

 TS EN ISO 9001:2015	T.C. İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ Biyomedikal, Test Kalibrasyon Uygulama Ve Araştırma Merkezi	
	2023 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU	Form No: RP/UAM03/06
		Yayın Tarihi: 15.03.2024
		Rev No/Tarih: 00/...
		Sayfa i / 40



BİYOMEDİKAL TEST KALİBRASYON UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

2023 YILI FAALİYET RAPORU

30/01/2024

[ÜST YÖNETİCİYE/SGDB'YE SUNUM TARİHİ]

SUNUŞ

2023 yılında Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde bulunan

- Biyomedikal Test ve Kalibrasyon
- Elektrofizyolojik Sinyal
- Medikal Elektronik
- Temiz Oda ve Hücre Kültürü
- Biyomedikal Optik ve Lazer Uygulamaları ve Tıbbi Plazmalar
- Sterilizasyon ve Biyoanaliz
- Nanotıp ve Biyomalzemeler
- Doku Mühendisliği ve Rejeneratif Tıp
- Biyoanalitik ve Biyosensör

Laboratuvarlarında araştırma faaliyetlerimize devam edilmiştir. Bu araştırmaların sonuçları ve akademik çıktıları bu raporda detaylı olarak verilmektedir.

Doç.Dr. Ozan KARAMAN

Merkez Müdürü

İmza

İÇİNDEKİLER

SUNUŞ.....	ii
I. GENEL BİLGİLER	4
A. Misyon ve Vizyon	4
B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar	4
C. İdareye İlişkin Bilgiler	5
1. Fiziksel Yapı.....	5
2. Teşkilat Yapısı	8
3. Teknoloji ve Bilişim Alt Yapısı	8
4. İnsan Kaynakları.....	9
5. Sunulan Hizmetler	11
5.1. Eğitim-Öğretim Hizmetleri	11
5.2. Bilimsel Araştırma Hizmetleri	12
5.3. Yayın ve Danışmanlık Hizmetleri	14
5.4. Toplumsal Katkıya Yönelik Hizmetler	22
5.5. Teknolojik Üretim Faaliyetleri	22
5.6. Yönetimsel Hizmetler	22
5.7. Ana Hizmet Alanlarını Destekleyici Diğer Hizmetler	22
5.8. Başarılarımız	23
D. Diğer Hususlar	24
II. AMAÇLAR VE HEDEFLER	24
A. Temel Politika ve Öncelikler	24
B. İdarenin Stratejik Planında Yer Alan Amaç ve Hedefler	25
C. Diğer Hususlar	25
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	HATA! YER İŞARETİ TANIMLANMAMIŞ.
A. Mali Bilgiler	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.

1. Bütçe Uygulama Sonuçları	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
1.1. Bütçe Giderleri	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
1.2. Bütçe Gelirleri	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
3. Mali Denetim Sonuçları	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
3.1. Harcama Öncesi Mali Kontrol	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
3.2. Harcama Sonrası İç Denetim	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
3.3. Dış Denetim	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4. Diğer Hususlar	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B. Performans Bilgileri	27
1. Program, Alt Program, Faaliyet Bilgileri	27
1.1. Faaliyet Bilgileri	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
1.2. Proje Bilgileri	27
1.3. Diğer Faaliyet Bilgileri	34
2. Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	34
3. Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları	35
4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	35
IV. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	36
A. Üstünlükler	36
B. Zayıflıklar	36
C. Değerlendirme	36
V. ÖNERİ VE TEDBİRLER	38
EKLER	38

TABLO LİSTESİ

Tablo 4 Dayanıklı Taşınır Listesi	7
Tablo 5 Bilişim Kaynakları	8
Tablo 6 Bilgi ve Teknoloji Araçları	9
Tablo 7 Personel Yapısı	10
Tablo 8 Personelin Geçici Görevlendirme Bilgileri	10
Tablo 9 Görevlendirmenin Niteliğine İlişkin Veriler	10
Tablo 12 Birim Tarafından Düzenlenen Yerel Bilimsel Toplantı Bilgileri.....	13
Tablo 13 Birim Tarafından Düzenlenen Bilimsel Toplantı Bilgileri	13
Tablo 14 Birim Tarafından Düzenlenen Uluslararası Bilimsel Toplantı Bilgileri.....	13
Tablo 15 Diğer Kurum ve Kuruluşlar Tarafından Düzenlenen Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılara Katılım Bilgileri.....	14
Tablo 16 Bilimsel Yayın Listesi	14
Tablo 17 Kitap Yayınları	21
Tablo 18 Hizmet Kapsamında Yapılan Yayın Çalışmaları	22
Tablo 20 Bilimsel Araştırma Proje Sayısı	27
Tablo 21 Bilimsel Araştırma Proje Bütçe Gerçekleşmeleri.....	28
Tablo 22 Uluslararası İlişkiler Proje Sayısı	28
Tablo 23 Uluslararası İlişkiler Proje Bütçe Gerçekleşmeleri	28
Tablo 24 Bilimsel Araştırma Projeleri (Proje Türü: BAP, TÜBİTAK ve Diğer Projeler).....	30
Tablo 25 Hizmet, Bilim-Sanat, Teşvik ve Grup Başarı Ödülleri.....	34
Tablo 26 Yurtiçi ve Yurtdışı Kongre Katılım Desteği	34

I. GENEL BİLGİLER

A. Misyon ve Vizyon

Misyon

İnsanlığın refahını arttırmak temel amacıyla; bilimsel araştırmalar yapmak, meslekî ve akademik alanda yetkin, temel değerlerimizle donatılmış bireyler yetiştirmek, üretilen değerleri ekonomik çevreye ve bilgi birikimini toplumun hizmetine sunmaktır.

