



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



2021 YILI

FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

SUNUŞ.....	i
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. Örgüt Yapısı	4
3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	5
4. İnsan Kaynakları.....	6
5. Sunulan Hizmetler	11
6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi.....	14
II. AMAÇ VE HEDEFLER	15
A. BİRİM AMAÇ VE HEDEFLERİ.....	15
B. TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER	15
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	16
A. MALİ BİLGİLER	16
1. Bütçe Uygulama Sonuçları.....	16
2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	16
3. Mali Denetim Sonuçları	16
B. PERFORMANS BİLGİLERİ	17
IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	17
A. ÜSTÜNLÜKLER	17
B. ZAYIFLIKLAR	17
V. ÖNERİ VE TEDBİRLER	18



SUNUŞ

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünün 1993 yılında Mühendislik Alanında sadece iki anabilim dalı ile başlaya yolculuğu 2021 yılında Mühendislik alanında 6 Tezli Yüksek Lisans, 5 Doktora, Mimarlık Alanında 1 Tezli Yüksek Lisans, 1 Doktora, Fen Bilimleri alanında 5 Tezli Yüksek Lisans, 4 Doktora, Eğitim alanında 7 Tezli Yüksek Lisans, 5 Doktora, Disiplinlerarası alanda 1 adet Tezsiz Yüksek Lisans, YÖK 100/2000 Doktora Burs Programları ile devam etmektedir.

2021 yılsonu itibariyle enstitümüze bağlı anabilim dallarında 514 Tezli Yüksek Lisans, 174 Tezsiz Yüksek Lisans ve 144 Doktora programında olmak üzere toplam 802 öğrenci eğitim ve öğretimine devam etmektedir. Enstitümüzden 50 Tezli Yüksek Lisans, 177 Tezsiz Yüksek Lisans ve 13 Doktora olmak üzere toplam 240 mezun verilmiştir. Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi basılı ve elektronik ortamda olmak üzere yılda iki defa 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

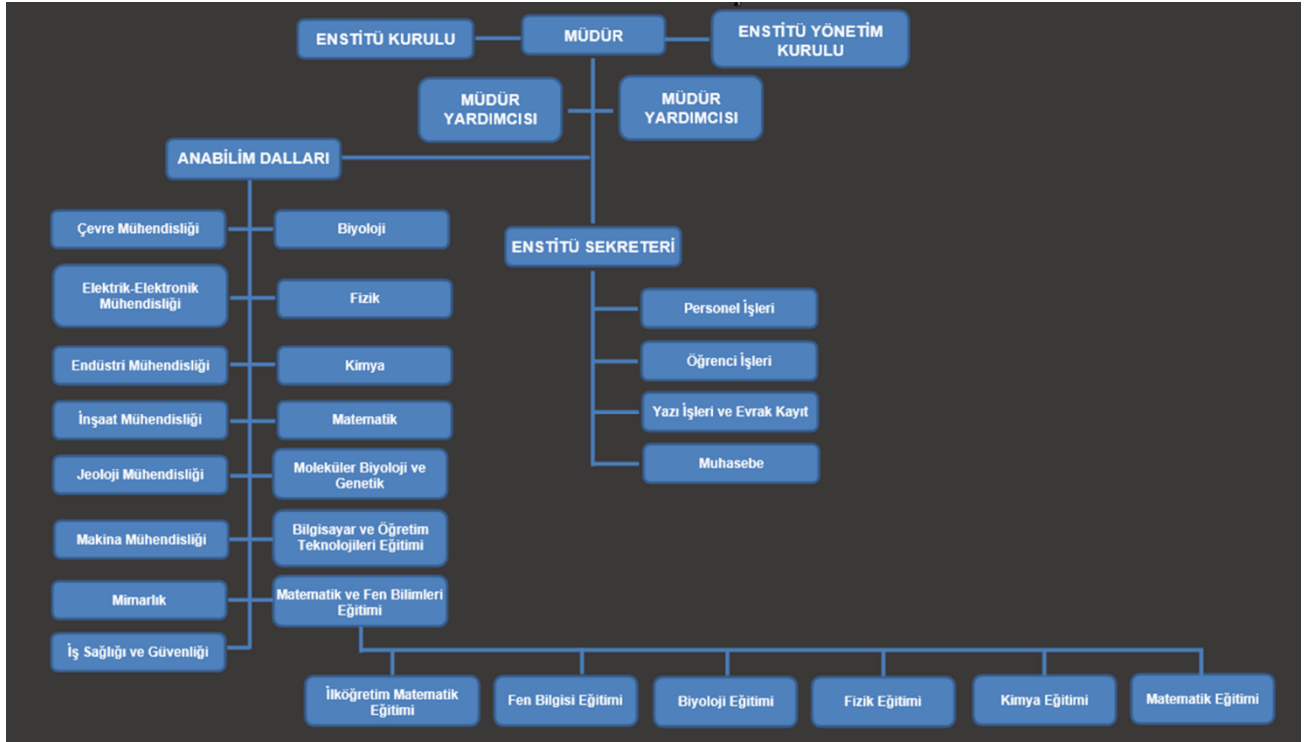
Enstitümüz Balıkesir Üniversitesi Çağış Yerleşkesi Rektörlük Binasının dördüncü katında bulunmaktadır. Yedi ofis ve bir arşiv olmak üzere toplam 9 odadan oluşan enstitümüz yaklaşık 200 m² kapalı alanda faaliyetini sürdürmektedir.

