



İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğü
Tümleşik Araştırma Merkezleri Direktörlüğü (IYTE TAM)
Biyoteknoloji ve Biyomühendislik
Uygulama ve Araştırma Merkezi



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
TÜMLEŞİK ARAŞTIRMA MERKEZLERİ DİREKTÖRLÜĞÜ
BİYOTEKNOLOJİ VE BİYOMÜHENDİSLİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA
MERKEZİ
2021 YILI FAALİYET RAPORU

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Tümleşik Araştırma Merkezleri Direktörlüğü
Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezi
Gülbahçe Urla İzmir

OCAK 2021



İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezi
Tümleşik Araştırma Merkezleri Gülbahçe Urla 35433 İZMİR

+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

<https://biyomer.iyte.edu.tr/>

SUNUŞ

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezimiz 2019 yılında DPT tarafından sağlanan fonlarla kurulmuş olup Biyoteknoloji ve Biyomühendislik alanlarında hizmet vermektedir. Ülkemizde devam etmekte olan COVID-19 pandemisine rağmen merkezimizde yüksek lisans, doktora araştırmacıları ile kurumdışı kuruluşlara faaliyet dönemi içerisindeki çalışmalarına desteğini sürdürmektedir.

Endüstriden akademiye çok çeşitli araştırmacılara modern ve yüksek profilli araştırma araç ve gereçleri sunmaktadır. Merkezimiz BİYOMER 2021 yılında mühendislik fakültesi ve fen fakültesine hizmet verilmiş olup en yoğun merkezi kullanan birim Moleküler Biyoloji ve Genetik olmuştur.

BİYOMER sadece temel bilim ve mühendislik için değil aynı zamanda tıp alanındaki araştırma projeleri için yapılan çalışmaları da desteklemektedir. Merkezimizin kullanım kapasitesi 2021 yılında toplam 2916 analiz adedi ve 632 analiz saati ile gerçekleşmiştir. % 15,54 Döner Sermaye ve % 84,4 TAM Kredisi oranına ulaşılmıştır.

Önümüzdeki yıllar için hedefimiz kapasite kullanımı ve araştırma çıktılarımızın seviyesini, İYTE'nin gelişen merkez altyapı olanaklarını da kullanarak yükseltmek olacaktır. Bu rapor BİYOMER'in 2021 yılı içerisinde yürüttüğü faaliyetler ve altyapısı ile ilgili bilgilerin detaylı dökümünü içermektedir.

Doç.Dr. Şükrü Güleç
Biyoteknoloji ve Biyomühendislik
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü
14.01.2022

İÇİNDEKİLER..... Sayfa

SUNUŞ

GENEL BİLGİLER.....4

I.A. MİSYON ve VİZYON4

I.B. YETKİ, GÖREV ve SORUMLULUKLAR5

I.B.1. Yönetim Kurulu.....5

I.B.2. Danışma Kurulu5

I.B.3. Personel.....5

I.C. MERKEZE İLİŞKİN BİLGİLER.....6

I.C.1. Fiziksel Yapı6

I.C.1.1. Hizmet Alanları7

I.C.1.1.1. Akademik Personel Hizmet Alanları7

I.C.1.1.2. İdari Personel Hizmet Alanları.....7

I.C.1.1.3. Arşiv Alanları.....7

I.C.1.1.4. Laboratuvar Alanları7

I.C.2. Örgüt Yapısı8

I.C.2.1. Teşkilat Şeması8

I.C.2.2. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi9

I.C.3. Bilgi ve Teknoloji Kaynakları9

I.C.4. İnsan Kaynakları11

I.C.4.1. 2547 Sayılı Kanunun 13-b/4 Maddesine Göre Görevlendirilen Akademik Personel Sayıları.....11

I.C.4.1.1. Akademik Personel Sayıları11

I.C.4.1.2. Yıl İçinde Göreve Başlayan Akademik Personel Sayıları11

I.C.4.1.3. Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı12

I.C.4.2. İdari Personel Sayısı12

I.C.4.2.1. Mevcut İdari Personel Sayıları.....12

I.C.4.2.2. Yıl içinde Göreve Başlayan İdari Personel Sayıları.....12

I.C.4.2.3. İdari Personelin Eğitim Durumu12

I.C.4.2.4. İdari Personelin Hizmet Süresi.....13

I.C.4.2.5. İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı13

I.C.5. Sunulan Hizmetler13

I.C.5.1. Test /Analiz Hizmetleri13

I.C.5.1.1. Cihaz Envanteri13

I.C.5.1.2. Fiyat Listesi16

I.C.5.2. Diğer Hizmetler19

AMAÇ ve HEDEFLER19

II.A. MERKEZİN AMAÇ ve HEDEFLERİ.....19

II.B. MERKEZİN AMAÇ VE HEDEFLERİNİN TEMEL POLİTİKALAR ve ÖNCELİKLERLE UYUMU20

II.C. FAALİYET DÖNEMİNDE ÖNCELİK VERİLEN AMAÇ ve HEDEFLER20

II.D. DİĞER HUSUSLAR20

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER20

III.A. MALİ BİLGİLER20

III.A.1. Merkezin Gelirleri22



III.A.2. Merkezin Giderleri.....	25
III.B. PERFORMANS BİLGİLERİ	26
III.B.1. Eğitim Faaliyetleri.....	26
III.B.1.1. Öğretim Elemanı Değişim Programlarına Katılan Öğretim Görevlisi Sayıları	
III.B.1.1.1. Ulusal	26
III.B.1.1.2. Uluslararası	26
III.B.1.2. İdari Personel Eğitim Faaliyetleri	26
III.B.2. Araştırma, Geliştirme ve Sosyal Faaliyetler	27
III.B.2.1. Bilimsel Toplantılar ve Diğer Etkinlikler	27
III.B.2.1.1. Merkezler Tarafından Düzenlenen Bilimsel Toplantı ve Faaliyetler .	
III.B.2.1.2. Bilimsel Toplantılara-Etkinliklere Katılan Personel Sayıları.....	27
III.B.2.2. Bilimsel Yayın Sayıları	28
III.B.2.2.1. Merkezler Tarafından Yapılan Yayınlar.....	28
III.B.2.2.2. Merkezlere Atıf Yapılan Yayınlar	28
III.B.2.3. Diğer Kurumlar ile Yapılan Anlaşmalar	29
III.B.2.4. Proje Faaliyetleri	30
III.B.3. Test ve Analiz Hizmetlerinin Stratejik Değerlendirilmesi	31
III.B.3.1. Cihaz Bazlı Kullanım ve Gelir İstatistikleri.....	31
III.B.3.2. Kullanım İstatistiklerinin Değerlendirilmesi ve Planlama.....	66
MERKEZİN KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
IV.A. GÜÇLÜ YÖNLER	66
IV.B. ZAYIFLIKLAR	66
IV.C. DEĞERLENDİRME	67
IV.D. ÖNERİ VE TEDBİRLER.....	68

I.GENEL BİLGİLER

I.A. MİSYON ve VİZYON

BİYOMER, 2009 yılında Devlet Planlama Teşkilatı tarafından sağlanan fonlarla kurulmuştur. Endüstriden akademiye çok çeşitli araştırmacılara modern ve yüksek profilli araştırma araç ve gereçleri sunmaktadır. Merkezdeki alet ve ekipmanlar, biyoloji, biyoteknoloji ve biyomühendislik odaklı disiplinler arası çalışmaları desteklemek için belirlenmiştir.

Misyon	Motivasyonumuzun bir yansıması olarak, BİYOMER sadece temel bilim ve mühendislik için değil aynı zamanda tıp alanındaki araştırma projeleri için yapılan çalışmaları da desteklemektedir. Halen, Türkiye ve Avrupa Birliği araştırma ajanslarından finanse edilen çok sayıda çalışmaya merkezimizde destek verilmektedir. Merkez personeli rutin test ve analizlerin yanı sıra araştırmacıların tez ve projelerindeki deneyler için de yardımcı olmaktadır.
Vizyon	Merkez, biyoteknoloji ve biyomühendislik araştırma alanlarında çeşitli araştırma projeleri yürütmek için geniş bir altyapıya sahiptir. Ayrıca moleküler biyoloji ve genetik alanında insan sağlığı konularında (kanser, dejeneratif hastalıklar, yaşlanma vb.) ilgili projeler yürütmek mümkündür. Tıbbi çalışmaların yanı sıra, bitki türlerinin çevresel stres faktörlerine karşı özelliklerini artırmak için bitki moleküler biyolojisini kapsayan projeler yapılabilir.