Vizyon

Bilimsel araştırmalarla akademik dünyaya, yarattığı etkin fayda ile uluslararası topluma ilham veren ekol bir üniversite olmak.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

- **Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürünün görev, sorumluluk ve yetkileri:**
 - a) Merkezi temsil etmek.
 - b) Yönetim Kuruluna başkanlık etmek.
 - c) Yönetim Kurulu üyelerini toplantıya davet etmek.
 - d) Yönetim Kurulu gündemini hazırlamak.
 - e) Yönetim Kurulu kararlarının uygulanmasını sağlamak.
 - f) Merkezin çalışma, hedef ve planları ile yıllık faaliyet raporunu hazırlamak ve bunu Yönetim Kurulunun görüşü alındıktan sonra Rektörlüğe sunmak.
 - g) Merkez bünyesinde çalışan personelin görev ve sorumluluklarını belirlemek ve personelin görevlerini sorumlulukları çerçevesinde etik ve bilimsel kurallara, ilgili mevzuata ve bu Yönetmelik hükümlerine göre sürdürmesini sağlamak.
 - h) İlgili mevzuatla verilen diğer görevleri yürütmek
 - i) Yukarıda belirlenen sorumlulukları gerçekleştirme yetkisine sahip olmak
 - i) Merkezde bulunan cihazların erişimine ve sorumluluğuna sahip
- **Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı görev, sorumluluk ve yetkileri:**

- a) Merkez müdürünün bulunmadığı zamanlarda merkezi temsil etmek ve yönetim kuruluna başkanlık etmek,
- b) Merkezin alışma, hedef ve planları ile yıllık faaliyet raporunun hazırlanması ve bunu Yönetim Kurulunun görüşü alındıktan sonra Rektörlüğe sunulması konusunda Merkez Müdürüne yardımcı olmak,
- c) Merkez Müdürlüğünün prosedürlerinin uygulama alanlarında belirtilen faaliyetlerin yerine getirilmesinde Merkez Müdürüne yardımcı olmak,
- d) Görev kapsamı içerisinde merkez müdürünün verdiği diğer görevleri yerine getirmek,
- h) İlgili mevzuatla verilen diğer görevleri yürütmek,
- i) Yukarıda belirtilen görev ve sorumlulukları gerçekleştirme yetkisine sahip olmak.
- i) Merkezde bulunan cihazların erişimine ve sorumluluğuna sahip
- **Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi ğretim Görevlisi görev, sorumluluk ve yetkileri:**
 - a. Üniversitenin Sağlık alanına ait Biyomedikal cihaz test kalibrasyon faaliyetlerini yürütmek ve danışmanlık hizmeti vermek
 - b. Merkeze ait laboratuvarların düzen ve çalışmasını koordine etmek
 - c. Merkez bünyesinde gerçekleşen Ar-Ge Faaliyetlerine katılmak
 - d. Lisans ve Yüksek lisans ğrencilerinin eğitimine katkı sağlamak
 - a. Yukarıda belirlenen sorumlulukları gerçekleştirme yetkisine sahip olmak
 - b. Merkezde bulunan cihazların erişimine ve sorumluluğuna sahip olmak
 - c. Merkeze gelen evrak erişimine sahip olmak

C. İdareye İlişkin Bilgiler

1. Fiziksel Yapı

Tablo 1 Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi Faaliyet Gösterilen Tahsisli Fiziksel Alanlar				
Yerleşke Adı	Açık Alan (m ²)	Kapalı Alan (m ²)	Toplam	Açıklama
Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi	0	500 m2	500 m2	İlgili Alanlar Laboratuvar olarak kullanılmaktadır.
TOPLAM	0	500 m2	500 m2	

Tablo 2 Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi Kullanım Amacına Göre Kapalı Alan Dağılımı				
Kategori	Alan (m ²)			
	2020	2021	2022	2023
İdari alanlar	0	0	0	0
Araştırma alanları	900 m2	900 m2	900 m2	900 m2
Eğitim alanları	0	0	0	0
Sosyal alanlar	0	0	0	0
TOPLAM	900	900	900	900

Tablo 3 Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi Faaliyet Kullanım Alanları			
Adı/Türü	Sayı	Alan	Kapasite
İdari Ofis			
Akademik Ofis			
Laboratuvar	6		
Atölye			
Toplantı Salonu			

Konferans Salonu			
Ambar			
Depo			
Vb...			
TOPLAM	11		

Dayanıklı Taşınır Listesi, 2023 yılı Taşınır Yönetim Dönemi Hesapları doğrultusunda doldurulmalı, sadece birime tahsis edilen dayanıklı taşınırlara yer verilmelidir.

Listede kodlar iki düzeylidir. Liste, birime özel dayanıklı taşınırlar için güncellenmeli, taşınır kod listesinin ikinci düzeyinde genişletilmeli, mevcut listede olup birimde olmayan kalemler çıkarılmalıdır.

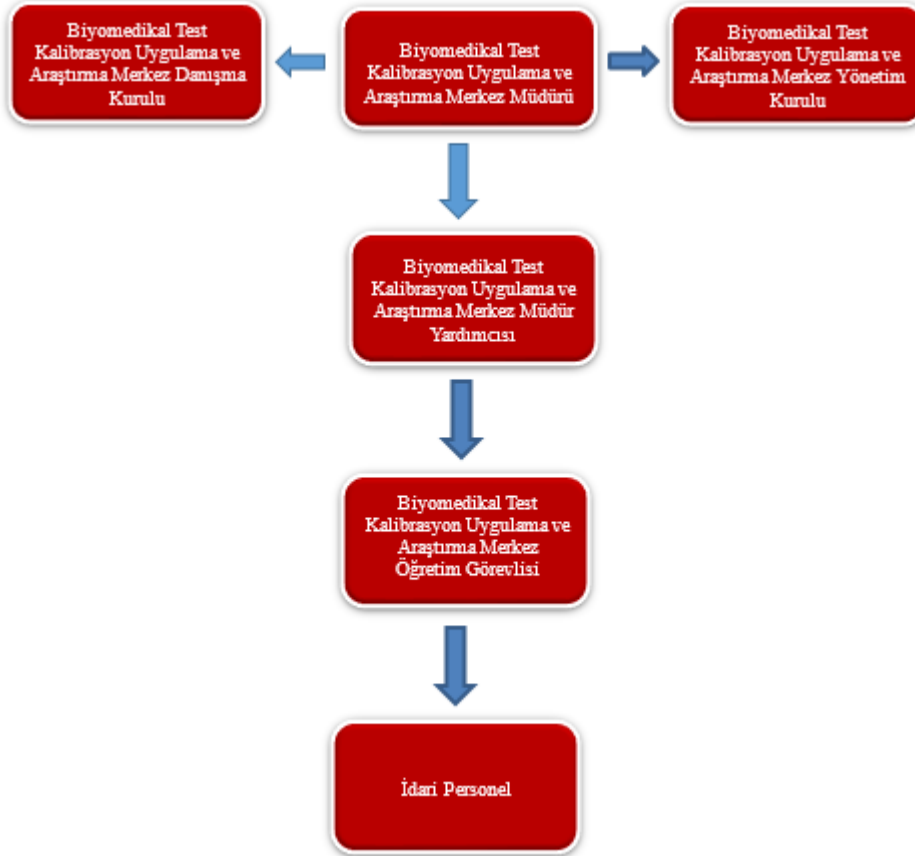
Tablo 4 Dayanıklı Taşınır Listesi

Hesap Kodu	I. Düzey Kodu	II. Düzey Kodu	Taşınır Adı	Ölçü birimi	Miktarı
253			Tesis, Makine ve Cihazlar		
253	03	04	Ölçüm, Tartı, Çizim Cihazları ve Aletleri		24
253	03	05	Tıbbi ve Biyolojik Amaçlı Kullanılan Cihazlar ve Aletler		7
253	03	06	Araştırma ve Üretim Amaçlı Cihazları ve Aletleri		54
255			Demirbaşlar Grubu		
255	01	03	Koruyucu Giysi ve Malzemeler		10
255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular		3
255	02	04	Haberleşme Cihazları		2
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu		1
255	03		Mobilyalar Grubu		
255	03	01	Büro Mobilyaları		4
255	99	01	Seyyar Kulübe, Kabin, Büfe, Sandık ve Kafesler		3