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. Örgüt 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
Enes BİLGON	Enstitü Sekreteri, Raportör

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

ENSTİTÜ KURULU ÜYELERİ	
ADI SOYADI	GÖREVİ
Prof. Dr. Hatice TORCU KOÇ	Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Arın YILMAZ	İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Zafer ASLAN	Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Baki ÇİÇEK	Kimya Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Sare ÇELİK	Makina Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Recep ŞAHİN	Matematik Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. M. 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. Hasan TUNER	Fizik Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Berrin AKGÜN	Mimarlık Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. M. Tuncay SARITAŞ	Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. İbrahim KÜÇÜKKOÇ	Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Alaaddin TOKTAŞ	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 Ünvl.
Doç. Dr.	Dilek TÜRKER	Ens. Müdürü	Öğretim Üyesi	Doç. Dr.
Doç. Dr.	Sümeyye AYDOĞAN TÜRKOĞLU	Müdür Yrd.	Öğretim Üyesi	Doç. Dr.
Doç. Dr.	Alaaddin TOKTAŞ	Müdür Yrd.	Öğretim Üyesi	Doç. Dr.
Ens. Sekreteri	Enes BİLGON	Ens. Sekreteri	Ens. Sekreteri	Ens. Sekreteri
Bilgisayar İşl.	Levent AYDIN	Muhasebe	GİH	Bilgisayar İşl.
Bilgisayar İşl.	Sermin AKBULUT	Öğrenci-Personel İşleri	GİH	Bilgisayar İşl.
Bilgisayar İşl.	Meltem YAMAN BOZKURT	Öğrenci İşleri	GİH	Bilgisayar İşl.
Hizmetli (Ş)	Sevinç KAYNAK	Evrak Kayıt	GİH	Hizmetli (Ş)
Bilgisayar İşl.	Cihad BEYOĞLU	Öğrenci İşleri	GİH	Bilgisayar İşl.