I.B. YETKİ, GÖREV ve SORUMLULUKLAR

Merkezin Kuruluş Mevzuatı	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezi Rektörlüğe bağlı olarak 2547 sayılı yükseköğretim kanununun 2880 sayılı kanunla değişik 7/d-2 maddesi uyarınca kurulmuştur.
Yetki, Görev ve Sorumluluklar	MADDE 5 – (1) Merkezin amacı; genomik, proteomik, endüstriyel biyoteknoloji, biyomedikal, nanobiyoteknoloji, biyomühendislik ve ilgili diğer biyotabanlı alanlarda ileri düzeyde bilimsel araştırmalar yapmak, bu alanlarda gerçekleştirilecek projelerin ve lisansüstü çalışmaların yürütülmesine destek vermek, üretilen bilginin uygulamaya aktarılmasını sağlamak amacıyla endüstri ile ortak çalışmalar gerçekleştirmektir. Merkezin faaliyet alanları MADDE 6 – (1) Merkez amaçları doğrultusunda aşağıdaki faaliyetlerde bulunur: a) Biyoteknoloji ve biyomühendislik alanlarında ileri düzeyde bilimsel araştırma faaliyetleri yürütmek ve yürütülmesine destek olmak, b) Faaliyet alanlarıyla ilgili kamu ve özel sektör kuruluşlarıyla ortak projeler yürütmek, c) Bilgi birikimi ve laboratuvar imkanlarını kullanarak kamu ve özel sektör kuruluşlarının biyoteknoloji ve biyomühendislik alanında ihtiyaç

	duyacağı eğitim ve danışmanlık hizmetlerini vermek, ç) Biyoteknoloji ve biyomühendislik yöntemleriyle elde edilmiş, ülke ihtiyaçlarına uygun, katma değeri yüksek ürünlerin laboratuvar veya pilot ölçekte üretimini sağlamak veya endüstriyel boyutta üretimine bilimsel açıdan destek olmak
--	---

I.B.1. Yönetim Kurulu

İsim ve Ünvanı	Görevi	Bölümü
Doç.Dr. Şükrü Güleç	Merkez Müdürü	Gıda Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Hümeysra Taşkent Sezgin	Müdür Yardımcısı	Biyomühendislik
Doç.Dr. Çağatay Ceylan	Üye	Gıda Mühendisliği
Prof.Dr. Sami Doğanlar	Üye	Moleküler Biyoloji ve Genetik
Doç.Dr. Ayten Nalbant Aldanmaz	Üye	Moleküler Biyoloji ve Genetik
Dr. Öğr. Üyesi Fadime Mert Balcı	Üye	Kimya
Doç.Dr. Ayben Top	Üye	Kimya Mühendisliği

I.B.2. Danışma Kurulu

İsim	Kurumu/Görevi	İletişim Bilgileri
Bulunmuyor		

I.B.3. Personel

İsim	Görevi / Kadrosu	Derecesi
Özgür Okur	Öğr. Gör.	İYTE- Yüksek Lisans
Yekta Günay Atlı	Öğr. Gör.	Hacettepe Üni. -Yüksek Lisans
Dane Rusçuklu	Tekniker	İYTE- Yüksek Lisans
Evrin Paşık	Öğr. Gör.	İYTE- Yüksek Lisans
Murat Delman	Öğr. Gör. Dr.	İYTE - Doktora
Afife Güleç	Öğr. Gör. Dr.	Ankara Üni. - Doktora

I.C. MERKEZE İLİŞKİN BİLGİLER

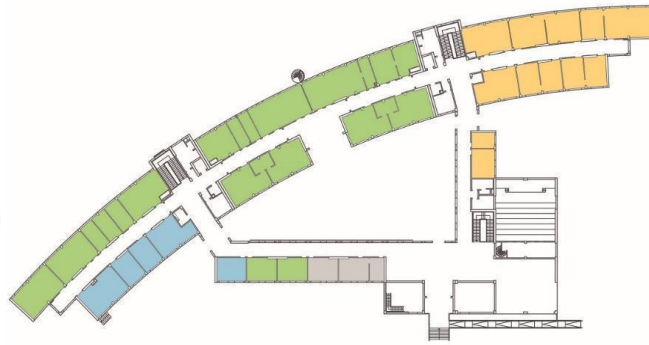
I.C.1. Fiziksel Yapı

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezi İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Gülbahçe Yerleşkesinde Tümleşik Araştırmalar Binası 1. katta faaliyetlerini sürdürmektedir. <https://tam.iyte.edu.tr/tam-yerlesim-planı/>

Kat Planı Krokisi-Birinci Kat Planı

Floor Plan Chart-First Floor Plan

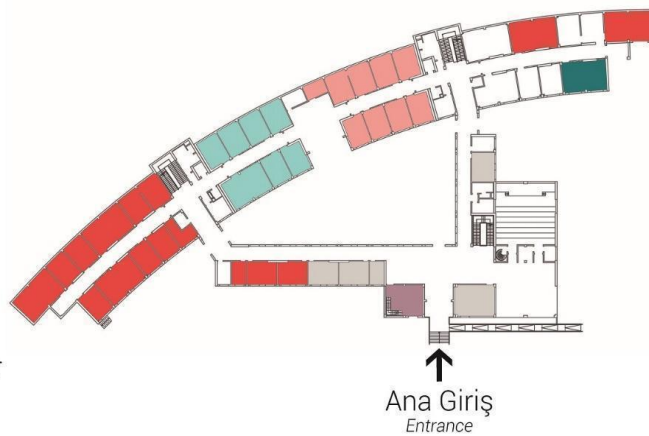
- JEOMER
GEOCEN
- ÇEVRE ARGE
ENVIROCEN
- BİYOMER
CFB
- TAM İdari Ofisler
IRC Administration



Kat Planı Krokisi-Zemin Kat Planı

Floor Plan Chart-Ground Floor Plan

- MAM
CMR
- TAMİKAM/SEM
TAMIKAM/CEC
- AVILAR
ICTP-ECAR
- UKSM
NMSC
- ETAM
ITAC
- TAM İdari Ofisler
IRC Administration



I.C.1.1.1. Hizmet Alanları

I.C.1.1.1.1. Akademik Personel Hizmet Alanları

	Sayı	Toplam Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Çalışma Ofisi	1	26,4	3
Çalışma Ofisi	1	13,8	2
Diğer	-		
Toplam	2	40,2	5

I.C.1.1.1.2. İdari Personel Hizmet Alanları

	Sayı	Toplam Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Çalışma Ofisi	1	26,4	1
Diğer			
Toplam	1		1

NOT: İdari personelimiz akademik personel ile aynı odayı paylaşmaktadır.

I.C.1.1.1.3. Arşiv Alanları

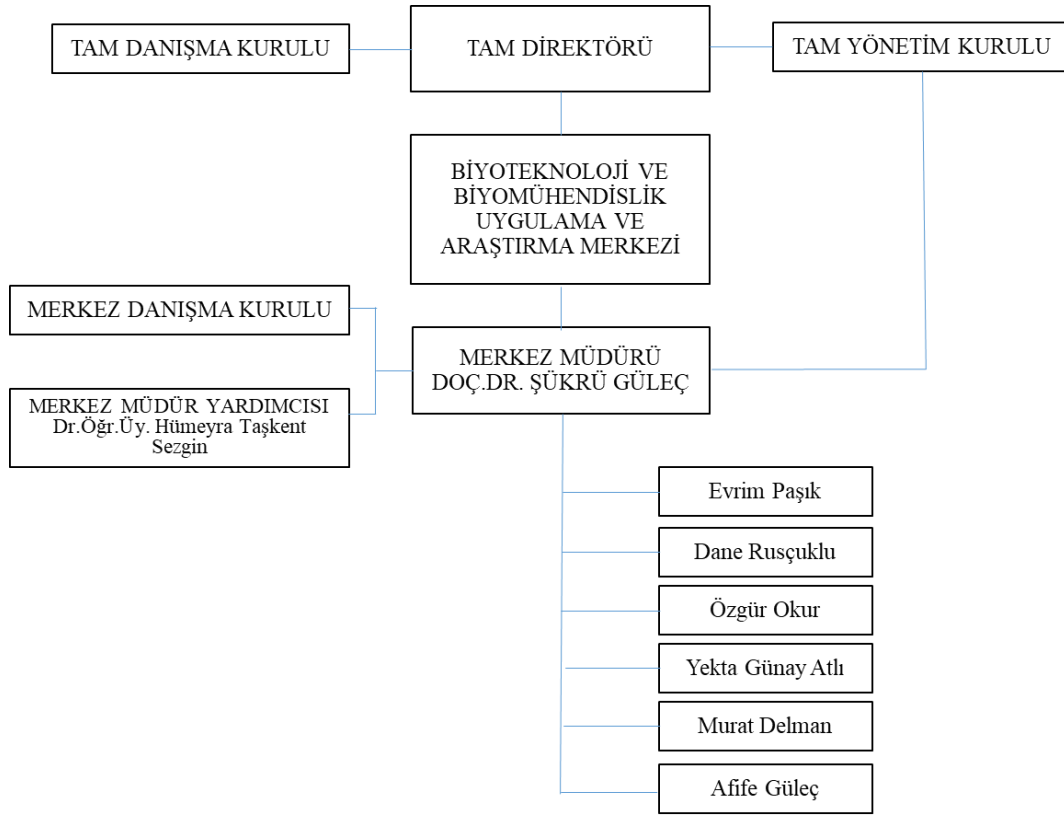
I.C.1.1.1.4. Laboratuvar Alanları

Laboratuvar Adı	Toplam Alan (m ²)	Açıklama (Tercihe Bağlı)
Enstrümantal Analiz Laboratuvarı	44,17	
Hazırlık Laboratuvarı1	48,63	
Hücre Kültürü Laboratuvarı	38,90	
Çözgen Buharlaştırma, Kül Tayini ve Yağ Tayini Laboratuvarı	24,05	
Ham Protein Tayini Laboratuvarı	23,62	
Hazırlık Laboratuvarı2	24,05	
Mikroskopik Görüntüleme ve Genetik Analiz Laboratuvarı	38,15	
Fermentasyon Teknolojileri Laboratuvarı	23,62	
Jel Görüntüleme ve Genetik Analiz Laboratuvarı	25,07	
Moleküler Biyoloji, Mikrobiyoloji ve Genetik Laboratuvarı	51,62	
Toplam	341,88	

I.C.2. Örgüt Yapısı

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2019 Ocak ayında merkezleri etkin yönetim-erişim-etkileşim amacıyla tek çatı altında toplamak, yüksek teknoloji tabanlı araştırma altyapısı yaratmak, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ile endüstri ara yüzünde entegre bir araştırma kompleksi oluşturmak hedefiyle kurulan Tümleşik Araştırma Merkezleri Direktörlüğü bünyesinde yer almaktadır.