255	99	02	Seyyar Tanklar ve Tüpler		2
TOPLAM					110

2. Teşkilat Yapısı

Biyomedikal Merkez Müdürü, Merkez Müdür Yardımcısı , Merkez Öğretim Görevlileri ve Yönetim Kurulu Üyeleri (Doç Dr. Ve Dr. Öğr. Üyeleri), nden oluşmaktadır.



3. Teknoloji ve Bilişim Alt Yapısı

Bulunmamaktadır.

Tablo 5 Bilişim Kaynakları	
Sistem/Yazılım/Program Adı	Kullanım Amacı

Tablo 6 Bilgi ve Teknoloji Araçları				
Cinsi	İdari Amaçlı	Eğitim Amaçlı	Araştırma Amaçlı	Toplam (Adet)
Masaüstü Bilgisayarlar			3	3
Taşınabilir Bilgisayarlar				
Sunucular				
Projeksiyon		1		1
Üç Boyutlu Yazıcı				
Barkod Okuyucu, Yazıcı				
Baskı Makinesi				
Fotokopi Makinesi				
Yazıcı	1			
Faks				
Fotoğraf Makinesi				
Kameralar				
Televizyonlar				
Tarayıcılar				
Optik Okuyucular				
Mikroskoplar				
Akıllı Tahta				
Diğer				

4. İnsan Kaynakları

Tablo 7 Personel Yapısı			
Kadro Unvanı	Görev Unvanı	Sayı	Kadrosunun Bulunduğu Birim
Öğretim Üyesi	Merkez Müdürü	1	Mühendislik Fakültesi
Öğretim Görevlisi	Merkez Müdür Yardımcısı	1	Rektörlük
Öğretim Görevlisi	Merkez Öğretim Görevlisi	1	Rektörlük

Tablo 8 Personelin Geçici Görevlendirme Bilgileri					
Kadro Unvanı	Görev Unvanı	Yurtiçi Görevlendirme Sayısı	Dayanak Mevzuat ve Maddesi	Yurtdışı Görevlendirme Sayısı	Dayanak Mevzuat ve Maddesi
Doç. Dr.	Merkez Müdürü	2	2547/39	7	2547/39
TOPLAM		2		7	

Tablo 9 Görevlendirmenin Niteliğine İlişkin Veriler				
Görevlendirilen Adı	Görev Unvanı	Görevin Amacı	Görevlendirildiği Yer	Görev Tarihi
Doç. Dr. Ozan KARAMAN	Merkez Müdürü	Personelin mesleki gelişiminin sağlanması Teknolojik bilgi ithalatı	Ege Üniv Tekno park İZMİR	05.01.2023
Doç. Dr. Ozan KARAMAN	Merkez Müdürü	Personelin mesleki gelişiminin sağlanması Teknolojik bilgi ithalatı	BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ/Dubai	27/01/2023

Doç. Dr. Ozan KARAMAN	Merkez Müdürü	Personelin mesleki gelişiminin sağlanması Teknolojik bilgi ithalatı	ALMANYA /Köln	13/03/2023 18/03/2023
Doç. Dr. Ozan KARAMAN	Merkez Müdürü	Personelin mesleki gelişiminin sağlanması Teknolojik bilgi ithalatı	RUSYA/ Moskova	24/04/2023 27/04/2023
Doç. Dr. Ozan KARAMAN	Merkez Müdürü	Personelin mesleki gelişiminin sağlanması Teknolojik bilgi ithalatı	A.B.D./ Miami	19/06/2023 24/06/2023
Doç. Dr. Ozan KARAMAN	Merkez Müdürü	Personelin mesleki gelişiminin sağlanması Teknolojik bilgi ithalatı	İSTANBUL /Başakşehir	18/08/2023
Doç. Dr. Ozan KARAMAN	Merkez Müdürü	Personelin mesleki gelişiminin sağlanması Teknolojik bilgi ithalatı	ALMANYA /Frankfurt	02/10/2023 06/10/2023
Doç. Dr. Ozan KARAMAN	Merkez Müdürü	Personelin mesleki gelişiminin sağlanması Teknolojik bilgi ithalatı	ALMANYA /Berlin	27/09/2023 30/09/2023
Doç. Dr. Ozan KARAMAN	Merkez Müdürü	Personelin mesleki gelişiminin sağlanması Teknolojik bilgi ithalatı	ALMANYA /Dusseldorf	13/11/2023 17/11/2023

5. Sunulan Hizmetler

Biyomedikal Test ve Kalibrasyonu için gerekli olan pek çok cihaz merkezimizde mevcuttur. Birimimiz, AR-GE ve Biyomedikal Teknolojileri alanındaki lisans ve lisansüstü akademik çalışmalara, Biyomedikal Mühendisliğinin eğitim ve öğretimine teknik ve uygulama anlamında destek sağlamaktadır. Tüm bunlara ek olarak, ilgili cihazların test ve kalibrasyon uygulamaları için üniversite içi ve üniversite dışı bağlantılarının sağlanıp hizmete açılması planlanmaktadır.

5.1. Eğitim-Öğretim Hizmetleri

Bulunmamaktadır.

