

 TS EN ISO 9001:2015	T.C. İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ Biyomedikal, Test Kalibrasyon Uygulama Ve Araştırma Merkezi	
	2020 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU	Dok. No: RP/UAM03/02
		İlk Yayın Tar.: 26.03.2021
		Rev. No/Tar.: 01/23.08.2022
		Sayfa 1 / 56



*BIYOMEDİKAL
TEST
KALİBRASYON
UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA
MERKEZİ*

**2020 YILI
FAALİYET RAPORU**

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Doç. Dr. Ozan Karaman Biyomedikal, Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü	Erkan Küçükkılınç Strateji Geliştirme Dairesi Başkanı Kalite Yönetim Temsilcisi Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.	Prof. Dr. Saffet Köse Rektör





[31.01.2021]

SUNUŞ

2020 yılında Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde bulunan

- Biyomedikal Test ve Kalibrasyon
- Elektrofizyolojik Sinyal
- Biyomekanik
- Temiz Oda ve Hücre Kültürü
- Tıbbi Plazmalar
- Sterilizasyon ve Biyoanaliz
- Nanotıp ve Biyomalzemeler
- Doku Mühendisliği ve Rejeneratif Tıp
- Biyomedikal Optik ve Lazer Uygulamaları
- 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.....	1
I. GENEL BİLGİLER.....	6
A. Misyon ve Vizyon.....	Error! Bookmark not defined.
B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar	Error! Bookmark not defined.
C. Birime İlişkin Bilgiler.....	6
1. Fiziksel Yapı.....	8
2. Örgüt Yapısı.....	12
3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	12
4. İnsan Kaynakları	13
5. Sunulan Hizmetler.....	14
5.1. Eğitim-Öğretim Hizmetleri	15
5.2. Araştırma ve Geliştirme Hizmetleri	20
5.3. Yayın ve Danışmanlık Hizmetleri	24
5.4. Toplumsal Katkıya Yönelik Hizmetler.....	31
5.5. Teknolojik Üretim Faaliyetleri	33
5.6. Yönetimsel Hizmetler.....	33
5.7. Ana Hizmet Alanlarını Destekleyici Diğer Hizmetler.....	33
5.8. Başarılarımız	34
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	36
A. Mali Bilgiler	36
1. Bütçe Uygulama Sonuçları.....	36
1.1. Bütçe Giderleri	36
1.2. Bütçe Gelirleri	36
2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	37
3. Mali Denetim Sonuçları	37
3.1. Harcama Öncesi Mali Kontrol	37
3.2. Harcama Sonrası İç Denetim.....	38

3.3. Dış Denetim.....	38
4. Diğer Hususlar.....	38
B. Performans Bilgileri	38
1. Faaliyet ve Proje Bilgileri	38
1.1. Faaliyet Bilgileri.....	38
1.2. Proje Bilgileri	38
1.3. Diğer Faaliyet Bilgileri.....	53
2. Performans Sonuçları Tablosu.....	53
3. Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	53
4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	53
A. Üstünlükler.....	54
B. Zayıflıklar.....	54
C. Değerlendirmeler	54
V. ÖNERİ VE TEDBİRLER	54
EKLER.....	54

TABLO LİSTESİ

Tablo 1. Faaliyet Gösterilen Tahsisli Fiziksel Alanlar	8
Tablo 2. Kullanım Amacına Göre Kapalı Alan Dağılımı	8
Tablo Faaliyet Kullanım Alanları	8
Tablo Dayanıklı Taşınır Listesi	9
Tablo Bilişim Kaynakları	12
Tablo Bilgi ve Teknoloji Araçları	12
Tablo.... Personel Yapısı	14
Tablo Personelin Geçici Görevlendirme Bilgileri	14
Tablo.... Görevlendirmenin Niteliğine İlişkin Veriler	14
Tablo Eğitim-Öğretim Prosesi Kapsamında Kurum ve Kuruluşlarla Yapılan İkili Anlaşmalar	15
Tablo Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar (Erasmus)	15
Tablo Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar (Farabi)	15
Tablo Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar (Mevlana)	16
Tablo Yurtdışı Üniversiteler İle Yapılan Akademik İşbirliği Anlaşmaları.....	16
Tablo Yurtiçi Üniversiteler İle Yapılan Akademik İşbirliği Anlaşmaları	16
Tablo Erasmus Kapsamında Yurtdışından Gelen Öğrenci Bilgileri	17
Tablo Erasmus Kapsamında Yurtdışına Giden Öğrenci Bilgileri.....	17
Tablo Erasmus Programı İstatistik Verileri	17
Tablo Farabi Kapsamında Giden Öğrenci Bilgileri.....	18
Tablo Farabi Kapsamında Gelen Öğrenci Bilgileri	18
Tablo Mevlana Kapsamında Giden Öğrenci Bilgileri.....	18
Tablo Mevlana Kapsamında Gelen Öğrenci Bilgileri	19
Tablo Üniversitemize Değişim Programları Kapsamında Gelen Öğrencilerin Birimlere Dağılımı.....	19
Tablo Değişim Programları Kapsamında Üniversitemizden Giden Öğrencilerin Birimlere Dağılımı.....	19
Tablo Birimde Üretilen Ar-Ge Projeleri	20
Tablo Birim Tarafından Düzenlenen Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılar .	21
Tablo Birim Tarafından Düzenlenen Yerel Bilimsel Toplantı Bilgileri.....	22
Tablo Birim Tarafından Düzenlenen Bilimsel Toplantı Bilgileri	22
Tablo Birim Tarafından Düzenlenen Uluslararası Bilimsel Toplantı Bilgileri.....	23