I.C.2.1. Teşkilat Şeması



Merkez Personeli Ünvanı Adı Soyadı	Görevi/ Görev Tanımı
Doç. Dr. Şükrü Güleç	Merkez Müdürü
Dr. Öğretim Üyesi Hümeysra Taşkent Sezgin	Merkez Müdür Yardımcısı
Dr. Murat Delman	Öğretim Görevlisi
Dane Rusçuklu	Tekniker
Evrin Paşık	Öğretim Görevlisi
Özgür Okur	Öğretim Görevlisi
Yekta Günay Atlı	Öğretim Görevlisi
Dr. Afife Güleç	Öğretim Görevlisi

I.C.2.2. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

İç Kontrol sisteminin oluşturulmasına ilişkin;

Merkez personelinin görev yetki ve sorumlulukları yukarıdaki teşkilat şeması uyarınca yenilenmiştir.

Mali yönetim, atama, satın alma, ihale gibi karar alma, harcama öncesi kontrol sistemi vb. süreçleri TAM Direktörlüğü ile koordineli olarak sürdürülmesi için yapılanma çalışmaları devam etmektedir.

Riskli alanlarının belirlenmesi, önleyici, tespit edici ve düzeltici kontrol faaliyetlerinin belirlenmesi, bilginin kaydedilmesi, tasnifi, ulaşılabilirliği, sistem ve faaliyetin izlenmesi, gözden geçirilmesi ve değerlendirilmesi gibi konularda da TAM Direktörlüğü ile koordineli olarak çalışmalar sürdürülmektedir.

I.C.3. Bilgi ve Teknoloji Kaynakları

Cinsi	Taşınır Kodu [1]	İdari Amaçlı		Eğitim Amaçlı		Araştırma Amaçlı	
		Sayı	Toplam Kayıt Tutarı (TL)	Sayı	Toplam Kayıt Tutarı (TL)	Sayı	Toplam Kayıt Tutarı (TL)
Masaüstü bilgisayar	255.02.01.01.01	5				17	
Taşınabilir Bilgisayar	255.02.01.01.02						
Kitap	255.07.02.01						
Projeksiyon	255.02.05.01.01						
Slayt makinesi	255.02.05.01.02						

Tepegöz	255.02.05.01.0 2						
Episkop	255.02.05.01.03						
Barkod Okuyucu	255.02.02.01.13						
Baskı makinesi	255.02.03.99						
Fotokopi makinesi	255.02.03.01	1					
Faks	255.02.04.02						
Fotoğraf makinesi	255.02.05.04.0 2						
Kameralar	255.02.05.04.0 1						
Televizyonlar	255.02.05.04.0 2						
Tarayıcılar	255.02.02.02						
Müzik setleri	255.02.05.02.0 1						
Mikroskop (01)	253.03.06.06.0 1					6	
Mikroskop (02)	253.03.06.06.0 2					1	

DVD'ler	255.07.03.07						
Diğer [2]							

[1] Bilgi ve teknoloji kaynakları sayılarında, verilmiş olan kodlardaki taşınır kayıtları esas alınmıştır.

[2] Taşınır programında kayıtlı olup listede yer almayan diğer bilgi ve teknoloji kaynakları yazılmıştır

I.C.4. İnsan Kaynakları

I.C.4.1. 2547 Sayılı Kanun'un 13-b/4 Maddesine Göre Görevlendirilen Akademik Personel Sayıları

I.C.4.1.1. Akademik Personel Sayıları

Kadro Unvanı	Kadrolu ¹	Yarı Zamanlı	Başka Birimde Görevlendirilen ²	Birimde Görevlendirilen ³
Öğr. Gör.	3	-	-	3
Dr. Öğr. Gör.	2	-	-	2
Toplam	5	-	-	5

I.C.4.1.2. Yıl İçinde Göreve Başlayan Akademik Personel Sayıları

Kadro Unvanı	Naklen	Açıktan	Diğer	Toplam
Öğretim Görevlisi Dr.				1
Toplam				1

¹ 31.12.2020 tarihindeki kadrosu birimde olan (13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olsa bile) akademik personel sayısı esas alınır.

² 31.12.2020 tarihindeki kadrosu birimde olup 13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olan akademik personel sayısı esas alınır.

³ 31.12.2020 tarihindeki kadrosu başka birimde olup 13-b/4 maddesine göre birimde görevlendirilmiş olan akademik personel sayısı esas alınır.

I.C.4.1.3. Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

Kadro Ünvanı	Yaş Aralığı					
	21-25	26-30	31-35	36-40	41-50	51- Üzeri
Öğretim Görevlisi			1	1	3	
Toplam ⁴			1	1	3	

I.C.4.2. İdari Personel Sayısı

I.C.4.2.1 Mevcut İdari Personel Sayıları

Görevi	Dolu ⁵	Boş	Başka Kurum veya Birimde Görevlendirilen ⁶	Birimde Görevlendirilen ⁷	Fiilen Görev Yapan Toplam
Tekniker	1			1	1
Teknisyen					
Memur					
Toplam	1			1	1

I.C.4.2.2 Yıl İçinde Göreve Başlayan İdari Personel Sayıları

Kadro Ünvanı	Naklen	Açıktan	Diğer	Toplam
Tekniker				
Teknisyen				
Memur				
Toplam				

I.C.4.2.3. İdari Personelin Eğitim Durumu

Hizmet Sınıfı	Eğitim Derecesi				
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Lisansüstü
Genel İdari Hizmetler					
Teknik Hizmetler					1
Toplam					1

⁴ 31.12.2020 tarihindeki fiilen görev yapan toplam akademik personel sayısının yaş grafiği hazırlanır.

⁵ 31.12.2020 tarihindeki kadrosu birimde olan (13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olsa bile) idari personel sayısı esas alınır.

⁶ 31.12.2020 tarihindeki kadrosu birimde olup 13-b/4 maddesine göre başka bir kurum veya birimde görevlendirilmiş olan idari personel sayısı esas alınır.

⁷ 31.12.2020 tarihindeki kadrosu başka birimde olup 13-b/4 maddesine göre birimde görevlendirilmiş olan idari personel sayısı esas alınır.

I.C.4.2.4. İdari Personelin Hizmet Süresi

Hizmet Sınıfı	Hizmet Süresi					
	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri
Genel İdari Hizmetler						
Teknik Hizmetler					1	
Toplam					1	

I.C.4.2.5. İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

Hizmet Sınıfı	Yaş Aralığı					
	21-25	26-30	31-35	36-40	41-50	51- Üzeri
Genel İdari Hizmetler						
Teknik Hizmetler					1	
Toplam					1	

I.C.5. Sunulan Hizmetler

I.C.5.1. Test /Analiz Hizmetleri

I.C.5.1.1. Cihaz Envanteri

Cihaz*	Marka/Modeli		Yaşı Alındığı Tarih	Varsa Bakım Sözleşmesi Başlangıç Tarihi	Bakım Sözleş mesi Süresi
Agarose Gel Electrophoresis System	THERMO	EC340 MAXICELL PRIMO, EC330 MIDICELL PRIMO, OWL EASYCAST B1	2004	-	
Gel Imaging System	BIO-RAD	VERSADOC 4000MP	2007	-	
Gel Imaging System	VILBER LOURMAT	CN3000WL	2004	-	
Vacuum Evaporation System	LABCONCO	RAPID VAP	2008		
Total Protein and	GERDHART	Kjehdatherm	2008	-	

Nitrogen Analysis System		Voyodest50S			
Bagmixer (Stomacher)	INTERSCIENCE	BAGMIXER 400	2008	-	
Shaking Incubator	SARTORIUS	CERTOMAT BS-1	2008	-	
Sanger DNA Sequencer	APPLIED BIOSYSTEMS and HITACHI	3130XL GENETIC ANALYZER	2008	-	
2D Electrophoresis system	BIO-RAD	PROTEAN IEF CELL	2008	-	
Fermenter	SARTORIUS	BIOSTAT Q	2008	-	
Fluorescence Microscope	ZEISS	Observer Z1	2015	-	
Flow Cytometer	BD	FACSCanto	2004	-	
Fourier Transform Infrared Spectroscopy-Attenuated Total Reflectance	PERKIN ELMER	SPECTRUM TWO DTGS UATR TWO	2014	-	
Gas Chromatography	PERKIN ELMER	CLARUS600	2008	-	
Glove Box	LABCONCO	USA	2008	-	
Safety Cabinet, Class II	NUIARE	NU-425-4005	2007	-	
Bright field Microscope	OLYMPUS	CX31 and CKX41	2007	-	
Micro-Dismembrator	SARTORIUS	MIKRODISMEMBRATOR S	2008	-	
Chamber Furnace	PROTHERM	PLF 120/5		-	
Liquid Chromatography	TELEDYNE ISCO	FOXY200, UA-6	2007	-	
Lyophilizer (Freeze Dryer)	LABCONCO	FREEZONE 18 and FREEZONE 6	2008	-	
Shell Freezer	LABCONCO	-	2008	-	
Microarray Scanner	PERKIN ELMER	PROSCAN ARRAY	2008	-	
Microtome	LEICA	RM2245	2015	-	
Autoclave	HIRAYAMA	HV-110 Liter and HV-50 Liter	2008		
Polymerase Chain Reaction	BIO-RAD	C1000	2008	-	

