

T.C.

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

FEN FAKÜLTESİ

2022 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU

23.01.2023


BİRİM YÖNETİCİSİNİN SUNUŞU

Fakültemizde 2021-2022 Eğitim-Öğretim yılında Lisans Programlarında eğitim veren; Fizik Bölümünde 263, Fotonik Bölümünde 100, Kimya Bölümünde 308, Matematik Bölümünde 273, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünde 259 öğrenci, Yüksek Lisans Programında 99, Doktora Programında ise 95 öğrenci ve ayrıca Fizik Bölümünde 6 Fotonik Bölümünde 1 Kimya Bölümünde 3 Matematik Bölümünde 3 Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünde 10 yabancı uyruklu öğrenci bulunmaktadır.

Fakültemiz eğitim-öğretim hizmetlerini yürüten 4'ü yabancı uyruklu olmak üzere toplam 156 akademik personel bulunmaktadır.

Fakültemiz 1 derslik binası, 2 laboratuvar, 1 Fizik Bölümü, 1 Matematik Bölümü, 1 Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 1ve Dekanlık-Kimya Bölümü/Fotonik Bölümü'nün yer aldığı ortak kullanımındaki bina olmak üzere toplam 7 binada faaliyet gösterilmektedir.

Eğitim ve araştırma alt yapısıyla ve bilimsel araştırmaya verilen destekle mesleklerinde yeterli bilgi donanımı sağlanmış öğrenciler yetiştirilmesi ve araştırma açısında ülkemiz bilim dünyasına ve teknolojisine katkı sağlanması temel hedeflerimiz olarak çalışmalarımıza devam etmekteyiz.


Prof. Dr. Bünyamin AKGÜL
Fen Fakültesi Dekanı

İÇİNDEKİLER

BİRİM YÖNETİCİSİNİN SUNUŞU	V
İÇİNDEKİLER	VI
I. GENEL BİLGİLER	8
A. MİSYON VE VİZYON	8
B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	8
C. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER	8
1. Fiziksel Yapı.....	8
1.1. Toplam Kapalı Alan (m ²).....	8
1.2. Eğitim Alanları.....	8
1.3. Sosyal Alanlar	9
a. Kantin ve Kafeteryalar	9
b. Spor Tesisleri	9
c. Toplantı – Konferans Salonları	9
1.4. Hizmet Alanları	9
a. Personel Hizmet Alanları	9
b. Diğer Hizmet Alanları.....	9
2. Teşkilat Yapısı.....	9
3. Teknoloji ve Bilişim Altyapısı	10
4. İnsan Kaynakları.....	11
4.1. Akademik Personel Sayıları	11
4.2. Yabancı Uyruklu Akademik Personel Sayıları	11
4.3. Gelen Akademik Personel Sayıları.....	11
4.4. Ayrılan Akademik Personel Sayıları	12
4.5. İ.Y.T.E.Dışında Görevlendirilen Akademik Personel Sayıları	12
4.6. Başka Üniversiteden Birimde Görevlendirilen Akademik Personel Sayıları.....	12
4.7. Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı.....	13
4.8. İdari Personel Sayıları	13
4.9. İdari Personel Eğitim Faaliyetleri.....	14
4.10. Kısmi Zamanlı Öğrenci Sayıları.....	14
5. Sunulan Hizmetler.....	14
5.1. Eğitim-Öğretim Hizmetleri	14
a. Öğrenci Kontenjanları	14
b. Öğrenci Sayıları	14
c. Yabancı Uyruklu Öğrenci Sayıları	15
d. Yabancı Dil Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları.....	15
e. Yıllık Ders Yüku Toplamları.....	16
f. Uluslararası Öğrenci Değişim Programlarına Katılan Öğrenci Sayıları	17
g. Uluslararası Öğretim Elemanı Değişim Programlarına Katılan Öğretim Elemanı Sayıları	17
h. Yatay/Dikey Geçiş Yapan Öğrenci Sayıları	17
i. Ayrılan Öğrenci Sayıları	18
j. Mezun Olan Öğrenci Sayıları.....	19
k. Bitirilen Tez Sayıları	19
l. Yan Dal ve Çift Ana Dal Program Bilgileri	19
m. Disiplin Cezası Alan Öğrenci Sayıları.....	19
5.2. Araştırma-Geliştirme Hizmetleri ve Sosyal Faaliyetler.....	19
a. Düzenlenen Bilimsel Toplantılar-Etkinlikler-Sosyal Faaliyetler.....	20
b. Bilimsel Toplantılar-Etkinlikler-Sosyal Faaliyetlere Katılan Personel Sayıları	20
c. Bilimsel Yayın Sayıları	20
d. Başka Üniversitelerin Fakülteleri ile Yapılan İkili Anlaşmalar.....	21
e. Unvanı Yükselen Öğretim Üyesi Sayıları	21
f. Döner Sermaye Faaliyetleri.....	21
g. Proje Bilgileri.....	22
5.3. Toplumsal Katkı Hizmetleri	23
5.4. İdari Hizmetler	23
5.5. Diğer Hizmetler.....	23
5.6. Başarılarımız	23
6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi.....	23

D. DİĞER HUSUSLAR	23
II. AMAÇLAR VE HEDEFLER	24
A. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER.....	24
B. İDARENİN STRATEJİK PLANINDA YER ALAN AMAC VE HEDEFLER.....	24
C. DİĞER HUSUSLAR	24
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	25
A. MALİ BİLGİLER	25
1. <i>Bütçe Uygulama Sonuçları</i>	25
1.1. Bütçe Giderleri	25
a. Birim Giderleri.....	25
b. Bölüm Giderleri	25
1.2. Bütçe Gelirleri.....	25
a. Birim Gelirleri	26
b. Bölüm Gelirleri	26
2. <i>Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar.....</i>	26
3. <i>Mali Denetim Sonuçları</i>	26
4. <i>Diğer Hususlar.....</i>	26
B. PERFORMANS BİLGİLERİ.....	27
1. <i>Program, Alt Program, Faaliyet Bilgileri.....</i>	27
2. <i>Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi</i>	27
2.1. Alt Program hedef ve Göstergeleriyle İlgili Gerçekleşme Sonuçları ve Değerlendirmeler	27
2.2. Performans Denetim Sonuçları.....	28
3. <i>Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları</i>	28
4. <i>Performans Bilgi sisteminin Değerlendirilmesi</i>	28
5. <i>Diğer Hususlar.....</i>	28
IV. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	29
A. ÜSTÜNLÜKLER	29
B. ZAYIFLIKLAR	29
C. DEĞERLENDİRME.....	29
V. ÖNERİ VE TEDBİRLER.....	30
EKLER	31

I. GENEL BİLGİLER

A. MİSYON VE VİZYON

Misyon	Misyonumuz; Yüksek düzeyde eğitim öğretim, bilimsel araştırma ve yayın yapan bir fakülte olarak öğrencilerini; ekonomik, sosyal ve kültürel kalkınmasına katkıda bulunacak programlar uygulayarak, çağdaş uygarlığın üretken, yaratıcı ve seçkin bir ortağı haline gelmesini sağlamaktır.
Vizyon	Vizyonumuz; Fen Fakültesi, mevcut öğretim elemanlarının sürekli ve üst düzeyde gelişmesini sağlayarak, hem ülkenin bilimsel faaliyetlerinde daha ön sıralara gelmesi hem de eğitim öğretiminde daha kaliteli çağdaş düzeye erişmesini hedeflemektedir.

B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Birimin Kuruluş Mevzuatı	Fen Fakültesi; 03/07/1992 tarih ve 3837 sayılı Yasa ile kurulmuştur.
Yetki, Görev ve Sorumluluklar	Kendi ihtisas gücü ve maddi kaynaklarını rasyonel, verimli ve ekonomik bir şekilde kullanarak, ülkenin ihtiyacı olan dallarda ve sayıda insan gücü yetiştirmek, ülkenin bilimsel, kültürel, sosyal ve ekonomik yönlerden ilerlemesini ve gelişmesini ilgilendiren sorunlarını, değer kuruluşlarla işbirliği yaparak, kamu kuruluşlarına önerilerde bulunmak suretiyle öğretim ve araştırma konusu yapmak, sonuçlarını toplumun yararına sunmak ve kamu kuruluşlarınca istenecek inceleme ve araştırmaları sonuçlandırarak düşüncelerini ve önerilerini bildirmek.

C. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER¹

1. Fiziksel Yapı²

1.1. Toplam Kapalı Alan (m²)

Bölüm	İdari Bina Alanları	Eğitim Alanları				Sosyal Alanlar	Sirkülasyon Alanı	Spor Alanları		Toplam Alan
		A	B	C	D	E		Açık	Kapalı	
Fizik	874	115		1400		229	1813			4431
Fotonik	259,95			280						480
Kimya	627	66.11		842.11		90	1181			3406,22
Matematik	590	320	320			325	3725			1935
MBG	41	795		1924		208	2280			13850
Fakülte	350									24.102,22

A= Derslik; B= Bilgisayar Lab.; C=Diğer Lab., D=Atölye; E= Kantin, Kafeterya, Yemekhane vb.

1.2. Eğitim Alanları

Bölüm	Eğitim Alanı	Kapasitesi (Kişi)					
		0-50	51-75	76-100	101-150	151-250	251-Üzeri
Fizik	Anfi						
	Sınıf	3					
	Bilgisayar Lab.						
	Diğer Lab.	4					
	Atölye						
	Diğer						
	Toplam		7				
Fotonik	Anfi						
	Sınıf						
	Bilgisayar Lab.						
	Diğer Lab.	7					
	Atölye						
	Diğer						
	Toplam		7				

Kimya	Anfi						
	Sınıf	11					
	Bilgisayar Lab.						
	Diğer Lab.	9					
	Atölye						
	Diğer						
	Toplam	20					
Matematik	Anfi			4		1	
	Sınıf	1					
	Bilgisayar Lab.	1					
	Diğer Lab.						
	Atölye						
	Diğer		1				
	Toplam	2	1	4		1	
MBG	Anfi						
	Sınıf	2	4	2			
	Bilgisayar Lab.						
	Diğer Lab.	16					
	Atölye						
	Diğer						
	Toplam	18	4	2			
Fakülte	Anfi	5					
	Sınıf	23					
	Bilgisayar Lab.	1					
	Diğer Lab.	36					
	Atölye						
	Diğer	1					
	Toplam	66					

- 1- Harcama birimine ilişkin bilgi tabloları BÖLÜM bazında doldurulacak, BÖLÜM bilgilerinin konsolidasyonu ile FAKÜLTE bilgi tabloları oluşturulacaktır.
- 2- Tüm fiziksel yapı bilgileri için 31.12.2022 tarihindeki rakamlar esas alınır.