5.2. Bilimsel Araştırma Hizmetleri

Tablo 10 Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezinde Üretilen Araştırma Projeleri Konuları

Sıra No	Konu Adı
1	Kronik Miyeloid Lösemi Tedavisinde Etkili Olabilecek Yeni Abl İnhibitörü Oleanolik Asit Ve Celastrol Türevleri Üzerine Kapsamlı Mekanistik Araştırmalar
2	Development Of Artificial Phosphoinositides Aiming At HIV Eradication
3	Fpga Üzerinde Görüntü İşleme Algoritmaları Uygulanarak Yapay Zeka Tabanlı Yara İyileşmesi Tahmini
4	Nadir Dermatolojik Hastalıkların Teşhisi İçin Yapay Zeka Tabanlı Bir Karar Destek Sistemi Tasarımı
5	Periferik Sinir Onarımı İçin Biyoaktif Peptitler İle Konjuge Edilmiş Nanolif Tabanlı Bifonksiyonel Sinir Rehber Kanallarının Geliştirilmesi
6	Mezoporlu Silika Nanoparçacıkları Varlığında Fotobiyomodulasyon Uyarımlı Antikanser Fotodinamik Terapi Etkinliğinin Araştırılmasına Yönelik Uygulamalar
7	EEG Tabanlı Motor Hayali Görev Sınıflandırmada Çeşitli Zaman Frekans Gösterimlerinin Etkilerinin Araştırılması
8	Kırmızı ve Mavi Işıkla Tetiklenen Fotobiyomodülasyonun Endotel Hücre Davranışlarına Ve Damarlanma Potansiyellerine Etkilerinin İncelenmesi
9	Ülkemizde ve Dünyada Halk Sağlığını En Fazla Tehdit Eden HPV ve Influenza Kaynaklı Enfeksiyonlara Karşı Tanı Kitleri, İlaç Formülasyonları Ve Aşı Geliştirilmesi
10	Transdermal İlaç Uygulamaları İçin Nanoparçacık ile Katkılandırılmış Mikroigne Yamalarının Üretimi ve İn Vitro Araştırmaları
11	Mplantla İlişkili Enfeksiyonların Önlenmesi İçin Metal İmplantların Antibakteriyel Polimer Matrisli Daldırma Kaplaması
12	Antibakteriyel Özellik Gösteren Hemostatik Jellerin Hazırlanması ve İn Vitro Etkinliğinin Değerlendirilmesi
13	Hibrit Nanoantibiyotiklerin (Nano-Ab) Tasarlanması ve Minyatürize Yüksek Verimli Tarama Metotları ile Etkinliklerinin İncelenmesi

Tablo 11 Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi Tarafından Düzenlenen Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılar (Özet)

Faaliyet Türü	Yerel Bilimsel Toplantı Sayısı	Ulusal Bilimsel Toplantı Sayısı	Uluslararası Bilimsel Toplantı Sayısı
Sempozyum ve Kongre			

Konferans			
Panel			
Eğitim Semineri			
Diğer Seminerler			
Açık Oturum			
Söyleşi			
Tiyatro			
Konser			
Sergi			
Turnuva			
Teknik Gezi			
TOPLAM			

Tablo 12 Birim Tarafından Düzenlenen Yerel Bilimsel Toplantı Bilgileri

Bilimsel Toplantı Türü	Konusu/Adı	Yer	Tarih

Tablo 13 Birim Tarafından Düzenlenen Bilimsel Toplantı Bilgileri

Bilimsel Toplantı Türü	Konusu/Adı	Yer	Tarih

Tablo 14 Birim Tarafından Düzenlenen Uluslararası Bilimsel Toplantı Bilgileri

Bilimsel Toplantı Türü	Konusu/Adı	Yer	Tarih

Tablo 15 Diğer Kurum ve Kuruluşlar Tarafından Düzenlenen Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılara Katılım Bilgileri

Faaliyet Türü	Yerel Bilimsel Toplantı Sayısı	Ulusal Bilimsel Toplantı Sayısı	Uluslararası Bilimsel Toplantı Sayısı
Sempozyum ve Kongre			
Konferans			
Panel			
Eğitim Semineri			
Diğer Seminerler			
Açık Oturum			
Söyleşi			
Tiyatro			
Konser			
Sergi			
Turnuva			
Teknik Gezi			
TOPLAM			

5.3. Yayın ve Danışmanlık Hizmetleri

Tablo 16 Bilimsel Yayın Listesi

Türü	Konusu	Dili	Yayın Sahibi	Yayın Alanı	Yayın Yeri Adı, No'su, Sayfa No'su	İndeks Adı
Makale	Şen, M., Oğuz, M.,	İngilizce	Mustafa	Uluslararası	Talanta	SCI

	& Avcı, İ. (2023). Non-toxic flexible screen-printed MWCNT-based electrodes for non-invasive biomedical applications. Talanta, 125341.		ŞEN			
Makale	Şen, M., & Avcı, İ. (2023). A Simple Microfluidic Redox Cycling-based Device for High-sensitive Detection of Dopamine Released from PC12 Cells. Journal of Electroanalytical Chemistry, 117473.	İngilizce	Mustafa ŞEN, İpek Avcı	Uluslararası	Journal of Electroanalytical Chemistry, 117473.	SCI
Makale	Oğuz, M., Aykaç, A., & Şen, M. (2023). A disposable sensor based on one-pot synthesized tungsten oxide nanostructure-modified screen printed electrodes for selective detection of dopamine and uric acid. Analytical Sciences, 1-8.	İngilizce	Mustafa ŞEN	Uluslararası	Analytical Sciences	SCI
Makale	Akkaş, T., Şen, M. (2023). Dopamine Detection from PC12 Cells with a Carbon-fiber Microelectrode Controlled by a	İngilizce	Mustafa ŞEN	Ulusal	EJOSAT	Diğer

	Homemade System, EJOSAT.					
Makale	Yaralı Çevik, Z. B., Karaman, O., & Topaloğlu, N. (2023). Investigation of the Optimal Light Parameters for Photobiomodulation to Induce Osteogenic Differentiation of the Human Bone Marrow Stem Cell and Human Umbilical Vein Endothelial Cell Co-Culture. Lasers in Medical Science, 38, 273.	İngilizce	Nermin Topaloğlu	Uluslararası	Lasers in Medical Science	SCI
Makale	Akbıyık, A., Kaya, S., Topaloğlu, N., Taşlı, H., Alptüzün, V., & Parlar, S. (2023). An Alternative Approach for Daily Perineal Care of Patients with Indwelling Urinary Catheterization: Photodynamic Inactivation with Cationic Porphyrin Derivatives. Journal of Human Sciences, 20(3), 398-410.	İngilizce	Nermin Topaloğlu	Uluslararası	Journal of Human Sciences	Diğer
Makale	Yaralı Çevik, Z. B., Karaman, O., & Topaloğlu, N. (2023). Synergistic Effects of Integrin Binding Peptide (RGD) and	İngilizce	Nermin Topaloğlu	Uluslararası	Biomaterials Advances	SCI

