



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

2022 YILI FAALİYET RAPORU

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

OCAK 2023



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 2009 yılında DPT tarafından sağlanan fonlarla kurulmuş olup Biyoteknoloji ve Biyomühendislik alanlarında hizmet vermektedir. Merkezimiz yüksek lisans, doktora araştırmacıları ile kurumdışı kuruluşlara, ayrıca diğer üniversite ve araştırma merkezlerinin çalışmalarına desteğini sürdürmektedir

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezimiz Endüstriden akademiye çok çeşitli araştırmacılara modern ve yüksek profilli araştırma araç ve gereçleri sunmaktadır.

Merkezimizde 2022 içinde yılı bilimsel çalışmalar ile birlikte ayrıca eğitime de katkı sunulmuştur. Özetle; 25 kişinin katılımı ile Pipetleme, 32 kişinin katılımı ile Droplet Digital PCR ve 3 kişinin katılımı ile Flow cytometry sertifika eğitimleri düzenlenmiştir.

Ayrıca FE419 kodlu (Gıda Mühendisliği, Doç.Dr. Çağatay Ceylan) “Gıdalarda ve Beslenmede Enstrümental Analiz” lisans dersi kapsamında 1 saat Real Time PCR, 1 saat FTIR, 2 saat Jel Eelektroforezi, 2 saat Flow cytometry, FE526 kodlu (Gıda Mühendisliği, Prof.Dr.Sevcan Ünlütürk) “Gıda ve Biyolojik Materyallerin Fiziksel Özellikleri” dersi kapsamında 2 saat Zeta Sizer, BE415 kodlu (Biyomühendislik, Dr.Öğr.Üyesi Ceyda Öksel Karakuş) “Biyomedikal Nanomalzemelerin Karakterizasyonu” dersi kapsamında 8 saat FTIR ve Zeta Sizer cihazları ve analiz teknikleri ilgili uzmanlar tarafından anlatılmıştır.

2022 senesi içinde merkezimizi Aliğa OSB heyeti, YÖK Başkanı Sayın Prof.Dr. Erol Özvar ve heyeti, Güney Afrika Büyükelçisi Sayın Bertha Dipuo Letsatsi-Duba ve heyeti, Döhler firması yetkilileri, Çevre İl Müdürlüğü yetkilileri, YÖKAK yetkilileri ve SOKAR yetkilileri ziyaret etmişlerdir ve merkezimiz hakkında bilgi verilmiştir.

BİYOMER sadece temel bilim ve mühendislik için değil aynı zamanda tıp alanındaki araştırma projeleri için yapılan çalışmaları da desteklemektedir. Merkezimizin kullanım kapasitesi 2022 yılında toplam 4371 analiz adedi ve 1978 analiz saati ile gerçekleşmiştir. % 25,6 Döner Sermaye ve % 74,32 TAM Kredisi oranına ulaşılmıştır.

Merkezimizde en çok gelir getiren analizler ve cihazlar sırasıyla; Akış sitometresi, FTIR, ZetaSizer, Liyofilizatör, Varioskan, DNA Dizi Analizi, Işık Mikroskobu, Thermal Cyler, Floresan Mikroskop ve Antimikrobiyal Test’ dir.

Önümüzdeki yıllar için hedefimiz kapasite kullanımı ve araştırma çıktılarımızın seviyesini, İYTE’nin gelişen merkez altyapı olanaklarını da kullanarak yükseltmek olacaktır. Bu rapor BİYOMER’in 2022 yılı içerisinde yürüttüğü faaliyetler ve altyapısı ile ilgili bilgilerin detaylı dökümünü içermektedir.



Doç.Dr. Şükrü Güleç

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü

16.01.2023



İÇİNDEKİLER

Sayfa

SUNUŞ	1
GENEL BİLGİLER	5
I.A. MİSYON ve VİZYON	5
I.B. YETKİ, GÖREV ve SORUMLULUKLAR	5
I.B.1. Yönetim Kurulu	6
I.B.2. Danışma Kurulu	6
I.B.3. Personel	6
I.C. MERKEZE İLİŞKİN BİLGİLER	7
I.C.1. Fiziksel Yapı	7
I.C.1.1. Hizmet Alanları	8
I.C.1.1.1. Akademik Personel Hizmet Alanları	8
I.C.1.1.2. İdari Personel Hizmet Alanları	8
I.C.1.1.3. Arşiv Alanları	8
I.C.1.1.4. Laboratuvar Alanları	8
I.C.2. Örgüt Yapısı	9
I.C.2.1. Teşkilat Şeması	9
I.C.2.2. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	10
I.C.3. Bilgi ve Teknoloji Kaynakları	10
I.C.4. İnsan Kaynakları	12
I.C.4.1. 2547 Sayılı Kanunun 13-b/4 Maddesine Göre Görevlendirilen Akademik Personel Sayıları	12
I.C.4.1.1. Akademik Personel Sayıları	12
I.C.4.1.2. Yıl İçinde Göreve Başlayan Akademik Personel Sayıları	12
I.C.4.1.3. Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı	13
I.C.4.2. İdari Personel Sayısı	13
I.C.4.2.1. Mevcut İdari Personel Sayıları	13
I.C.4.2.2. Yıl içinde Göreve Başlayan İdari Personel Sayıları	13
I.C.4.2.3. İdari Personelin Eğitim Durumu	13
I.C.4.2.4. İdari Personelin Hizmet Süresi	14
I.C.4.2.5. İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı	14
I.C.5. Sunulan Hizmetler	14
I.C.5.1. Test /Analiz Hizmetleri	14
I.C.5.1.1. Cihaz Envanteri	14
I.C.5.1.2. Fiyat Listesi	18
I.C.5.2. Diğer Hizmetler	24
AMAÇ ve HEDEFLER	24
II.A. MERKEZİN AMAÇ ve HEDEFLERİ	24
II.B. MERKEZİN AMAÇ VE HEDEFLERİNİN TEMEL POLİTİKALAR ve ÖNCELİKLERLE UYUMU	24
II.C. FAALİYET DÖNEMİNDE ÖNCELİK VERİLEN AMAÇ ve HEDEFLER	25
II.D. DİĞER HUSUSLAR	25
FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER	25
III.A. MALİ BİLGİLER	25
III.A.1. Merkezin Gelirleri	26



III.A.2. Merkezin Giderleri	30
III.B. PERFORMANS BİLGİLERİ	31
III.B.1. Eğitim Faaliyetleri	31
III.B.1.1. Öğretim Elemanı Değişim Programlarına Katılan Öğretim Görevlisi Sayıları	
III.B.1.1.1. Ulusal	31
III.B.1.1.2. Uluslararası	31
III.B.1.2. İdari Personel Eğitim Faaliyetleri	31
III.B.2. Araştırma, Geliştirme ve Sosyal Faaliyetler	32
III.B.2.1. Bilimsel Toplantılar ve Diğer Etkinlikler	32
III.B.2.1.1. Merkezler Tarafından Düzenlenen Bilimsel Toplantı ve Faaliyetler	
III.B.2.1.2. Bilimsel Toplantılara-Etkinliklere Katılan Personel Sayıları	32
III.B.2.2. Bilimsel Yayın Sayıları	33
III.B.2.2.1. Merkezler Tarafından Yapılan Yayınlar	33
III.B.2.2.2. Merkezlere Atıf Yapılan Yayınlar	33
III.B.2.3. Diğer Kurumlar ile Yapılan Anlaşmalar	35
III.B.2.4. Proje Faaliyetleri	36
III.B.3. Test ve Analiz Hizmetlerinin Stratejik Değerlendirilmesi	37
III.B.3.1. Cihaz Bazlı Kullanım ve Gelir İstatistikleri	37
III.B.3.2. Kullanım İstatistiklerinin Değerlendirilmesi ve Planlama	90
MERKEZİN KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
IV.A. GÜÇLÜ YÖNLER	90
IV.B. ZAYIFLIKLAR	91
IV.C. DEĞERLENDİRME	91
IV.D. ÖNERİ VE TEDBİRLER	91