Tablo Diğer Kurum ve Kuruluşlar Tarafından Düzenlenen Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılara Katılım Bilgileri.....	23
Tablo Bilimsel Yayın Listesi	24
Tablo Kitap Yayınları	30
Tablo Hizmet Kapsamında Yapılan Yayın Çalışmaları	30
TabloSürekli Eğitim Merkezi Kurs Hizmetleri	31
Tablo Türkçe Eğitim Merkezi Kurs Hizmetleri	31
Tablo KAGEM Kurs Hizmetleri	31
Tablo EASM Hizmetleri.....	32
Tablo Aile Sağlığı Merkezi Hizmetlerine İlişkin Bilgiler	32
Tablo 2020 Yılında Yapılan Patent Başvurusu Sayısı	33
Tablo 2020 Yılında Tescil Edilen Patent Sayısı	33
Tablo Birim Sosyal ve Kültürel Faaliyet Bilgileri.....	34
Tablo Sosyal ve Kültürel Faaliyet Bilgileri.....	34
Tablo.... Bütçe Giderleri (<i>Döner Sermaye Bütçesi ve Özel Bütçe için ayrı ayrı düzenlenecektir</i>)	36
Tablo.... Bütçe Gelirleri.....	37
Tablo Ön Mali Kontrol Verileri	37
Tablo Bilimsel Araştırma Proje Sayısı	38
Tablo Bilimsel Araştırma Proje Bütçe Gerçekleşmeleri	39
Tablo Bilimsel Araştırma Projeleri Listesi	40
Tablo Hizmet, Bilim-Sanat, Teşvik ve Grup Başarı Ödülleri.....	53
Tablo Yurtiçi ve Yurtdışı Kongre Katılım Desteği	53

I. GENEL BİLGİLER

Misyon

Üniversitemizin misyonu, insanlığın refahını arttırmayı ve belirlediği temalar altındaki sorunları çözmeyi önceleyen araştırmalar yapmak, sonuçlarını uygulamaya dönüştürmek; girişimci, kendini sürekli geliştiren, hak ve sorumluluklarının bilincinde, mesleki ve akademik alanda yetkin bireyler yetiştirmek ve bilgi birikimini toplumun hizmetine sunmaktır.

Misyonumuz, üniversitemizin misyonuna bağlı kalarak, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi bünyesinde Tıp Fakültesi ile ilgili diğer bölümler arasında bilimsel işbirliğini artırmak, pratik anlamda uygulanabilir projeler geliştirmek, tanı ve tedavi hizmetlerinin kalitesini artırmaya yönelik kalibrasyon hizmeti vermektir.

Vizyon

Üniversitemizin vizyonu, Bilgiyi üreten, kullanan, paylaştan ve temalarla farklılaşan öncü bir üniversite olmak.

Vizyonumuz, **üniversitemizin vizyonuna** bağlı kalarak; gerçekleştirilen kalibrasyon ve deney çalışmaları ile sistem etkinliğini sürekli iyileştirerek ve teknolojiyi takip ederek kurum dışında da tercih edilen bir merkez haline gelmek.

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.
- ç) Yönetim Kurulu gündemini hazırlamak.
- d) Yönetim Kurulu kararlarının uygulanmasını sağlamak.
- e) Merkezin çalışma, hedef ve planları ile yıllık faaliyet raporunu hazırlamak ve bunu Yönetim Kurulunun görüşü alındıktan sonra Rektörlüğe sunmak.
- f) 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.
- g) İlgili mevzuatla verilen diğer görevleri yürütmek.

Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi Öğretim Görevlisinin görev ve yetkileri:

1. Laboratuvarların Düzen ve Çalışmasını Koordine Etmek
2. Ar-Ge Faaliyetlerini Yürütmek
3. Genetik ve Doku Müh. Alanına hizmet vermek
4. Biyomedikal Müh. Bölüm Öğrencilerinin Eğitimine katkı sağlamak
5. Yukarıda belirlenen sorumlulukları gerçekleştirme yetkisine sahip olmak
6. Merkezde bulunan cihazların erişimine ve sorumluluğuna sahip olmak
7. Merkez gelen evrak erişimine sahip olmak

C. Birime İlişkin Bilgiler

1. Fiziksel Yapı

Tablo 1. 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	900 m2	900 m2	İlgili Alanlar Laboratuvar olarak kullanılmaktadır.
TOPLAM	0	900 m2	900 m2	

Tablo 2. Kullanım Amacına Göre Kapalı Alan Dağılımı			
Kategori	Alan (m ²)		
	2018	2019	2020
İdari alanlar	0	0	0
Araştırma alanları	970 m2	950 m2	900 m2
Eğitim alanları	0	0	0
Sosyal alanlar	0	0	0
TOPLAM	970	950	900

Tablo Faaliyet Kullanım Alanları			
Adı/Türü	Sayı	Alan	Kapasite
İdari Ofis			
Akademik Ofis			
Laboratuvar	10		

Atölye			
Toplantı Salonu			
Konferans Salonu			
Ambar			
Depo			
Vb...			
TOPLAM			

Dayanıklı Taşınır Listesi, 2020 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 Dayanıklı Taşınır Listesi

Hesap Kodu	I. Düzey Kodu	II. Düzey Kodu	Taşınır Adı	Ölçü birimi	Miktarı
253			Tesis, Makine ve Cihazlar		
253	02		Makineler ve Aletler Grubu		
253	02	01	Tarım ve Ormancılık Makineleri ve Aletleri		
253	02	02	İnşaat Makineleri ve Aletleri		
253	02	03	Atölye Makineleri ve Aletleri		
253	02	04	İş Makineleri ve Aletleri		
253	02	05	Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri		
253	02	06	Posta Makineleri		
253	02	07	Paketleme Makineleri		
253	02	08	Etiketleme ve Numaralandırma Makineleri		
253	02	09	Ayırma, Sınıflandırma Makineleri		
253	02	10	Matbaacılıkta Kullanılan Makine ve Aletler		
253	03		Cihazlar ve Aletler Grubu		

253	03	01	Yıkama, Temizleme ve Ütüleme Cihaz ve Araçları		
253	03	02	Beslenme/Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri		
253	03	03	Kurtarma Amaçlı Cihaz ve Aletler		
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
253	03	07	Müzik Aletleri ve Aksesuarları		
253	03	08	Spor Amaçlı Kullanılan Cihaz ve Aletler		
254			Taşıtlar Grubu		
254	01		Karayolu Taşıtları Grubu		
254	01	01	Otomobiller		
254	01	01	Makam Araçları		
254	01	01	Hizmet Araçları		
254	01	02	Yolcu Taşıma Araçları		
254	01	02	Otobüsler		
254	01	02	Minibüsler		
254	01	02	Midibüsler		
254	01	02	Minivanlar veya Vanlar		
254	01	02	Diğer Yolcu Taşıma Araçları		
254	01	03	Yük Taşıma Araçları		
254	01	03	Tırlar		
254	01	03	Kamyonlar		
254	01	03	Kamyonetler		
254	01	03	Kargo Kamyonları		
254	01	03	Pick-uplar		
254	01	03	Diğer Yük Taşıma Araçları		
255			Demirbaşlar Grubu		
255	01		Döşeme ve Mefruşat Grubu		
255	01	01	Döşeme Demirbaşları		
255	01	02	Temsil ve Tören Demirbaşları		
255	01	03	Koruyucu Giysi ve Malzemeler		27
255	01	04	Seyahat, Muhafaza ve Taşıma Amaçlı Demirbaş Niteliğindeki Taşınırlar		