	Photobiomodulation Therapies on Bone-Like Microtissues to enhance osteogenic differentiation. Biomaterials Advances, 149, 213392.					
Makale	Yaralı Çevik, Z. B., Karaman, O., & Topaloğlu, N. (2023). Photobiomodulation Therapy at Red and Near-Infrared Wavelengths for Osteogenic Differentiation in the Scaffold-Free Microtissues. Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology, 238, 112615.	İngilizce	Nermin Topaloğlu	Uluslararası	Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology	SCI
	Akçay, H., Tatar B., Kuru, K. Ünal, N., Şimşek, F., Ulu, M., Karaman, O. (2023). Comparison of Particulate, Block and Putty Forms of β -tricalcium Phosphate-Based Synthetic Bone Grafts on Rat Calvarium Model. H Akçay, B Tatar, K Kuru, N Ünal, F Şimşek, M Ulu, O Karaman Journal of Maxillofacial and Oral Surgery 22 (2), 296-3032023.	İngilizce	Ozan Karaman	Uluslararası	Journal of Maxillofacial and Oral Surgery	Diğer
Makale	Güler, S., Yavaş, A., Pulat,. (2023). Green 3-step synthesis of bioactive wollastonite from industrial wastes: effects of sintering temperature, sintering time and milling	İngilizce	Günnur Pulat	Uluslararası	Journal of the Australian Ceramic Society	SCI

	time. J Aust Ceram Soc 59, 605–620 (2023).					
Makale	Özdemir, G. D., Ercan, U. K., Karaman, O., & Oltulu, F. (2023). Effect of direct plasma treatment and plasma-treated liquid on cutaneous squamous cell carcinoma: A proof-of-concept study. Plasma Processes and Polymers, e2200246.	İngilizce	Utku Kürşat Ercan	Uluslararası	Plasma Processes and Polymers	SCI
Makale	Pulat, G., Muganlı, Z., Ercan, U. K., & Karaman, O. (2023). Effect of antimicrobial peptide conjugated surgical sutures on multiple drug-resistant microorganisms. Journal of Biomaterials Applications, 37(7), 1182-1194.	İngilizce	Utku Kürşat Ercan	Uluslararası	Journal of Biomaterials Applications	SCI
Makale	Özdemir, M. A., Özdemir, G. D., Gül, M., Güren, O., & Ercan, U. K. (2023). Machine learning to predict the antimicrobial activity of cold atmospheric plasma-activated liquids. Machine Learning: Science and Technology, 4(1), 015030.	İngilizce	Utku Kürşat Ercan	Uluslararası	Machine Learning: Science and Technology	SCI
Makale	Ercan, U. K., Özdemir, G. D., Özdemir, M. A., & Güren, O. (2023). Plasma medicine: The era of artificial intelligence. Plasma Processes and Polymers, e2300066.	İngilizce	Utku Kürşat Ercan	Uluslararası	Plasma Processes and Polymers	SCI
Makale	Togay, A., Tekin, D.,	İngilizce	Utku Kürşat	Ulusal	Çukurova	TR

	Irmak, Ş. E., ERCAN, U., & YILMAZ, N. (2023). Investigation of the Efficacy Results of Atmospheric Cold Plasma Against Multi-Resistant Bacterial Strains. Çukurova Anestezi ve Cerrahi Bilimler Dergisi, 6(2), 304-307.		Ercan		Anestezi ve Cerrahi Bilimler Dergisi	Dizin
Makale	Pamukcu A. Karakaplan M.B, Sen Karaman D.(2023) Mesoporous silica shell in a core@shell nanocomposite design enables antibacterial action with multiple modes of action. Nanofutures 7 025007	İngilizce	Didem ŞEN KARAMAN	Uluslararası	Nanofuture 7 025007	SCIE
Tam Bildiri	Yaşasın, B., Şen, M. (2023). Development and Characterization of a Paper-Based Sensor for Colorimetric Urea Detection in Artificial Urine. 5th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, All Sciences Proceedings. Konya, Türkiye. 541-543.	İngilizce	Mustafa ŞEN	Uluslararası	5th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, All Sciences Proceedings	Diğer
Tam Bildiri	Demirbaş, S., Şen, M. (2023). Developing a Paper-Based Sensor for Cholesterol Measurement and Processing Images Using ImageJ. 5th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, All	İngilizce	Mustafa ŞEN	Uluslararası	5th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, All Sciences Proceedings	Diğer

	Sciences Proceedings. Konya, Türkiye. 544-546.					
Tam Bildiri	Şen, M. (2023). MWCNT-based Flexible Screen-printed Electrodes for Sweat Glucose Detection.	İngilizce	Mustafa ŞEN	Uluslararası	ICIAS All Sciences Proceedings	Diğer
Tam Bildiri	Şen, M. (2023). High Sensitivity Colorimetric Detection of Cholesterol Using a µPAD.	İngilizce	Mustafa ŞEN	Uluslararası	ICIAS, All Sciences Proceedings	Diğer
Tam Bildiri	Aykaç, A., Şen, M., (2023). Screen-Printed Electrodes Modified With Sea Urchin-Like Nanostructured Particles For Electrochemical Detection Of Dopamine, 6. International Marmara Scientific Research And Innovation Congress 07-08 October 2023/ Istanbul	İngilizce	Mustafa ŞEN	Uluslararası	6. International Marmara Scientific Research And Innovation Congress	Diğer
Tam Bildiri	Şen, M., Aykaç, A., (2023). Hydrothermal Synthesis Of Sea Urchin-Like Tungsten Oxide Nanostructures And Application To Electrochemical Detection Of Uric Acid, 6. International Marmara Scientific Research And Innovation Congress 07-08 October 2023/ Istanbul	İngilizce	Mustafa ŞEN	Uluslararası	6. International Marmara Scientific Research And Innovation Congress	Diğer
Tam Bildiri	Şen, M., Avcı, İ., (2023). Electrochemical Detection Of Dopamine Released From Living Cells Using A Redox Cycling-Based Device, Avrasya 9th International Conference	İngilizce	Mustafa ŞEN	Uluslararası	Avrasya 9th International Conference On Applied Sciences	Diğer

	On Applied Sciences November 24 - 26, 2023 - Tbilisi					
Tam Bildiri	Akkaş, T., Şen, M. (2023). A Homemade Electrochemical System for Local Analysis of Dopamine Released by PC12 Cells, 5 th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences July 10-12, 2023 : Konya, Turkey	İngilizce	Mustafa ŞEN	Uluslararası	5th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, All Sciences Proceedings	Diğer
Poster	Sen Karaman D.Pamukcu A. Karakaplan M.B, (2023) Surface functionalized mesoporous silica nanoparticles as a therapeutic tool against biofilm associated infections	İngilizce	Didem ŞEN KARAMAN	Uluslararası	37European colloid and interface society Congress	Diğer

Tablo 17 Kitap Yayınları		
Türü	Adı	Yayın Sahibi
Telif		
Çeviri		
Editör		
Kitap Bölümü		

Tablo 18 Hizmet Kapsamında Yapılan Yayın Çalışmaları

Türü (kitap, broşür, kitapçık, dergi, harita,)	Amacı (Raporlama, bilgilendirme, danışmanlık,....)	Adı	Hedef Kitle	Yayın Tarihi

5.4. Toplumsal Katkıya Yönelik Hizmetler

Merkezimiz kapsamında kurs faaliyeti düzenlenmemiştir.