1.3. Sosyal Alanlar

a. Kantin ve Kafeteryalar

Kantin sayısı: 4 adet

Kantin alanı: 540 m²

b. Spor Tesisleri

Kapalı spor tesisleri alanı: ... m²

Açık spor tesisleri alanı: ... m²

c. Toplantı – Konferans Salonları

Bölüm		Kapasite (Kişi)					
		0–50	51–75	76–100	101–150	151–250	251–Üzeri
Fizik	Toplantı Salonu Sayısı	2					
	Konferans Salonu Sayısı						
	Toplam	2					
Fotonik	Toplantı Salonu Sayısı						
	Konferans Salonu Sayısı						
	Toplam						
Kimya	Toplantı Salonu Sayısı						
	Konferans Salonu Sayısı						
	Toplam						
Matematik	Toplantı Salonu Sayısı	2					
	Konferans Salonu Sayısı	1					
	Toplam	3					
MBG	Toplantı Salonu Sayısı	1					
	Konferans Salonu Sayısı					1	
	Toplam	1				1	
Dekanlık	Toplantı Salonu Sayısı	1					
	Konferans Salonu Sayısı						
	Toplam	1					
Fakülte	Toplantı Salonu Sayısı	6					
	Konferans Salonu Sayısı	2					
	Toplam	8					

1.4. Hizmet Alanları

a. Personel Hizmet Alanları

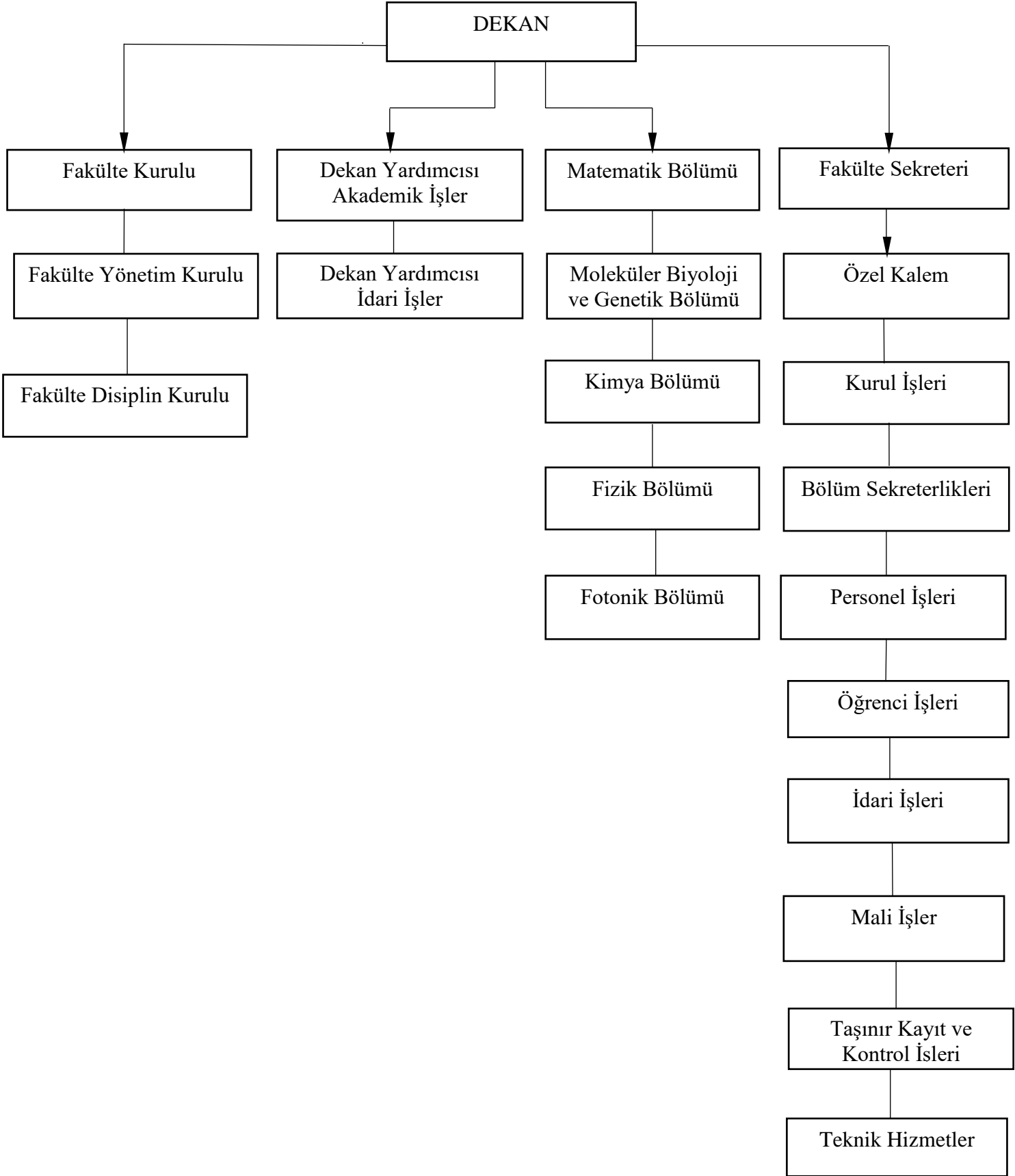
Bölüm		Sayı	Toplam Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Fizik	Akademik Personel Ofisi	30	700	40
	İdari Personel Ofisi	1	29	1
	Servis			
			
	Toplam	31	729	41
Fotonik	Akademik Personel Ofisi	9	259,95	9
	İdari Personel Ofisi	1	40	1
	Servis			
			
	Toplam	10	299,95	10
Kimya	Akademik Personel Ofisi	16	450	16
	İdari Personel Ofisi	1	40	1
	Servis			
			
	Toplam	17	490	17
Matematik	Akademik Personel Ofisi	23	555	36
	İdari Personel Ofisi	1	40	1
	Servis			
			
	Toplam	24	595	37
MBG	Akademik Personel Ofisi	31	816	34
	İdari Personel Ofisi	1	20	2
	Servis			
			
	Toplam	32	836	36
Dekanlık	Akademik Personel Ofisi	2	80	3
	İdari Personel Ofisi	7	160	21
	Servis			
			
	Toplam	9	240	24
Fakülte	Akademik Personel Ofisi	111	2.860,95	138
	İdari Personel Ofisi	12	329	27
	Servis			
			
	Toplam	123	3.189,95	165

b. Diğer Hizmet Alanları

Bölüm		Sayı	Toplam Alan (m²)
Fizik	Ambar/Depo	2	40
	Arşiv	1	20
	Atölye		
		
	Toplam	3	60
Fotonik	Ambar/Depo		
	Arşiv		
	Atölye		
		
	Toplam		
Kimya	Ambar/Depo		
	Arşiv	1	20
	Atölye		
		
	Toplam	1	20
Matematik	Ambar/Depo	1	20
	Arşiv	1	30
	Atölye		
		
	Toplam	2	50
MBG	Ambar/Depo	7	219
	Arşiv		
	Atölye		
		
	Toplam	7	219
Dekanlık	Ambar/Depo	6	170
	Arşiv	1	20
	Atölye		
		
	Toplam	7	190
Fakülte	Ambar/Depo	16	449
	Arşiv	4	90
	Atölye		
		
	Toplam	20	539

2. Teşkilat Yapısı

Hiyerarşik yapı ve raporlama ilişkisini gösteren birim organizasyon şeması eklenir.



- **Teknoloji ve Bilişim Altyapısı**

Teknoloji ve bilişim altyapısı kaynakları sayılarında, aşağıdaki tabloda verilmiş olan kodlardaki taşınır kayıtları esas alınır. Tablo, Taşınır Yönetim Dönemi Hesapları doğrultusunda doldurulmalıdır.

Taşınır programında kayıtlı olup listede yer almayan diğer teknoloji ve bilişim kaynakları verisi liste sonundaki “Diğer” kategorisinde satır eklenerek listelenmelidir.

No	Cinsi	Taşınır Kodu	İdari Amaçlı		Eğitim Amaçlı		Araştırma Amaçlı	
			Sayı	Toplam Kayıt Tutarı (TL)	Sayı	Toplam Kayıt Tutarı (TL)	Sayı	Toplam Kayıt Tutarı (TL)
1	Masaüstü bilgisayar	255.02.01.01.01.01	21				213	
2	Taşınabilir bilgisayar	255.02.01.01.02	1				224	
3	Yazıcı	255.02.02.01	10				37	
4	Projeksiyon	255.02.05.01.01			45			
5	Slayt makinesi	255.02.05.01.02						
6	Tepegöz	255.02.05.01.02						
7	Episkop	255.02.05.01.03						
8	Barkod Okuyucu	255.02.02.01.13	2					
9	Baskı makinesi	255.02.03.99	1					
10	Fotokopi makinesi	255.02.03.01	9				1	
11	Faks	255.02.04.02	6					
12	Fotoğraf makinesi	255.02.05.04.02					1	
13	Kameralar	255.02.05.04.01						
14	Televizyonlar	255.02.05.04.02						
15	Tarayıcılar	255.02.02.02	4				1	
16	Müzik setleri	255.02.05.02.01						
17	Mikroskop (01)	253.03.06.06.01						
18	Mikroskop (02)	253.03.06.06.02					30	
19	DVD'ler	255.07.03.07						
20	Diğer							

4. İnsan Kaynakları

4.1. Akademik Personel Sayıları

Bölüm	Kadro Unvanı	Kadrolu ³	Başak Birimde Görevlendirilen ⁴	Birimde Görevlendirilen ⁵	Toplam
Fizik	Profesör	8			31
	Doçent	3			
	Dr. Öğr. Üyesi	4			
	Öğr. Gör.	2			
	Arş. Gör.	14			
	Toplam	31			
Fotonik	Profesör	4			16
	Doçent	1			
	Dr. Öğr. Üyesi	3			
	Öğr. Gör.				
	Arş. Gör.	8			
	Toplam	16			
Kimya	Profesör	12			44
	Doçent	2			
	Dr. Öğr. Üyesi	2			
	Öğr. Gör.	4			
	Arş. Gör.	24			
	Toplam	44			
Matematik	Profesör	7			37
	Doçent	3			
	Dr. Öğr. Üyesi	4			
	Öğr. Gör.	2			
	Arş. Gör.	1		20	
	Toplam	17		20	
MBG	Profesör	7		1	35
	Doçent	4			
	Dr. Öğr. Üyesi	2			
	Öğr. Gör.	4	1		
	Arş. Gör.	15		1	
	Toplam	32	1	2	
Fakülte	Profesör	38			163
	Doçent	13			
	Dr. Öğr. Üyesi	14			
	Öğr. Gör.	13			
	Arş. Gör.	62			
	Toplam	140	1	22	

4.2. Yabancı Uyruklu Akademik Personel Sayıları⁶

Kadro Unvanı	Geldiği Ülke	Çalıştığı Bölüm	Sayı
Profesör	Amerika Birleşik Devletleri	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	1
Doktor Öğretim Üyesi	Birleşik Krallık	Mol. Biy. ve Gen. Bölümü	1
Profesör	Rusya	Matematik	1
Toplam			3

4.3. Gelen Akademik Personel Sayıları⁷

	Kadro Unvanı	Naklen	Açıktan	Diğer	Toplam
Fizik	Profesör				
	Doçent				
	Dr. Öğretim Üyesi				
	Öğretim Görevlisi				
	Araştırma Görevlisi			3	3
	Bölüm Toplamı			3	3
Fotonik	Profesör				
	Doçent				
	Dr. Öğretim Üyesi				
	Öğretim Görevlisi				
	Araştırma Görevlisi	2			2
	Bölüm Toplamı	2			2
Kimya	Profesör				
	Doçent				
	Dr. Öğretim Üyesi				
	Öğretim Görevlisi				
	Araştırma Görevlisi				
	Bölüm Toplamı				
Matematik	Profesör				
	Doçent				
	Dr. Öğretim Üyesi				
	Öğretim Görevlisi				
	Araştırma Görevlisi				
	Bölüm Toplamı				

MBG	Profesör				
	Doçent				
	Dr. Öğretim Üyesi	1			1
	Öğretim Görevlisi				
	Araştırma Görevlisi		2		2
	Bölüm Toplamı	1	2		3
Fakülte	Profesör				
	Doçent				
	Dr. Öğretim Üyesi	1			
	Öğretim Görevlisi				
	Araştırma Görevlisi	2	5		
	Fakülte Toplamı	3	5		8

-
- ³ 31.12.2022 tarihindeki kadrosu birimde olan (13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olsa bile) akademik personel sayısı esas alınır.
- ⁴ 31.12.2022 tarihindeki kadrosu birimde olup 13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olan akademik personel sayısı esas alınır.
- ⁵ 31.12.2022 tarihindeki kadrosu başka birimde olup 13-b/4 maddesine göre birimde görevlendirilmiş olan akademik personel sayısı esas alınır.
- ⁶ 31.12.2022 tarihindeki yabancı uyruklu akademik personel sayısı esas alınır.
- ⁷ 2022 takvim yılı içerisinde birim kadrolarına atanan akademik personel sayısı esas alınır.

