÜRKER

Enstitü Müdürü