5.5. Teknolojik Üretim Faaliyetleri

Merkezimiz kapsamında patent başvurusunda bulunulmamıştır.

5.6. Yönetimsel Hizmetler

Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi olarak 2023 yılı içerisinde Merkez Yönetim Kurulu ve Merkez Danışma kurulu toplantıları gerçekleştirilmiştir.

5.7. Ana Hizmet Alanlarını Destekleyici Diğer Hizmetler

Merkez bünyesinde destekleyici hizmetler gerçekleştirilmemiştir.

5.8. Başarılarımız

- Eğitim ve Öğretim Alanındaki Başarılarımız
- Araştırma ve Geliştirme Alanındaki Başarılarımız

- 1- Mühendislik Mimarlık Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği öğretim üyelerinden Doç. Dr. Mustaf ŞEN in “Nano-Karbon Temelli İletken Özgün Pasta Formülasyonlarıyla Uygun Maliyetli Ekran-Baskılı Esnek ve Esnek Olmayan Elektrotların Üretimi, Karakterizasyonu ve Uygulaması” başlıklı TÜBİTAK 1005 projesine ait çalışmalar Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi laboratuvarlarında gerçekleştirilmektedir.



- 2- Mühendislik Mimarlık Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği öğretim üyelerinden Doç. Dr. Mustaf ŞEN in “Kişiselleştirilmiş Spor için Kritik Egzersiz Biyobelirteçlerinin Minimal İnvazif Kolorimetrik Ölçümünde Yapay Zeka Destekli Giyilebilir Bir Sensör Sisteminin Geliştirilmesi” başlıklı TÜBİTAK 1001 projesine ait çalışmalar Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi laboratuvarlarında gerçekleştirilmektedir.



- 3- Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama Merkezi Nanotıp ve Biyomalzeme Lab.da çalışmalarını gerçekleştiren İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi (İKÇÜ) Mühendislik ve

Mimarlık Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Didem Şen Karaman, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülünü aldı.



- Kültür Sanat ve Spor Alanındaki Başarılarımız
- Genel ve Kamu Alanındaki Başarılarımız
- Ulusal ve Uluslararası İlişkiler Alanındaki Başarılarımız
- Sağlık Alanındaki Başarılarımız

D. Diğer Hususlar

Bulunmamaktadır.

II. AMAÇLAR ve HEDEFLER

A. Temel Politika ve Öncelikler

- Kalkınma Planları ve Yılı Programı,
- Üniversitemiz 2020-2024 Dönemi Stratejik Planı
- Üniversitemiz Kalite Politikası
- Üniversitemiz Toplumsal Katkı Politikası
- Üniversitemiz Araştırma Politikası

- Üniversitemiz Eğitim-Öğretim Politikası

B. İdarenin Stratejik Planında Yer Alan Amaç ve Hedefler

Tablo 19 Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi Stratejik Amaç ve Hedefler			
Stratejik Amaçlar		Stratejik Hedefler	
Amaç No.2	Araştırma , Geliştirme ve Yenilikçilik Kapasitesini Geliştirmek	Hedef No.2.1	Araştırma altyapısının geliştirilmesi
		Hedef No.2.2	Bilimsel araştırma projelerinin artırılması
		Hedef No.2.3	İleri araştırma uygulamalarının iyileştirilmesi ve geliştirilmesi
		Hedef No.2.4	Bilimsel yayınların artırılması
Amaç No.3	Girişimcilik ve toplumsal katkı misyonlarının zeminini geliştirmek	Hedef No.3.1	Üniversite-sanayi işbirliğinin geliştirilmesi
		Hedef No.3.2	Bilirkişilik, danışmanlık hizmetlerinin artırılması
Amaç No.4	Kurumsal kapasiteyi geliştirmek	Hedef No.4.5	Kurum kültürünün geliştirilmesi
Amaç No.5	Kurumsallaşma düzeyinin temel değerlerimize dayalı olarak artırmak	Hedef No.5.1	Kalite yönetim sistemleri uygulamalarının sürekliliğinin sağlanması

C. Diğer Hususlar

Bulunmamaktadır.

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. Mali Bilgiler

Birime tahsis edilen mali kaynak bulunmamaktadır. Mali Gider, Gelir, Harcama ve Sapma bulunmamaktadır.

1. Bütçe Uygulama Sonuçları

Bulunmamaktadır.

1.1. Bütçe Giderleri

Bulunmamaktadır.

Bütçe hedef ve gerçekleşmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenleri;

Bulunmamaktadır.

1.2. Bütçe Gelirleri

Bulunmamaktadır.

Gelir hedef ve gerçekleşmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenleri;

Bulunmamaktadır.

2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

BKMYBS’de temel mali tablolar kurumsal olarak hazırlanmakta olup, birim bazlı rapor üretilmemektedir.

3. Mali Denetim Sonuçları

Birimimiz harcama birimi olmadığı için mali denetim sonuçları başlığı altında sunulacak bilgi bulunmamaktadır.

3.1. Harcama Öncesi Mali Kontrol

3.2. Harcama Sonrası İç Denetim

Bulunmamaktadır.

3.3. Dış Denetim

Bulunmamaktadır.

4. Diğer Hususlar

Bulunmamaktadır.

B. Performans Bilgileri

1. Program, Alt Program, Faaliyet Bilgileri

1. Program, Alt Program, Faaliyet Bilgileri

Birimimiz, Üniversitemiz 2022 yılı performans programı kapsamında sorumlu birim olarak tanımlanmadığından performans programına ilişkin Birimimizin sunacağı bilgi bulunmamaktadır.

1.1. Faaliyet Bilgileri

Birimimizin 2021 yılına ilişkin faaliyeti bulunmamaktadır.