4.4. Ayrılan Akademik Personel Sayılıları⁸

Bölüm	Kadro Unvanı	Naklen	İstifa	Diğer	Toplam
Fizik	Profesör				
	Doçent				
	Dr. Öğretim Üyesi				
	Öğretim Görevlisi				
	Araştırma Görevlisi			1	
	Bölüm Toplamı			1	1
Fotonik	Profesör				
	Doçent				
	Dr. Öğretim Üyesi				
	Öğretim Görevlisi				
	Araştırma Görevlisi				
	Bölüm Toplamı				
Kimya	Profesör				
	Doçent				
	Dr. Öğretim Üyesi				
	Öğretim Görevlisi				
	Araştırma Görevlisi				
	Bölüm Toplamı				
Matematik	Profesör				
	Doçent				
	Dr. Öğretim Üyesi		1		
	Öğretim Görevlisi				
	Araştırma Görevlisi				
	Bölüm Toplamı		1		1
MGB	Profesör				
	Doçent				
	Dr. Öğretim Üyesi				
	Öğretim Görevlisi				
	Araştırma Görevlisi		1	1	
	Bölüm Toplamı		1	1	2
Fakülte	Profesör				
	Doçent				
	Dr. Öğretim Üyesi		1		
	Öğretim Görevlisi				
	Araştırma Görevlisi		1	2	
	Fakülte Toplamı		2	2	4

4.5. İ.Y.T.E. Dışında Görevlendirilen Akademik Personel Sayıları⁹

Kadro Unvanı	2547 Sayılı Kanunun İlgili Maddeleri								
	33	35	36	37	38	39	40/a	40/b	41
Profesör							1		
Doçent									
Dr. Öğr. Üyesi	1					1			
Öğr. Görevlisi									
Arş. Görevlisi									
Toplam	1					1	1		

4.6. Başka Üniversiteden Birimde Görevlendirilen Akademik Personel Sayıları¹⁰

Kadro Unvanı	2547 Sayılı Kanunun İlgili Maddeleri								
	33	35	36	37	38	39	40/a	40/b	41
Profesör									
Doçent									
Dr. Öğr. Üyesi									
Öğr. Görevlisi									
Arş. Görevlisi									
Toplam									

⁸ 2022 takvim yılı içerisinde birim kadrolarından ayrılan akademik personel sayısı esas alınır.

⁹ 2022 takvim yılı içerisinde kadrosu birimde olup başka üniversite veya kurumda görevlendirilen akademik personel sayısı esas alınır.

¹⁰ 2022 takvim yılı içerisinde kadrosu başka üniversitede olup birimde görevlendirilen akademik personelin sayısı yazılır.

4.7. Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı¹¹

Bölüm	Kadro Ünvanı	Yaş Aralığı						Toplam
		21-25	26-30	31-35	36-40	41-50	51- Üzeri	
Fizik	Profesör					2	6	8
	Doçent					2	1	3
	Dr. Öğr. Üyesi					2	2	4
	Öğr. Görevlisi					1	1	2
	Arş. Görevlisi		3	10	1			14
	Toplam		3	10	1	7	10	31
Fotonik	Profesör					4		4
	Doçent					1		1
	Dr. Öğr. Üyesi				3			3
	Öğr. Görevlisi							
	Arş. Görevlisi		4	4				8
	Toplam		4	4	3	5		16
Kimya	Profesör						12	12
	Doçent					2		2
	Dr. Öğr. Üyesi				2			2
	Öğr. Görevlisi				1	1	2	4
	Arş. Görevlisi	2	15	7				24
	Toplam	2	15	6	3	3	14	44
Matematik	Profesör					3	4	7
	Doçent					2	1	4
	Dr. Öğr. Üyesi				2	1		3
	Öğr. Görevlisi					2		2
	Arş. Görevlisi		4	14	2	1		21
	Toplam		4	14	4	9	5	37
MBG	Profesör					3	6	9
	Doçent					2	2	4
	Dr. Öğr. Üyesi			1		2		3
	Öğr. Görevlisi				2	1		5
	Arş. Görevlisi	5	9	1				15
	Toplam¹²	5	9	2	2	8	8	36

4.8. İdari Personel Sayıları

Görevi	Dolu ¹³	Boş	Başka Birimde Görevlendirilen ¹⁴	Birimde Görevlendirilen ¹⁵	Fiilen Görev Yapan Toplam
Fakülte Sekreteri	1				1
Şef	3				3
Ayniyat Saymanı	1				1
Memur					
Sekreter					
Bilgisayar İşletmeni	10				10
Veri Haz. ve Kont. İşlt.	2				2
Teknisyen	2				2
Hizmetli	2				2
Toplam	21				21

¹¹ 31.12.2022 tarihindeki fiilen görev yapan akademik personel sayısı esas alınır.

¹² 31.12.2022 tarihindeki fiilen görev yapan toplam akademik personel sayısının yaş grafiği hazırlanır.

¹³ 31.12.2022 tarihindeki kadrosu birimde olan (13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olsa bile) idari personel sayısı esas alınır.

¹⁴ 31.12.2022 tarihindeki kadrosu birimde olup 13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olan idari personel sayısı esas alınır.

¹⁵ 31.12.2022 tarihindeki kadrosu başka birimde olup 13-b/4 maddesine göre birimde görevlendirilmiş olan idari personel sayısı esas alınır.

4.9. İdari Personel Eğitim Faaliyetleri

Programın Türü ve Adı (Hizmet İçi Eğitim /Kurs/ Diğer)	Programın Tarihi	Katılan Kişi Sayısı
Uzaktan Eğitim Kapısı	10.06.2022	10
KBRN Farkındalık ve Şüpheli Posta Eğitimi	30 Mart – 23 Haziran 2022	8

4.10. Kısmi Zamanlı Öğrenci Sayıları¹⁶

	Erkek	Kadın	Toplam
Kısmi Zamanlı Öğrenci Sayıları			

5. Sunulan Hizmetler

5.1.Eğitim Hizmetleri

a. Öğrenci Kontenjanları¹⁷

Bölüm/Program Adı	I. Öğretim				II. Öğretim			
	Kontenjan	1. Yerleştirme	Ek Yerleştirme	Doluluk Oranı	Kontenjan	1. Yerleştirme	Ek Yerleştirme	Doluluk Oranı
Fizik	60	60		% 100				
Fotonik	40	40		% 100				
Kimya	60	60		% 100				
Matematik	60	62		% 100				
MBG	60	60		% 100				
Toplam	280	282		%100				

b. Öğrenci Sayıları¹⁸

Bölüm/Program Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	E	K	
Fizik	198	65	263						263
Fotonik	61	68	129						129
Kimya	216	92	308						308
Matematik	124	149	273						273
MBG	93	166	259						259
Toplam	692	540	1232						1232

Anabilim Dalı	Yüksek Lisans			Doktora	Toplam
	Tezli	Tezsiz	Toplam		
Fizik	27		27	19	46
Fotonik	9		9	20	29
Kimya	14		14	15	29
Matematik	22		22	19	41
MBG	27		27	22	49
Toplam	99		99	95	194

¹⁶ 31.12.2022 tarihindeki rakamlar esas alınır.

¹⁷ 2020-2022 eğitim-öğretim yılı rakamları esas alınır.

¹⁸ 2020-2022 eğitim-öğretim yılı rakamları esas alınır.

c. Yabancı Uyruklu Öğrenci Sayıları¹⁹

Bölüm/Program Adı	Erkek	Kadın	Toplam
Fizik	4	2	6
Fotonik	1		1
Kimya	1	2	3
Matematik	2	1	3
MBG	5	5	10
Toplam	13	10	23

d. Yabancı Dil Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları²⁰

Bölüm/Program Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			I. ve II. Öğretim Toplamı	Yabancı Dil Eğitimi Verilen Öğrenci Yüzdesi ²¹
	E	K	Toplam	E	K	Toplam		
Fizik	43	25	68				68	%100
Fotonik	31	18	49				49	%100
Kimya	23	47	70				70	%100
Matematik	39	46	85				85	%100
MBG	26	37	63				63	%100
Toplam	162	173	335				335	%100

¹⁹ 2022 takvim yılı rakamları esas alınır.

²⁰ 2021-2022 eğitim-öğretim yılı rakamlar esas alınır.

²¹ 2021-2022 eğitim-öğretim yılında yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısının 2019-2020 eğitim-öğretim yılı yeni kayıt öğrenci sayısına oranı*100

e. Yıllık Ders Yükü Toplamları²²

BÖLÜM ADI	Sınıfı	Şubesi	I. Öğretim				II. Öğretim				Yaz Okulu				GENEL TOPLAM			
			Fiilen				Fiilen				Fiilen				Fiilen			
			Birimde Görev Yapan ²³ (A)	Başka Birimde Görev Yapan (B)	Üniversitede Görev Yapmayan (C)	Toplam (T)	Birimde Görev Yapan	Başka Birimde Görev Yapan	Üniversitede Görev Yapmayan	Toplam	Birimde Görev Yapan	Başka Birimde Görev Yapan	Üniversitede Görev Yapmayan	Toplam	Birimde Görev Yapan	Başka Birimde Görev Yapan	Üniversitede Görev Yapmayan	Toplam
Fizik	1		210	1568		1778					762			762	972	1568		2540
	2		308			308									308			308
	3		448			448									448			448
	4		966			966									966			966
	Lisanaüstü		1521			1521									1521			1521
Fotonik	1		98			98									98			98
	2		350			350									350			350
	3		406			406									406			406
	4		112			112									112			112
	Lisansüstü		812			812									812			812
Kimya	1		1022	98		1120									1022	98		1120
	2		882			882									882			882
	3		630	42		672									630	42		672
	4		1218			1218									1218			1218
	Lisansüstü		4340	28		4368									4340	28		4368
Matematik	1		368	688		1056					120			120	488	688		1176
	2		512	160		672					42			42	554	160		714
	3		736			736					18			18	754			754
	4		864			864					12			12	876			876
	Lisansüstü		5030			5030									5030			5030
MBG	1		154	84		238									154	84		238
	2		490			490									490			490
	3		2548			2548									2548			2548
	4		1862			1862									1862			1862
	Lisansüstü		4466			4466									4466			4466
TOPLAM					30353	2668					954			954	31307	2668		33975

Herhangi bir sınıfta, güz ve bahar dönemlerindeki haftalık ders saatleri farklı ise hesaplamalarda dikkate alınmalıdır.

²² Örnek1: Herhangi bir bölümün 1. Sınıf 1. Öğretim X Şubesi İçin Yıllık Toplam Ders Yükü= T=(A+B+C)

²³ Örnek2 (A, B veya C'nin hesaplanması):1. Sınıf 1. Öğretim X Şubesinde 2022 yılı içerisinde birimde fiilen görev yapan öğretim elemanı tarafından verilen yıllık ders saati=A= 1. Öğretim 1. Sınıf X Şubesinin Haftalık ders saati*1 Ocak-31 Aralık 2022 tarihleri arasındaki eğitim-öğretim hafta sayısı

f. Uluslararası Öğrenci Değişim Programlarına Katılan Öğrenci Sayıları²⁴

Öğrenci Değişim Programları ile Gelen Öğrenci Sayıları		
Geldiği Bölüm	Geldiği Ülke	Toplam Sayı
2022 takvim yılı içerisinde Fen Fakültesine bağlı Bölümlere Erasmus Programı kapsamında gelen öğrenci olmamıştır.		