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

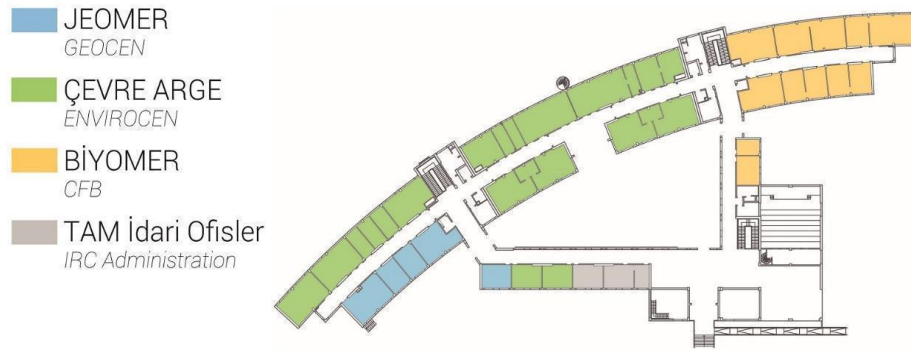
I.C. MERKEZE İLİŞKİN BİLGİLER

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/>

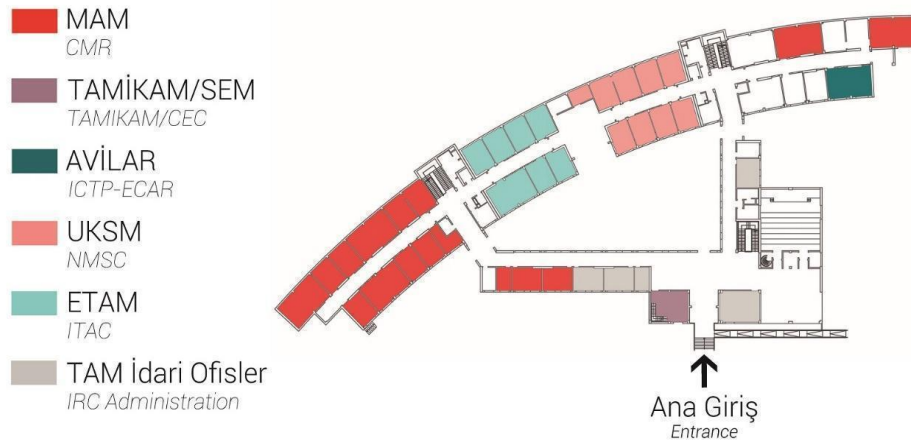
Kat Planı Krokisi-Birinci Kat Planı

Floor Plan Chart-First Floor Plan



Kat Planı Krokisi-Zemin Kat Planı

Floor Plan Chart-Ground Floor Plan



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	1	-	1*
Toplam	2	40,2	6

NOT: *Bir akademik personelimiz TAM koordinatörlüğünden başka bir akademik personelle aynı odayı paylaşmaktadır.

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

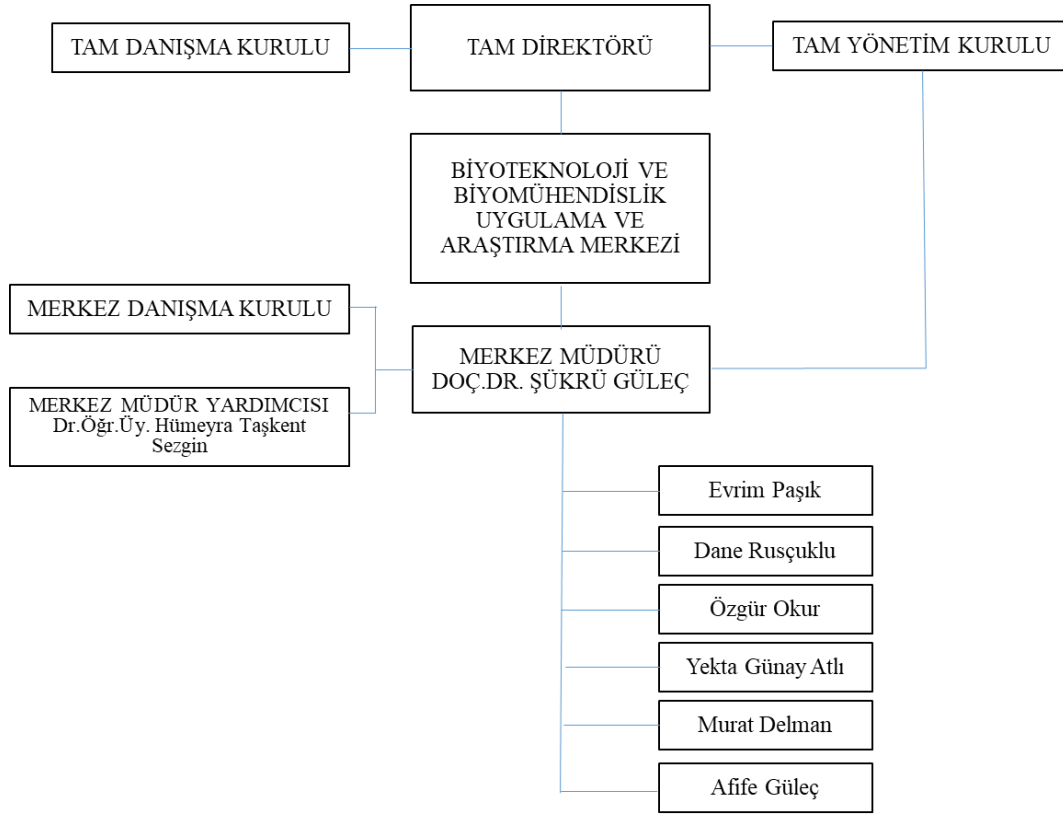
Laboratuvar Adı	Toplam Alan (m ²)	Açıklama (Tercihe Bağlı)
Enstrümantal Analiz Laboratuvarı	44,17	
Hazırlık Laboratuvarı1	48,63	
Hücre Kültürü Laboratuvarı	38,90	
Çözgen Buharlaştırma, Kül Tayini ve Yağ Tayini Laboratuvarı	24,05	
Ham Protein Tayini Laboratuvarı	23,62	
Hazırlık Laboratuvarı2	24,05	
Mikroskopik 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	255.02.01.01.01.01	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						

<i>Tepegöz</i>	255.02.05.01.0 2						
<i>Episkop</i>	255.02.05.01.03						
<i>Barkod Okuyucu</i>	255.02.02.01.13						
<i>Baskı makinesi</i>	255.02.03.99						
<i>Fotokopi makinesi</i>	255.02.03.01	1					
<i>Faks</i>	255.02.04.02						
<i>Fotoğraf makinesi</i>	255.02.05.04.0 2						
<i>Kameralar</i>	255.02.05.04.0 1						
<i>Televizyonlar</i>	255.02.05.04.0 2						
<i>Tarayıcılar</i>	255.02.02.02						
<i>Müzik setleri</i>	255.02.05.02.0 1						
<i>Mikroskop (01)</i>	253.03.06.06.0 1					6	
<i>Mikroskop (02)</i>	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.				0
Toplam				0

¹ 31.12.2022 tarihindeki kadrosu birimde olan (13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olsa bile) akademik personel sayısı esas alınır.

² 31.12.2022 tarihindeki kadrosu birimde olup 13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olan akademik personel sayısı esas alınır.

³ 31.12.2022 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
Agaroz Jel Elektroforez Sistemi	THERMO	EC340 MAXICELL PRIMO, EC330 MIDICELL PRIMO, OWL EASYCAST B1	2004	-	
Jel Görüntüleme Sistemi	BIO-RAD	VERSADOC 4000MP	2007	-	
Jel Görüntüleme Sistemi	VILBER LOURMAT	CN3000WL	2004	-	
Vakum Evaporatör Sistemi	LABCONCO	RAPID VAP	2008		
Azot Protein Tayin Sistemi	GERDHART	Kjehdatherm Voyodest50S	2008	-	