1.2. Proje Bilgileri

Proje sayıları ile

Tablo 20 Bilimsel Araştırma Proje Sayısı					
Proje Türü	2023				
	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Tamamlanan Toplam Proje Bütçesi (TL)
Strateji ve Bütçe Başkanlığı					
TÜBİTAK	2	4	6	1	522.064.00
Avrupa Birliği					
Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP)	1	4	5	2	87.389,76
KOSGEB					
İZKA					
TÜSEB					
Diğer					
TOPLAM	3	8	11	3	609.453,76

Tablo 21 Bilimsel Araştırma Proje Bütçe Gerçekleşmeleri

Proje Türü	Proje Bütçesi (Yıllar İtibariyle Gerçekleşme Durumu)	
	2022	2023
Strateji ve Bütçe Başkanlığı	20	7
TÜBİTAK		
AB		
BAP	20	5
KOSGEB		
İZKA		
TÜSEB		
Diğer		
TOPLAM	40	12

Tablo 22 Uluslararası İlişkiler Proje Sayısı

Proje Türü	2023				
	Önceki Yıldan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Tamamlanan Toplam Proje Bütçesi (TL)
Avrupa Birliği					
ERASMUS					
Mevlana					
Farabi					
Diğer					
TOPLAM					

Tablo 23 Uluslararası İlişkiler Proje Bütçe Gerçekleşmeleri

Proje Türü	Proje Bütçesi (Yıllar İtibariyle Gerçekleşme Durumu)	
	2022	2023
Avrupa Birliği		

ERASMUS		
Mevlana		
Farabi		
Diğer		
TOPLAM		

Tablo 24 Bilimsel Araştırma Projeleri (Proje Türü: BAP, TÜBİTAK ve Diğer Projeler)											
	Sıra No	Yıl	Proje Türü	Proje Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Bütçesi (TL)	Harcanan (TL)	Proje Süresi		Proje Başlama Tarihi	Proje Bitiş Tarihi
2023 Yılında Devam Etmekte Olan Projeler	1	2023	TÜBİTAK-1000	Kişiselleştirilmiş Spor İçin Kritik Egzersiz Biyobelirteçlerinin Minimal Invazif Kolorimetrik Ölçümünde Yapay Zeka Destekli Giyilebilir Bir Sensör Sisteminin Geliştirilmesi	Doç. Dr. Mustafa ŞEN	₺1.459.800,00		36	Biyomedikal Test Kalibrasyon Uyg. Arş. Merk./ Biyoanalitik ve Biyosensör Lab.	11/01/2023	11/01/2026
	2	2022	TÜBİTAK-1001	Periferik Sinir Onarımı İçin Biyoaktif Peptitler İle Konjuge Edilmiş Nanolif Tabanlı Bifonksiyonel Sinir Rehber Kanallarının Geliştirilmesi	Doç. Dr. Mustafa ŞEN	₺994.620,00	₺424.629,38	30	Biyomedikal Test Kalibrasyon Uyg. Arş. Merk./ Biyoanalitik ve Biyosensör Lab	03/01/2022	01/09/2024
	3	2023	TÜBİTAK-1005	Nano-Karbon Temelli İletken Özgün Pasta Formülasyonlarıyla Uygun Maliyetli Ekran-Baskılı Esnek Ve Esnek Olmayan Elektrotların Üretimi, Karakterizasyonu Ve Uygulaması	Doç. Dr. Mustafa ŞEN	₺532.400,00	₺208.638,00	18	Biyomedikal Test Kalibrasyon Uyg. Arş. Merk./ Biyoanalitik ve Biyosensör Lab	15/04/2023	15/10/2024

4	2023	BAP TEZ	Terdeki Laktat Seviyesinin Elektrokimyasal Tespiti İçin Giyilebilir Bir Sensör Sisteminin Geliştirilmesi	Doç. Dr. Mustafa ŞEN	₺50.000,00	₺37.000,00	24	Biyomedikal Test Kalibrasyon Uyg. Arş. Merk./ Biyoanalitik ve Biyosensör Lab	30/10/2023	30/10/2024
5	2022	TÜBİT AK 1001	Mezoporlu Silika Nanoparçacıkları Varlığında Fotobiyomodülasyon Uyarımlı Antikanser Fotodinamik Terapi Etkinliğinin Araştırılmasına Yönelik Uygulamalar	Doç. Dr. Nermin Topaloğlu Avşar	₺989.734,00	₺403.304,25	30	Biyomedikal Test Kalibrasyon Uyg. Arş. Merk./ Tıbbi Plazma ve Lazer Lab	01/01/2022	01/05/2025
6	2023	TÜBİT AK 1002	Kırmızı ve Mavi Işıkla Tetiklenen Fotobiyomodülasyonun Endotel Hücre Davranışlarına ve Damarlanma Potansiyellerine Etkilerinin İncelenmesi	Ziyyan Buse Yaralı Çevik	₺60.000,00	₺0,00	12	Biyomedikal Test Kalibrasyon Uyg. Arş. Merk./ Doku Müh. Ve Biyomalzeme Lab	12/01/2023	12/01/2024
7	2023	TÜBİT AK 1004	Ülkemizde ve Dünyada Halk Sağlığını En Fazla Tehdit Eden HPV ve Influenza Kaynaklı Enfeksiyonlara Karşı Tanı Kitleri, İlaç Formülasyonları ve Aşı Geliştirilmesi	Doç.Dr. Didem ŞEN KARAMAN	₺1.247.537,00	₺408.128,70	48	Biyomedikal Test Kalibrasyon Uyg. Arş. Merk./ Nanotıp ve biyomalzeme	15/05/2021	15/05/2025

									Lab		
	8	2023	BAP TEZ	Transdermal ilaç uygulamaları için nanoparçacık ile katkılanmış mikroiğne yamalarının üretimi ve in vitro araştırmaları	Doç.Dr. Didem ŞEN KARAMAN	₺29.998,18	₺20.103,12	18	Biyomedikal Test Kalibrasyon Uyg. Arş. Merk./ Nanotıp ve biyomalzeme Lab	13/09/2023	13/03/2025
	9	2023	BAP TEZ	İmplantla ilişkili enfeksiyonların önlenmesi için metal implantların antibakteriyel polimer matrisli daldırma kaplaması	Doç.Dr. Didem ŞEN KARAMAN	₺29.975,00	₺562,00	18	Biyomedikal Test Kalibrasyon Uyg. Arş. Merk./ Nanotıp ve biyomalzeme Lab	03/08/2023	08/09/2025
TOPLAM (DEVAM EDEN)					5.394.064,18	1.502.365,45					
2023 Yılında Tamamlanan Proje	1	2021	GAP	Metal oksit yarı iletken alan etkili transistör (MOSFET) ve pH duyarlı ultramikro elektrottan oluşan genişletilmiş-kapı-FET-pH (EGFET-pH) mikrosensörü üretimi ve karakterizasyonu	Doç. Dr. Mustafa ŞEN	₺37.472,20	₺2.815,60	18	Biyomedikal Test Kalibrasyon Uyg. Arş. Merk./ Biyoanalitik ve Biyosensör	11/10/2021	05/10/2023