255	01	05	Hastanede Kullanılan Demirbaş Niteliğindeki Taşınır		
255	02		Büro Makineleri Grubu		
255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular		18
255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri		
255	02	03	Tekstir ve Çoğaltma Makineleri		
255	02	04	Haberleşme Cihazları		2
255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları		
255	02	06	Aydınlatma Cihazları		
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu		2
255	03		Mobilyalar Grubu		
255	03	01	Büro Mobilyaları		2
255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar		2
255	03	03	Kafeterya ve Yemekhane Mobilyaları		
255	03	04	Bebek ve Çocuk Mobilyası ve Aksesuarları		
255	03	05	Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler		
255	04		Beslenme/Gıda ve Mutfak Demirbaşları Grubu		
255	04	01	Yemek Hazırlama Ekipmanları		
255	06		Tarihi veya Sanat Değeri Olan Demirbaşlar Grubu		
255	06	03	Geleneksel Türk Süslemeleri		
255	06	04	Güzel Sanat Eserleri		
255	06	08	Mühür ve Mühür Baskıları		
255	07		Kütüphane Demirbaşları Grubu		
255	07	01	Kütüphane Mobilyaları		
255	07	02	Basılı Yayınlar		
255	07	03	Görsel ve İşitsel Kaynaklar		
255	07	04	Bilgi Saklama Üniteleri		
255	08		Eğitim Demirbaşları Grubu		
255	08	01	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları		
255	08	02	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar		
255	08	03	Derslik Süslemeleri		
255	08	04	Okul Bahçesi ve Oyun Demirbaşları		
255	09		Spor Amaçlı Kullanılan Demirbaşlar Grubu		
255	09	01	Doğa Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar		

255	09	02	Salon Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar		
255	09	03	Saha Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar		
255	09	99	Diğer Spor Amaçlı Kullanılan Demirbaşlar		
255	10		Güvenlik, Kontrol ve Tedbir Amaçlı Demirbaşlar Grubu		
255	10	01	Güvenlik ve Korunma Amaçlı Araçlar		
255	10	02	Kontrol ve Güvenlik Sistemleri		
255	10	03	Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları		
255	12		Kullanımda Olan Demirbaş Niteliğindeki Değerli Eşyalar		
255	12	02	Büro Malzemeleri		
255	99		Diğer Demirbaşlar Grubu		
255	99	01	Seyyar Kulübe, Kabin, Büfe, Sandık ve Kafesler		3
255	99	02	Seyyar Tanklar ve Tüpler		
TOPLAM					

2. Örgüt Yapısı

Biyomedikal Merkez Müdürü, Biyomedikal Öğretim Görevlisi/Görevlileri ve İdari Personelden oluşmaktadır.

3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Tablo Bilişim Kaynakları	
Sistem/Yazılım/Program Adı	Kullanım Amacı

Tablo Bilgi ve Teknoloji Araçları

Cinsi	İdari Amaçlı	Eğitim Amaçlı	Araştırma Amaçlı	Toplam (Adet)
Masaüstü Bilgisayarlar			5	
Taşınabilir Bilgisayarlar			1	
Sunucular				
Projeksiyon			3	
Slayt Makinesi				
Tepegöz				
Episkop				
Barkod Okuyucu				
Baskı Makinesi				
Fotokopi Makinesi				
Yazıcı				
Faks				
Fotoğraf Makinesi				
Kameralar				
Televizyonlar				
Tarayıcılar				
Müzik Setleri				
Mikroskoplar				
DVD ler				
Akıllı Tahta				

Birime özel teknolojik niteliği yüksek makine, cihaz, tesisler ayrı biçimde belirtilmelidir.

4. İnsan Kaynakları

Faaliyet dönemi sonu itibariyle (31.12.2020) birime tahsisli insan kaynakları ile personel geçici görevlendirme verilerine bu başlık altında yer verilir.

Personel yapısı tablosunda biriminin görev ve hizmetlerini hangi insan kaynağıyla yerine getirip sunduğu ortaya koyulmalı ve rapor sonunda yapılacak SWOT analizine veri olmalıdır. Birimin insan kaynakları yapısı açıklanmalıdır.

Tablo.... Personel Yapısı			
Kadro Unvanı	Görev Unvanı	Sayı	Kadrosunun Bulunduğu Birim
Öğretim Üyesi	Merkez Müdürü	1	Mühendislik Fakültesi
Öğretim Görevlisi	Merkez Öğretim Görevlisi	2	Rektörlük

Tablo Personelin Geçici Görevlendirme Bilgileri					
Kadro Unvanı	Görev Unvanı	Yurtiçi Görevlendirme Sayısı	Dayanak Mevzuat ve Maddesi	Yurtdışı Görevlendirme Sayısı	Dayanak Mevzuat ve Maddesi
TOPLAM					

Tablo.... Görevlendirmenin Niteliğine İlişkin Veriler				
Görevlendirilen Adı	Görev Unvanı	Görevin Amacı	Görevlendirildiği Yer	Görev Tarihi

5. Sunulan Hizmetler

Biyomedikal Test ve Kalibrasyonu için gerekli olan pek çok cihaz merkezimizde mevcuttur. Birimimiz, 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

Tablo Eğitim-Öğretim Prosesi Kapsamında Kurum ve Kuruluşlarla Yapılan İkili Anlaşmalar

Türü <i>(bölgesel/ulusal/uluslararası)</i>	Kurum/Kuruluşun Adı	Şehir/Ülke Adı	Geçerlilik Süresi	Anlaşmanın Niteliği <i>(protokol,</i> <i>bağıt, sözleşme vs.)</i>

Tablo Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar (Erasmus)

No	Üniversite Adı	Ülke Adı	Geçerlilik Süresi	Fakülte/Bölüm
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Tablo Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar (Farabi)

No	Üniversite Adı	Bulunduğu İl	Geçerlilik Süresi	Fakülte/Bölüm
1				
2				

Tablo Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar (Mevlana)