Pulse Field Gel Electrophoresis	BIO-RAD	CHEF MAPPER	2008	-	
pH meter	HANNA	HI221	2007	-	
pH stat	KYOTO ELECTRONICS	AT510	2008	-	
Real-Time Polymerase Chain Reaction	ROCHE	LIGHTCYCLER 480 II	2008	-	
Rotary Evaporator	HEIDOLPH	Laborota 4001 Efficient	2008	-	
Protein Gel Electrophoresis System	BIO-RAD	MINI PROTEAN TETRA SYSTEM and MAXI PROTEAN SYSTEM	2008	-	
Refrigerated Benchtop Centrifuge	BECKMAN COULTER	ALLEGRA 25R	2004	-	
Refrigerated Benchtop Centrifuge	HETTICH	ROTINA 38R	2004	-	
Vacuum Concentrator	THERMO	SAVANT ISS110	2004	-	
Surface Plasmon Resonance	KSV INSTRUMENTS	KSV SPR 200	2009	-	
Ultracentrifuge	BECKMAN-COULTER	OPTIMA MAX, 150000 RPM	2008	-	
Ultraviolet-Visible Spectrophotometer	SHIMADZU	UV 2450 (PC) 5		-	
Vacuum Evaporator	MEMMERT	VO 400	2008	-	
Microplate Reader	THERMO	VARIO SKAN FLASH	2008	-	
Fat Analysis System (Rapid Extraction System)	GERDHART	SOXTHERM	2008	-	
High Performance Liquid Chromatography	AGILENT TECHNOLOGIES	1200 SERIES	2008	-	

Zeta-Sizer	PARTICULATE SYSTEMS	NANOPLUS-3	2015	-	
NanoDrop (8 channels)	THERMO SCIENTIFIC	THERMO 8000	2008	-	
Safety Cabinet, Class II	THERMO SCIENTIFIC	MSC12	2004	-	

I.C.5.1.2. Fiyat Listesi

15.09.2020 - 31.12.2021 tarihlerinde geçerli olan fiyat listesine https://webmail.iyte.edu.tr/service/home/~/?auth=co&loc=tr_TR&id=105863&part=2 bağlantısından ulaşılabilir.

Her yılın 1 Ocak tarihinden itibaren geçerli olacak şekilde test – analiz fiyatları TAM ve İYTE Yönetim Kurullarının onayıyla güncellenmektedir.

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı
13-01-01	Agaroz Jel Elektroforezi ve Görüntüleme	1 jel için	57,50 TL
13-02-01	Antimikrobiyal Test 1	İki bakteri ile yapılan analiz (Kalitatif)	230,00 TL
13-02-02	Antimikrobiyal Test 2	İki bakteri ile yapılan analiz (Kantitatif)	316,25 TL
13-02-03	Antimikrobiyal Test 3	İki bakteri ile yapılan MİC (minimal inhibe edici konsantrasyon) analizi	460,00 TL
13-03-01	Azot enjeksiyonlu evaporatör	SAATLİK	46,00 TL
13-04-01	Azot Protein Tayini (Kjeldahl)	Örnek başına	46,00 TL
13-05-01	Bagmixer	SAATLİK	17,25 TL
13-06-01	Çalkalayıcı inkübatörde inkübasyon*	GÜNLÜK	34,50 TL
13-07-01	DNA Analizi 1	Dizi Analizi (tek yön)	281,75 TL
13-08-01	2-D Elektroforez	GÜNLÜK	431,25 TL
13-09-01	Fermentör	GÜNLÜK	115,00 TL
13-10-01	Floresan mikroskop (Zeiss)*	İYTE DIŞI SADECE PAZARTESİ GÜNLERİ (saatlik)	172,50 TL
13-11-	Flow Cytometry	Tek tüp okuma	40,25 TL

01			
13-12-01	FTIR	ÖRNEK ANALİZİ (saatlik)	219,00 TL
13-13-01	Gaz Kromatografisi 1	GÜNLÜK	115,00 TL
13-13-02	Gaz Kromatografisi 2	Serbest yağ asitleri analizi (örnek başına)	72,00 TL
13-13-03	Gaz Kromatografisi 3	Uçucu bileşik analizi (örnek başına)* Fiyat 100 örnekten sonra %50 artacaktır.	72,00 TL
13-14-01	Glow box	SAATLİK	23,00 TL (1 saat), 115,00 TL (24 saat)
13-15-01	Gram Boyama	GÜNLÜK	23,00 TL
13-16-01	Hücre Kültürü	GÜNLÜK	5,75 TL
13-16-02	Hücre Kültürü Uzmanlık Eğitimi	(Eğitimler en fazla 4 kişi için verilir) eğitim başına	230,00 TL
13-17-01	Işık Mikroskobu/ters-düz (Zeiss)	İYTE DIŞI SADECE PAZARTESİ GÜNLERİ (saatlik)	115,00 TL
13-17-02	Işık Mikroskobu/ters-düz	SAATLİK	69,00 TL
13-18-01	Jel Görüntüleme	SAATLİK	34,50 TL
13-19-01	Katı doku parçalayıcı	ÖRNEK BAŞINA	23,00 TL
13-20-01	Kül Fırını	1 KULLANIM	23,00 TL
13-21-01	LC	Sürekli kullanılacaksa her bir run için;*Bir kereye mahsus bir deneme ise ücret alınmayacak	230,00 TL
13-22-01	Liyofilizatör	Her bir liyof. Flakı için günlük (ÖRNEK SU DIŞINDA SOLVENT İÇERMEMELİ)	138,00 TL
13-23-01	Mikroarray Analizi	Veri analizi için yazılım kullanımı 0-3 saat * Chip ve sarf malzeme kullanıcı tarafından temin edilir	172,50 TL
13-24-01	Mikrosatellit Analizi	tek örnek	108,00 TL
13-25-01	Mikrotom	SAATLİK	92,00 TL
13-25-01	Nanodrop	SAATLİK	46,00 TL
13-26-	Otoklav (Hücre)	Otoklav torbasi sağlarsa yarı ücret geçerlidir	14,00 TL

01	Ölümü)	(kullanım)	
13-26-02	Otoklav (Sterilizasyon)	kullanım	14,00 TL
13-27-01	PCR Uzmanlık Eğitimi	GÜNLÜK	74,75 TL
13-27-02	PCR	CİHAZ KULLANIMI (saatlik)	57,50 TL
13-28-01	PFGE Analizi 1	Bir jel analizi için (Enzimsiz)	402,50 TL
13-28-02	PFGE Analizi 2	Bir jel analizi için (Enzimli)	517,50 TL
13-29-01	PH metre	SAATLİK	17,25 TL
13-30-01	PH stat	ANALİZ BAŞINA	17,25 TL
13-31-01	Real Time PCR	Cihaz kullanımı (1-96 örnek)	143,75 TL
13-32-01	Rotary Evaporator	GÜNLÜK	46,00 TL
13-33-01	SDS-PAGE	Jel yürütme ve Görüntüleme analizleri (jel başına)	103,50 TL
13-34-01	Soğutmalı santrifüj	SAATLİK	8,00 TL
13-35-01	Speedvac (Vakum Konsantratör)	günlük	57,50 TL
13-36-01	SPR	SAATLİK	57,50 TL
13-37-01	Ultrasantrifüj	TÜP SAĞLANIRSA YARI ÜCRET GEÇERLİDİR (örnek)	28,75 TL
13-38-01	UV Spektrofotometre	SAATLİK ANALİZ	23,00 TL
13-39-01	Vakum evaporatör	GÜNLÜK	57,50 TL
13-40-01	Varioscan (24h inkübasyon)	plaka	287,50 TL
13-40-02	Varioscan (Floresans)	plaka	86,25 TL
13-40-03	Varioscan (UV/Görünür bölge)	plaka	74,75 TL
13-41-01	Vesadoc Jel Görüntüleme	SAATLİK	74,75 TL
13-42-01	Yağ tayini (Soxhlet)	Örnek başına	40,25 TL
13-43-01	HPLC (Yüksek Basınçlı Sıvı)	ANALİZ HİZMETİ günlük	75.00 TL

	Kromotografisi)		
13-44-01	Zeta-sizer 1	PARÇAÇIK BOYUTU (SIVI) (saatlik)	218.50 TL
13-44-02	Zeta-sizer 2	ZETA POTANSİYEL SIVI (saatlik)	230 TL
13-44-03	Zeta-sizer 3	ZETA POTANSİYEL(katı yüzeyde-membranı kullanıcı sağlar) saatlik	258.75 TL
13-00-00	YARDIMCI EKİPMANLAR	İnkübatör, Hassas Terazı, Ultrasonic Banyo,... vs	ÜCRETSİZ

I.C.5.2. Diğer Hizmetler
Bulunmuyor

II. AMAÇ ve HEDEFLER

II.A. MERKEZİN AMAÇ ve HEDEFLERİ

İYTE 2021 Stratejik Planında yer alan amaç ve hedeflerden merkezimizin vizyon ve misyonu çerçevesinde uyumlu olanlar ana başlık olarak belirtilmiş, merkezi kendine özel amaç ve hedeflerine uygun başlık altında yer verilmiştir.

Araştırma üniversitesi misyonu ile evrensel düzeyde bilgi üretmek, üretilen bilgi ve teknolojiyi topluma ve sanayiye transfer etmek, İYTE'nin Ege Bölgesinin araştırma cazibe merkezi, bilim teknoloji üssü olması amacıyla beşerî ve alt yapı anlamıyla Ar-Ge desteği sağlamaktır. Yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin tez çalışmaları, enstitümüzün öğretim üyelerinin yürütücülüğündeki projeleri ve faaliyet alanı eğitim ve araştırma olan kamu kurum ve kuruluşlarının projeleri öncelikli olmak üzere, diğer kamu kurum ve kuruluşlarının proje tabanlı çalışmalarına ve endüstriye test ve analizle desteği sunmak merkezimizin temel amacı ve faaliyet alanıdır.