Bagmixer (Stomacher)	INTERSCIENCE	BAGMIXER 400	2008	-	
Çalkalamalı İnkübatör	SARTORIUS	CERTOMAT BS-1	2008	-	
2D Jel elektroforez Sistemi	BIO-RAD	PROTEAN IEF CELL	2008	-	
Fermentör	SARTORIUS	BIOSTAT Q	2008	-	
Floresan Mikroskop	ZEISS	Observer Z1	2015	-	
Flow Sitometrer	BD	FACSCanto	2004	-	
FTIR	PERKIN ELMER	SPECTRUM TWO DTGS UATR TWO	2014	-	
Gaz Kromatografi Cihazı	PERKIN ELMER	CLARUS600	2008	-	
Glove Box	LABCONCO	USA	2008	-	
Güvenlik Kabini Class II	NUIARE	NU-425-4005	2007	-	
Işık Mikroskobu	OLYMPUS	CX31 and CKX41	2007	-	
Micro-Dismembrator	SARTORIUS	MIKRODISME MBRATOR S	2008	-	
Kül Fırını	PROTHERM	PLF 120/5		-	
Likit Kromatografi Cihazı (LC)	TELEDYNE ISCO	FOXY200, UA-6	2007	-	
LİYOFİLİZATÖR)	LABCONCO	FREEZONE 18 and FREEZONE 6	2008	-	
Mikrotom	LEICA	RM2245	2015	-	
Otoklav	HIRAYAMA	HV-110 Liter and HV-50 Liter	2008		
PCR	BIO-RAD	C1000	2008	-	
PFGE	BIO-RAD	CHEF MAPPER	2008	-	
pH meter	HANNA	HI221	2007	-	
pH meter	SARTORIUS	PB11	2007		
pH stat	KYOTO ELECTRONICS	AT510	2008	-	
REALTIME PCR	ROCHE	LIGHTCYCLE R 480 II	2008	-	
Rotary Evaporator	HEIDOLPH	Laborota 4001 Efficient	2008	-	

Protein Jel Eklektroforez Sistemi	BIO-RAD	MINI PROTEAN TETRA SYSTEM and MAXI PROTEAN SYSTEM	2008	-	
Soğutmalı Santrifüj	BECKMAN COULTER	ALLEGRA 25R	2004	-	
Soğutmalı Santrifüj	HETTICH	ROTINA 38R	2004	-	
SpeedVac	THERMO	SAVANT ISS110	2004	-	
SPR	KSV INSTRUMENTS	KSV SPR 200	2009	-	
ULTRASANTR İFÜJ	BECKMAN- COULTER	OPTIMA MAX, 150000 RPM	2008	-	
Spektrofotometr e	SHIMADZU	UV 2450 (PC) 5		-	
Vakum Evaporatör	MEMMERT	VO 400	2008	-	
Varioskan Mikroplaka Okuyucu	THERMO	VARIO SKAN FLASH	2008	-	
Yağ Tayini Sistemi	GERDHART	SOXTHERM	2008	-	
HPLCy	AGILENT TECHNOLOGIE S	1200 SERIES	2008	-	
Zeta-Sizer	MICROMERITICS PARTICULATE SYSTEMS	NANOPLUS-3	2015	-	
NanoDrop	THERMO SCIENTIFIC	THERMO 8000	2008	-	
Güvenlik Kabini Class 2	THERMO SCIENTIFIC	MSC12	2004	-	
DNA Dizi Analizi Cihazı	Hitachi Applied Biosystem	Genetic Analyzer 3500	2022		
Azot Enjeksiyonlu Evaporatör	LABCONCO	RAPIDVAP	2008		
Çeker Ocak	KOTTERMAN	2-453GAND	2008		
Çeker Ocak	DELTALAB	DLT	2018		

Çeker Ocak	YERLİ		2008		
Çeker Ocak	LABCONCO	PROTECTORL ABHOOD 9840502	2008		
Manyetik Karıştırıcı	WISESTIR	MS-MP8	2008		
Isıtıcı Tabla	Velp Scientifica	ARE	2008		
Isıtıcı Tabla	LabTech	ES30A			
Buzdolabı	Arçelik	No frost	2008		
Buzdolabı	Revco	ULT1786	2006		
Buzdolabı	HAIER	Biomedical	2016		
Etüv	NUVE	KD400	2008		
Etüv	LABART	DHG9240 A			
Çalkalamalı Su banyosu	Memmert	WNB.14			
Homojenizator	IKA	Ultraturrax T18 Basic	2008		
Homojenizator	Velp Scientifica	Stirrer DLH			
Blender	Waring	8011E8	2008		
İklimlendirme Kabini	NUVE	TK120	2008		
İnkübatör	MEMMERT	INE500	2008		
İnkübatör	MEMMERT	HCP108	2008		
İnkübatör	NUVE	ES110	2008		
Shell Freezer	LABCONCO	7949030	2008		
Orbital Çalkalayıcı	Sartorius	Certomat BS1	2008		
Orbital Çalkalayıcı	MaxQ	4000	2008		

Orbital Çalkalayıcı	Edmund Buhler GMBH	SM30	2008		
Orbital Çalkalayıcı	Boeco	Multishaker PSU20	2008		
Membran Filtrasyon (milipore)	Millipore	Omicron 8050 Omicron 8010 Omicron8200	2008		
Membran Filtrasyon (sartorius)	Sartorius	16824	2008		
Ultrafiltrasyon	Sartorius Stedim	17525...001	2008		
Elektroporator	BioRad	Micropulser	2007		
Ultrasonik Banyo	ELMA	Elmasonic E100H	2008		

I.C.5.1.2. Fiyat Listesi

01.01.2022 - 31.12.2022 tarihlerinde geçerli olan fiyat listesine <https://tam.iyte.edu.tr/wp-content/uploads/sites/37/2021/12/katalogTAM-01-01-2022.pdf> bağlantısından ulaşılabilir.

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

Ana liz Ko du	Analiz Adı			Açıklama	Birim Fiyatı
13-01-01	Agaroz Jel Elektforez i ve Görüntüleme			1 jel için	72 TL
13-02-01	Antimikrobiyal Test 1			İki bakteri ile yapılan analiz (Kalitatif)	290,4 TL

13-02-02	Antimikrobiyal Test 2			İki bakteri ile yapılan analiz (Kantitatif)	394,4 TL
13-02-03	Antimikrobiyal Test 3			İki bakteri ile yapılan MİC (minimal inhibe edici konsantrasyon) analizi	580,8 TL
13-03-01	Azot enjeksiyonlu evaporatör			SAATLİK	57,6 TL
13-04-01	Azot Protein Tayini (Kjeldahl)			Örnek başına	57,6 TL
13-05-01	Bagmixer			SAATLİK	21,6TL
13-06-01	Çalkalayıcı inkübatörde inkübasyon*			GÜNLÜK	43,2TL
13-07-01	DNA Analizi 1			Dizi Analizi (tek yön)	355,2 TL
13-08-01	2-D Elektroforez			GÜNLÜK	544,8 TL
13-09-01	Fermentör			GÜNLÜK	146,4 TL
13-10-01	Floresan mikroskop (Zeiss)*			İYTE DIŞI SADECE PAZARTESİ GÜNLERİ (saatlik)	218,4 TL
13-11-01	Flow Cytometry			Tek tüp okuma	50,4 TL
13-12-01	FTIR			ÖRNEK ANALİZİ (saatlik)	276TL
13-13-01	Gaz Kromatograf isi 1			GÜNLÜK	146,4 TL
13-13-02	Gaz Kromatograf isi 2			Serbest yağ asitleri analizi (örnek başına)	28,8 TL
13-13-03	Gaz Kromatograf isi 3			Uçucu bileşik analizi (örnek başına)* Fiyat 100 örnekten sonra %50 artacaktır.	146,4 TL

13-14-01	Glow box			SAATLİK	28,8 TL (1 saat),
13-14-02	Glow box			GÜNLÜK	146,4 TL
13-15-01	Gram Boyama			GÜNLÜK	28,8 TL
13-16-01	Hücre Kültürü			GÜNLÜK	24 TL
13-16-02	Hücre Kültürü Uzmanlık Eğitimi			(Eğitimler en fazla 2 kişi için verilir) eğitim başına	1200TL
13-17-01	Işık Mikroskobu/ters-düz (Zeiss)			İYTE DIŞI SADECE PAZARTESİ GÜNLERİ (saatlik)	146,4 TL
13-17-02	Işık Mikroskobu/ters-düz			SAATLİK	86,4 TL
13-18-01	Jel Görüntüleme			SAATLİK	43,2 TL
13-19-01	Katı doku parçalayıcı			ÖRNEK BAŞINA	28,8 TL
13-20-01	Kül Fırını			1 KULLANIM	28,8 TL
13-21-01	LC			Sürekli kullanılacaksa her bir run için;*Bir kereye mahsus bir deneme ise ücret alınmayacak	290,4 TL
13-22-01	Liyofilizatör			Her bir liyof. Flaskı için günlük (ÖRNEK SU DIŞINDA SOLVENT İÇERMELİ)	175,2 TL
13-23-01	Mikroarray Analizi			Veri analizi için yazılım kullanımı 0-3 saat * Chip ve sarf malzeme kullanıcı tarafından temin edilir	218,4 TL
13-24-01	Mikrosatellit Analizi			tek örnek	136,8 TL