No	Üniversite Adı	Bulunduğu İl	Geçerlilik Süresi	Fakülte/Bölüm
1				
2				
3				
4				
5				

Tablo Yurtdışı Üniversiteler İle Yapılan Akademik İşbirliği Anlaşmaları

No	Üniversite Adı	Ülke Adı	Geçerlilik Süresi	Fakülte/Bölüm
1				
2				
3				
4				
5				

Tablo Yurtiçi Üniversiteler İle Yapılan Akademik İşbirliği Anlaşmaları

No	Üniversite Adı	Bulunduğu İl	Geçerlilik Süresi	Fakülte/Bölüm
1				
2				
3				
4				

5				
---	--	--	--	--

Tablo Erasmus Kapsamında Yurtdışından Gelen Öğrenci Bilgileri

Geldiği Birimin Adı	Bölüm Adı	Hareketlilik Türü (Staj/Öğrenim)	Gelen Öğrenci Sayısı	Geldiği Ülke	Geldiği Üniversite	Süresi

Tablo Erasmus Kapsamında Yurtdışına Giden Öğrenci Bilgileri

Birim Adı	Bölüm Adı	Hareketlilik Türü (Staj/Öğrenim)	Giden Öğrenci Sayısı	Gittiği Ülke	Gittiği Üniversite	Süresi

Tablo Erasmus Programı İstatistik Verileri

Veri Adı	Toplam
Giden Öğrenci Öğrenim Hareketliliği	
Giden Öğrenci Staj Hareketliliği	
Giden Personel Ders Verme Hareketliliği	
Giden Personel Eğitim Alma Hareketliliği	
Gelen Öğrenci Öğrenim Hareketliliği	
Gelen Öğrenci Staj Hareketliliği	
Gelen Personel Ders Verme Hareketliliği	
Gelen Personel Eğitim Alma Hareketliliği	
Yapılan Anlaşma Sayısı	

Tablo Farabi Kapsamında Giden Öğrenci Bilgileri

Birim Adı	Bölüm Adı	Giden Öğrenci Sayısı	Gittiği Yer Adı	Gittiği Üniversite Adı	Süresi

Tablo Farabi Kapsamında Gelen Öğrenci Bilgileri

Geldiği Birim Adı	Bölüm Adı	Gelen Öğrenci Sayısı	Geldiği Ülke Adı	Geldiği Üniversite Adı	Süresi

Tablo Mevlana Kapsamında Giden Öğrenci Bilgileri

Birim Adı	Bölüm Adı	Giden Öğrenci Sayısı	Gittiği Ülke Adı	Gittiği Üniversite Adı	Süresi

Tablo Mevlana Kapsamında Gelen Öğrenci Bilgileri

Geldiği Birim Adı	Bölüm Adı	Gelen Öğrenci Sayısı	Geldiği Ülke Adı	Geldiği Üniversite Adı	Süresi

**Tablo Üniversitemize Değişim Programları Kapsamında Gelen Öğrencilerin
Birimlere Dağılımı**

Birim Adı	Programın Adı	2019-2020 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem			2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem		
		Erasmus	Farabi	Mevlana	Erasmus	Farabi	Mevlana

**Tablo Değişim Programları Kapsamında Üniversitemizden Giden Öğrencilerin
Birimlere Dağılımı**

Birim Adı	Programın Adı	2019-2020 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem			2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem		
		Erasmus	Farabi	Mevlana	Erasmus	Farabi	Mevlana

TOPLAM							

5.2. Araştırma ve Geliştirme Hizmetleri

Tablo Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama Merkezi Laboratuvarları Birimde Üretilen Ar-Ge Projeleri	
Sıra No	Konu Adı
1	Bazı Potent Telomeraz Aktivatörlerinin Fungal Biyotransformasyon ile Üretimine Yönelik Proseslerin Optimizasyonu, Transformasyondan Sorumlu Enzimlerin Elde Edilmesi ve Karakterizasyonu, Üretilen Moleküllerin Rejeneratif Tıpta Kullanım Potansiyellerinin Araştırılması
2	Dental Implantların Osseointegrasyon Süresinin Hızlandırılması Amaçlı Çok İşlevli Kendiliğinden Yapılanan Peptid Hidrojel Geliştirilmesi Ve Etkinliğinin In Vitro Ve In Vivo Değerlendirilmesi
3	Akıllı Alaşımlar (Sma) İle Anten- Aplikatör Tasarımları Ve Çoklu Sensor Takımları Kullanılarak Darbeli Elektromanyetik Alan Cihazı Tasarımı Ve Metastatik Meme Kanserinde Tedavi Ve Ağrı Azaltmaya Yönelik Etkilerin İncelenmesi
4	Kırmızı Ve Yakın Kızılaltı Dalga Boylarının Kemik Benzeri Mikrodoku Üzerinde Biyostimulatif Ve Farklılaşma Etkinliğinin İncelenmesi
5	Kornea Endoteli Dokusunun Kök Hücre ve Biyomühendislik Yaklaşımlarıyla Gelistirilmesi
6	Nörolojik Hastalıkların Antisense Gen Teknolojisi Aracılı Tedavisinde Kullanılmak Üzere Virüslerden İlham Alan, Hedeflenebilir Nanotaşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Etkinliklerinin Değerlendirilmesi
7	Mikroakışkan Biyoreaktörler Kullanılarak Dinamik Kültür Koşullarında Osteojenik Niş Geliştirilmesi
8	Nöral Ağ Oluşturulması Amaçlı Biyoçip Üretimi