Hedeflerimiz araştırmaları ulusal bilim ve teknoloji öncelikleriyle uyumlu hale getirmek. Mevcut araştırma merkezlerinin ve bölüm araştırma laboratuvarlarının yetkinliğini artırmak ve yenilerini oluşturmak. İYTE'nin beşerî ve diğer alt yapı gücünü kullanarak ülkemiz ve bölge için odaklı projeler geliştirmektir. Böylece bilimsel araştırma alanında ulusal ölçekteki konumunu daha ileriye götürebilecektir. İYTE BİYOMER olarak döner sermaye kapsamında elde ettiğimiz gelirlerin kısa vadede kendi sarf ve bakım/tamir giderlerini karşılar duruma getirilmesi ve öncelikle Ege Bölgesi ve ilerleyen dönemde Türkiye'nin diğer bölgelerindeki üniversite ve özel kurumlara tanıtımının yapılmasıdır. Bununla birlikte; diğer üniversiteler ve sanayinin istekleri doğrultusunda analiz ve hizmetlerimizin cihaz parkurumuzun olanakları dahilinde genişletilmesi, teorik ve pratik kurslar/çalıştayların düzenlenmesi ve Tümleşik Araştırma Merkezleri bünyesinde yer alan merkezler arası işbirliği ile analizlerin daha kapsamlı şekilde araştırmacılara sunulmasıdır. Ayrıca merkezimiz BİYOMER diğer merkezlerle iş birliği yaparak ortak proje üretebilir.

II.B. MERKEZİN AMAÇ VE HEDEFLERİNİN TEMEL POLİTİKALAR ve ÖNCELİKLERLE UYUMU



Biyoteknoloji İYTE'nin ve YÖK'ün stratejik planlarında ve ülkemizin kalkınma planlarında yer alan öncelikli alanlarından biridir. BİYOMER'de biyoteknoloji çalışmaları için ciddi bir altyapı oluşturarak hem akademi hem de endüstriye hizmet vermektedir. Bu nedenle merkezimiz, ulusal çıkarlarımıza uygun olarak pek çok biyoteknoloji tabanlı üretim faaliyetinin gelecekte bilgi yoğun hale dönüşümüne katkı koymuştur/koymaktadır.

Sonuç olarak, merkezimizin amaç ve hedefleri, hem İYTE'nin Stratejik Planı kapsamında belirlemiş olduğu amaç ve hedeflerle hem de yükseköğretim stratejisi belgeleri ile örtüşmektedir. Bu durum her iki kurumun sunmuş olduğu strateji belgelerinde kapsayıcı şekilde ifade edilmektedir.

II.C. FAALİYET DÖNEMİNDE ÖNCELİK VERİLEN AMAÇ ve HEDEFLER

Pandeminin yoğun sürecinde kullanılmak üzere Dokuz Eylül Hastanesine verilen Real-Time PCR cihazı ve İYTE içindeki bölümlere tahsis edilen cihazlar Merkez bünyesine dahil edilmiştir, Çoğunun kalibrasyonları yapıp aktif hale geçirilmiştir.

Böylece kurulum amacımız olan İYTE Araştırmacılarının projelerine destek olmak başta olmak üzere Kamu kurum- kuruluşlarına ve Endüstriye proje tabanlı çalışmalarda, test ve analizle katkıda bulunulmuştur.

İlk kez Cumhurbaşkanlığı Stajyer Programı ile, stajyer öğrenci kabul edilmiştir. Bir ay süre ile Stajyer öğrenci Merkezde yürütülen proje deneylerini ve cihazları gözlemleyerek eğitim almıştır.

İYTE Stratejik Planı'nda yer alan "İYTE'nin Ege Bölgesinin araştırma cazibe merkezi, bilim teknoloji üssü olması amacıyla beşerî ve alt yapı anlamıyla Ar-Ge desteği sağlamak" hedefine yönelik çalışmaları sürdürülmeye devam etmektedir.

II.D. DİĞER HUSUSLAR

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

III.A. MALİ BİLGİLER

Aşağıdaki tablolarda merkezimizin gelirleri sunulmuştur. Görüleceği gibi gelirlerimizin %15,54'ü döner sermaye gelirlerinden oluşurken geri kalanı TAM Kredisi şeklindedir. Merkezin test ve analiz gelirlerinin %26,35 kadarlık kısmı Flow Cytometer tarafından sağlanmıştır. Merkezimizin gelir gider oranı 248.010 TL gelir (TAM Kredisi+ Döner sermaye + diğer) ve 123907,02 TL gider (amortisman, personel, yapı kullanımı giderleri hariç) şeklindedir.



İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğü
Tümleşik Araştırma Merkezleri Direktörlüğü (IYTE TAM)

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik
Uygulama ve Araştırma Merkezi



III.A.1. Merkezin Gelirleri - Merkez Test ve Analiz Gelir Tablosu



İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezi Tümleşik Araştırma Merkezleri Gülbahçe Urlu 35433
İZMİR

+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

<https://biyomer.iyte.edu.tr/>



Cihaz Adı	Analiz Bilgileri		Test ve Analiz Gelirleri (TL)			Döner Sermaye / Toplam Gelir (%)	TAM Kredisi / Toplam Gelir (%)	Cihaz / Toplam Gelir (%)
	(Adet)	(Saat)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam			
Antimikrobiyal Test	85	-	6407,195	17595	24002,19	2,58	7,09	9,68
Flow Cytometer	1650	-	1277,052	64078	65355,052	0,51	25,84	26,35
ZetaSizer	-	127	5282	16433	21715	2,13	6,63	8,76
Liyofilizatör	250	-	3379,3	28704	32083,3	1,36	11,57	12,94
Işık Mikroskobu (Olympus)		121	2108,27	7406	9514,27	0,85	2,99	3,84
Mikrotom	5	-	36,8	368	404,8	0,01	0,15	0,16
Floresans Mikroskop	-	42	0	7245	7245	0,00	2,92	2,92
Varioscan	100	-	2315	6954	9269	0,93	2,80	3,74
FTIR		118	3638,9	19491	23130	1,47	7,86	9,33
Çalkalamalı İnkübatör	159	-	3232	2553	5785	1,30	1,03	2,33
DNA Dizi Analizi	59	-	2028,60	16623	16623	0,00	6,70	6,70
HPLC	140	-	3630	1462,5	5093	1,46	0,59	2,05
Real-Time PCR	5	16	0	2000	2000	0,00	0,81	0,81
Azot Protein Tayin Cihazı	15	-	130,27	552	682	0,05	0,22	0,27
Agaroz Jel Elektroföresi	35	-	1745,08	92	1777	0,62	0,04	0,72
Azot Enjeksiyonlu Evaporatör	-	6	0	276	276	0,00	0,11	0,11
Fermentör	86	-	651,36	9200	9851	0,26	3,71	3,97
Nanodrop	-	12	314,824	230	544,824	0,13	0,09	0,22
Otoklav	85	-	771,904	224	995,904	0,31	0,09	0,40
Rotary Evaporatör	2	0	0	92	92	0,00	0,04	0,04
PCR	41	-	200	0	200	0,08	0,00	0,08
pH metre	5	-	52,923	34,5	87,423	0,02	0,01	0,04
UV Spektrofotometre	-	102	424,948	1610	2034,948	0,17	0,65	0,82
Kül Fırını	10	-	0	230	230	0,00	0,09	0,09
Ultrasantifüj	24	-	149,5	316,25	465,75	0,06	0,13	0,19
SpeedVac	11	-	27,14	575	602,14	0,01	0,23	0,24
PH Stat	1	-	6,9		6,9	0,00	0,00	0,00
SDS Page	37	-	1349,226	2380,5	3729,726	0,54	0,96	1,50
Soğutmalı Santrifüj	-	42	72,544	192	264,544	0,03	0,08	0,11
Yardımcı Ekipmanlar	105	-	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Vakum Evaporatör	30	-	1303	345	1648	0,53	0,14	0,66

Yağ Tayin Cihazı	22	-	228	644	872	0,09	0,26	0,35
VersaDoc Görüntüleme		18	0	822,25	822,25	0,00	0,33	0,33
Hücre Kültürü	24	-	16,28	569,25	585,53	0,01	0,23	0,24
Gram Boyama	1	-	0	23	23	0,00	0,01	0,01
Ödemesi alınıp gelecek yıl kullanılacak miktar			1651,4		1651,4	0,67	0,00	0,67
Merkez Toplam Test ve Analiz Geliri			42.430,39	209,320	248,011	15,54	84,40	100,00

Test ve Analiz Dışı Merkez Gelir Tablosu

Gelirin Cinsi	Açıklama	Miktar (TL)
Bulunmuyor		

III.A.2. Merkezin Giderleri

Merkez Gider Tablosu

Cinsi	Gerçekleşme Toplamı (TL)
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	52597,4
Menkul Mal Alımları ve Bakım Onarım Giderleri	71309,62
Bilgisayar Alımları	
Laboratuvar Cihazı Alımları	
Diğer	
TOPLAM	123907,02

III.B. PERFORMANS BİLGİLERİ

III.B.1. Eğitim Faaliyetleri

III.B.1.1. Öğretim Elemanı Değişim Programlarına Katılan Öğretim Görevlisi Sayıları

III.B.1.1.1. Ulusal

Öğretim Elemanı Değişim Programları ile Giden Öğretim Elemanı Sayıları		
Gittiği Bölüm	Gittiği Kurum	Toplam Sayı