13-25-01	Mikrotom			SAATLİK	115,2TL
13-45-01	Nanodrop			SAATLİK	57,6 TL
13-26-01	Otoklav (Hücre Ölümü)			Otoklav torbasi sağlarsa yarı ücret geçerlidir (kullanım)	19,2 TL
13-26-02	Otoklav (Sterilizasyon)			kullanım	19,2 TL
13-27-01	PCR			SAATLİK	72 TL
13-28-01	PFGE Analizi 1			Bir jel analizi için (Enzimsiz)	506,4 TL
13-29-01	PH metre			SAATLİK	21,6 TL
13-30-01	PH stat			ANALİZ BAŞINA	21,6 TL
13-31-01	Real Time PCR			Cihaz kullanımı (1-96 örnek)	180TL
13-32-01	Rotary Evaporator			GÜNLÜK	57,6TL
13-33-01	SDS-PAGE			Jel yürütme ve Görüntüleme analizleri (jel başına)	129,6TL
13-34-01	Soğutmalı santrifüj			SAATLİK	9,6TL
13-35-01	Speedvac (Vakum Konsantratör)			günlük	72TL
13-36-01	SPR			SAATLİK	72 TL
13-37-01	Ultrasantrifüj			TÜP SAĞLANIRSA YARI ÜCRET GEÇERLİDİR (örnek)	36 TL

13-38-01	UV Spektrofotometre			SAATLİK ANALİZ	28,8 TL
13-39-01	Vakum evaporatör			GÜNLÜK	72 TL
13-40-01	Varioscan (24h inkübasyon)			plaka	362,4 TL
13-40-02	Varioscan (UV/Görünür bölge)			plaka	108 TL
13-41-01	Jel Görüntüleme			SAATLİK	93,6 TL
13-42-01	Yağ tayini (Soxhlet)			Örnek başına	50,4 TL
13-43-01	HPLC (Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografisi)			ANALİZ HİZMETİ günlük	93,6 TL
13-44-01	Zeta-sizer 1			PARÇAÇIK BOYUTU (SIVI) (saatlik)	276 TL
13-44-02	Zeta-sizer 2			ZETA POTANSİYEL SIVI (saatlik)	290,4 TL
13-44-03	Zeta-sizer 3			ZETA POTANSİYEL(katı yüzeyde-membranı kullanıcı sağlar) saatlik	326,4 TL
13-46-01	Çeker Ocak			SAATLİK	12 TL
13-47-01	Biyogüvenlik Kabini			SAATLİK	24 TL
13-48-01	Manyetik Karıştırıcı			SAATLİK	6 TL
13-49-01	Isıtıcı Tabla			SAATLİK	6 TL

13-50-01	Soğutucular(eksi 80, eksi 20, artı 4)			GÜNLÜK	12 TL
13-51-01	Etüv			SAATLİK	6 TL
13-52-01	Çalkalamalı Su Banyosu (0-3 saat)			SAATLİK	6 TL
13-53-01	Homojenizat ör (0-3 saat)			SAATLİK	12 TL
13-54-01	Blender			SAATLİK	12 TL
13-55-01	İklimlendirme Kabini			GÜNLÜK	36 TL
13-56-01	İnkubatör			GÜNLÜK	24 TL
13-57-01	Shell Freezer			SAATLİK	24 TL
13-58-01	Orbital Shaker			SAATLİK	12 TL
13-58-02	Orbital Shaker			GÜNLÜK	60 TL
13-59-01	Membran Filtrasyon Milipore			GÜNLÜK	48 TL
13-60-01	Membran Filtrasyon Sartorius			GÜNLÜK	48 TL
13-61-01	Ultrafiltrasyon			GÜNLÜK	48 TL
13-62-01	Suş Tayini			GÜNLÜK	457,2 TL
13-63-01	Elektroporat ör			SAATLİK	24 TL

13- 64- 01	Ultrasonik Banyo			SAATLİK	12 TL
------------------	---------------------	--	--	---------	-------

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 misyonuyla 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

T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı desteği ile Araştırma Altyapısı projesi kapsamında Hitachi marka ABI 3500 Genetic Analyzer DNA Dizi Analizi cihazı yenilenerek merkezimiz bünyesine katılmıştır. Dizi analizi hizmetlerimiz aralıksız devam etmektedir. Bunun yanında tamiri henüz gerçekleştirilmemiş olan Real Time PCR cihazımızın tamiri için İl Sağlık Müdürlüğünden taahhüt alınmıştır

Bu sene de Cumhurbaşkanlığı Stajyer programı ile 2 adet stajyer öğrenci 1 ay süre ile merkezimizde çalışmıştır. Merkezde yürütülen proje deneylerini ve cihazları gözlemleyerek eğitim alıp analiz yapma fırsatı bulmuşlardır.

Merkezimiz vermiş olduğu hizmetler ile bilgiyi üreten ve yayan bir bilim üssü olma yolunda ilerlemektedir. Bu bağlamda gerek yurtiçinden gerek yurtdışından gelen araştırmacılara alan, ekipman ve danışmanlık sağlamaya devam etmektedir.

II.D. DİĞER HUSUSLAR

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

III.A. MALİ BİLGİLER

Aşağıdaki tablolarda merkezimizin gelirleri sunulmuştur. Görüleceği gibi gelirlerimizin %25,7'si döner sermaye gelirlerinden oluşurken geri kalanı TAM Kredisi şeklindedir. Merkezin test ve analiz gelirlerinin %19 kadarlık kısmı Flow Cytometer tarafından sağlanmıştır. Merkezimizin gelir gideri 437.857,29 TL gelir (TAM Kredisi+ Döner sermaye + diğer) ve 2.065.737,41 TL gider (amortisman, personel, yapı kullanımı giderleri hariç) şeklindedir.



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

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			
Flow cytometry	1684	0	6688.62	76907.25	83595.87	1.52758	17.56446	19.09203567
Soğutucular (eksi 80, eksi 20, artı 4)	577	0	6490.94	48	6538.94	1.482433	0.010962	1.493395257
Liyofilizatör	215	0	3059.69	31249.2	34308.89	0.698787	7.136846	7.83563293
Azot Protein Tayin Cihazı	189	0	1673.63	7982.4	9656.03	0.382232	1.82306	2.205291592
Otoklav	188	0	2633.2	633.6	3266.8	0.601383	0.144705	0.746087841
Varioscan	186	5	3733.41	26505.6	30239.01	0.852655	6.053479	6.906133731
Çalkalamalı İnkübatör	173	0	4483.13	2548.8	7031.93	1.023879	0.582107	1.605986736
Yağ tayin Cihazı	162	0	2178.09	4867.8	7045.89	0.497443	1.111732	1.609174989
HPLC	141	0	554.11	11683.2	12237.31	0.12655	2.668267	2.794817005



Agaroz Jel Elektroforezi ve Görüntüleme	135	0	8002.29	1051	9053.29	1.827602	0.240033	2.067634868
Yardımcı Ekipmanlar	124	0	0	0	0	0	0	0
İnkübatör	83	0	1414.75	456	1870.75	0.323108	0.104144	0.42725108
Ultrasantrifüj	74	0	781.63	1836	2617.63	0.178513	0.419315	0.597827205
Kül Fırını	67	0	1570.06	230.4	1800.46	0.358578	0.05262	0.411197904
DNA Analizi Cihazı	66	0	1005.93	21312	22317.93	0.229739	4.867339	5.097078548
SDS PAGE	59	0	5003.37	2073.6	7076.97	1.142694	0.473579	1.616273193
İklimlendirme Kabini	47	0	118.94	1440	1558.94	0.027164	0.328874	0.35603838
Hücre Kültürü	45	0	16.28	1008	1024.28	0.003718	0.230212	0.233930101
Antimikrobiyal Test	41	0	6415.61	6486.4	12902.01	1.465229	1.481396	2.946624458
Fermentör	30	0	4146.05	0	4146.05	0.946895	0	0.946895277
SpeedVac	29	0	475.78	1569.5	2045.28	0.108661	0.35845	0.467111099
Ultrafiltrasyon	17	0	453.12	336	789.12	0.103486	0.076737	0.180223104
Orbital Shaker-Günlük	13	0	679.68	60	739.68	0.155229	0.013703	0.168931754
Vakum Evaporatör	8	0	300.67	216	516.67	0.068668	0.049331	0.117999634
FTIR-ATR	6	205	2176.15	54477	56653.15	0.497	12.44173	12.93872485
PFGE Cihazı	4	0	1434.12	0	1434.12	0.327531	0	0.327531374
Suş Tayini	3	0	647.4	457.2	1104.6	0.147856	0.104418	0.252273977
LC	2	0	0	580.8	580.8	0	0.132646	0.132645959
Gram Boyama	1	0	0	28.8	28.8	0	0.006577	0.006577486