9	Yeni bir LED Tabanlı Fototerapi Cihazının Tasarımı, Üretimi ve Uygulamaları
10	Porfirin ve Mezoporlu Silika Nanoparçacık Uygulamasının Antibakteriyel Fotodinamik Terapideki Tamamlayıcı Etkilerinin İncelenmesi
11	Hibrit Nanoantibiyotiklerin (Nano-Ab) Tasarlanması ve Minyatürize Yüksek Verimli Tarama Metotları ile Etkinliklerin İncelenmesi
12	Yeni Dual Yapılı Lazer Optik Sistem ve Nanoparçacık Tasarımı ile Fotodinamik Terapinin Antibiyofilm ve Antikanser Etkinliğinin Geliştirilmesi
13	Synthesis and Photodynamic Applications Of Plga-Cd Polymeric Nanoparticles As A Drug Nanocarrier For Photosensitizer Molecule, Indocyanine Green
14	Innovative electrochemical imaging for living tissue
15	In vivo evolutionary engineering of boron resistant bacterium Bacillus Boroniphilus molecular characterization of boron resistance mechanism and transcriptomic analysis,
16	Çeşitli Analitlerin Sayısal Analizi İçin Makine Öğrenme Sınıflandırıcılarının Kolorimetrik Kâğıt Sensör Teknolojisiyle Birleştirilmesi
17	Doku rejenerasyonuna yönelik lokal ilaç iletim sistemlerinin hazırlanması
18	BMP-2 İletiminde Kullanılmak Üzere Mezoporöz Silika Nanoparçacıklar ile Güçlendirilmiş Yenilikçi Doku İskelesi Sistemlerinin Hazırlanması
19	Mezoporlu silika nanotaşıyıcı entegre edilmiş sentetik dura greft tasarımı ve in vitro etkinliğinin incelenmesi
20	Doku Mühendisliği İçin Nanotaşıyıcı Entegreli 3B Biyoaktif İskelelerin Tasarlanması
21	COVID-19'a karşı hızlı aşı geliştirilmesi (TARAL-1004 COVID-19) projesi

Tablo Birim Tarafından Düzenlenen Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılar

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			

Yukarıda yer verdiğiniz Yerel, Ulusal, Uluslararası Bilimsel Toplantılarınızın her biri için aşağıdaki tabloları doldurunuz.

Tablo Birim Tarafından Düzenlenen Yerel Bilimsel Toplantı Bilgileri			
Bilimsel Toplantı Türü	Konusu/Adı	Yer	Tarih

Tablo Birim Tarafından Düzenlenen Bilimsel Toplantı Bilgileri			
Bilimsel Toplantı Türü	Konusu/Adı	Yer	Tarih

Tablo Birim Tarafından Düzenlenen Uluslararası Bilimsel Toplantı Bilgileri

Bilimsel Toplantı Türü	Konusu/Adı	Yer	Tarih

Tablo 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			1
Konferans			
Panel			
Eğitim Semineri			
Diğer Seminerler			
Açık Oturum			
Söyleşi			
Tiyatro			
Konser			
Sergi			
Turnuva			
Teknik Gezi			
TOPLAM			1

5.3. Yayın ve Danışmanlık Hizmetleri

Tablo Bilimsel Yayın Listesi						
Türü	Konusu	Dili	Yayın Sahibi	Yayın Alanı	Yayın Yeri Adı, No'su, Sayfa No'su	İndeks Adı
Makale	Comparative Analysis of the Light Parameters of Red and Near-Infrared Diode Lasers to Induce Photobiomodulation on Fibroblasts and Keratinocytes: an in vitro study	İngilizce	Öğr. Gör. Ziyşan Buse ÇEVİK, Dr. Öğr. Üyesi Nermin Topaloğlu Avşar	Uluslararası	Photodermatology, Photoimmunology & Photomedicine, Online Published	SCI
Makale	The Effect of Indocyanine Green-Based Photodynamic Therapy on Healthy Fibroblast and Keratinocyte Cells	İngilizce	Dr. Öğr. Üyesi Nermin Topaloğlu Avşar, Doç. Dr. Ozan Karaman, Arş. Gör. Günnur	Uluslararası	Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 31, 101891,	SCI

			Pulat			
Makale	Evolving Technologies and Strategies for Combating Antibacterial Resistance in the Advent of the Postantibiotic Era	İngilizce	Doç. Dr. Utku Kürşat Ercan, Dr. Öğr. Üyesi Nermin Topaloğlu Avşar, Dr. Öğr. Üyesi Didem Şen Karaman	Uluslararası	Advanced Functional Materials, 30(15), 1908783,	SCI
Makale	A Portable Smartphone-based Platform with an Offline Image Processing Tool for Rapid Paper-based Colorimetric Detection of Glucose in Artificial Saliva.	İngilizce	Doç. Dr. Mustafa Şen	Uluslararası	ANALYTICAL SCIENCES, 20P262	SCI
Makale	Machine	İngilizce	Doç.	Uluslararası	Sensors and	SCI

	learning-based colorimetric determination of glucose in artificial saliva with different reagents using a smartphone coupled μ PAD		Dr. Mustafa Şen		Actuators B: Chemical, 129037	
Makale	Guiding neural extensions of PC12 cells on carbon nanotube tracks dielectrophoretically formed in poly(ethylene glycol) dimethacrylate.	İngilizce	Öğr. Gör. Ziyşan Buse ÇEVİK, Doç. Dr. Mustafa Şen, Doç. Dr. Ozan Karaman, Arş. Gör. Günnur Pulat	Uluslararası	RSC Advances 10 (44), 26120-26125	SCI
Makale	Nanoporous carbon-fiber microelectrodes for sensitive detection of	İngilizce	Doç. Dr. Mustafa Şen	Uluslararası	JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, 114104	SCI

	H2O2 and dopamine.					
Makale	Antibacterial activity of antimicrobial peptide-conjugated nanofibrous membranes	İngilizce	Doç. Dr. Ozan Karaman, Doç. Dr. Utku Kürşat Ercan, Arş. Gör. Günnur Pulat	Uluslararası	Biomedical Materials 16 (1), 015020	SCI
Makale	Effect of Integrin Binding Peptide on Vascularization of Scaffold-Free Microtissue Spheroids	İngilizce	Öğr. Gör. Ziyşan Buse ÇEVİK, Doç. Dr. Ozan Karaman, Arş. Gör. Günnur Pulat	Uluslararası	Tissue Engineering and Regenerative Medicine 17 (5), 595-605	SCI
Makale	Enhanced Osteogenesis of Human Mesenchymal Stem Cells by	İngilizce	Öğr. Gör. Ziyşan Buse ÇEVİK	Uluslararası	Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine 14 (9), 1236-1249	SCI