III.B.1.1.2. Uluslararası

Öğretim Elemanı Değişim Programları ile Giden Öğretim Elemanı Sayıları		
Gittiği Bölüm	Gittiği Ülke	Toplam Sayı

III.B.1.2. İdari Personel Eğitim Faaliyetleri

Programın Türü ve Adı (Hizmet İçi Eğitim /Kurs/ Diğer)	Programın Tarihi	Katılan Kişi Sayısı

III.B.2. Araştırma, Geliştirme ve Sosyal Faaliyetler

III.B.2.1. Bilimsel Toplantılar ve Diğer Etkinlikler

III.B.2.1.1. Merkez Tarafından Düzenlenen Bilimsel Toplantı ve Faaliyetler

Bulunmuyor

	S e m p o z y u m		K o n g r e		K o n f e r a n s		P a n e l		S e m i n e r		A ç ı k O t u r u m		S ö y l e ş i		T i y a t r o		K o n s e r		S e r g i		T u r n u v a		T e k n i k G e z i		E ğ i t i m		G e n e l T o p l a m	
Merkez	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
Toplam																												

A = Ulusal, B = Uluslararası

III.B.2.1.2. Bilimsel Toplantılara-Etkinliklere Katılan Merkez Personel Sayıları

Bulunmuyor

	S e m p o z y u m		K o n g r e		K o n f e r a n s		P a n e l		S e m i n e r		A ç ı k O t u r u m		S ö y l e ş i		T i y a t r o		K o n s e r		S e r g i		T u r n u v a		T e k n i k G e z i		E ğ i t i m		G e n e l T o p l a m	
Merkez	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
Toplam																												

A = Ulusal, B = Uluslararası

III.B.2.2. Bilimsel Yayın Sayıları

III.B.2.2.1. Merkez Tarafından Yapılan Yayınlar

Bulunmuyor

	Makale		Bildiri		Kitap ⁸
	A ⁹	B ¹⁰	A ¹¹	B ¹²	
Toplam					

III.B.2.2.2. Merkezlere Atıf Yapılan Yayınlar

	Makale		Bildiri		Kitap ¹³
	A ¹⁴	B ¹⁵	A ¹⁶	B ¹⁷	
Toplam		11			

Cecen, Berivan, et al. "Biocompatibility of silicon nitride produced via partial sintering & tape casting." *Ceramics International* 47.3 (2021): 3938-3945.

Çabuk, Burcu. "Influence of grasshopper (*Locusta Migratoria*) and mealworm (*Tenebrio Molitor*) powders on the quality characteristics of protein rich muffins: nutritional, physicochemical, textural and sensory aspects." *Journal of Food Measurement and Characterization* (2021): 1-11.

Guzelgulgen, Meltem, et al. "Glucuronoxylen-based quince seed hydrogel: A promising scaffold for tissue engineering applications." *International Journal of Biological Macromolecules* 180 (2021): 729-738.

⁸ Yurtiçi ve yurtdışında yayımlanan kitap sayıları

⁹ Tüm indeks ve özler tarafından taranan hakemli dergilerde yayımlanan (teknik not, editöre mektup, tartışma, vak'a takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki) ulusal makale sayıları

¹⁰ Tüm indeks ve özler tarafından taranan hakemli dergilerde yayımlanan (teknik not, editöre mektup, tartışma, vak'a takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki) uluslararası makale sayıları

¹¹ Ulusal toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

¹² Uluslararası toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

¹³ Yurtiçi ve yurtdışında yayımlanan kitap sayıları

¹⁴ Tüm indeks ve özler tarafından taranan hakemli dergilerde yayımlanan (teknik not, editöre mektup, tartışma, vak'a takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki) ulusal makale sayıları

¹⁵ Tüm indeks ve özler tarafından taranan hakemli dergilerde yayımlanan (teknik not, editöre mektup, tartışma, vak'a takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki) uluslararası makale sayıları

¹⁶ Ulusal toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

¹⁷ Uluslararası toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları



Gürer, Dilek Cansu, et al. "Transcriptomics profiling identifies cisplatin-inducible death receptor 5 antisense long noncoding RNA as a modulator of proliferation and metastasis in HeLa cells." *Frontiers in cell and developmental biology* (2021): 2248.

Jolayemi, Olusola Samuel, Figen Tokatli, and Banu Ozen. "UV–Vis spectroscopy for the estimation of variety and chemical parameters of olive oils." *Journal of Food Measurement and Characterization* (2021): 1-12.

Karakuzu, Betül, Yekta Gulmez, and H. Cumhuri Tekin. "Absorbance-based detection of arsenic in a microfluidic system with push-and-pull pumping." *Microelectronic Engineering* (2021): 111583.

Onbas, Rabia, and Ahu Arslan Yildiz. "Fabrication of Tunable 3D Cellular Structures in High Volume Using Magnetic Levitation Guided Assembly." *ACS Applied Bio Materials* 4.2 (2021): 1794-1802.

Polat, Hürriyet, M. Cevik Eren, and Mehmet Polat. "The effect of protein BSA on the stability of lipophilic drug (docetaxel)-loaded polymeric micelles." *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* 631 (2021): 127712.

Sakalli, Tugce, and Nur Basak Surmeli. "Functional characterization of a novel CYP119 variant to explore its biocatalytic potential." *Biotechnology and Applied Biochemistry* (2021).

Tamburaci, Sedef, and Funda Tihminlioglu. "Development of Si doped nano hydroxyapatite reinforced bilayer chitosan nanocomposite barrier membranes for guided bone regeneration." *Materials Science and Engineering: C* 128 (2021): 112298.

Uner, Goklem, et al. "Sapogenin based self-assembly structures activating a non-apoptotic cell death via multiple pathways." *bioRxiv* (2021).

III.B.2.3. Diğer Kurumlar ile Yapılan Anlaşmalar Bulunmuyor

Kurum Adı	Anlaşmanın İçeriği
Bulunmuyor	

III.B.3. Test ve Analiz Hizmetlerinin Stratejik Değerlendirilmesi
III.B.3.1. Cihaz Bazlı Kullanım ve Gelir İstatistikleri
Ayrıntılı Cihaz Kullanım ve Gelir İstatistikleri

AZOT ENJEKSİYONLU EVAPORATOR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet-Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐	3		50			138	138	0	100
	Biyomüh.	☐									
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐	3		50			138	138	0	100
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı											
CİHAZ GELİR TOPLAMI			6		100		0	276	276	0	100

LİYOFİLİZATÖR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet-Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐		51		20,6	0	7038	7038	0	100
	Biyomüh.	☐		89		36,0	772,8	10350	11122,8	4,45	95,55
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		30		12,1	165,6	3726	3891,6	4,26	95,74
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐		8		3,2	55,2	966	1021,2	5,41	94,59
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐									
	Kimya	☐		55		22,3	561,9	6210	6771,9	8,30	91,70
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐		3		1,2	0	414	414	0	100
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı				14		5,7	1823,8	0	1823,8	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				250			3379,3	28704	32083,3	10,5	89,5

AGARÖZ JEL ELEKTROFOREZİ											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet-Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐									
	Biyomüh.	☐		4		13		92		0	100
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı			☐		31		87	1546,98		100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				35		100	1546,98	92	1777	87	13

FERMENTÖR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet-Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐									
	Biyomüh.	☐		80		93		9200		0	100
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı		☐		6		7	651,36			100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				86		100	651,36	9200	9851,36	7	93

VAKUM EVAPORATÖR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet-Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐									
	Biyomüh.	☐	0	4	0	66,67	0	230	230	0	100
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐	0	1	0	16,67	0	57,5	57,5	0	100
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
<u>Fen</u>	Makine Müh.	☐									
	MBG	☐									
	Kimya	☐	0	1	0	16,67	0	57,5	57,5	0	100
	Fizik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Fotonik	☐									
	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
Kurum Dışı			☐								
CİHAZ GELİR TOPLAMI			0	24	0	100	1302,72	0	1303	100	0
			0	30	0	100	1303	345	1648	79	21

YAĞ TAYİN CİHAZI											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet-Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐									
	Biyomüh.	☐									
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐	0	16	0	100	0	644	644	0	100
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı		☐	0	6	0	100	227.976	0	228	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			0	22	0	100	228	644	872	26	74

SDS Page										
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Saat)	(Adet-Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi										
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>									
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.		6		25		621	621	0	100
	Biyomüh.		13		54		1345,5	1345,5	0	100
	Çevre Müh.		4		17		414	414	0	100
	Gıda Müh.		1		4	41,4		41,4	100	0
	Mal. Bilimi ve Müh.									
	İnşaat Müh.									
	Makine Müh.									
<u>Fen</u>	MBG									
	Kimya									
	Fizik									
	Fotonik									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık									
	ŞBP									
	End. Ürünler Tas.									
	Mimari Res.									
Kurum Dışı			13			1307,826		1307,826	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			37		100	1349,226	2380,5	3729,726	36	64

NANODROP											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	Bölüm										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh	☐									
	Biyomüh.	☐	2		16,67		0	92	92	0	100
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐	1		8,33		0	46	46	0	100
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐	2		16,67		0	92	92	0	100
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı		☐	7		58,33		314,824	0	314,824	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			12				314,824	230	544,824	57,8	42,2

pH METRE											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐	2		40		0	34,5	34,5	0	100
	Biyomüh.	☐									
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı			☐	3		60		52,923	0	52,923	100
CİHAZ GELİR TOPLAMI				5		100		52,923	34,5	87,423	60,5