Öğrenci Değişim Programları ile Giden Öğrenci Sayıları		
Gittiği Bölüm	Gittiği Ülke	Toplam Sayı
Fizik	Almanya (1 ^b)	1
Fotonik	İtalya (1 ^a)	1
Kimya	Almanya (1 ^a +2 ^b) Çek Cumhuriyeti (1 ^a +5 ^b) Hırvatistan (1 ^a) İtalya (2 ^a) Polonya (2 ^a) Romanya (1 ^a) Hollanda (1 ^b)	16
Matematik	Hırvatistan (1 ^a)	1
Moleküler Biyoloji ve Genetik	Almanya (3 ^b) Çek Cumhuriyeti (3 ^b) Danimarka (2 ^b) Polonya (2 ^b) Belçika (1 ^b) İspanya (3 ^b) Finlandiya (7 ^b) Sırbistan (1 ^b) Romanya (1 ^b) İsveç (2 ^a + 7 ^b)	32
^a Erasmus Öğrenim Hareketliliği Öğrencisi, ^b Erasmus Staj Hareketliliği Öğrencisi		
GENEL TOPLAM 51 (Öğrenim Hareketliliği: 12, Staj Hareketliliği: 39)		

g. Uluslararası Öğretim Elemanı Değişim Programlarına Katılan Öğretim Elemanı Sayıları

Öğretim Elemanı Değişim Programları ile Gelen Öğretim Elemanı Sayıları		
Geldiği Bölüm	Geldiği Ülke	Toplam Sayı
Matematik	Portekiz	1

²⁴ 2022 takvim yılı rakamları esas alınır.

Öğretim Elemanı Değişim Programları ile Giden Öğretim Elemanı Sayıları		
Gittiği Bölüm	Gittiği Ülke	Toplam Sayı
Kimya	Polonya (1 ^a)	1
Matematik	Polonya (1 ^a)	1
^a Erasmus Ders Verme Hareketliliği		

3h. Yatay/Dikey Geçiş Yapan Öğrenci Sayıları²⁵

Yatay Geçişle Gelen Öğrenci Sayıları	
Ayrıldığı Üniversite	Sayı
Yıldız Teknik Üniversitesi	1
Başkent Üniversitesi	1
Bahçeşehir Üniversitesi	2
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	3
Kocaeli Üniversitesi	1
İTÜ Üniversitesi	1
İstanbul Üniversitesi	1
Dicle Üniversitesi	1
Bursa Teknik Üniversitesi	1
İYTE,Dokuz Eylül Üniv,Başkent Üniv,Bahçeşehir Üniv, İnönü Üniv, Yıldız Teknik Üniv, İstanbul Kültür Üniv, Ekonomi Üniv, Celal Bayar Üniv, Bursa Üniv, Cerrahpaşa Üniv, Ankara Üniv, ODTÜ, İstanbul Üniv.	22

Yatay Geçişle Gelen Öğrenci Sayıları	
Ayrıldığı Bölüm	Sayı
Moleküler Biyoloji ve Genetik	4
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	1
Makine Mühendisliği	1
Bilgisayar Mühendisliği	1
Mekatronik Mühendisliği	1
Jeofizik Mühendisliği	1
Matematik Bölümü	1
Biyomühendislik	1
Şehir ve Bölge Planlama	1
İlköğretim Mat. Öğretmenliği	1
Fizik Bölümü	1
Tıp Fakültesi	1
Kimya MBG, Fizik, Fotonik, Matematik, Tıp, Makine Müh, Biyomüh, Şehir ve Bölge Planlama, Mimarlık, Gıda Müh, Kimya Müh, Elektrik elektronik Müh.	20

Yatay Geçişle Gelen Öğrenci Sayıları	
Geldiği Bölüm	Sayı
Moleküler Biyoloji ve Genetik	6
Fizik Bölümü	5
Kimya Bölümü	22
Matematik	1
Fotonik	2

Yatay Geçişle Giden Öğrenci Sayıları	
Gittiği Üniversite	Sayı
İstanbul Teknik Üniversitesi	2
Dokuz Eylül Üniversitesi	2
Erciyes Üniversitesi	1
Eskişehir Teknik Üniversitesi	2
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi	1
İstanbul Medeniyet Enstitüsü	1
Manisa Celal Bayar Üniversitesi	1
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	3
İzmir Bakırçay Üniversitesi	1
Ege Üniversitesi	4
Maltepe Üniversitesi	1
Kocaeli Üniversitesi	1
Trakya Üniversitesi	1
Namık Kemal Üniversitesi	1

Yatay Geçişle Giden Öğrenci Sayıları	
Gittiği Bölüm	Sayı
Moleküler Biyoloji ve Genetik	3
Eczacılık	1
Bilgisayar Mühendisliği	4
Kimya	2
Matematik	4
Endüstriyel Tasarım	2
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	1
Psikoloji	1
Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler	1
Şehir ve Bölge Planlama	1
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	1
Peyzaj Mimarlığı	1
Makine Mühendisliği	1
Yatay Geçişle Giden Öğrenci Sayıları	
Ayrıldığı Bölüm	Sayı
Moleküler Biyoloji ve Genetik	7
Fotonik	5
Matematik	11
Kimya	1

Dikey Geçişle Gelen Öğrenci Sayıları	
Ayrıldığı Üniversite	Sayı
Atatürk Üniversitesi	2
Balıkesir Üniversitesi	1
Afyon Kocatepe Üniversitesi	1
Marmara Üniversitesi	1
Afyon Kocatepe Üniversitesi	1
Dokuz Eylül Üniversitesi	1
Beykoz Üniversitesi	1

Dikey Geçişle Gelen Öğrenci Sayıları	
Ayrıldığı Program	Sayı
Laborant ve Veteriner Sağlık	3
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri	1
Bilgisayar Programcılığı	1
MYO Bilg. Programcılığı	1
AÖF Kamu Yönetimi	1

Dikey Geçişle Gelen Öğrenci Sayıları	
Geldiği Program	Sayı
Moleküler Biyoloji ve Genetik	4
İYTE Fizik Bölümü	3

Dikey Geçişle Giden Öğrenci Sayıları	
Gittiği Üniversite	Sayı
	3

Dikey Geçişle Giden Öğrenci Sayıları	
Gittiği Bölüm	Sayı

Dikey Geçişle Giden Öğrenci Sayıları	
Ayrıldığı Bölüm	Sayı
Kimya	3

2022 takvim yılı rakamları esas alınır.

i. Ayrılan Öğrenci Sayıları²⁶

Bölüm Adı	Kendi İsteği ile	Öğr.Ücr. ve Katkı Payı Yat.	Başarısızlık/ Azami Süre	Yük. Öğr Çıkarma	Diğer	Toplam
Fizik	2					2
Fotonik	11		2			13
Kimya						
Matematik	6		4			10
MBG	3		5			8
Toplam	22		11			33

j. Mezun Olan Öğrenci Sayıları²⁷

Bölüm Adı	Mezun Olan Öğrenci Sayısı
Fizik	16
Fotonik	2
Kimya	26
Matematik	26
MBG	62
Toplam	132

k. Bitirilen Tez Sayıları²⁸

Anabilim Dalı Adı	Yüksek Lisans	Doktora
Fizik		
Fotonik Bilimi ve Müh.	2	
Kimya		
Matematik	5	4
MBG	10	3
Toplam	17	7

I. Yan Dal ve Çift Ana Dal Program Bilgileri

Bölüm Adı	Yan Dal		Çift Ana Dal	
	E / H	Öğrenci Sayısı	E / H	Öğrenci Sayısı
Fizik	E	1	E	1
Fotonik				3
Kimya	E	1	E	1
Matematik	E	1		2
MBG	E	13	E	6
Toplam		16		13

E / H = Yandal, Çift Anadal olan bölümler E, olmayanlar H olarak gösterilir.

m. Disiplin Cezası Alan Öğrenci Sayıları²⁹

Bölüm Adı	5 / a	5 / b	5 / c	5 / d	5 / e	Toplam
	Uyarma	Kınama	Bir Aya Kadar Uzaklaştırma	Bir veya İki Yarı Yıl Uzaklaştırma	Çıkarma	
Fizik	1					
Fotonik						
Kimya						
Matematik						
MBG			1			
Toplam						

²⁶ 2022 takvim yılı rakamları esas alınır.

²⁷ 2022 takvim yılı rakamları esas alınır. Fakülte, Yüksekokul ve Meslek Yüksekokulları tarafından doldurulur.

²⁸ 2022 takvim yılı rakamları esas alınır. Enstitü tarafından doldurulur.

²⁹ 2022 takvim yılı rakamları esas alınır.

5.2. Araştırma-Geliştirme Hizmetleri ve Sosyal Faaliyetler

Harcama biriminin bilimsel araştırmaya yönelik yaptığı faaliyetlere (döner sermaye aracılığıyla yürütülen faaliyetler vb.) yer verilir.

a. Düzenlenen Bilimsel Toplantılar-Etkinlikler-Sosyal Faaliyetler³⁰

Bölüm Adı	Sempozyum		Kongre		Konferans		Panel		Seminer		Açık Oturum		Söyleşi		Tiyatro		Konser		Sergi		Turnuva		Teknik Gezi		Eğitim Semineri		Genel Toplam		
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
Fizik			1						10																			11	
Fotonik						1		4	10																			10	5
Kimya									6																			6	
Matematik						1				16											1							17	1
MBG			1	1		1	1		8				3								2		1	1	1	1	1	17	4
Toplam			2	1		3	1	4	34	16			3							3		1	1	1	1	1	61	10	

A = Ulusal, B = Uluslararası

b. Bilimsel Toplantılar-Etkinlikler-Sosyal Faaliyetlere Katılan Personel Sayıları³¹

Bölüm Adı	Sempozyum		Kongre		Konferans		Panel		Seminer		Açık Oturum		Söyleşi		Tiyatro		Konser		Sergi		Turnuva		Teknik Gezi		Eğitim Semineri		Genel Toplam		
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
Fizik			1	3	1	4			1																			3	7
Fotonik					15	5																						15	5
Kimya			4	13																					2		4	15	
Matematik					10	12			3	3														2			15	15	
MBG		6	4	7	6	6		1	10	2			6	1									1	1	1	2	28	26	
Toplam		6	9	23	32	27		1	14	5			6	1								1	1	3	4	65	68		

A = Ulusal, B = Uluslararası

c. Bilimsel Yayın Sayıları

Bölüm Adı	Makale		Bildiri		Kitap ³²
	A ³³	B ³⁴	A ³⁵	B ³⁶	
Fizik		15		2	
Fotonik		28		1	2
Kimya		23	10	4	
Matematik	1	23		1	
MBG	2	33		28	1
Toplam	3	122	10	36	3

A = Ulusal, B = Uluslararası

³⁰ Organizasyonu harcama birimi tarafından yapılan faaliyetler yazılır.

³¹ Başka kurum ve birimler tarafından organize edilen faaliyetlere biriminden katılan personel sayıları yazılır.

³² Yurtiçi ve yurtdışında yayımlanan kitap sayıları

³³ Tüm indeks ve özetler tarafından taranan hakemli dergilerde yayımlanan (teknik not, editöre mektup, tartışma, vak'a takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki) ulusal makale sayıları

³⁴ Tüm indeks ve özetler tarafından taranan hakemli dergilerde yayımlanan (teknik not, editöre mektup, tartışma, vak'a takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki) uluslararası makale sayıları

³⁵ Ulusal toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

³⁶ Uluslararası toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

d. Başka Üniversitelerin Fakülteleri ile Yapılan İkili Anlaşmalar

Üniversite/Fakülte Adı	Anlaşmanın İçeriği
Umea University-Mathematic	Erasmus
University of Aegean- Mathematic	Erasmus

e. Unvanı Yükselen Öğretim Üyesi Sayıları³⁷

Yükseldiği Kadro Unvanı	Sayı
Profesör	2
Doçent	1
Dr. Öğretim Üyesi	
Toplam	3

³⁷ 2022 takvim yılı içerisindeki akademik yükselmeler esas alınır.

f. Döner Sermaye Faaliyetleri³⁸

Bölüm Adı	Faaliyet Sayısı	Gelir Toplamı
Fizik Bölümü		0,00
Fotonik		0,00
Kimya Bölümü	2	27.900,00
Matematik Bölümü	5	94.400,00
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü		0,00
Toplam	7	122.300,00

³⁸ 2022 takvim yılı verileri esas alınır.

g. Proje Bilgileri

2022 Mali Yılında BAP Koordinatörlüğü Yürütme Biriminde Yürütülen Projelerden aşağıda belirtilen harcamalar gerçekleşmiştir.