	Self - Assembled Peptide Hydrogel Functionalized with Glutamic Acid Templated Peptides		, Doç. Dr. Ozan Karama n, Arş. Gör. Günnur Pulat			
Makale	Evaluation of efficacy of non- thermal atmospheric pressure plasma in treatment of periodontitis: a randomized controlled clinical trial	İngilizce	Öğr. Gör. Ziyyan Buse ÇEVİK , Doç. Dr. Ozan Karama n, Doç. Dr. Utku Kürşat Ercan	Uluslararası	Clinical Oral Investigations, 1- 13	SCI
Makale	The Antimicrobial and Tissue Healing Efficacy of the Atmospheric Pressure Cold Plasma on Grade III Infected Pressure Ulcer:	İngilizce	Doç. Dr. Utku Kürşat Ercan	Uluslararası	Journal of Applied Microbiology	SCI

	Randomized Controlled In Vivo Experiment					
Makale	The Effect of Atmospheric Pressure Cold Plasma Application on Titanium Barriers: A Vertical Bone Augmentation	İngilizce	Doç. Dr. Utku Kürşat Ercan	Uluslararası	Journal of Craniofacial Surgery 31 (7), 2054-2058	SCI
Makale	Prevention of peritoneal adhesions by non-thermal dielectric barrier discharge plasma treatment on mouse model: a proof of concept study	İngilizce	Doç. Dr. Utku Kürşat Ercan	Uluslararası	Journal of Investigative Surgery 33 (7), 605-614	SCI
Makale	Inactivation of biofilms in endotracheal tube by cold atmospheric plasma treatment for control and	İngilizce	Doç. Dr. Utku Kürşat Ercan	Uluslararası	Plasma Processes and Polymers, e2000065	SCI

	prevention of ventilator - associated pneumonia					
--	--	--	--	--	--	--

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

Tablo Hizmet Kapsamında Yapılan Yayın Çalışmaları				
Türü (kitap, broşür, kitapçık, dergi, harita,)	Amacı (Raporlama, bilgilendirme, danışmanlık,...)	Adı	Hedef Kitlesi	Yayın Tarihi

5.4. Toplumsal Katkıya Yönelik Hizmetler

Yapılması planlanan çalışmalar ile kalibrasyon hizmeti danışmanlığı verilmesi öngörülmektedir.

TabloSürekli Eğitim Merkezi Kurs Hizmetleri	
Gösterge Adı	2020 Yılı Gösterge Verileri
Verilen Kurs Sayısı	
Katılan Kişi Sayısı	

Tablo Türkçe Eğitim Merkezi Kurs Hizmetleri	
Kursun Adı	Katılımcı Sayısı
TOPLAM	

Tablo KAGEM Kurs Hizmetleri				
Sıra No	Kursun Adı	Hedef Kitle	Katılımcı Sayısı	Kurs Süresi
1				
2				
3				
4				
5				

6				
7				

Tablo EASM Hizmetleri			
Verilen Hizmet	Çiğli EASM	Karşıyaka EASM	Narlıdere EASM
Muayene sayısı			
Gebe izlem sayısı			
Bebek izlem sayısı			
Çocuk izlem sayısı			
Bebek ve çocuk aşı sayısı			
Yetişkin aşı sayısı			
Düzenlenen rapor sayısı			
15-49 yaş kadın izlem sayısı			
Kan alım hizmeti			
Enjeksiyon-pansuman hizmeti sayısı			

Tablo Aile Sağlığı Merkezi Hizmetlerine İlişkin Bilgiler		
	2019	2020
Muayene Edilen Hasta Sayısı		
Merkeze Aktif Kayıtlı Hasta Sayısı		
Poliklinik Sayısı		
Personel Sayısı		

Hasta Memnuniyet Oranı		
-------------------------------	--	--

5.5. Teknolojik Üretim Faaliyetleri

Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur.

Tablo 2020 Yılında Yapılan Patent Başvurusu Sayısı			
Birim	Bölüm	Patent Başvurusu Yapan Adı, Soyadı	Patent Başvurusu Sayısı

Tablo 2020 Yılında Tescil Edilen Patent Sayısı			
Birim	Bölüm	Patent Sahibinin Adı, Soyadı	Patent Sayısı

5.6. Yönetimsel Hizmetler

Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur.

5.7. Ana Hizmet Alanlarını Destekleyici Diğer Hizmetler

Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur.

Tablo Birim Sosyal ve Kültürel Faaliyet Bilgileri	
Faaliyet Türü	Sayısı
Konferans	
Tanıtım Programları	
Söyleşi	
Tören	
Proje	
Tiyatro	
Konser	
Sergi	
Turnuva	
Şölen	
Açılış	
Gezi	
Gösteri	
Festival	
Piknik	
TOPLAM	

Tablo Sosyal ve Kültürel Faaliyet Bilgileri					
Sıra No	Tarih	Etkinlik Türü	Yapılan Etkinlik	Etkinlik Yeri	Katılımcı Sayısı
1					
2					
3					
TOPLAM					

5.8. Başarılarımız

Araştırma ve Geliştirme ile ilgili olarak projelerin dış kaynak (TÜBİTAK) tarafından kabul

edilerek desteklenmesine yönelik başarılarımız bulunmaktadır.

- Eğitim ve Öğretim Alanındaki Başarılarımız
- Araştırma ve Geliştirme Alanındaki Başarılarımız
- Kültür Sanat ve Spor Alanındaki Başarılarımız
- Genel ve Kamu Alanındaki Başarılarımız
- Ulusal ve Uluslararası İlişkiler Alanındaki Başarılarımız
- Sağlık Alanındaki Başarılarımız

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. Mali Bilgiler

Birimimizin proje kaynaklı bütçeler hariç herhangi bütçe desteği bulunmamaktadır. Dış kaynaklı Projelerin harcamaları, ilgili öğretim üyelerinin bağlı olduğu fakülte ve bilimsel araştırma projeleri koordinasyon birimi tarafından yapılmaktadır.

1. Bütçe Uygulama Sonuçları

1.1. Bütçe Giderleri

Tablo.... Bütçe Giderleri (Döner Sermaye Bütçesi ve Özel Bütçe için ayrı ayrı düzenlenecektir)					
Gider Türü	Başlangıç Ödeneği	Eklenen Ödenek	Harcama	Fark	Gerçekleşme Oranı (%)
01-Personel Giderleri					
02-Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri					
03-Mal ve Hizmet Alım Giderleri					
05-Cari Transferler					
06-Sermaye Giderleri					
TOPLAM					

Bütçe hedef ve gerçekleştirmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenleri;

Araştırmalarda kullanılan malzeme ve cihaz fiyatları proje hazırlama aşamasında bütçe hesaplaması yapılarak alınmaktadır. Birimde gerçekleşen araştırmaların bütçeleri projenin öngörülen bütçesine göre ayarlanmaktadır. Bu nedenle birim başlangıç ödeneği ile harcama miktarı arasında farklılık bulunmamaktadır.