								Lab.		
2	2023	GAP	Antibakteriyel özellik gösteren hemostatik jellerin hazırlanması ve In vitro etkinliğinin değerlendirilmesi	Doç.Dr. Didem ŞEN KARAMAN	₺49.917,56	₺5.049,24	24	Biyomedikal Test Kalibrasyon Uyg. Arş. Merk./ Nanotıp ve biyomalzeme Lab	28/12/2021	29/12/2023
3	2023	TÜBİTAK 3501	Hibrit Nanoantibiyotiklerin (Nano-Ab) Tasarlanması ve Minyatürize Yüksek Verimli Tarama Metotları ile Etkinliklerinin İncelenmesi	Doç.Dr. Didem ŞEN KARAMAN	₺522.064,00	₺0,00	30	Biyomedikal Test Kalibrasyon Uyg. Arş. Merk./ Nanotıp ve biyomalzeme Lab	07/01/2021	01/01/2023
TOPLAM (TAMAMLANAN)				609.453,76	7.864,84					

1.3. Diğer Faaliyet Bilgileri

Tablo 25 Hizmet, Bilim-Sanat, Teşvik ve Grup Başarı Ödülleri	
Ödül Türü	2023
Bilim Ödülü	1
Bilimde Hizmet Ödülü	
Bilimde Teşvik Ödülü	
Sanat Ödülü	
Sanatta Hizmet Ödülü	
Sanatta Teşvik Ödülü	
Araştırma Başarı Ödülü (Grup)	
TOPLAM	1

Tablo 26 Yurtiçi ve Yurtdışı Kongre Katılım Desteği			
Türü	Desteklenen Kişi Sayısı	Destek Tutarı (TL)	Genel Toplam (TL)
Yurtiçi Kongre			
Yurtdışı Kongre			
TOPLAM			

2. Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

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

Birimimiz, Üniversitemiz yılı performans programı kapsamında sorumlu birim olarak tanımlanmadığından performans programına ilişkin Birimimizin sunacağı bilgi bulunmamaktadır.

2.2. Performans Denetim Sonuçları

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.

Birimimiz görev alanı kapsamında performansa ilişkin 2023 yılı iç ve dış denetim sonucu bulunmamaktadır.

3. Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları

Tablo 27 Birim Stratejik Plan Değerlendirme Sonuçları							
Gösterge No	Performans Göstergesi	Yılı/Dönemi Gerçekleşen Değerler					AÇIKLAMALAR
		2020	2021	2022	2023	2024	
Proje	Projeler	9	8	40	12	-	Toplam: 41 Adet TÜBİTAK 31 Adet BAP
Yayın	Makale	8	32	24	15	-	
Yayın	Bildiri	8	6	18	9	-	

4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

Birimimizce izlenen herhangi bir performans unsuru bulunmamakta olup, bilgi sistemi değerlendirilmesi yapılamamaktadır.

5. Diğer Hususlar

Birimimiz görev alanı kapsamında sunulması gerek bilgiler yukarıda yer alan başlıklar altında sunulmuş olup, ayrıca ilave edilmesi gereken bilgi ve açıklama bulunmamaktadır.

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.

IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Birimimizde görev yapmakta olan merkez müdürü, müdür yardımcısı ve öğretim görevlisi ilgili alanlardaki teknik cihazların muhafazasını ve uygun kullanımını sağlayarak akademik çalışmaların sürdürülmesine yardımcı olmaya devam etmektedir. İdari personel ve merkeze özel bütçe olmaması hususu devam etmektedir.

A. Üstünlükler

Üstünlüklerimiz;

Merkezde kendi alanında uzmanlaşmış akademisyenlerin bulunması

Fırsatlarımız;

Sanayi ile işbirliği fırsatlarının daha aktif kullanılması. Lise projeleri ile biyomedikal araştırmalara ilginin artırılması, biyomedikal mühendisliği, eczacılık lisansüstü öğrencilerin bilgi ve becerilerini projeler kapsamında değerlendirmesi.

B. Zayıflıklar

Zayıf yönlerimiz;

Zayıf yönlerimiz; Merkeze ait bütçenin olmaması. İdari personelin olmaması. Merkezde bulunan kalibratörlerin kalibre edilememesi, gerekli sertifikasyonların bütçe olmamasından kaynaklı alınamaması sebebiyle kalibrasyon hizmetinin sağlanamaması

Tehditlerimiz;

Proje kayıtları, evrak dökümantasyonları ve idari sorumlulukların idari personelin yetersizliğinden kaynaklı olarak yeteri kadar yerine getirilememesi

C. Değerlendirme

Üstün ve zayıf yönlerle ilişkin yapılan analiz sonucunda öğretim elemanlarımızın uzmanlıkların yayın sayısını arttırmak ve projelerinde destek olarak IKCU Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma merkezinin dinamik yapısı ile yayın ve bilimsel destekler veren bir

cazibe merkezi haline getirilmesi gerekmektedir. Bu kapsamda 2023 yılında tamamlanan ve devam eden proje sayısı 13'tür. Ayrıca projelerden elde edilen çıktılar doğrultusunda 16. Adet SCI makale ve 9. Adet bildiri yayınlanmıştır. Giderek artan proje ve yayın potansiyelinin, dış paydaşların ve destek veren kurumların ilgisini çekebilecek atılımlar sağlayacağı öngörülmektedir. 2023 yılı için, söz konusu proje çıktılarının yayına dönüştürülmesi hedeflenmektedir.

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.

V. ÖNERİ VE TEDBİRLER

İdari personel sağlanması ve bütçe ihtiyacı ile ilgili olarak çalışmalar yapılması önerilmektedir. 2022 yılı içerisinde merkez bünyesinde test ve analiz hizmetinin başlatılmasına yönelik planlama yapılmış ve 2023 yılı itibariyle uygulamaya koyulması planlanmıştır. Merkeze ait döner sermaye gelirleri ile oluşturulacak olan bütçe ile eksik olan hizmet ve çalışmaların gerçekleşmesi hedeflenmektedir.

EKLER

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.