Membran Filtrasyon Sartorius	1	0	45.31	0	45.31	0.010348	0	0.010348121
Rotary evaporatör	1	0	0	57.6	57.6	0	0.013155	0.013154971
Azot Enjeksiyonlu Evaporatör	0	1	0	57.6	57.6	0	0.013155	0.013154971
Biyogüvenlik Kabini	0	200	4316.93	216	4532.93	0.985922	0.049331	1.035252833
Blender	0	4	0	48	48	0	0.010962	0.010962476
Çalkalamalı su banyosu	0	117	5.66	696	701.66	0.001293	0.158956	0.16024856
Çeker Ocak	0	27	22.66	300	322.66	0.005175	0.068515	0.073690677
Elektroporator	0	3	67.97	0	67.97	0.015523	0	0.015523323
Etüv	0	100	303.02	264	567.02	0.069205	0.060294	0.129498815
Floresans Mikroskop	0	66	1172.02	12667.2	13839.22	0.267672	2.892997	3.160669085
Glow box	0	4	11.52	86.4	97.92	0.002631	0.019732	0.022363451
Homojenizatör	0	2	28.32	0	28.32	0.006468	0	0.006467861
Isıtıcı Tabla	0	1	5.66	0	5.66	0.001293	0	0.001292659
Işık Mikroskobu	0	196	2308.97	19838.6	22147.57	0.527334	4.530837	5.058170894
Jel Görüntüleme	0	1	0	43.2	43.2	0	0.009866	0.009866228
Manyetik Karıştırıcı	0	27	147.26	6	153.26	0.033632	0.00137	0.035002272
Mikrotom	0	2	81.56	92	173.56	0.018627	0.021011	0.039638486
Nanodrop	0	207	9656.74	1670.4	11327.14	2.205454	0.381494	2.586947907

Orbital Shaker-Saatlik	0	22	237.89	12	249.89	0.05433	0.002741	0.057071106
PCR	0	270	17565.01	72	17637.01	4.011583	0.016444	4.028027031
Ph metre	0	30	265.08	367.2	632.28	0.06054	0.083863	0.144403214
Shell Freezer	0	48	1087.49	0	1087.49	0.248366	0	0.248366311
Soğutmalı Santrifüj	0	109	268.72	700.8	969.52	0.061372	0.160052	0.221423743
Ultrasonik Banyo	0	3	16.99	12	28.99	0.00388	0.002741	0.006620879
UV Spektrofotometre	0	178	926.33	3795.8	4722.13	0.21156	0.866903	1.078463259
VersaDoc Jel Görüntüleme	0	11	176.72	842.4	1019.12	0.04036	0.192391	0.232751635
Zeta-Sizer	0	139	7556.56	27556.5	35113.06	1.725804	6.293489	8.019293227
Merkez Toplam Test ve Analiz Geliri			112411.04	325446.25	437857.29	25.67299	74.32701	100

Test ve Analiz Dışı Merkez Gelir Tablosu

Gelirin Cinsi	Açıklama	Miktar (TL)
Akış Sitometrisi Eğitimi	Florabio firması çalışanlarına eğitim verilmiştir	1.416

III.A.2. Merkezin Giderleri

Merkez Gider Tablosu

Cinsi	Gerçekleşme Toplamı (TL)
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	56.753,83
Menkul Mal Alımları ve Bakım Onarım Giderleri	192.557,71
Bilgisayar Alımları	-
Laboratuvar Cihazı Alımları	1.815.748,7
Diğer	677,17
TOPLAM	2.065.737,41

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

Merkez: BIYOMER	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	
	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
																									1			
Toplam																												

A = Ulusal, B = Uluslararası

Akış Sitometrisi Eğitimi:Merkezimiz hücre kültürü laboratuvarında 6-7 Nisan 2022 tarihinde Öğrt. Gör. Dr. Murat Delman ve Öğrt. Gör. Özgür Okur tarafından verilmiştir.

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

Bulunmuyor

Merkez	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	
	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		22			

1. Betül Karkuzu, Ergun Alperay Tarım, Cemre Oksuz, and H. Cumhur Tekin. An Electromechanical Lab-on-a-Chip Platform for Colorimetric Detection of Serum Creatinine. *ACS Omega* 2022, 7, 25837–25843. <https://doi.org/10.1021/acsomega.2c03354>.

2. Ekin Kestevur, Doğru Gülce Güralp, ArzuUyar, Nur Basak Surmeli. Rational design of thermophilic CYP119 for progesterone hydroxylation by in silico mutagenesis and docking screening. *Journal of Molecular Graphics and Modelling*. <https://doi.org/10.1016/j.jmgm.2022.108323>.

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



3. Emre Gezer, Goklem Üner, Melis Küçüksolak, Mustafa Ünver Kurt, Gamze Dogan, Petek Ballar Kırmızıbayrak, Erdal Bedir. Undescribed polyether ionophores from *Streptomyces cacaoi* and their antibacterial and antiproliferative activities. *Phytochemistry*. 195 (2022) 113038.
4. Dilek Cansu Gurer, Bünyamin Akgül. Noncoding RNAs: A New Layer of Functional RNAs. *Current Pharmaceutical Biotechnology*. 2022. **DOI:** 10.2174/1389201023666220602102133
5. Recep İlhan, Göklem Üner, Sinem Yılmaz, Esra Atalay Sahar, Sevil Cayli, Yalcin Erzurumlu, Oguz Gozen, Petek Ballar Kırmızıbayrak. Novel regulation mechanism of adrenal cortisol and DHEA biosynthesis via the endogen ERAD inhibitor small VCP-interacting protein. *Scientific Reports* volume 12, Article number: 869 (2022).
6. Tugce Sakalli, Nur Basak Surmeli. Functional characterization of a novel CYP119 variant to explore its biocatalytic potential. *Biotechnology and Applied Biochemistry*. 25 August 2021. <https://doi.org/10.1002/bab.2243>
7. Azime Akçaöz Alasar, Özge Tüncel , Ayşe Bengisu Gelmez , Buket Sağlam , İpek Erdoğan Vatansever, Bünyamin Akgül. Genomewide m⁶A Mapping Uncovers Dynamic Changes in the m⁶A Epitranscriptome of Cisplatin-Treated Apoptotic HeLa Cells. *Cells*. 2022 Dec 2;11(23):3905. doi: 10.3390/cells11233905.
8. Azime Akçaöz, Bünyamin Akgül. Epitranscriptomics Changes the Play: m⁶A RNA Modifications in Apoptosis. 2022;1401:163-171.
9. Fatmanur Bostan, Nur Basak Surmeli. Cloning, expression, and characterization of a novel sericin-like protein. *Biotechnol Appl Biochem*. 2022 Feb;69(1):136-144. doi: 10.1002/bab.2089.
10. İpek Erdoğan, Osama Sweef, Bünyamin Akgül. Long Noncoding RNAs in Human Cancer and Apoptosis. *Current Pharmaceutical Biotechnology*. 2022. <https://doi.org/10.2174/1389201023666220624094950>.
11. Sumeyra C. Sozer, Dr. Yasar Akdogan. Characterization of Water Solubility and Binding of Spin Labeled Drugs in the Presence of Albumin Nanoparticles and Proteins by Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy. 2022. *ChemistrySelect* 2022. Volume 7, Issue 39 e202201586.
12. Melike Tokkan, Mustafa M. Demir, Umut Adem. Enhanced electrocaloric effect of P(VDF-TrFE)-based nanocomposites with Ca and Sn co-doped BaTiO₃ particles. *Ceramics International*. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.09.275>
13. Özüm Yildirim, Ahu Arslan Yildiz. Development of a hydrocolloid bio-ink for 3D bioprinting. *Biomater. Sci.*, 2022, **10**, 6707-6717.
14. Yasar Akdogan, Sumeyra Cigdem Sozer, Cansu Akyol, Merve Basol, Cigdem Karakoyun, Gulcin Cakan-Akdogan. Synthesis of albumin nanoparticles in a water-miscible ionic liquid system, and their applications for chlorambucil delivery to cancer cells. *Journal of Molecular Liquids*. Volume 367, Part B, 1 December 2022, 120575.