1.2. Bütçe Gelirleri

Bilimsel Araştırma Proje gelirleri merkez gelirlerinin %100 'ünü oluşturmaktadır.

Tablo.... Bütçe Gelirleri					
Ekonomik Kodu	Türü	Planlanan	Gerçekleşen	Fark	Gerçekleşme Oranı (%)
TOPLAM					

Gelir hedef ve gerçekleştirmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenleri;

Proje bütçesine bağlı olarak değişmektedir.

2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur.

3. Mali Denetim Sonuçları

Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur.

3.1. Harcama Öncesi Mali Kontrol

Tablo Ön Mali Kontrol Verileri			
Kontrolün Konusu	Kontrole Gönderilen Dosya Sayısı	Uygun Görüş Verilen Dosya Sayısı	Uygun Görüş Verilmeyen Dosya Sayısı
Mal Alımı			
Hizmet Alımı			
.....			
TOPLAM			

3.2. Harcama Sonrası İç Denetim

3.3. Dış Denetim

4. Diğer Hususlar

Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur.

B. Performans Bilgileri

Biyomedikal Test Kalibrasyon Uygulama ve Araştırma Merkezinin bünyesinde yer alan proje laboratuvarlarında yürütölmek üzere üniversitemiz proje koordinatörlüğüyle veya dış kaynaklarla desteklenen projeler Biyomedikal Mühendisliği Öğretim Üyeleri tarafından yürütölmektedir. Hedefimiz projelerin sayısının arttırılması, bünyemizde devam etmekte olan projelerin zamanında bitirilmesi ve araştırmalara ilgili alanlar doğrultusunda katkı sağlamaktır.

1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

2020 yılı içerisinde gerçekleştirilmiş olan projeler için gerekli teknik cihaz ve ortam oluşturulup sonuçlandırılmıştır. Bir kısım projeler de hala devam etmektedir. 2021 yılı içerisinde gerekli teknik destek verilerek proje sayısının arttırılması ve faaliyet alanının genişletilmesi ön görölmektedir.

1.1. Faaliyet Bilgileri

Birimimiz hedeflerine yönelik olarak biyomedikal cihaz tasarımı, cihaz gelişimi ve biyomedikal testlerin uygulanabilirliğine yönelik projeler çıkarmakta ve projelerin sonuçlandırılmasında çalışmalarını yürötmektedir. Bu kapsamda Üniversitenizin Stratejik Plan ile belirlenen amaç ve hedeflerine, insanlığın refahını arttırmak, bilimsel araştırmalar yapmak, meslekî ve akademik alanda yetkin, temel değerlerimizle donatılmış bireyler yetiştirmek noktalarında faaliyet göstermektedir.

1.2. Proje Bilgileri

Tablo Bilimsel Araştırma Proje Sayısı					
Proje Türü	2020				
	Önceki Yıdan Devreden	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Proje Bütçesi

	Proje				(TL)
Strateji ve Bütçe Başkanlığı					
TÜBİTAK	2	2	403.000		
Avrupa Birliği					
Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP)	3	2	60.000		
KOSGEB					
İZKA					
Diğer		1	1.000.000		
TOPLAM	5	5	1.463.000		

Tablo Bilimsel Araştırma Proje Bütçe Gerçekleşmeleri

Proje Türü	Proje Bütçesi (Yıllar İtibariyle Gerçekleşme Durumu)	
	2019	2020
Strateji ve Bütçe Başkanlığı		
TÜBİTAK	2.892.771	418.000
AB		
BAP	301.608	60.000
KOSGEB		
İZKA		
Diğer		1.000.000 (EFFECT)
TOPLAM	2.894.379	1.418.000

Tablo Bilimsel Araştırma Projeleri Listesi

Sıra No	Yıl	Proje Türü (*)	Proje Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Bütçesi (TL)	Harcama n (TL)	Proje Süresi	Bölüm / Anabilim Dalı	Proje Başlama Tarihi	Proje Bitiş Tarihi
1	2019	BAP	Osteojenik farklılaşma ayı tetikleyen çok işlevli kendiliğinden yapılanan peptit hidrojellerin geliştirilmesi	Doç.Dr. Ozan Karaman	4,997.64 TL	4,997.64 TL	9 ay	Biyomedikal Mühendisliği	27.08.2019	27.05.2020
2	2018	BAP	Enfekte Yara Bakımında Kullanım	Doç.Dr. Ozan Karaman	63,609.08 TL	63,609.08 TL	36 ay	Biyomedikal Mühendisliği	16.04.2018	16.04.2020

			Amaçlı Antimikro biyal Peptid Konjüge Edilmiş Aljinat Jel Geliştirilm esi							
3	2018	TÜB İTA K	Dental Implantlar ın Osseointe grasyon Süresinin Hızlandırıl ması Amaçlı Çok İşlevli Kendiliğin den	Doç.Dr. Ozan Karaman	511.155,6 5	379.134, 36	36 Ay	Biyomedikal Mühendisliği	15.03.2018	15.03.2021

			Yapılanan Peptid Hidrojel Geliştirilmesi Ve Etkinliğini n In Vitro Ve In Vivo Değerlendirilmesi							
4	2020	TÜB İTAK	Kırmızı Ve Yakın Kızılaltı Dalga Boylarının Kemik Benzeri Mikrodoku Üzerinde Biyostimulatif Ve	Doç.Dr. Ozan Karaman	45.000 TL	4.760TL	12 Ay	Biyomedikal Mühendisliği	1.11.2020	1.11.2021

			Farklılaşm a Etkinliğini n İncelenme si							
5	2016	TÜB İTA K	Nöral Ağ Oluşturul ması Amaçlı Biyocip Üretimi	Doç.Dr. Mustafa Şen	396.091 TL		48 ay	Biyomedikal Mühendisliği	1.04.2016	5.05.2020
6	2020	BAP	Porfirin ve Mezoporlu Silika Nanoparça cık Uygulama sının Antibakter iyel	Dr. Öğr. Üyesi Nermin Topaloğlu Avşar				Biyomedikal Mühendisliği	2020	