PH stat											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐			0,0	0,0		0	0		0,0
	Biyomüh.	☐			0,0	0,0		0	0		0,0
	Çevre Müh.	☐			0,0	0,0		0	0		0,0
	Gıda Müh.	☐			0,0	0,0		0	0		0,0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐			0,0	0,0		0	0		0,0
	İnşaat Müh.	☐			0,0	0,0		0	0		0,0
	Makine Müh.	☐			0,0	0,0		0	0		0,0
Fen	MBG	☐			0,0	0,0		0	0		0,0
	Kimya	☐		1	0,0	100	6,9	0	6,9	100	0,0
	Fizik	☐			0,0	0,0		0	0		0,0
	Fotonik	☐			0,0	0,0		0	0		0,0
Mimarlık	Mimarlık	☐			0,0	0,0		0	0		0,0
	ŞBP	☐			0,0	0,0		0	0		0,0
	End. Ürünler Tas.	☐			0,0	0,0		0	0		0,0
	Mimari Res.	☐			0,0	0,0		0	0		0,0
Kurum Dışı		☐	0		0,0	0,0			0	0	0,0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			0,0	1	0,0	100,0	6,9	0	6,9	100	0,0

ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet - Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐									
	Biyomüh.	☐	0	74	0	100	0	2553	2553	0	100
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı			0	85	0	100	3232.374	0	3232	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			0	159	0	100	3232	2553	5785	56	44

FLORESANS MİKROSKOP											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐	9		21,43			1552,5		0	100
	Biyomüh.	☐	20		47,62			3450		0	100
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐	3		7,14			517,5		0	100
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐	10		23,81			1725		0	100
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı		☐									
CİHAZ GELİR TOPLAMI			42		100			7245	7245	0	100

ANTİMİKROBİYAL TEST											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐		39		61,9		10781,25	10781,25	0	100
	Biyomüh.	☐									
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐		17		26,98		6813,75	6813,75	0	100
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐									
	Kimya	☐		7		11,11	1673,25		1673,25	100	0
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı				22			4733,945		4733,945	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				85			6407,195	17595	24002,19	26,7	73,3

OTOKLAV											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐									
	Biyomüh.	☐		15		17,65	84	0	84	100	0
	Çevre Müh.	☐		18		21,18	39,2	154	193,2	20,29	79,71
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐		13		15,29	67,2	70	137,2	48,98	51,02
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı		☐		39		45,88	581,504	0	581,504	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				85			771,904	224	995,904	77,5	22,5

SOĞUTMALI SANTRİFÜJ											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐									
	Biyomüh.	☐	5		12		0	40	40	0	100
	Çevre Müh.	☐	34		81		48	152	200	24	76
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı			3		7		24,544	0	24,544	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			42		100		72,544	192	264,544	27	73

PCR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	Bölüm										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh	☐									
	Biyomüh.	☐									
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı		☐		41		100	200	0	200	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				41			200	0	200	100	0

REAL TIME PCR										
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi										
<u>Fakülte</u>	Bölüm									
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐								
	Biyomüh.	☐	15	4	94	80		1875	1875	94
	Çevre Müh.	☐								
	Gıda Müh.	☐								
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
<u>Fen</u>	MBG	☐	1	1	6	20		125	125	6
	Kimya	☐								
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐								
	ŞBP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimari Res.	☐								
Kurum Dışı		☐								
CİHAZ GELİR TOPLAMI			16	5	100	100		2000	2000	100

ROTARY EVAPORATÖR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Günlük)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐									
	Biyomüh.	☐									
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐		2		100		92	92	0	100
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı		☐	0								
CİHAZ GELİR TOPLAMI			0	2	0	100	0	92	92	0	100

ZETA SIZER											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Günlük)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐	14		11,76		0	3174	3174	0	100
	Biyomüh.	☐	8		6,72		0	1782,5	1782.5	0	100
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐	85		71,43		3450	10373	13823	25	75
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐	2		1,68		0	448,5	448.5	0	100
<u>Fen</u>	MBG	☐	2		1,68		0	437	437	0	100
	Kimya	☐	7		5,88		655,5	0	655.5	100	0
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐	1		0,84		0	218,5	218.5	0	100
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı			☐	8		100		1177,03	0	1177	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				127		100		5.282	16.433	21.715	76

DNA DİZİ ANALİZİ											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet- Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐									
	Biyomüh.	☐		3		5		845,25		0	100
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		31		53		3493,7		0	100
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐		25		42		2817,5		0	100
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı		☐									
CİHAZ GELİR TOPLAMI				59		100		16623	16623	0	100

FLOW CYTOMETER											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐									
	Biyomüh.	☐		52		3,2	402,5	1288	1690,5	23,8	76,2
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐		1465		88,8	241,5	58362,5	58604	0,4	99,6
	Kimya	☐		121		7,3	177,1	4427,5	4604,6	3,8	96,2
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı				12		0,7	455,95		455,95	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				1650		100	1277,052	64078	65355,052	2	98

HÜCRE KÜLTÜRÜ											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐		1		4,2		230	230	0	100
	Biyomüh.	☐		12		50		69	69	0	100
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		1		4,2		230	230	0	100
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐		7		29,2		40,25	40,25	0	100
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı				3		12,5	16,28		16,28	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				24		100	16,28	569,25	585,53	3	97

FTİR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh		21		17,8		219	4380	4599	4,8	95,2
	Biyomüh.		29		24,6		175,2	5913	6088,2	2,9	97,1
	Çevre Müh.		1		0,8		0	219	219	0	100
	Gıda Müh.		3		2,5		0	657	657	0	100
	Mal. Bilimi ve Müh.		15		12,7		0	3285	3285	0	100
	İnşaat Müh.										
	Makine Müh.										
Fen	MBG										
	Kimya		24		20,3		175,2	4818	4993,2	3,5	96,5
	Fizik										
	Fotonik	1		0,8		0	219		0	100	
Mimarlık	Mimarlık										
	ŞBP										
	End. Ürünler Tas.										
	Mimari Res.										
Kurum Dışı			24		20,3		3069,5	0	3069,5	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			118		100		3638,9	19491	23130	15,7	84,3

GRAM BOYAMA											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐									
	Biyomüh.	☐		1		100		23	23	0	100
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı			☐								
CİHAZ GELİR TOPLAMI				1		100		23	23	0	100

HPLC											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Günlük)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐									
	Biyomüh.	☐		104		74,29	2610	1312,5	3922,5	66,5	33,5
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		36		25,71	1020	150	1170	87,2	12,8
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı			☐								
CİHAZ GELİR TOPLAMI				140		100	3630	1462,5	5093	71,3	28,7

IŞIK MİKROSKOBU (OLYMPUS)											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐									
	Biyomüh.	☐	4		3,3		46	345	391	11,8	88,2
	Çevre Müh.	☐	113		93,4		1858,4	7061	8919,4	20,8	79,2
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐	2		1,7		73,6		73,6	100	0
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı		☐	2		1,7		130,27		130,27	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			121		100		2108,27	7406	9514,27	22,2	77,8

VERSADOC JEL GÖRÜNTÜLEME											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	Bölüm										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐									
	Biyomüh.	☐	3	0	16,7	0	0	184	184	0	100
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐	15	0	83,3	0	0	638,25	638,25	0	100
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı											
CİHAZ GELİR TOPLAMI			18	0	100	0	0	822,25	822,25	0	100

VARIOSCAN											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐		1		1.06	0	287.5	287.5	0	100
	Biyomüh.	☐		55		58.51	276	4085.3	4361.3	6	94
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		13		13.83	338.1	799.2	1137.3	30	70
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐		1		1.06	0	74.75	74.75	0	100
	Kimya	☐		24		25.53	1207.5	1707.75	2915.2	41	59
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı			☐	0	6	0	100	493.948	0	494	100
CİHAZ GELİR TOPLAMI				0	100	0	100	2.315	6.954	9.269	25

AZOT PROTEİN TAYİN CİHAZI										
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi										
<u>Fakülte</u>	Bölüm									
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐								
	Biyomüh.	☐								
	Çevre Müh.	☐								
	Gıda Müh.	☐	12		80		552	552	0	100
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
<u>Fen</u>	MBG	☐								
	Kimya	☐								
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐								
	ŞBP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimari Res.	☐								
Kurum Dışı		☐	3		20	130,27		130,27	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			15		100	130,27	552	682,27	20	80

SpeedVac											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	Bölüm										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐		1		9,09	27,14	0	27,14	100	0
	Biyomüh.	☐									
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		10		90,91	0	575	575	0	100
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı			☐								
CİHAZ GELİR TOPLAMI				11		100	27,14	575	602,14	4	96

Ultrasantrifüj											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐									
	Biyomüh.	☐		1		4,17	0	28,75	28,75	0	100
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐		10		41,67	0	287.5	287,5	0	100
	Kimya	☐		13		54,17	149.5	0	149,5	100	0
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı		☐									
CİHAZ GELİR TOPLAMI				24		100	149.5	316,25	465,75	32	68

YARDIMCI EKİPMANLAR										
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi										
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>									
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐								
	Biyomüh.	☐	33		77.55	0	0	0	0	0
	Çevre Müh.	☐	1		2.33	0	0	0	0	0
	Gıda Müh.	☐	5		11.63	0	0	0	0	0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
<u>Fen</u>	MBG	☐	4		9.3	0	0	0	0	0
	Kimya	☐								
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐								
	ŞBP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimari Res.	☐								
Kurum Dışı		☐	0	62	0	100	0	0	0	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			105		100	0	0	0	0	0

KÜL FIRINI											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐									
	Biyomüh.	☐									
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		4		40	0	92	92	0	100
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐		6		60	0	138	138	0	100
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı		☐									
CİHAZ GELİR TOPLAMI				10			0	230	230	0	100

MİKROTOM											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐									
	Biyomüh.	☐	2		40		0	184	184	0	100
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐	2		40		0	184	184	0	100
	Kimya	☐	1		20		36,8	0	36,8	100	0
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı			☐								
CİHAZ GELİR TOPLAMI			5				36,8	368	404,8	9,1	90,9

UV Spektrofotometre										
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi										
<u>Fakülte</u>	Bölüm									
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐	26		25		598	598	0	100
	Biyomüh.	☐	26		25	36,8	506	542,8	7	93
	Çevre Müh.	☐	34		34	165,6	368	533	31	69
	Gıda Müh.	☐	3		3		69	69	0	100
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
<u>Fen</u>	MBG	☐								
	Kimya	☐	3		3		69	69	0	100
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐								
	ŞBP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimari Res.	☐								
Kurum Dışı		☐	10		10	222,548		222,548	0	100
CİHAZ GELİR TOPLAMI			102			424,948	1610	2034,948	21	79

III.B.3.2. Kullanım İstatistiklerinin Değerlendirilmesi ve Planlama

2021 yılında Döner Sermaye ve TAM Kredisi üzerinden yapılan analizler birlikte değerlendirildiğinde en çok gelir getiren ilk 10 cihaz aşağıdaki gibi sıralanmıştır.