4.2.2. İdari Personelin Eğitim Durumu

İdari Personelin Eğitim Durumu					
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
Kişi Sayısı	1	-	1	4	-
Toplam	1	-	1	4	-

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	-	-	5	-	-
Toplam	1	-	-	5	-	-

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

2021YILINDA 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
2017/017	Biga Yarımadası (Çanakkale) Sahillerinin Mediolittoral Bölgesinde Kumiçi ve Fital Habitatlarda Yaşayan Harpaktikoid Kopepod (Crustacea, Copepoda, Harpacticoida) Faunasının Belirlenmesi	Doktora, Tıpta Uzmanlık, Sanatta Yeterlilik Projesi	Biten	Prof. Dr.Serdar SAK	18149623240 / Dr.Öğr.Üyesi Alp ALPER 252 25534468 / Arş. Gör. Alper KABACA	Fen Bilimleri Enstitüsü	Biyoloji	08-05-2017	06-02-2021
2017/020-A	Mutlak Möbius Bölen Fonksiyonu	Doktora, Tıpta	Biten	Prof. Dr.Sebahattin	28219221962 / Doktora	Fen Bilimleri	Matematik	08-05-2017	15-05-2021



	ve Özellikleri	Uzmanlık, Sanatta Yeterlilik Projesi		İKİKARDEŞ	Öğrencisi Ümit SARP 11111 11111 / Prof. Dr. Daeyeoul KIM	Enstitüsü			
2017/048	Organomodifiye Çok Duvarlı Karbon Nanotüplerin Sentezi ve Hidrojen Depolamada Kullanımı	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Prof. Dr.Ümit ÇAKIR	37232286520 / Prof. Dr. Mehmet DOĞAN 30 976563964 / Yüksek Lisans Öğrencisi Fulya KESTEL	Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya	08-05-2017	05-08- 2021
2017/067	7.Sınıf Işık Ünitesi Öğretiminde Sıcak Kavramsal Değişimin Bilimin Doğası Unsurlarının Anlaşılmasına Etkisinin İncelenmesi	Doktora, Tıpta Uzmanlık, Sanatta Yeterlilik Projesi	Biten	Dr.Öğr.ÜyesiAysel KOCAKÜLAH	26581242448 / Doktora Öğrencisi Emre SAVAŞ	Fen Bilimleri Enstitüsü	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi	08-05-2017	15-05- 2021
2017/069	Anlam Oluşturma Yaklaşımının Kullanıldığı Üst Bilişsel Stratejilerle Destekli Öğretimin Etkileri: 7. Sınıf Kuvvet ve Hareket Ünitesi Örneği	Doktora, Tıpta Uzmanlık, Sanatta Yeterlilik Projesi	Biten	Prof. Dr.M. Sabri KOCAKÜLAH	33424038434 / Doktora Öğrencisi Merve ÖNOL	Fen Bilimleri Enstitüsü	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi	08-05-2017	08-01- 2021
2017/076	Batı Anadolu'da Yetişen Lupinus L. Cinsi (Fabaceae) Türlerinin Antioksidan, Antifungal, Antitüberküloz Aktivitesinin Belirlenmesi	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Prof. Dr.Tülin ASKUN	17302555008 / Yüksek Lisans Öğrencisi Gamze KORKMAZ	Fen Bilimleri Enstitüsü	Biyoloji	20-05-2017	20-05- 2020
2017/078	KARBON İÇERİKLİ MALZEMELERİN HAZIRLANMASI VE GAZ DEPOLAMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ	Doktora, Tıpta Uzmanlık, Sanatta Yeterlilik Projesi	Biten	Prof. Dr.Mehmet DOĞAN	44953165300 / Doktora Öğrencisi Zeynep BİCİL	Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya	31-07-2017	14-07- 2021
2017/079	Ortaöğretim Öğrencilerinin STEM Etkinliklerine Yönelik Düşüncelerinin İncelenmesi	Araştırma Projesi	Biten	Prof. Dr.Canan NAKİBOĞLU	10292912950 / Dr.Öğr.Üyesi Şengül GACANOĞLU	Fen Bilimleri Enstitüsü	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi	08-05-2017	06-02- 2021
2017/08	Bilimin Doğası Unsurlarının Fen, Teknoloji, Mühendislik ve	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Dr.Öğr.ÜyesiAysel KOCAKÜLAH	20378241546 / Yüksek Lisans Öğrencisi Nisa Ülkü ŞIK	Fen Bilimleri Enstitüsü	Matematik ve Fen Bilimleri	08-05-2017	06-02- 2021