TÜBİTAK Projeleri Kurum Hissesinden Bölümlere Göre Gerçekleşen Giderler:

	TÜBİTAK BÖLÜM PAYI		TÜBİTAK DEKANLIK PAYI		
	Düzenlenen Ödeme Sayısı	Toplam Tutar	Düzenlenen Ödeme Sayısı	Toplam Tutar	
FEN FAKÜLTESİ					
Fizik	6	70.324,36	12	89.056,10	
Fotonik	2	29.795,96	3	46.633,00	
Kimya	14	139.039,38	21	137.671,15	
Matematik			3	15.428,86	
Moleküler Biyoloji ve Genetik	19	166.348,57	17	203.973,73	
TOPLAM	41	405.508,27	56	492.762,84	

2022 Mali Yılında TÜBİTAK Projesi Kapsamında Proje Yürütücüsü Tarafından yapılan Harcamalar

TÜBİTAK PROJESİ KAPSAMINDA YAPILAN HARCAMALAR	Düzenlenen Ödeme Sayısı	Toplam Tutar
FEN FAKÜLTESİ		
Fizik	67	1.596.267,66
Fotonik	30	850.172,04
Kimya	138	1.398.287,92
Matematik	12	115.686,34
Moleküler Biyoloji ve Genetik	298	3.410.874,36
	545	7.371.288,32

2022 Mali Yılı AB Projelerinden Yapılan Harcamalar

Proje No	Proje Yürütücüsü	Bölüm	Ödeme Sayısı	Ödeme Toplamı
5132	GAMZE TANOĞLU	MATEMATİK	1	81.458,37
		TOPLAM	1	81.458,37

2022 Mali Yılı Diğer Projelerden Yapılan Harcamalar

Proje No	Proje Yürütücüsü	Bölüm	Ödeme Sayısı	Ödeme Toplamı
TÜSEB	Ezgi KESKİN TALDARI	Moleküler Biyoloji ve Genetik	1	100.000,00
		TOPLAM	1	100.000,00

2022 Mali Yılında BAP Projelerinde Bursiyer olarak görev yapan Bursiyerlere yapılan Burs Ödemelerine İlişkin Giderler

	TÜBİTAK BURSİYERİ			
	SGK'LI BURSİYER		ÇALIŞAN BURSİYER	
	Ödeme Sayısı	Ödeme Toplamı	Ödeme Sayısı	Ödeme Toplamı
FEN FAKÜLTESİ				
Fizik	68	287.099,00	40	88.500,00
Fotonik	70	292.750,00		
Kimya	140	600.023,00	37	59.425,00
Matematik	15	56.900,00	20	35.900,00
Moleküler Biyoloji ve Genetik	122	486.324,50	28	33.475,00
TOPLAM	415	1.723.096,50	125	217.300,00

	TÜBİTAK STAR BURSİYERLERİ	
	SGK'LI BURSİYER	
	Ödeme Sayısı	Ödeme Toplamı
FEN FAKÜLTESİ		
Fizik	31	28.350,00
Fotonik	5	5.750,00
Kimya	19	26.050,00
Moleküler Biyoloji ve Genetik	58	77.800,00
TOPLAM	113	137.950,00

	BAP BURSİYERLERİ	
	SGK'LI BURSİYER	
	Ödeme Sayısı	Ödeme Toplamı
FEN FAKÜLTESİ		
Fotonik	3	10.735,29
Moleküler Biyoloji ve Genetik	4	9.611,74
TOPLAM	7	20.347,03

Proje No	Proje yürütücüsü	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	Toplam Proje Bütçesi	Bölüm
FEN FAKÜLTESİ					
119F119	Alev Devrim GÜÇLÜ	15.11.2019	15.11.2022	444.500	FİZİK
118E994	Özgür ÇAKIR	15.2.2020	15.2.2023	1.932.306	FİZİK
119R038	Gülnur AYGÜN ÖZYÜZER	15.2.2020	15.2.2023	715.060	FİZİK
5210041	Lütfi ÖZYÜZER	1.9.2021	28.2.2023	588.996	FİZİK
120C215	Murat MESTA	18.5.2021	18.5.2023	143.520	FİZİK
120F060	Nejat BULUT	15.7.2020	15.7.2023	309.000	FİZİK
118C504	Esra TOPEL ZEREN	1.8.2021	1.8.2023	204.000	FİZİK
119N423	Günnur GÜLER	1.10.2020	1.10.2023	619.720	FİZİK
121F041	Serkan ATEŞ	1.7.2021	1.7.2024	778.500	FİZİK
220N350	Lütfi ÖZYÜZER	1.11.2021	1.10.2024	99.900	FİZİK
221M087	Lütfi ÖZYÜZER	1.11.2021	1.11.2024	771.500	FİZİK
221M100	Gülnur AYGÜN ÖZYÜZER	15.12.2021	15.12.2024	793.785	FİZİK
122F140	MEHMET YAĞMURCUKARDEŞ	1.10.2022	1.10.2025	777.800	FİZİK
121F147	Sinan BALCI	1.10.2021	11.2.2023	756.000	FOTONİK
119F031	Canan VARLIKLI	1.9.2019	1.5.2023	738.300	FOTONİK
120F318	Hasan ŞAHİN	15.3.2021	15.3.2024	542.200	FOTONİK
221N401	Hasan ŞAHİN	1.7.2022	1.7.2025	972.000	FOTONİK
118Z860	Gülşah ŞANLI MOHAMED	1.4.2019	1.2.2022	562.604	KİMYA
119F114	Şerife HANIM YALÇIN	1.11.2019	1.5.2022	317.800	KİMYA
119Z096	Ali ÇAĞIR	1.9.2019	1.9.2022	659.670	KİMYA
119Z100	Nuran ELMACI IRMAK	1.11.2019	1.11.2022	454.766	KİMYA
119Z862	Ahmet Emin EROĞLU	15.2.2020	15.11.2022	673.900	KİMYA
120Z588	Ümit Hakan YILDIZ	1.2.2021	1.2.2023	656.000	KİMYA
220Z024	Onur BÜYÜKÇAKIR	1.5.2021	1.11.2023	385.851	KİMYA
120C132	Onur BÜYÜKÇAKIR	1.3.2021	1.3.2024	1.681.800	KİMYA
120N526	Serdar ÖZÇELİK	1.4.2021	1.4.2024	993.600	KİMYA
121Z535	Levent ARTOK	15.10.2021	15.10.2024	688.370	KİMYA
122Z519	Ümit Hakan YILDIZ	1.11.2022	1.11.2024	773.000	KİMYA
119F281	Gökhan ŞAHAN	1.6.2020	1.6.2022	190.700	MATEMATİK
122F158	Engin BÜYÜKAŞIK	15.7.2022	15.7.2023	43.000	MATEMATİK
121E228	Orhun KARA	15.9.2021	12.3.2024	266.510	MATEMATİK
122F027	Haydar GÖRAL	1.5.2022	1.9.2024	209.000	MATEMATİK

220Z018	Bünyamin AKGÜL	1.5.2021	1.5.2022	45.000	MOL.BİY.GEN.
121Z038	Bilge YAYLAK	15.6.2021	15.6.2022	45.000	MOL.BİY.GEN.
119Z109	Özden YALÇIN ÖZUYSAL	1.10.2019	1.8.2022	721.500	MOL.BİY.GEN.
118Z836	Anne FRARY	1.3.2019	1.9.2022	597.500	MOL.BİY.GEN.
120Z295	Sami DOĞANLAR	15.11.2020	15.11.2022	297.500	MOL.BİY.GEN.
119Z542	Volkan SEYRANTEPE	1.2.2020	1.2.2023	616.080	MOL.BİY.GEN.
119Z284	Gülistan MEŞE ÖZÇİVİCİ	1.2.2020	1.2.2023	614.706	MOL.BİY.GEN.
120N552	Volkan SEYRANTEPE	15.3.2021	15.3.2023	769.610	MOL.BİY.GEN.
120Z268	Anne FRARY	1.10.2020	1.4.2023	247.000	MOL.BİY.GEN.
122O125	Anne FRARY	1.5.2022	1.5.2023	45.000	MOL.BİY.GEN.
120O125	Anne FRARY	1.5.2022	1.5.2023	45.000	MOL.BİY.GEN.
218S824	Volkan SEYRANTEPE	15.11.2019	15.5.2023	603.700	MOL.BİY.GEN.
219Z208	Bünyamin AKGÜL	15.7.2020	15.7.2023	576.880	MOL.BİY.GEN.
119Z611	Bünyamin AKGÜL	1.11.2019	1.8.2023	669.750	MOL.BİY.GEN.
122Z759	BÜNYAMİN AKGÜL	15.10.222	15.10.2023	60.000	MOL.BİY.GEN.
121N825	Volkan SEYRANTEPE	1.1.2022	1.1.2024	150.000	MOL.BİY.GEN.
118C572	Aslı KISIM	1.1.2022	1.1.2024	201.000	MOL.BİY.GEN.
121O664	ŞERİFE AYAZ GÜNER	1.11.2021	1.5.2024	767.700	MOL.BİY.GEN.
121Z099	Volkan SEYRANTEPE	1.7.2021	1.7.2024	760.000	MOL.BİY.GEN.
220Z074	Bünyamin AKGÜL	1.8.2021	1.8.2024	760.500	MOL.BİY.GEN.
121Z299	Bünyamin AKGÜL	15.10.2021	15.10.2024	808.900	MOL.BİY.GEN.
221O244	Sami DOĞANLAR	1.12.2021	1.12.2024	747.500	MOL.BİY.GEN.
221Z118	Volkan SEYRANTEPE	15.4.2022	15.4.2025	730.800	MOL.BİY.GEN.
122C115	H.Atakan EKİZ	1.7.2022	1.7.2025	2.616.600	MOL.BİY.GEN.
122E069	Devrim PESEN OKVUR	15.9.2022	15.9.2025	643.000	MOL.BİY.GEN.
122Z606	BÜNYAMİN AKGÜL	1.10.2022	1.10.2025	747.000	MOL.BİY.GEN.
122S337	H.ATAKAN EKİZ	1.11.2022	1.11.2025	735.800	MOL.BİY.GEN.

³⁹ 2022 yılından daha önceki yıllarda başlanmış olup 2022 yılında da devam eden proje sayıları yazılır.

⁴⁰ Proje başlangıç yılı 2022 olan proje sayıları yazılır.

⁴¹ 2022 yılı içerisinde tamamlanan proje sayıları yazılır.

⁴² Proje bütçelerinden 2022 yılı içerisinde yapılan harcama miktarları yazılır

5.3. Toplumsal Katkı Hizmetleri

Matematik Bölümü

1. Liseler Arası Matematik Yarışması-İYTE-**Mayıs 2022**
- 2.Ortaokullar Arası Matematik Yarışması-İzmir Fen Lisesi –Yarışma Komisyonu üyesi
- 3.İzmir Milli Eğitim Müdürlüğü Bilim Olimpiyatları-Olimpiyat Komisyonu Üyesi-**Aralık 2022**
- 4.Matematik Öğretmenleri için Akademik Gelişim Semineri-**Şubat 2022**- Antalya (Ölçek Akademi Yayıncılık Organizasyonu)
- 5.Van MATBİL Projesi Mentör /Danışman **Aralık 2022**-(Van Valiliği-Milli Eğitim-Van Y.Y. Üniversitesi organizasyonu)

Kimya Bölümü

a. Eğitim ve Öğretim Alanındaki Başarılarımız

- Dr.Öğr.Üyesi Onur BÜYÜKÇAKIR –Bilim Kahramanları Derneği 2021 Yılı Genç Bilim İnsanı Ödülü
- Dr.Öğr.Üyesi Onur BÜYÜKÇAKIR- BAGEP 2022 Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödülü
- Prof.Dr. Durmuş ÖZDEMİR- İncelemeli Patent- No: TR 2014 01790 B- Buluş başlığı “Yağ karışımlarındaki bileşenlerin elementel analiz ve genetik algoritma yöntemleri ile modellenerek belirlenmesi.” -23.05.2022

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

a. Eğitim ve Öğretim Alanındaki Başarılarımız

a.1. MBG Lisans programımız 2022 yılında revize edilmiştir.

a.2. Üniversitelerde öğrenim görmekte olan lisans öğrencilerini, projeler yoluyla araştırma yapmaya teşvik etmek amacıyla hazırlanan TÜBİTAK 2209-A -Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, araştırma projelerine en çok 12 aylık süre ile destek verir. TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında projeleri desteklenen öğrencilerimiz:

Batın GÜLEÇ	Prof. Dr. Bünyamin AKGÜL
Hüseyin KOCAKUŞAK	Prof. Dr. Bünyamin AKGÜL
Yasemin GAZALOĞLU	Prof. Dr. Bünyamin AKGÜL
Zeynep Buse ORHAN	Prof. Dr. Bünyamin AKGÜL
Ceren KÖNÜÇ	Prof. Dr. Bünyamin AKGÜL
Özge Nur BELLİ	Prof. Dr. Devrim PESEN OKVUR
Rumeysa VARDAR	Dr. Öğr. Üye. Hüseyin Atakan EKİZ

a.3. Lisans öğrencilerini Ar-Ge kültürü edinmeleri ve bilimsel araştırma projelerinde yer almaları için burs ile destekleyen TÜBİTAK Stajyer Araştırmacı Programı (STAR) kapsamında, bölümümüzden 8 öğrenci, yer aldıkları projeler ile TÜBİTAK tarafından desteklenmeye hak kazandı.