15. Nazan Koca, Beste Bayramoğlu. Layer-by-layer assembly of lysozyme with *iota*-carrageenan and gum Arabic for surface modification of food packaging materials with improved barrier properties. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2022.128391>
16. Çağlar Erdem, Tuğba Isık, Nesrin Horzum, Baki Hazer, Mustafa M. Demir. Electrospinning of Fatty Acid-Based and Metal Incorporated Polymers for the Fabrication of Eco-Friendly Fibers. *Macromolecular Chemistry and Physics*. 2022. <https://doi.org/10.1002/macp.202100438>
17. NuketZeybek, Ali Oğuz Büyükkileci, SükrüGüleç, Mehmet Polat, HürriyetPolat. Designing robust xylan/chitosan composite shells around drug-loaded MSNs: Stability in upper GIT and degradation in the colon microbiota. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2022.103983>.
18. Derya Mete, Gözde Göktaş, Gülşah Şanlı Mohamed. Fabrication and *in vitro* evaluation of thermally cross-linked gelatin nanofibers for drug delivery applications. *Prep Biochem Biotechnol*. 2022;52(1):11-18. doi: 10.1080/10826068.2021.1901232.
19. Burcu Özdamar, Yusuf Sürmeli, Gülşah Şanlı Mohamed. Cytotoxic and Apoptotic Effects of Olive Leaf Extract Chitosan Nanoparticles on Breast Cancer MCF-7 and Lung Cancer A549 Cells. *Research Square*. 2022. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2209453/v1>.
20. EnginTatlıdil, Nergiz GürbüzÇolak, SamiDoğanlar, AnneFrery. Development of liposomal formulations of the eggplant glycoalkaloids solasonine and solamargine. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2022.103194>
21. Tugce A. Arica, Fadime Mert Balci, Sinan Balci, and Mehmet Yakup Arica. Porous Poly(o-Phenylenediamine) Loaded Magnetic Carboxymethyl Cellulose Hybrid Beads for Removal of Two Model Textile Dyes. *Fibers and Polymers* 2022, Vol.23, No.10, 2838-2854
22. Cansu Ozel Tasci, Sukru Gulec.Effects of Golden Thistle (*Scolymus hispanicus*L.) on Cytotoxic Activity: Cell Cycle Arrest and Apoptotic Properties on the CaCo-2 Cell Line. *Journal of Medicinal Food*.2022.**Doi:** <https://doi.org/10.1089/jmf.2021.0144>

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

Kurum Adı	Anlaşmanın İçeriği
Bulunmuyor	

III.B.2.4. Proje Faaliyetleri

Bulunmuyor

Merkez Adı	AB				TÜBİTAK				SANTEZ				DPT				BAP				DİĞER			
	Önceki Yıllarda Devam Eden Proje Sayısı	Yıllık Başlatılan Proje Sayısı	Yıllık Tamamlanan Proje Sayısı	2021 Yılı İçerisinde Tamamlanan Proje Sayısı	Önceki Yıllarda Devam Eden Proje Sayısı	Yıllık Başlatılan Proje Sayısı	Yıllık Tamamlanan Proje Sayısı	2021 Yılı İçerisinde Tamamlanan Proje Sayısı	Önceki Yıllarda Devam Eden Proje Sayısı	Yıllık Başlatılan Proje Sayısı	Yıllık Tamamlanan Proje Sayısı	2021 Yılı İçerisinde Tamamlanan Proje Sayısı	Önceki Yıllarda Devam Eden Proje Sayısı	Yıllık Başlatılan Proje Sayısı	Yıllık Tamamlanan Proje Sayısı	2021 Yılı İçerisinde Tamamlanan Proje Sayısı	Önceki Yıllarda Devam Eden Proje Sayısı	Yıllık Başlatılan Proje Sayısı	Yıllık Tamamlanan Proje Sayısı	2021 Yılı İçerisinde Tamamlanan Proje Sayısı	Önceki Yıllarda Devam Eden Proje Sayısı	Yıllık Başlatılan Proje Sayısı	Yıllık Tamamlanan Proje Sayısı	2021 Yılı İçerisinde Tamamlanan Proje Sayısı
BİYOMER																								

¹⁸ 2022 yılından daha önceki yıllarda başlanmış olup 2022 yılında da devam eden proje sayıları yazılır.

¹⁹ Proje başlangıç yılı 2022 olan proje sayıları yazılır.

²⁰ 2022 yılı içerisinde tamamlanan proje sayıları yazılır.

²¹ Proje bütçelerinden 2022 yılı içerisinde yapılan harcama miktarları yazılır.

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

VARIOSKAN											
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.			68		36,56		8760	8760	-	
	Çevre Müh.			1		0,54		108	108	-	
	Gıda Müh.			49		26,34	1243,52	5808	7051,52	33,3	
	Mal. Bilimi ve Müh.					-				-	
	İnşaat Müh.									-	
	Makine Müh.									-	
Fen	MBG			8				864	864	-	
	Kimya			12				3331,2	3331,2	-	
	Fizik									-	
	Fotonik					-				-	
Mimarlık	Mimarlık									-	
	ŞBP									-	
	End. Ürünler Tas.									-	
	Mimari Res.									-	
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji			33		17,74		7634,4	7634,4	-	
										-	
										-	
									-		
Kurum Dışı			15		8,06	2.489,89		2.489,89	66,7		
CİHAZ GELİR TOPLAMI				186		89,2	3.733,4	26.505,6	30.239,0	100,00	

LİYOFİLİZATÖR											
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.	☐	18		8,37			3153,6	3153,6	-	10.1
	Biyomüh.	☐	96		44,65		578,86	15481,2	16060,06	18,9	49.5
	Çevre Müh.	☐	3		1,40			525,6	525,6	-	1.7
	Gıda Müh.	☐	15		6,98			2628	2628	-	8.4
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	23		10,70			4029,6	4029,6	-	12.19
	İnşaat Müh.	☐			-				0	-	-
	Makine Müh.	☐			-				0	-	-
Fen	MBG	☐	28		13,02		2232,75	175,2	2407,95	73.0	0.6
	Kimya	☐	19		8,84		82,69	3153,6	3236,29	2,7	10.1
	Fizik	☐			-				0	-	-
	Fotonik	☐	3		1,40			525,6	525,6	-	1.7
Mimarlık	Mimarlık	☐			-				0	-	-
	ŞBP	☐			-				0	-	-
	End. Ürünler Tas.	☐			-				0	-	-
	Mimari Res.	☐			-				0	-	-
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐	9		4,19			1576,8	1576,8	-	5.0
		☐			-				0	-	-
		☐			-				0	-	-
		☐			-				0	-	-
Kurum Dışı			1		0,47		165,39		165,39	5,4	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI			215		100		3,059.7	31,249.2	34,308.9	100.00	100.00

AGAROS JEL ELEKTROFOREZ VE 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										
Fakülte	Bölüm									
Mühendislik	Kimya Müh.								-	-
	Biyomüh.		9		6.67		648	648	-	61.7
	Çevre Müh.								-	-
	Gıda Müh.		3		2.22		187	187	-	17.8
	Mal. Bilimi ve Müh.				-				-	-
	İnşaat Müh.				-				-	-
	Makine Müh.				-				-	-
Fen	MBG				-				-	-
	Kimya		3		2.22		216	216	-	20.6
	Fizik				-				-	-
	Fotonik				-				-	-
Mimarlık	Mimarlık				-				-	-
	ŞBP				-				-	-
	End. Ürünler Tas.				-				-	-
	Mimari Res.				-				-	-
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji				-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
Kurum Dışı			120		88.89	8002.29		8002.29	100.0	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI			135		100.0	8,002.3	1,051.0	9,053.3	100.00	100.00

ULTRAFİLTASYON											
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.	☐		5		29,41		240	240	71,4	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐		2		11,76		96	96	28,6	
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı		☐		10		58,82	453,12		453,12	100,00	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				17		100,00	453,12	336,0	789,1	100,00	

FERMENTÖR											
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.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Lisansüstü Eğitim Ensitüsü	Biyoteknoloji	☐									
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı		☐		30		100,00	4.146,05		4.146,05	100,00	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				30		100,00	4.146,1	-	4.146,1	100,00	0,00

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.	☐		5		7,46		144	144		62,5
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		1		1,49		28,8	28,8		12,5
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐		2		2,99		57,6	57,6		25,00
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐									
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı				59		88,06	1.570,06		1570,6	100,00	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				67		100,00	1.570,1	230,4	1.800,5	100,00	100,00