	Matematik (FeTeMM) Yaklaşımı ile Öğretimi						Eğitimi		
2017/080	Organo-Modifiye Karbon Nanotüplerin Sentezi ve Karakterizasyonu	Doktora, Tıpta Uzmanlık, Sanatta Yeterlilik Projesi	Biten	Prof. Dr.Baki ÇİÇEK	23986281010 / Doktora Öğrencisi Ümit ÇALIŞIR	Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya	20-07-2017	08-01-2021
2017/118	Geometri Çok Boyutlu Düşünme Etkinliklerinin Öğrencilerin Geometrik Düşünme Düzeylerine ve Başarılarına Etkisi	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Ali KANDEMİR	15452889530 / Öğretmen Nadie SÜREN	Fen Bilimleri Enstitüsü	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi	15-06-2017	15-05-2021
2018/057	Kaliksaren Türevi Organik İnce Filmlerin Farklı Uçucu Organik Bileşikler ile Etkileşim Mekanizmasının İncelenmesi ve Modellenmesi	Doktora, Tıpta Uzmanlık, Sanatta Yeterlilik Projesi	Biten	Prof. Dr.Rifat ÇAPAN	21814444064 / Doktora Öğrencisi Cansu ÖZKAYA	Fen Bilimleri Enstitüsü	Fizik	31-05-2018	05-08-2021
2018/059	Coğrafi Bilgi Sistemi Kullanılarak Edremit İlçesi Cennetayağı Mevki (Balıkesir) Yerleşim Alanındaki Zeminlerin Jeo-Mühendislik Özelliklerinin Değerlendirilmesi	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Prof. Dr.Şener CERYAN	50677116474 / Doç. Dr. Nurcihan CERYAN 3 0217120994 / Yüksek Lisans Öğrencisi Esra ARIK	Fen Bilimleri Enstitüsü	Jeoloji Mühendisliği	16-05-2018	11-08-2021
2018/091	UYPLB İçeren Prefabrike I Kirişlerde Etkin Kesme Açıklığının Araştırılması	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Dr.Öğr.ÜyesiAlt uğ YAVAŞ	18866758256 / Mühendis Mücahit İNCE	Fen Bilimleri Enstitüsü	İnşaat Mühendisliği	28-12-2018	28-03-2021
2018/148	Mikrodalga Sentez Yöntemi ile Benzo tiyo azo Taç Eter Türevlerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Prof. Dr.Baki ÇİÇEK	13846707354 / Yüksek Lisans Öğrencisi İbrahim Bahri OTATAN 2 1559450146 / Kimyager Hüsameddin ALBAYRAK	Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya	30-06-2018	30-06-2021