STAR Programı kapsamında desteklenmeye hak kazanan öğrencilerimiz:

Batın GÜLEÇ	Prof. Dr. Bünyamin AKGÜL
Hüseyin KOCAKUŞAK	Prof. Dr. Bünyamin AKGÜL
Yasemin GAZALOĞLU	Prof. Dr. Bünyamin AKGÜL
Tuğçe SOYLU	Prof. Dr. Bünyamin AKGÜL
Halil Kaan TÜRK	Prof. Dr. Bünyamin AKGÜL
Nazlıcan Sıla AKKAŞ	Prof. Dr. Bünyamin AKGÜL
Fatih KELEŞ	Doç. Dr. Gülistan MEŞE ÖZÇİVİCİ
Dilay Eylül ÇELİK	Doç. Dr. Gülistan MEŞE ÖZÇİVİCİ

a.4. 14-15 Mayıs 2022 tarihinde Yaşam Bilimleri Topluluğu tarafından, 3. YABİTO öğrenci kongresi düzenlendi.

a.5. Abdi İbrahim Vakfı 2022-2023 döneminde Vakıf tarafından belirlenen Üniversite ve bölümlerde okuyan, 15 lisans, 5 yüksek lisans ve 5 doktora öğrencisine burs verdi. Bölümümüz lisans öğrencisi Umut KARACA ve doktora öğrencisi Bilge YAYLAK bu bursu almaya hak kazanmıştır.

a. Araştırma ve Geliştirme Alanındaki Başarılarımız

b.1. Hücre Görüntüleme Uygulama ve Araştırma Merkezi kurulum sürecine katkı sağlanmıştır.

b.2. Bölüm öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Muse OKE, U Newcastle ile Yapısal Biyoloji alanında Çalıştay düzenlemiştir. (Haziran 2022)

b.3. Araştırma projelerine katılan lisans öğrencilerimizden Doğaç İPEKGİL ve Güneş TOK'un, Doç Dr. Özden YALÇIN ÖZUYSAL danışmanlığında yürüttüğü ve 1919B012000500 numaralı TÜBİTAK 2209 projesi ile desteklenen araştırmalarının "SEMA6D Differentially Regulates Proliferation, Migration, and Invasion of Breast Cell Lines" isimli makalesi yayınlandı.

b.4. Araştırma projelerine katılan lisans öğrencilerimizden Simge YÜCEL, Zehra VURAL ve Fatma Başak TURAN'ın, Doç Dr. Gülistan MEŞE ÖZÇİVİCİ danışmanlığında çalıştıkları araştırma projesinin "Connexin 32 induces pro-tumorigenic features in MCF10A normal breast cells and MDA-MB-231 metastatic breast cancer cells" isimli makalesi yayınlandı.

b.5. PROJELER:

1. Bölüm öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üyesi H. Atakan EKİZ'in TÜBİTAK 2232-B Uluslararası Genç Araştırmacılar Programı kapsamında yapmış olduğu proje başvurusu desteğe layık bulunmuştur.

2. Bölüm öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üye. Hüseyin Atakan EKİZ'in "Nrav Uzun Kodlamayan Rna'sının Cilt Kanserinde Interferon Tepkisine Olan Etkisinin Araştırılması Ve Uzun Kodlamayan Rna'ların Kanserde Prognoz Ve Immünoterapi Yanıtıyla İlişkinin Biyoinformatik Ve Makine Öğrenmesi Yaklaşımlarıyla İncelenmesi" başlıklı projesi "1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı" kapsamında 2022 yılı 1. döneminde Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) tarafından desteklenmiştir.

3. Bölüm öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üye. Muse OKE'nin "Archaeal Virüslerden Tnpb Proteinlerinin Rna Güdümlü Endonükleaz Aktivitesi" başlıklı projesi "1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı" kapsamında 2022 yılı 1. döneminde Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) tarafından desteklenmiştir.

4. Bölüm öğretim üyemiz Prof. Dr. Bünyamin AKGÜL'ün COST (Co-operation in Science and Technology) aksiyonu CA19138 – Lobular Breast Cancer: Discovery Science, Translational Goals, Clinical Impact (LOBSTERPOT) kapsamında sunmuş olduğu proje önerisi desteklenmeye layık bulunmuştur

5. “1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı” kapsamında 2022 yılı 2. döneminde Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB)’na önerilen projelerin bilimsel değerlendirme süreci tamamlanmış ve bölümümüz öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üye. Muse OKE’nin “Hipertermoasidofilik Virüslerden Anti-Crispr Proteinlerinin Fonksiyonel Karakterizasyonu” isimli projesi desteklenmeye hak kazanmıştır.

6. İBG ile ortak 1004 projesi (B. Akgül)

7. Uluslararası COST ve İkili İşbirliği Projeleri (D.P.Okvur)

8. BIOTIN CoFund projesine katkı (B. Akgül, H.A. Ekiz)

9. b.6. ÖDÜLLER:

1. Bölüm öğretim üyemiz ve Sayın Rektörümüz Prof. Dr. Yusuf BARAN, kadınların hayatın her alanında eşit şartlarda yer almasını savunan ve gönülden destekleyen bir bilim insanı olarak, İzmir İş Kadınları Derneği (İZİKAD) “Girişimcilik Ödülleri” kapsamında “Jüri Özel Ödülü”ne layık görülmüştür.

2. Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümü bütünleşik doktora programının ilk öğrencisi ve hem BİDEB hem de YOK 100/2000 bursiyeri olan Orhan Kerim İNCİ, 11-14 Haziran 2022 tarihlerinde Avusturya Viyana’da yapılacak olan “Avrupa İnsan Genetiği Kongresi”nde yaptığı tez çalışmasını sunmak üzere tüm masrafları “European Society of Human Genetics” tarafından karşılanan kongre katılım desteği almayı başarmıştır.

3. 2019, 2020 ve 2021 yılları için, ders anlatım tekniklerinden, öğrenci-akademisyen ilişkisine kadar birçok alanda öğrenciler tarafından yapılan değerlendirme sonuçlarına göre, bölüm öğretim üyemiz Prof. Dr. Anne Frary, Fen Fakültesi’nde en iyi ders veren akademik personel olarak seçilmiştir. Prof. Dr. Anne Frary, Rektörlüğümüz tarafından Yılın Eğitimci Ödül Belgesi ve 10.000 TL araştırma fonu ile ödüllendirilmiştir.

4. Prof. Dr. Devrim PESEN OKVUR, katılımcı ülkelerdeki grup liderlerini uluslararası iş birliğine dayalı projeler geliştirmeleri için desteklemek amacı taşıyan “EMBO (The European Molecular Biology Organization) Gelişmiş İş Birliği Hibesi”ni almaya hak kazanmıştır.

5. 21.06.2022 tarihinde yapılan 254. Üniversitelerarası Kurul toplantısında, Bölüm öğretim üyemiz ve Sayın Rektörümüz Prof. Dr. Yusuf BARAN Üniversitelerarası Kurul Yönetim Kurulu Üyeliğine seçilmiştir.

6. Prof. Dr. Volkan SEYRANTEPE'nin danışmanlığını yaptığı doktora öğrencisi ve Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümü Araştırma görevlisi Melike CAN ÖZGÜR'ün araştırma proje önerisi 'European Cooperation in Science & Technology (E-COST)' tarafından sağlanan 'Short Term Scientific Mission (STSM)' kapsamında burs desteği ile ödüllendirilmiştir. Melike CAN ÖZGÜR, 13-27 Ağustos 2022 tarihleri arasında İsveç, Göteborg Üniversitesi'nde araştırmalarını yapacak.

7. Bölüm öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üye. Hüseyin Atakan EKİZ Moleküler Biyoloji alanında yaptığı çalışmalar ile Sağlık Bilimleri kategorisinde 2022 yılı TÜBA-GEBİP Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı ödülüne layık bulunmuştur.

b. Toplumsal Katkı Alanındaki Başarılarımız

c.1. Yaşam Bilimleri Topluluğu (YABİTO), Barbaros köyündeki köy okullarına Çocuk-Bilim Kütüphanesi kurulması için ilk adımı attı.

c.2. Yaşam Bilimleri Topluluğu (YABİTO)'nun düzenlediği YABITALKS Kariyer Konuşmaları etkinliği kapsamında, bölüm öğretim üyemiz Prof. Dr. Devrim Pesen Okvur, şirketi Initiozell ve kendi kariyer adımlarını öğrencilerle paylaşmıştır.

c. Kültür Sanat ve Spor Alanındaki Başarılarımız

d. Yönetimsel ve Kamu Alanındaki Başarılarımız

e. Ulusal ve Uluslararası İlişkiler Alanındaki Başarılarımız

f.1. Bölüm öğretim üyemiz Prof. Dr. Bünyamin AKGÜL'ün COST (Co-operation in Science and Technology) aksiyonu CA19138 – Lobular Breast Cancer: Discovery Science, Translational Goals, Clinical Impact (LOBSTERPOT) kapsamında sunmuş olduğu proje önerisi desteklenmeye layık bulunmuştur.

f.2. Uluslararası COST ve İkili İşbirliği Projeleri (V.Seyrantepe, D.P.Okvur)

f.3. Bölüm öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Muse OKE, U Newcastle ile Yapısal Biyoloji alanında Çalıştay düzenlemiştir. (Haziran 2022)

f.4. BIOTIN CoFund projesi aracılığı ile Fransa ile potansiyel işbirliği

Fotonik Bölümü

5.1. Toplumsal Katkı Hizmetleri

Birimin 2022 takvim yılında toplumsal katkı alanı özelinde gerçekleştirdiği hizmetlere yer verilir.