			Fotodinamik Terapideki Tamamlayıcı Etkilerinin İncelenmesi						
7	2019	TÜB İTAK	Yeni Dual Yapılı Lazer Optik Sistem ve Nanoparçacık Tasarımı ile Fotodinamik Terapinin Antibiyotik	Dr. Öğr. Üyesi Nermin Topaloğlu Avşar	286.680 TL		24 ay	Biyomedikal Mühendisliği	1.01.2019 1.01.2021

			lm ve Antikanser Etkinliğini n Geliştirilm esi							
8			Synthesis and Photodyna mic Applicatio ns Of Plga-Cd Polymeric Nanoparti cles As A Drug Nanocarri er For Photosensi tizer	Dr. Öğr. Üyesi Nermin Topaloğlu Avşar				Biyomedikal Mühendisliği		

			Molecule, Indocyani ne Green							
9			In vivo evolutiona ry engineerin g of boron resistant bacterium Bacillus Boroniphil us molecular characteriz ation of boron resistance mechanis m and transcripto	Dr. Öğr. Üyesi Nermin Topaloğlu Avşar				Biyomedikal Mühendisliği		

			mic analysis,							
10	2019	TÜB İTA K	Çeşitli Analitlerin Sayısal Analizi İçin Makine Öğrenme Sınıflandır ıcılarının Kolorimet rik Kâğıt Sensör Teknolojis iyle Birleştiril mesi	Doç.Dr. Mustafa Şen				Biyomedikal Mühendisliği	15.03.2019	
11	2019	BAP	Doku rejenerasy onuna	Dr. Öğr. Üyesi Didem	5.000			Biyomedikal Mühendisliği		

			yönelik lokal ilaç iletim sistemlerin in hazırlanm ası	Şen Karaman						
12	2020	ENF ECT	Ülkemizde ve Dünya halk sağlığını en fazla tehdit eden HPV ve influenza kaynaklı enfeksiyon lara karşı tanı kitleri ileç formulasy	Dr. Öğr. Üyesi Didem Şen Karaman	1.000.000			48 AY	2020	2024

			onları ve aşı geliştirilm esi (18AG003)							
13	2020	TÜB İTA K	Hibrit nanotüpler in tasarlanma sı ve minyatüriz e yüksek verimli tarama metodları ile etkinlikleri nin incelenme si	Dr. Öğr. Üyesi Didem Şen Karaman	358.000				2020	2023

14	2019	BAP	BMP-2 İletiminde Kullanılm ak Üzere Mezoporö z Silika Nanoparça cıklar ile Güçlendir ilmiş Yenilikçi Doku İskelesi Sistemleri nin Hazırlanm ası	Dr. Öğr. Üyesi Didem Şen Karaman	5.000			Biyomedikal Mühendisliği		2020 şubat
15	2020	BAP	Mezoporlu silika nanotaşıy cı entegre	Dr. Öğr. Üyesi Didem Şen	60.000			Biyomedikal Mühendisliği		2021

			edilmiş sentetik dura greft tasarımı ve in vitro etkinliğini n incelenme si	Karaman						
16	2019	BAP	Doku Mühendisli ği İçin Nanotaşıyıcı Entegreli 3B Biyoaktif İskelelerin Tasarlanm ası	Dr. Öğr. Üyesi Didem Şen Karaman	40.000			Biyomedikal Mühendisliği		2021 şubat
17	2020		COVID-	Dr. Öğr.	Ege					

			19'a karşı hızlı aşı geliştirilm esi (TARAL- 1004 COVID- 19) projesi	Üyesi Didem Şen Karaman	üniversites i Bütçeli					
--	--	--	---	----------------------------------	--------------------------	--	--	--	--	--

(*) BAP, TÜBİTAK ve Diğer Projeler

1.3. Diğer Faaliyet Bilgileri

Tablo Hizmet, Bilim-Sanat, Teşvik ve Grup Başarı Ödülleri			
Ödül Türü			2020
Bilim Ödülü			
Bilimde Hizmet Ödülü			
Bilimde Teşvik Ödülü			
Sanat Ödülü			
Sanatta Hizmet Ödülü			
Sanatta Teşvik Ödülü			
Araştırma Başarı Ödülü (Grup)			
TOPLAM			
Tablo Yurtiçi ve Yurtdışı Kongre Katılım Desteği			
Türü	Desteklenen Kişi Sayısı	Destek Tutarı (TL)	Genel Toplam (TL)
Yurtiçi Kongre			
Yurtdışı Kongre			
TOPLAM			

2. Performans Sonuçları Tablosu

3. Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

2019 yılından devreden proje sayısı 5 olup 2020 yılında eklenen proje sayısı 7 'dir. 5 proje 2020 yılında sonuçlandırılmıştır. İlgili projelerde gerçekleşmiş olan sonuçlara göre pek çok bildiri, makale veya kitap yayınlanmıştır. Performans hedefi yakalanarak projelerin bitirilmesi gereken zaman da projeler bitirilmiştir, pandemi nedeniyle çalışmada yaşanan problemler ek süre talebiyle giderilmiş ve yeni projeler merkez bünyesine kazandırılmıştır.

4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

Proje laboratuvarlarımızın her birinde yapılacak olan projeler ilgili öğretim elemanlarının sorumluluğundadır. Projenin yürütücüsü olan öğretim elemanları, projelerini destekleyen birimlerden aldıkları proje kabulüyle araştırmalarını bünyemizde bulunan cihaz ve laboratuvarlarda gerçekleştirmektedir.

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.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: 3MEE37D Belge Takip Adresi: <https://ubs.ikc.edu.tr/ERMS/Record/ConfirmationPage/Index>

IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Birimimizde görev yapmakta olan merkez müdürü 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 lisansüstü öğrencilerin bilgi ve becerilerini projeler kapsamında değerlendirmesi.

B. Zayıflıklar

Zayıf yönlerimiz; Merkeze ait bütçenin olmaması. İdari personelin olmaması.

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

C. Değerlendirmeler

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. Böylelikle dış paydaşların ve destek veren kurumların ilgisini çekebilecek atılımlar yapılacaktır.

V. ÖNERİ VE TEDBİRLER

İdari personel sağlanması ve bütçe ihtiyacı ile ilgili olarak çalışmalar yapılması önerilmektedir.

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.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: 3MEE37D Belge Takip Adresi: <https://ubs.ikc.edu.tr/ERMS/Record/ConfirmationPage/Index>