2019/009	GRANÜLER MALZEMELERİN DURUŞ AÇISININ SLUMP DENEYİ İLE BELİRLENMESİ VE FRAKTAL KATSAYISI İLE SÜRTÜNME AÇISININ İLİŞKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Prof. Dr.Şener CERYAN	50677116474 / Doç. Dr. Nurcihan CERYAN 23489145062 / Doç. Dr. Hakan ELÇİ 30919929956 / Yüksek Lisans Öğrencisi Mert Ali TAŞDEMİR	Fen Bilimleri Enstitüsü	Jeoloji Mühendisliği	30-04-2019	30-04-2021
2019/014	Karakavak ve Çukurhüseyin (Balıkesir) köyleri civarındaki volkanik kayaların petrografisi ve jeokimyası	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Prof. Dr.Zafer ASLAN	32038482190 / Mühendis Onuralp KARAMAN	Fen Bilimleri Enstitüsü	Jeoloji Mühendisliği	30-04-2019	30-04-2021
2019/026	Kolon kanseri hücre hattında farklı sitokinlerin ADAMTS-4 VE ADAMTS-5 gen ekspresyonlarına olan etkisinin belirlenmesi	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Dr.Öğr.ÜyesiSümeyye AYDOĞAN TÜRKOĞLU	Yüksek Lisans / Hatice ERDOĞAN	Fen Bilimleri Enstitüsü	Moleküler Biyoloji ve Genetik	30-04-2019	24-03-2021
2019/028	Nano bor nitrür-karbon nanotüp yapılarının sentezi, karakterizasyonu ve hidrojen depolamada kullanımı	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Prof. Dr.Mehmet DOĞAN	23675305966 / Yüksek Lisans Öğrencisi Ayşe SELEK	Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya	30-04-2019	14-04-2021
2020/070	PASLANMAZ ÇELİKLERİN İŞLENEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ	Yüksek Lisans Projesi	Biten	Prof. Dr.Ali ORAL	43702107486 / Arş. Gör. Yunus Emre NEHRİ	Fen Bilimleri Enstitüsü	Makina Mühendisliği	19-06-2020	19-06-2021



5. Sunulan Hizmetler

Enstitümüzde 2020-2021 Eğitim Öğretim Yılında aşağıdaki tabloda belirtilen Anabilim Dalı Başkanlıklarında lisansüstü öğretim hizmeti verilmektedir.

Bağlı Olduğu Fakülte	Anabilim Dalı	Program Düzeyi	
Mühendislik Fakültesi	Çevre Mühendisliği	YL	DR
	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	YL	DR
	Endüstri Mühendisliği	YL	-
	İnşaat Mühendisliği	YL	DR
	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	DR
	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi (Kimya Eğitimi)	YL	DR
	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi (Matematik Eğitimi)	YL	DR
Disiplinlerarası	İş Sağlığı ve Güvenliği (II. Öğretim)	Tezsiz YL	



2021 Aralık ayı sonunda Enstitümüzde öğrenim gören Lisansüstü öğrenci sayıları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

ANABİLİM DALI	ÖĞRENCİ SAYISI						
	Y. LİSANS		DOKTORA		TOPLAM		
	BAYA N	BAY	BAYA N	BAY	BAYAN TOPL.	BAY TOPL.	GENEL TOPL.
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	9	39	4	3	13	42	55
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	9	43	1	13	10	56	66
MİMARLIK	15	10	8	3	23	13	36
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	17	7	0	0	17	7	24
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	12	8	2	2	14	10	24
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ	4	15	0	2	4	17	21
ELEK-ELEKTONİK MÜH.	7	39	0	7	7	46	53
BİYOLOJİ	16	2	13	9	29	11	40
FİZİK	5	7	1	5	6	12	18
KİMYA	23	9	7	5	30	14	44
MATEMATİK	26	15	4	2	30	17	47
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK	18	5	0	0	18	5	23
OFMA BİYOLOJİ EĞİTİMİ	0	0	1	1	1	1	2
OFMA KİMYA EĞİTİMİ	1	0	1	1	2	1	3
OFMA FİZİK EĞİTİMİ	0	0	0	0	0	0	0
OFMA MATEMATİK EĞİTİMİ	0	0	1	2	1	2	3
BİLGİSAYAR ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ	6	15	0	0	6	15	21
İLKÖĞRETİM FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ	0	0	1	0	1	0	1
İLKÖĞRETİM MATEMATİK EĞİTİMİ	0	0	0	0	0	0	0
MFBE BİYOLOJİ EĞİTİMİ	11	4	3	0	14	4	18
MFBE FİZİK EĞİTİMİ	5	1	0	0	5	1	6
MFBE KİMYA EĞİTİMİ	7	1	0	0	7	1	8
MFBE MATEMATİK EĞİTİMİ	9	5	4	5	13	10	23
MFBE FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ	36	11	3	0	39	11	50
MFBE İLKÖĞRETİM MATEMATİK EĞİTİMİ	18	3	0	0	18	3	21
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (II. ÖĞRETİM - TEZSİZ)	52	122	0	0	52	122	174
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİ	2	9	0	0	2	9	11
GIDA MÜHENDİSLİĞİ	6	4	0	2	6	4	10
BAYAN-BAY TOPLAM	314	374	54	60	368	434	802
GENEL TOPLAM	688		114		802		