- İYTE-OPS işbirliği ile Fotonik alanında çalışmaları olan 10 (on) konuşmacı ağırlanmıştır. Konuşmalar genelin erişime açık şekilde youtube kanalında yayındadır. Ali KELEŞ, GKE Enerji Tesisleri Taahüt A.Ş. Ar-Ge Merkezi Yöneticisi Prof. Dr. Mahmut KUŞ, Konya Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği Prof. Dr. İmren Hatay PATIR, Selçuk Üniversitesi Biyoteknoloji Bölümü Dr. Murat AYDEMİR, Erzurum Teknik Üniversitesi Temel Bilimler Bölümü Prof. Dr. Mustafa KURT, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Elektronik Mühendisliği Dr. Ali KARATUTLU, Bilkent Üniversitesi UNAM Prof. Dr. Hakan ÜREY, Koç University Electrical Engineering Dr. İbrahim ÖLÇER, İnsigma Mühendislik Genel Müdürü Dr. Fırat ES, Kalyon PV Ar-Ge Müdürü Dr. Arif Engin ÇETİN, İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi Araştırma Grup Lideri
- Nisan 2022 de, kampüste düzenlenen 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı kutlamaları kapsamında Fotonik farkındalığını artırıcı üç (3) deney (lazerle vurma, parlayan jöle, sonsuzluk aynası), kampüse gelen çocuklarla yapılmıştır.
- Mayıs 2022 de Işık günü kutlaması yapılmıştır.
- Ağustos 2022 de Best for Energy Ideathon nunda jüri üyeliği yapılmıştır.
- 21 Ekim Dünya Fotonik Günü kutlamaları lisans ve lisansüstü öğrencilerimizin yanı sıra, kurum içi ve kurum dışı tüm paydaşlarımıza açık olarak gerçekleştirilmiştir. Kayıtlar açık erişimde youtube kanalında yayındadır.
- HORIZON2020 kapsamında desteklenen GreenNight projesi sonuç raporu sunulmuştur.

Destek görsellerinin bir kısmı aşağıdadır. Talep edilmesi durumunda sayıları artırılabilir.



BİLİM ATÖLYESİ **30. YILINA**

- 01 FIL DIŞI MACUN DENEYİ
- 02 RENKLERİN DANSI DENEYİ
- 03 BALON ŞİŞME DENEYİ
- 04 SLİME YAPIMI **TÜM ÇOCUKLARIMIZ DAVETLİDİR**
- 05 LAZERLE VURMA
- 06 PARLAYAN JÖLE
- 07 SONSUZLUK AYNASI

Yer: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kampüsü
Tarih: 23 Nisan 2022
Saat: 11.00-16.00 arası





ZPH*TECH 2022
Talks on Photonics Science and Technology @ IZTECH

SPEAKERS

- Prof. Dr. Sheng-Lung Huang
- Prof. Dr. Atilla Aydinli
- Prof. Dr. Elias Stathatos
- Prof. Dr. Serap Güneş
- Dr. Mehmet Ögüt
- Assoc. Prof. Dr. Sudip Shekhar
- Assoc. Prof. Dr. Serhat Tozburun
- Prof. Dr. Wim Bogaerts
- Dr. Richard Zeltner
- Assoc. Prof. Dr. Hasan Göktas
- Prof. Dr. Amr Helmy

TOPICS

- Optical Coherence Tomography
- Evolution of Laser Technologies
- All Printed Third Generation Solar Cells...
- Recent Developments in Emerging PV...
- Applications of Photonics in Remote Sensing
- Silicon Photonic-Based Accelerators
- Photothermal Coagulation...
- Programmable Photonics
- Sensing Using Optically Trapped Micro Particles
- Photonic-MEMS for Programmable PIC
- Plasmonic Circuits for Data Communications

October 20-21, 2022
Iztech Integrated Research Center (IZTECH IRC)
IZTECH OPS Youtube Channel (link in registration form)

Registration Form

OPS
photonics
Fotonik Bölümü
Department of Photonics

IEEE
Photonics Society
IZTECH CHAPTER

IEEE
Izmir Institute of Technology
IEEE Student Branch

OPTICA

ZPH*TECH 2022
Talks on Photonics Science and Technology @ IZTECH

DAY 1

TALKS ON PHOTONICS SCIENCE AND TECHNOLOGY @IZTECH (IZPHOTECH'22) etkinliğimizin kaydına ulaşmak için biomuzdaki bağlantıya tıklayabilirsiniz.

DAY 2

SPLITTING AND COMBINING LIGHT
Couplers control arbitrary splitting ratios
Phase shifters keep everything in phase

TAPERING OF INTERCONNECT EFFICIENCY

In-package on-board off-board

Efficiency [(E_{out}/mW)/(E_{in}/mW)]

Distance [m]

Performance Gap

In Hollow-Core Waveguides
diffraction-free light propagation
by scattering force and guiding by gradient force

core photonic crystal fibers
gap fiber Kagome fiber

Tight light confinement inside core
Extremely low-loss of down to dB/km

Tunable Bandwidth Filter via Heater

5.2. İdari Hizmetler

Birimin görev, yetki ve sorumlulukları çerçevesinde, temel işlevleri olan eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve toplumsal katkı çerçevesinde hizmet sunum faaliyetlerinin sağlıklı bir biçimde yürütülmesi için paydaşlarına yönelik yerine getirilen idari hizmetlere yer verilir.

Sağlık hizmeti veren birimler tarafından sunulan hizmetlere (klinik hizmetlerinin çeşitliliği, dış koltuğu, yatak sayısı vb.) ve faaliyetlere yer verilir.

- Rutininde aylık ve bazı aylarda gerekmesi durumunda ayda iki kez gerçekleştirilen Bölüm Kurul toplantılarımızla öğretim kadrosunun bölüm genel işleyiş ve işleri hakkında sundukları, talep, eleştiri, düzeltme ve düzenleme görüşleri ortak akılla değerlendirilmekte ve karara bağlanmaktadır. (2022 yılında bu konuda yaşanan en çarpıcı örnek ofis, lisans ve araştırma laboratuvarlarımızın taşınma sürecinin planlaması, paylaşımların yapılması hakkındaki toplantılarımızdır.
- Akademik kurullarda, MATH, CHEM ve PHYS kodlu dersleri veren öğretim elemanlarıyla bir araya gelinmiş, bu dersleri alan öğrencilerimizin başarılı bulunma düzeyleri ve PHOT kodlu derslere katkıları, önem arz eden ana konu başlıkları konuşulmuştur.
- Lisans ve lisansüstü programlarımız kapsamında yardımcı öğretim elemanı olarak görev alacak araştırma görevlilerimizle her dönem başında toplantı yapılarak, öğretim üyelerimizden gelen talepler değerlendirilir ve görev ve yük dağılımlarına birlikte karar verilir.
- Lisansüstü programımız kapsamında Lisansüstü Eğitim Enstitümüzce yapılan anketler ve sonuçları paylaşılan anketler Akademik Kurulumuzca değerlendirilerek, gerçekleştirilebilecek değişiklik ve gereklilikler öğretim kadromuzca tespit edilir.
- Kalite süreçlerinin bölüm içi idaresi ve yönetiminin öğretim kadromuzun görev aldığı koordinatörler tarafından gerçekleştirilmesi planlanmıştır. Koordinatörlerin belirlenmesi süreçleri tamamlanmıştır.
- Rutin tarihleri Şubat ve Haziran aylarına tekabül edecek şekilde planlanan, lisans ve lisansüstü öğrenci toplantıları, Fotonik Bölümü ofis ve lisans laboratuvar alanlarının taşınma ve araştırma laboratuvarları taşınma planlaması takvimleri ile çakışmıştır. Bu sebeple, lisans ve lisansüstü öğrencilerimizle planlama harici pek çok toplantı yapılmış olmasına karşın, bu toplantıların duyuru ve katılım kayıtlarının tutulması ihmal edilmiştir.
- 2022 yılında Fotonik Bölümünü kazanarak İngilizce hazırlık sınıfına kayıt yaptıran ve 2021 ve 2022 yıllarında Fotonik Bölümünü kazanarak 1. Sınıf derslerine kayıtlarını yaptıran öğrencilerimizle oryantasyon toplantısı düzenlenmiştir.
- Fotonik alanında doğrudan faaliyeti olan STK ya da Meslek Odası henüz bulunmamaktadır. Ancak, öğretim kadromuzun farklı amaçlarla bir araya geldiği her STK, Meslek Odası, Yerel Yönetim ve Kamu kuruluşuyla Fotonik bilimi ve teknolojilerinin farkındalığına hizmet edecek rutin sohbetler yapılmaktadır.
- Henüz lisans mezunumuz bulunmamakla birlikte lisansüstü mezunlarımız ve eski araştırma görevlilerimiz ile sosyal medya hesaplarımız aracılığı ile iletişimiz devam etmektedir. 2022-2023 Akademik yılı içerisinde fotonik sektöründe önemli firmalarda çalışan lisansüstü mezunlarımızdan en az birini konuk etme planlaması yapılmıştır.
- Fotonik Bölümü, ülkemizde iki üniversitede bulunmaktadır. Gazi Üniversitesi bünyesindeki Fotonik Bölümü ile her çeyrekte bir yapılan toplantıların tutanak altına alınma kararı alınmıştır. İlk toplantı Ekim 2022 yılı içerisinde gerçekleştirilmiş ve iş birliği protokolü hazırlığı tamamlanmıştır.
- ATASAM ve ASELSAN ile lisans, lisansüstü öğrencilerimiz ve öğretim kadromuzun katılımı ile çevrimiçi toplantılar yapılmıştır.
- Bölüm Danışma Kurulu üyemizde olan EAE Elektrik A.Ş.'nin Yönetim Kurulu üyelerinden ikisi ile yüz yüze bir toplantı gerçekleştirilmiştir. Yine Danışma Kurulu üyemiz olan OZOPTICS firması ile ilki Mart 2022 de olmak üzere üç toplantı gerçekleştirilmiş ve bu toplantıların neticesinde lisans öğrencilerimize yönelik karşılıksız burs imkânı oluşturulmuş ve fiber optik alanında eğitim setlerinin hibesi gerçekleşmiştir. Eğitim setleri, lisansüstü ve lisans laboratuvarları altyapısına önemli destek sağlamıştır.
- Dış paydaş destekleri ile lisans laboratuvar altyapımız büyük oranda tamamlanmıştır.
- Destek personelimiz, İdari Mali İşler ve Yapı İşleri personelimizin destekleri ile ofislerimizin, lisans ve lisansüstü araştırma laboratuvarlarımızın taşınma süreci tamamlanmıştır.

Yukarıda sunulan tüm örnekler Bölüm idari personelimizin katılımı ve çoğunu takibi ile gerçekleştirilmiştir. Katılım sağladığı her toplantıda gerek öğrenci işleri gerekse idari diğer birim işleyişleri ile ilgili çok kıymetli bilgi paylaşımları

Diğer Hizmetler

Sunulan hizmetler kapsamında birim tarafından yerine getirilen ve yukarıda tanımlanmayan diğer faaliyetler bu bölümde yer alır.

5.3. Başarılarımız

Sunulan Hizmetler başlığı sonunda başarı değerlendirmesi yapılır. 2022 mali yılında birimin sunduğu akademik hizmetler kapsamında (eğitim-öğretim, araştırma-geliştirme, toplumsal katkı alanlarında) elde ettiği başarılar, ödüller, taltif ve takdirler, öne çıkan, basına konu olan, alanında bir ilk ya da özel önem/değeri olan çalışmalar/üretimler görselleri (fotoğraf, afiş vs.) ile birlikte bu bölümde yer almalıdır. Tasnif için aşağıdaki alt başlıklardan uygun olanlar kullanılabilir.

- Prof. Dr. Hasan Şahin – Prof. Dr. Sedat Simavi Övgü Ödülü
- Assoc. Prof. Dr. Mehmet Yağmurcukardeş – BAGEP 2022
- Assoc. Prof. Dr. Mehmet Yağmurcukardeş – TÜBİTAK Teşvik Ödülü/Temel Bilimler
- Assoc. Prof. Dr. Mehmet Yağmurcukardeş – TÜBA-GEBİP 2022

6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Dekan ve yardımcıları, fakülte kurullarının kararları doğrultusunda fakülte birimleri arasında düzenli çalışmayı, eğitim-öğretim ve sınavlara ilişkin uygulamaların koordinasyonunu sağlamaktadır. İdari ve akademik alanda iç denetim yapılmaktadır.

Birimimizde akademik kadrolara ilk ve yeniden atamalar ile görevlendirmeler için Fakültemiz Yönetim Kurulu Kararı gerekmektedir.

Birimimizde gerçekleştirilen satın almaların tamamı doğrudan temin yoluyla yapılmakta olup inşaat yatırımları, makine-teçhizatlar, bilgisayar donanımları ve yazılımları ile kalorifer yakıt alımları Dekanlığımız adına Rektörlüğümüzce yapılmaktadır. Birimimizde mali konulardan sorumlu olarak Dekan harcama yetkilisi olup, gerçekleştirme yetkilisi ise Fakülte Sekreteridir.