	TOPLAM (TL)
Flow Cytometer	65355.052
Liyofilizatör	32083.3
Antimikrobiyal Test	24002.19
FTIR	23130
ZetaSizer	21715
DNA Dizi Analizi	16623
Fermentör	9851
Işık Mikroskobu (Olympus)	9514.27
Varioscan	9269
Floresans Mikroskop	7245

Bu sıralamaya bakıldığında Flow Cytometer'ın ilk sırada olduğu görülmektedir. İkinci sırada en çok Liyofilizatör kullanılmıştır. Diğer taraftan flow cytometer'ın ayırtılma yapabilen (sorter) üst modeli olan BD FACS Aria III cihazı bünyemize katılabilirse analiz gelirlerimizin ciddi artış göstereceği öngörülmektedir. Bunların yanı sıra DNA Dizi Analizi için bu yıl sarf malzeme bütçesinin karşılanamaması nedeniyle sorun yaşanmıştır ve hizmet vermede aksaklıklar oluşmuştur. Bu sebeple DNA Dizi Analizi için kapiler ve polimer sarf malzeme temin edilmesi gerekmektedir.

IV. MERKEZİN KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

IV.A. GÜÇLÜ YÖNLER

Deneyimli ve uyumlu personel kadrosuna sahip olması, hizmetlerin etkin bir şekilde yürütülmesi noktasında merkezimizin önemli artılarından biridir. Özverili bir şekilde çalışan ekip elemanlarından oluşması merkezimizin diğer bir güçlü yanıdır. Merkezimizi kullanan araştırmacılar, bazı cihazları bizzat kendileri kullanma imkanı buldukları için eğitimleri açısından gelişme sağlamaktadır. Bu da bizi diğer merkezlerden ayıran özelliklerimizdendir. Kurum dışı araştırmacılar merkezimiz imkanlarını kullanarak katma değeri yüksek ürünler üretirken merkeze de gelir kazandırmaktadır. Teknik servis açısından personel sağlanması ile cihaz parkurunda eskiyen cihazların tamiri düşük bütçelerle yapılmaya başlanmış ve giderimiz azalmıştır.

IV.B. ZAYIFLIKLAR

Mevcuttaki cihazlarımızın birçoğu kullanım ömürlerini tamamlamış özellikle bilgisayar açısından yeniliklere ayak uyduramaz hale gelmiştir. Yeni cihaz alımı yapılamamıştır. Böylece sık sık arıza ve iş aksamaları gündeme gelmektedir. Merkezden talep edilen analizler zaman zaman karşılanamamaktadır.

IV.C. DEĞERLENDİRME

BİYOMER, 2021 yılının pandemi sürecinde analizleri aksatmadan işinde uzman deneyimli kadrosu ile çalışmalarını yürütmüştür.

EK1. DÖNER SERMAYE GELİR TABLOSU					
AÇIKLAMA	FATURA TARİHİ	ÖDEME TARİHİ	TUTAR	KDV	FATURA TUTARI
Ege Üniversitesi Rektörlüğü - Proje No: FYL-2020-21763	2/3/2021	2/16/2021	2,028.60	0.00	2,028.60
Vege Hassas Kağıt San.A.Ş.	2/9/2021	2/9/2021	219.00	39.42	258.42
IYTE BAP Koordinasyon Birimi - TÜBİTAK 118 O 372	2/15/2021	2/25/2021	132.00	0.00	132.00
IYTE BAP Koordinasyon Birimi - TÜBİTAK 118 O 372	2/15/2021	2/25/2021	731.40	0.00	731.40
Seli OKCAN Gıda Ürünleri	2/4/2021	2/4/2021	1,224.75	220.46	1,445.21
İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi	1/21/2021	3/16/2021	131.40	33.65	165.05
IYTE BAP Koordinasyon Birimi - TÜBİTAK 119 O 066	1/29/2021	4/8/2021	1,020.00	0.00	1,020.00
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi - OKÜBAP 2020 PT3 015	4/6/2021	5/5/2021	62.10	11.18	73.28
IYTE BAP Koordinasyon Birimi - TÜBİTAK 219 M 564	5/26/2021	6/9/2021	4,489.20	0.00	4,489.20
Murat Kemal BADUR	7/27/2021	7/27/2021	2,346.50	422.37	2,768.87
Kanat Boyacılık Tic. Ve San. A.Ş.	8/6/2021	8/6/2021	948.75	170.78	1,119.53
Özlem KARATAŞ	8/17/2021	8/17/2021	931.50	167.67	1,099.17
TÜBİTAK - Rabia ÇAKMAK 2209-A Nolu Proje	8/23/2021	8/23/2021	262.80	0.00	262.80
Özlem KARATAŞ	8/24/2021	8/24/2021	276.00	49.68	325.68
Ege Üniversitesi Rektörlüğü - TÜBİTAK : 119 O 491	8/12/2021	9/1/2021	2,496.60	0.00	2,496.60
Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü - Proje No: 119 Z 097	9/16/2021	9/30/2021	2,947.95	0.00	2,947.95
IYTE BAP Koordinasyon Birimi - TÜBİTAK : 118 O 372	9/6/2021	9/9/2021	4,172.20	0.00	4,172.20
SOCAR Turkey Araştırma Geliştirme	10/6/2021	10/6/2021	218.50	39.33	257.83
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi - Proje No: 119 N 523	10/6/2021	10/6/2021	244.38	0.00	244.38
Unigene Biyoteknoloji ve Ticaret A.Ş.	10/6/2021	10/6/2021	276.00	49.68	325.68
Maya Lab Biyoteknoloji San. Ve Tic. A.Ş.	10/7/2021	10/7/2021	2,971.80	534.92	3,506.72
Florabio Teknoloji San. - Emanete Alındı	10/12/2021	10/12/2021	617.61	0.00	617.61
İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi	10/13/2021	10/13/2021	466.90	0.00	466.90
Letgen Biyoteknoloji	10/19/2021	10/19/2021	36.80	6.62	43.42
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi - Proje No: 119 N 523	10/19/2021	10/19/2021	115.00	0.00	115.00
Atılım Üniversitesi - TÜBİTAK: 118 M 804	11/4/2021	11/5/2021	845.25	0.00	845.25
Letgen Biyoteknoloji	11/29/2021	11/29/2021	211.60	38.08	249.68
Unigene Biyoteknoloji ve Ticaret A.Ş. - Emanete Alındı	11/30/2021	11/30/2021	271.40	0.00	271.40
Sarten Ambalaj San.	12/13/2021	12/13/2021	87.60	15.77	103.37
Sarten Ambalaj San.	12/13/2021	12/13/2021	87.60	15.77	103.37



Sarten Ambalaj San.	12/11/2021	12/11/2021	87.60	15.77	103.37
Zeynep AKSOYLU ÖZBEK	12/15/2021	12/15/2021	1,775.40	319.57	2,094.97
Manisa Celal Bayar Üniversitesi - BAP : 2021-095	12/6/2021	12/16/2021	1,380.00	0.00	1,380.00
Maya Lab. Biyoteknoloji San.	12/28/2021	12/28/2021	7,712.60	1,388.27	9,100.87
Karyer Isı Transfer Sanayi	12/28/2021	12/28/2021	438.00	78.84	516.84
Letgen Biyoteknoloji	12/28/2021	12/28/2021	165.60	29.80	195.40
Toplam			42,430.39	3,647.63	46,078.02

Gerekli kaynak bulunarak Next Generation Sequencer ve Real Time PCR cihazları bünyemize kazandırılabilirse, enstitümüze ve bölgemizdeki diğer üniversite, kamu kurumları ve sektöre hizmet verme noktasında merkezimiz ciddi anlamda kuvvetlenecektir.

Kısa vadede döner sermaye gelirlerinin ve TAM kredisi üzerinden verilen hizmetlerin, giderlerimizin %75'ini karşılayacak duruma gelmesi öngörülmektedir. Uzun vadede hedefimiz 4 yıl içerisinde cazibe merkezi konumuna gelmektir.

IV. D. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Kurum içi kullanıcıların Tam Kredisi ile kullandığı (özellikle sarf gerektiren) bazı cihazlara ücret konulması ve döner sermayeye aktarılması sarf alımlarımızı kolaylaştıracaktır.