01/01/2021 - 31/12/2021 tarihleri arasında Enstitümüzden mezun olan Lisansüstü öğrenci sayıları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

ANABİLİM DALI	PROGRAM	MEZUN SAYISI
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi	Yüksek Lisans	0
Biyoloji	Doktora	1
	Yüksek Lisans	3
Çevre Mühendisliği	Yüksek Lisans	2
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Doktora	1
	Yüksek Lisans	2
Endüstri Mühendisliği	Yüksek Lisans	0
Fizik	Yüksek Lisans	1
	Doktora	2
İlköğretim Fen Bilgisi Eğitimi	Doktora	1
	Yüksek Lisans	0
İnşaat Mühendisliği	Yüksek Lisans	1
İş Sağlığı ve Güvenliği	Tezsiz Yüksek Lisans	177
Jeoloji Mühendisliği	Yüksek Lisans	7
Kimya	Doktora	2
	Yüksek Lisans	7
Makine Mühendisliği	Doktora	1
	Yüksek Lisans	2
Matematik	Doktora	3
	Yüksek Lisans	7
MFBE Biyoloji Eğitimi	Yüksek Lisans	1
MFBE Fen Bilgisi Eğitimi	Yüksek Lisans	1
MFBE Fizik Eğitimi	Yüksek Lisans	0
MFBE İlköğretim Matematik Eğitimi	Yüksek Lisans	0
MFBE Kimya Eğitimi	Yüksek Lisans	3
MFBE Matematik Eğitimi	Yüksek Lisans	3
	Doktora	1
Mimarlık	Yüksek Lisans	4
Moleküler Biyoloji ve Genetik	Yüksek Lisans	4
OFMAE Biyoloji Eğitimi	Yüksek Lisans	2
OFMAE Matematik Eğitimi	Yüksek Lisans	0
	Doktora	1
TOPLAM		240



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 Enes BİLGON
Mutemet	: Bilgisayar İşletmeni Levent AYDIN
Satın Alma Komisyonu Üyeleri	: Başkan Doç. Dr. Sümeyye AYDOĞAN TÜRKOĞLU Üye Enes BİLGON 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 arttırılması
	2	Uluslararası öğrenci değişim programına katılımın arttırılması
	3	Yabancı uyruklu öğrenci sayısının artırılması
	4	Disiplinlerarası lisansüstü program sayısının arttırılması
	5	Doktora programı bulunan anabilim dallarının sayısını arttırmak
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 arttırılması
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	4.223.261,86	4.223.261,86	0,00	%100
62.239.757.3092- Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	54.415,95	54.415,95	0,00	%100
62.239.761.3096- Personel Giderleri (ikinci Öğretim)	449.235,05	449.235,05	0,00	%100
62.239.757.3092- Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	18.000,00	17.540,00	460,00	%97
62.239.757.3092- Yolluklar	18.000,00	3.362,00	14.638,00	%19
62.239.757.3092- Hizmet Alımları	6.000,00	5.224,50	776,00	%87
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; 4.223.261,86 TL (I.Öğretim), 449.235,05 TL (II.Öğretim) harcanmıştır.
- Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderlerine; 54.415,95 TL harcanmıştır.
- Mal ve Malzeme Alım Giderlerine; 17.540,00 TL harcanmıştır.
- Yolluklara; 3.362,00 TL harcanmıştır.
- Hizmet Alımlarına; 5.224,50 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- 27.01.2022)

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- 27.01.2022)

Doç. Dr. Dilek TÜRKER

Enstitü Müdürü