D. Diğer Hususlar

Genel bilgiler kapsamında yukarıdaki başlıklarda yer almayan ancak birimin açıklanmasını gerekli gördüğü diğer konular özet olarak belirtilir.

II. AMAÇ ve HEDEFLER

A. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

Dekanlığımızın temel politikası bölümlerin diğer birimlerle uyum ve koordinasyon sağlanması ve öğretim elemanlarının kendi çalışma alanlarında yurt içi ve yurt dışı bilimsel çalışma yapmalarının teşvik edilmesi ve bilimsel bir eğitim ve araştırma altyapısının sağlanmasıdır.

Fakültemizin temel politikalarında ve önceliklerinde; Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından hazırlanan “Türkiye’nin Yükseköğretim Stratejisi Belgesi”, Kalkınma Planları ve Programı ile İYTE Stratejik Planı dikkate alınmaktadır.

B. İDARENİN STRATEJİK PLANDA YER ALAN AMAÇ VE HEDEFLERİ

Birim stratejik planlarında yer alan tüm amaç ve hedefler yer alır.

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
Araştırmaların yayına ve sonrasında üretime Dönüşmesi.	Araştırma sayısının artırılması. Patent alma potansiyeli olan araştırmalara öncelik vermek.
Eğitim-Öğretim faaliyetlerinin daha üst düzeye getirilmesi	Ders vermede en yüksek teknolojiyi kullanırmak
Öğretim üyelerinin bilgi, görgü ve faaliyetlerini artırmak.	Görevlendirilen öğretim elemanı sayısını artırmak.
Eğitim ve araştırmalarda teknoloji kullanımının yaygınlaşması ve teknoloji bazlı çalışmalar yapılmasını sağlamak.	Teknoloji konularında uzmanlaşmış öğretim elemanlarının Fakülte Bünyesine katılması. Laboratuvar imkanlarının geliştirilmesi. Teknolojik bazlı eğitim ve araştırma için altyapı oluşturacak makine, teçhizat, yazılım donanım imkanlarının geliştirilmesi

2022 yılında öncelik verilen amaç ve hedefler yer alır.

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
Araştırmaların yayına ve sonrasında üretime dönüştürülmesi	Araştırma sayısının artırılması
Eğitim-öğretim faaliyetlerinin daha üst düzeye getirilmesi.	Ders vermede en yüksek teknolojiyi kullanırmak.

C. DİĞER HUSUSLAR

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. MALİ BİLGİLER

1. Bütçe Uygulama Sonuçları

1.1. Bütçe Giderleri⁴³

a. Birim Giderleri

TÜRÜ	KBÖ	Gerçekleşme Toplamı	Gerçekleşme Oranı ⁴⁴
	TL	TL	%
01 – Personel Giderleri			
02 – Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri			
03 – Mal ve Hizmet Alım Giderleri	298.000	297.938,02	%99,9
05 – Cari Transferler			
06 – Sermaye Giderleri			
TOPLAM			

Bütçe hedef ve gerçekleştirmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenleri sözel olarak bu alanda açıklanır.

b. Bölüm Giderleri

TÜRÜ	Bölümü	KBÖ	Gerçekleşme	Bölüm/Fakülte
			Toplamı	Oranı
			TL	%
03 – Mal ve Hizmet Alım Giderleri				
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	Fizik	10.000	9.994,32	%99,9
	Kimya	15.000	14.997,80	%99,9
	Moleküler Biyoloji	15.000	14.999,99	%100
	Fotonik	5.000	5.000	%100
Yolluklar				
Menkul Mal Alımları ve Bakım Onarım Giderleri				
06 – Sermaye Giderleri				
Bilgisayar Alımları				
Laboratuvar Cihazı Alımları				
Diğer				
TOPLAM		45.000	44.992,11	%99,9

1.2. Bütçe Gelirleri

Birim öz gelir hedefleri/öngörülere ile gerçekleştirmeleri karşılaştırılarak; “Bilimsel Araştırma Proje Gelirleri %..., Yaz Okulu Geliri %..., Tezsiz Yüksek Lisans Gelirleri, Kira Gelirleri %... olmak üzere toplamda %... oranında gerçekleşmiştir” şeklinde mali istatistiksel verilere ve açıklamalara yer verilir.

⁴³ E-Bütçe üzerinden kurum işlemleri altındaki ödenek durum/masraf cetvelleri seçilir. Bütçe yılı 2021, ay Aralık olarak seçilir. Kurumsal kod yazıldıktan sonra ödenek durum raporları altındaki tertip bazında ödenek durum listesi seçilerek rapor hazırlanır. Elde edilen rapordaki harcama sütunundaki rakamlar yukarıdaki tabloda Gerçekleşme Toplamı sütununa yazılır.

⁴⁴ Gerçekleşme Toplamının KBÖ’ye bölünmesi sonucu elde edilen yüzde oranı yazılır.

a. Birim Gelirleri

Ekonomik Kodu	Türü	Planlanan	Gerçekleşen	Fark	Gerçekleşme Oranı (%)
TOPLAM					

Burada birim gelir tahmini ile gerçekleşen gelir arasında meydana gelen farklılıklar ve nedenleri açıklanır.

b. Bölüm Gelirleri

Bölüm Adı	Gelir Toplamı
Toplam	

2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Bu başlık altında "BKMYBS'de temel mali tablolar kurumsal olarak hazırlanmakta olup, birim bazlı rapor üretilmemektedir." ibaresine yer verilmeli, başlık silinmemelidir.

Birimin geliştirdiği özel bir sistem üzerinden mali tablo üretimi varsa belirtilmelidir.

3. Mali Denetim Sonuçları

Bu mali yılda geçirilip sonuçlanmış veya süreci devam eden ve önceki yıllarda geçirilip halen süreci devam eden, birime yönelik iç ve dış denetim süreçlerinde mali denetim uygulandıysa özet bilgilere ve sonuçlarına yer verilmelidir.

Birim bu tür bir denetime tabi tutulmadıysa "Birimiz görev alanı kapsamında 2021 yılı iç ve dış mali denetim uygulanmamıştır" ibaresi yazılmalıdır.

Yukarıdaki başlıklarda yer almayan ancak birimin mali bilgilerine ilişkin açıklanmasını gerekli gördüğü diğer konular özet olarak belirtilir.

4. Diğer Hususlar

B.PERFORMANS BİLGİLERİ

1. Program, Alt Program, Faaliyet Bilgileri

Kurum performans programı kapsamında istenilen bilgiler Mayıs ayına kadar Strateji Geliştirme Daire Başkanlığına iletilmektedir.

Birim Program-Alt Program-Faaliyet Tablosu			
Program	Alt Program	Faaliyet	Faaliyet Açıklamaları

2. Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

Bu başlık altında Enstitümüzün 2021 Yılı Performans Programı kapsamında sunulan performans sonuçlarına yer verilir. Biriminizce ayrıca takip edilen performans unsurları var ise bu alanda belirtilebilir.

Herhangi bir çalışma yoksa bu durum ifade edilir, başlık ve alt başlıklar değiştirilmez, silinmez.

2.1. Alt Program hedef ve Göstergeleriyle İlgili Gerçekleşme Sonuçları ve Değerlendirmeler

Aşağıdaki tablo, yalnızca Performans Programı kapsamında veri sağlayan birimler tarafından doldurulacaktır.

Birim tarafından izlenen göstergelerin dâhil olduğu her alt program için ayrı tablo oluşturularak gerçekleştirmeleri girilmeli ve değerlendirilmelidir. Değerlendirme kısmında sonuçlar ile ilgili açıklamalara yer verilebilir.

Eğer birimin performans programı kapsamında bir sorumluluğu yok ise bu başlık altına "Birimimiz, Enstitümüz 2021 yılı performans programı kapsamında sorumlu birim olarak tanımlanmadığından performans programına ilişkin Birimimizin sunacağı bilgi bulunmamaktadır." ibaresine yer verilmeli ve tablo silinmelidir.

Birim Performans Göstergesi Gerçekleşmeleri İzleme Tablosu						
Yıl:						
Programın Adı:						
Alt Programın Adı:						
Alt Program Hedefi:						
Sıra No	Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Gerçekleşme			
			1. Üç Aylık	2. Üç Aylık	3. Üç Aylık	4. Üç Aylık
1		Oran				
2						
3						
Değerlendirme						

2.2. Performans Denetim Sonuçları

Bu mali yılda geçirilip sonuçlanmış veya süreci devam eden ve önceki yıllarda geçirilip halen süreci devam eden, birime yönelik iç ve dış denetim süreçlerinde performans denetimi uygulandıysa özet bilgilere ve sonuçlarına yer verilmelidir.

Birim bu tür bir denetime tabi tutulmadıysa "Birimimiz görev alanı kapsamında performansla ilişkin 2021 yılı iç ve dış denetim uygulanmamıştır" ibaresi yazılmalıdır.

3. Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları

Birimin stratejik planının değerlendirme sonuçlarına tablo ile yer verilir.

4. Performans Bilgi sisteminin Değerlendirilmesi

Birimin stratejik plan izleme değerlendirmeye ilişkin kullandığı sistem (süreçler için kullanılan yöntem, yazılım, kurgu) anlatılmalı, bu sistemin etkinliği değerlendirilmeli, geliştirme/değiştirme planı varsa belirtilmelidir.

5. Diğer Hususlar

Performans bilgileri başlığı altında yönetim sorumluluğu gereğince ilave edilmesi gereken bilgi ve açıklamalar bu bölümde sunulur.

İlave edilecek veri bulunmuyorsa da başlık boş bırakılmamalı "Birimimiz görev alanı kapsamında sunulması gereken bilgiler yukarıda yer alan başlıklar altında sunulmuş olup, ayrıca ilave edilmesi gereken bilgi ve açıklama bulunmamaktadır." ibaresine yer verilmelidir

IV. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. Üstünlükler

- 1- Yurt içi ve dışı seçkin üniversitelerden mezun, yurt dışı deneyimi olan genç akademisyenlere sahip olmak.
- 2- Laboratuvarları son teknolojik gelişmelere uygun olarak yapılandırmak.
- 3- Teknoloji Geliştirme Bölgesine sahip olmak.

B. Zayıflıklar

- 1- Yerleşkemiz şehir merkezine uzak olması.
- 2- Kısıtlı bütçe imkanlarına sahip olmak.
- 3- Uzman sayısının yeterli olmaması.

C. Değerlendirme

Zayıf yönlerimizi avantajlar haline dönüştürerek mevcut imkanlarımızı kuvvetli olduğumuz doğrultularda değerlendirerek, belirli bir planlama çerçevesinde Fakültemizi üst seviyelere taşıyabiliriz.

V.ÖNERİ VE TEDBİRLER

Yerleşkemizdeki fiziki yapılanmamız kısa sürede gerçekleştirilmesi gereklidir. Bütçe yetersizliklerimiz performansımızı genel olarak negatif yönde etkilemektedir.

Öz kaynaklarımızı kullanarak bütçe olanaklarımızı geliştirmeliyiz.

EKLER

Bu bölümde Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı yer alır. Dipnotlarda yer alan açıklamalar doğrultusunda beyan hazırlanır, birim arşivinde saklanmak üzere ıslak imzalı olarak rapora eklenir, raporun bu bölümünün yine ıslak imzalı bir örneği Strateji Geliştirme Daire Başkanlığına gönderilir.


İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI⁴⁵

Harcama yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi malî yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır.⁴⁶

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.⁴⁷ (Yer-Tarih)


Prof. Dr. Binyamin AKGÜL
Fen Fakültesi Dekanı

⁴⁵ Harcama yetkilileri tarafından imzalanan iç kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir.

⁴⁶ Yıl içerisinde harcama yetkilisi değişmişse “benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almış olduğum bilgiler” ibaresi de eklenir.

⁴⁷ Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.