YAĞ 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											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐									
	Biyomüh.	☐									
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		115		70.99	322.56	4867.8	5190.36	14.8	100.0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐									
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı				47		29.01	1855.53		1855.53	85.2	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				162		100.0	2,178.1	4,867.8	7,045.9	100.00	100.00

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											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐									
	Biyomüh.	☐									
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		157		83.07	368.64	7982.4	8351.04	22.0	100.0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐									
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı		☐		32		16.93	1304.99		1304.99	78.0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				189		100.0	1,673.6	7,982.4	9,656.0	100.00	100.00

DNA ANALİZİ 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											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.										
	Biyomüh.			6		9.09		2131.2	2131.2		10.0
	Çevre Müh.										
	Gıda Müh.			33		50.00		11721.6	11721.6		55.0
	Mal. Bilimi ve Müh.										
	İnşaat Müh.										
	Makine Müh.										
Fen	MBG			27		40.91	1005.93	7459.2	8465.13	100.0	35.0
	Kimya										
	Fizik										
	Fotonik										
Mimarlık	Mimarlık										
	ŞBP										
	End. Ürünler Tas.										
	Mimari Res.										
Lisansüstü Eğitim Ensitüsü	Biyoteknoloji										
Kurum Dışı											
CİHAZ GELİR TOPLAMI				66		100.0	1,005.9	21,312.0	22,317.9	100.00100.00	

MANYETİK KARIŞTIRICI											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Adet)	(Saat)	(Adet)	(Saat)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐									
	Biyomüh.	☐									
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		1		3.70		6	6		100.0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐									
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı		☐		26		96.30	147.26		147.26	100.0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				27		100.0	147.3	6.0	153.3	100.00	100.00

GLOW BOX											
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.	☐	4				11.52	86.4	97.92	100.0	100.0
	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.	☐									
<u>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</u>	Biyoteknoloji	☐									
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı											
CİHAZ GELİR TOPLAMI			4		100.0		11.5	86.4	97.9	100.00	100.00

ETÜV											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Adet)	(Saat)	(Adet)	(Saat)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐									
	Biyomüh.	☐		1		1.00		6	6		2.3
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		42		42.00		252	252		95.5
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐		1		1.00		6	6		2.3
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Lisansüstü Eğitim Ensitüsü	Biyoteknoloji	☐				-					
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı			☐		56		56.00	303.02		303.02	100.0
CİHAZ GELİR TOPLAMI					100		100.0	303.0	264.0	567.0	100.00

ÇEKER OCAK											
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.	☐	25		92.6			300			93.0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Lisansüstü Eğitim Ensitüsü	Biyoteknoloji	☐									
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı		☐	2		7.4		22.66		22.66	100.0	7.0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			27		100.0		22.7	300.0	322.7	100.00	100.00

ÇALKALAMALI SU BANYOSU										
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Adet)	(Saat)	(Adet)	(Saat)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi										
Fakülte	Bölüm									
Mühendislik	Kimya Müh.	☐								
	Biyomüh.	☐	1		0.85		6	6		0.9
	Çevre Müh.	☐	2		1.71		12	12		1.7
	Gıda Müh.	☐	113		96.58		678	678		97.4
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
Fen	MBG	☐								
	Kimya	☐								
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
Mimarlık	Mimarlık	☐								
	ŞBP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimari Res.	☐								
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐								
		☐								
		☐								
		☐								
Kurum Dışı		☐	1		0.85	5.66		5.66	100.0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI			117		100.0	5.7	696.0	701.7	100.00	100.00

VAKUM EVAPORATÖR											
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.	☐		2		25.00	28.8	72	100.8	9.6	33.3
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		2		25.00		144	144	-	66.7
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐									
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı				4		50.00	271.87		271.87	90.4	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				8		100.0	300.7	216.0	516.7	100.00	100.00

ORBİTAL SHAKER-GÜNLÜK												
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.			1		7.69		60	60		100.0	
	Mal. Bilimi ve Müh.											
	İnşaat Müh.											
	Makine Müh.											
Fen	MBG											
	Kimya											
	Fizik											
	Fotonik											
Mimarlık	Mimarlık											
	ŞBP											
	End. Ürünler Tas.											
	Mimari Res.											
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji											
Kurum Dışı			12		92.31	679.68		679.68	100.0			
CİHAZ GELİR TOPLAMI				13		100.0	679.7	60.0	739.7	100.00	100.00	

İKLİMLENDİRME KABİNİ										
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.		7		14.89	118.94		118,94	100	
	Çevre Müh.		40		85.11		1440	1440		100
	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.									
<u>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</u>	Biyoteknoloji									
Kurum Dışı										
CİHAZ GELİR TOPLAMI			47		100	118,9	1.440,0	1,558.9	100,00	100,00

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>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐	1		0.48			57.6	57.6		3.4
	Biyomüh.	☐	15		7.25			864	864		51.7
	Çevre Müh.	☐	2		0.97			115.2	115.2		6.9
	Gıda Müh.	☐	8		3.86						
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐						460.8	460.8		27.6
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
<u>Fen</u>	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
<u>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</u>	Biyoteknoloji	☐	3		1.45			172.8	172.8		10.3
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı			178		85.99		9.656,74		9656.74	100,00	
CİHAZ GELİR TOPLAMI			207		100,00		9.656,7	1.670,4	11.327,1	100,00	100,00

BLENDER											
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.		☐	4		100			48		100
	Gıda Müh.		☐								
	Mal. Bilimi ve Müh.		☐								
	İnşaat Müh.		☐								
	Makine Müh.		☐								
Fen	MBG		☐								
	Kimya		☐								
	Fizik		☐								
	Fotonik		☐								
Mimarlık	Mimarlık		☐								
	ŞBP		☐								
	End. Ürünler Tas.		☐								
	Mimari Res.		☐								
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐									
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı		☐	0					0			
CİHAZ GELİR TOPLAMI			4	0	100			48	48	0,00	100

ULTRASONİK BANYO											
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		33.33333		5.66		5.66	33.4	-
	Çevre Müh.	☐								-	-
	Gıda Müh.	☐	1		33.3			12	12	-	100.0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								-	-
	İnşaat Müh.	☐								-	-
	Makine Müh.	☐								-	-
Fen	MBG	☐								-	-
	Kimya	☐								-	-
	Fizik	☐								-	-
	Fotonik	☐								-	-
Mimarlık	Mimarlık	☐								-	-
	ŞBP	☐								-	-
	End. Ürünler Tas.	☐								-	-
	Mimari Res.	☐								-	-
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐								-	-
		☐								-	-
		☐								-	-
		☐								-	-
Kurum Dışı			1		33.3		11.3		11.3	66.6	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI			3	0	100.0		17.0	12.0	29.0	100.00	100.00

ELEKTROPORATÖR											
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.	☐								-	
	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.	☐								-	
<u>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</u>	Biyoteknoloji	☐								-	
		☐								-	
		☐								-	
		☐								-	
Kurum Dışı			☐								
CİHAZ GELİR TOPLAMI			3	0	100.0		67.97			100.0	-
			3	0			68.0	-	-	100.00	

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											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐			0				0	-	-
	Biyomüh.	☐			0				0	-	-
	Çevre Müh.	☐	4		13.3			86.4	86.4	-	23.5
	Gıda Müh.	☐	13		43.3			280.8	280.8	-	76.5
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐			0.0				0	-	-
	İnşaat Müh.	☐			0.0				0	-	-
	Makine Müh.	☐			0.0				0	-	-
Fen	MBG	☐			0.0				0	-	-
	Kimya	☐			0.0				0	-	-
	Fizik	☐			0.0				0	-	-
	Fotonik	☐			0.0				0	-	-
Mimarlık	Mimarlık	☐			0.0				0	-	-
	ŞBP	☐			0.0				0	-	-
	End. Ürünler Tas.	☐			0.0				0	-	-
	Mimari Res.	☐			0.0				0	-	-
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐			0.0				0	-	-
		☐			0.0				0	-	-
		☐			0.0				0	-	-
		☐			0.0				0	-	-
Kurum Dışı			13		43.3		265.08			100.0	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI			30	0	100.0		265.1	367.2	632.3	100.00	100.00

ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR											
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		2.31		172.8	172.8	-	6.8
	Çevre Müh.	☐		19		10.98		820.8	820.8	-	32.2
	Gıda Müh.	☐		32		18.50		1382.4	1382.4	-	54.2
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐				-				-	-
	İnşaat Müh.	☐				-				-	-
	Makine Müh.	☐				-				-	-
Fen	MBG	☐								-	-
	Kimya	☐								-	-
	Fizik	☐								-	-
	Fotonik	☐				-				-	-
Mimarlık	Mimarlık	☐								-	-
	ŞBP	☐								-	-
	End. Ürünler Tas.	☐								-	-
	Mimari Res.	☐								-	-
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐		4		2.31		172.8	172.8	-	6.8
		☐								-	-
		☐								-	-
		☐								-	-
Kurum Dışı				114		65.90	4483.13		4483.13	100.0	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI				173		100.0	4,483.1	2,548.8	7,031.9	100.00	100.00

FLORESAN 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.	☐	2		3.03			436.8	436.8		3.4
	Biyomüh.	☐	20		30.30			4368	4368		34.5
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐	12		18.18			2620.8	2620.8		20.7
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐	9		13.64			1965.6	1965.6		15.5
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐	15		22.73			3276	3276		25.9
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı			8		12.12		1,172.02		1172.02	100.0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI			66	0			1,172.0	12,667.2	13.839,2	100,00	100,00

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.	☐		12		29.27		3001.6	3001.6	-	46.3
	Biyomüh.	☐				-				-	-
	Çevre Müh.	☐				-				-	-
	Gıda Müh.	☐		6		14.63	1628.4			25.4	-
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐				-				-	-
	İnşaat Müh.	☐								-	-
	Makine Müh.	☐				-				-	-
<u>Fen</u>	MBG	☐								-	-
	Kimya	☐		6		14.63		3484.8	3484.8	-	53.7
	Fizik	☐								-	-
	Fotonik	☐				-				-	-
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐								-	-
	ŞBP	☐								-	-
	End. Ürünler Tas.	☐								-	-
	Mimari Res.	☐								-	-
<u>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</u>	Biyoteknoloji	☐				-				-	-
		☐								-	-
		☐								-	-
		☐								-	-
Kurum Dışı				17		41.46	4787.21		6415.6	74.6	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI				41		100.0	6,415.6	6,486.4	12,902.0	100.00	100.00

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											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐			0				0	-	-
	Biyomüh.	☐	16		14.6789			153.6	153.6	-	21.9
	Çevre Müh.	☐	38		34.9		30.08	288	318.08	11.2	41.1
	Gıda Müh.	☐			0.0				0	-	-
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐			0.0				0	-	-
	İnşaat Müh.	☐			0.0				0	-	-
	Makine Müh.	☐			0.0				0	-	-
Fen	MBG	☐			0.0				0	-	-
	Kimya	☐	13		11.9		9.06	105.6	114.66	3.4	15.1
	Fizik	☐			0.0				0	-	-
	Fotonik	☐			0.0				0	-	-
Mimarlık	Mimarlık	☐			0.0				0	-	-
	ŞBP	☐			0.0				0	-	-
	End. Ürünler Tas.	☐			0.0				0	-	-
	Mimari Res.	☐			0.0				0	-	-
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐	16		14.7			153.6	153.6	-	21.9
		☐			0.0				0	-	-
		☐			0.0				0	-	-
		☐			0.0				0	-	-
Kurum Dışı			26		23.9		229.58			85.4	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI			109	0	100.0		268.7	700.8	969.5	100.00	100.00

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											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐			0				0	-	-
	Biyomüh.	☐	1		0.37037			72	72	-	100.0
	Çevre Müh.	☐			0.0				0	-	-
	Gıda Müh.	☐			0.0				0	-	-
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐			0.0				0	-	-
	İnşaat Müh.	☐			0.0				0	-	-
	Makine Müh.	☐			0.0				0	-	-
Fen	MBG	☐			0.0				0	-	-
	Kimya	☐			0.0				0	-	-
	Fizik	☐			0.0				0	-	-
	Fotonik	☐			0.0				0	-	-
Mimarlık	Mimarlık	☐			0.0				0	-	-
	ŞBP	☐			0.0				0	-	-
	End. Ürünler Tas.	☐			0.0				0	-	-
	Mimari Res.	☐			0.0				0	-	-
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐			0.0				0	-	-
		☐			0.0				0	-	-
		☐			0.0				0	-	-
		☐			0.0				0	-	-
Kurum Dışı			269		99.6		17565.01			100.0	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI			270	0	100.0		17,565.0	72.0	17,637.0	100.00	100.00

ROTARY EVAPORATOR											
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.	☐				-					
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐				-					
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐				-					
Fen	MBG	☐		1		100.00		57.6			100.0
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐				-					
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐				-					
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı						-					
CİHAZ GELİR TOPLAMI				1		100.0	-	57.6	-	0.00	100.00

ZETA SIZER											
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.	☐	12		8.63			3312	3312		12.0
	Biyomüh.	☐	32		23.02			9076.8	9076.8		32.9
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐	41		29.50			10341.7	10341.7		37.5
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	2		1.44			552	552		2.0
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐	1		0.72			276	276		1.0
	Kimya	☐	11		7.91			3119.6	3119.6		11.3
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐	4		2.88		325.68	878.4	1204.08	4.3	3.2
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı			36		25.90		7230.88		7230.88	95,7	
CİHAZ GELİR TOPLAMI			139	0	100.0		7.556,6	27.556,5	35.113,1	100,00	100,0

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											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh									-	-
	Biyomüh.			56		3.33	285.47	2217.6	2503.07	4.3	2.9
	Çevre Müh.									-	-
	Gıda Müh.					-				-	-
	Mal. Bilimi ve Müh.					-				-	-
	İnşaat Müh.					-				-	-
	Makine Müh.					-				-	-
Fen	MBG			1491		88.54		74689.65	74689.65	-	97.1
	Kimya					-				-	-
	Fizik					-				-	-
	Fotonik					-				-	-
Mimarlık	Mimarlık					-				-	-
	ŞBP					-				-	-
	End. Ürünler Tas.					-				-	-
	Mimari Res.					-				-	-
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji					-				-	-
						-				-	-
						-				-	-
					-				-	-	
Kurum Dışı			137		8.14	6403.15		6403.15	95.7	-	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				1684		100.0	6,688.6	76,907.3	83,595.9	100.00	100.00

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			18		40		432	432		42.9	
	Biyomüh.			24		53.33		576	576		57.1	
	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.											
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji											
Kurum Dışı			3		6.67	16.28		16.28	100,0			
CİHAZ GELİR TOPLAMI			45		100,0	16.3	1.008,0	1.024,3	100,0	100,0		

FTIR-ATR											
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.	☐	33		16.09756		110.4	8775	8885.4	5.1	16.1
	Biyomüh.	☐	42		20.4878		130.27	11592	11722.27	6.0	21.3
	Çevre Müh.	☐	9		4.4			2484	2484	-	4.6
	Gıda Müh.	☐	21		10.2			5796	5796	-	10.6
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	39		19.0			11811	11811	-	21.7
	İnşaat Müh.	☐			0.0					-	-
	Makine Müh.	☐	3		1.5			828	828	-	1.5
Fen	MBG	☐	5		2.4		651.36		651.36	29.9	-
	Kimya	☐	28		13.7		110.4	9603	9713.4	5.1	17.6
	Fizik	☐			0.0					-	-
	Fotonik	☐			0.0					-	-
Mimarlık	Mimarlık	☐			0.0					-	-
	ŞBP	☐			0.0					-	-
	End. Ürünler Tas.	☐			0.0					-	-
	Mimari Res.	☐			0.0					-	-
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐	12		5.9			3588	3588	-	6.6
		☐			0.0					-	-
		☐			0.0					-	-
		☐			0.0					-	-
Kurum Dışı			13		6.3		1173.72			53.9	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI			205	0	100.0		2,176.2	54,477.0	56,653.2	100.00	100.00

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												
Fakülte	Bölüm											
Mühendislik	Kimya Müh					-					-	
	Biyomüh.					-					-	
	Çevre Müh.					-					-	
	Gıda Müh.					-					-	
	Mal. Bilimi ve Müh.					-					-	
	İnşaat Müh.					-					-	
	Makine Müh.					-					-	
Fen	MBG			1				28.8	28.8		100.0	
	Kimya										-	
	Fizik										-	
	Fotonik					-					-	
Mimarlık	Mimarlık										-	
	ŞBP										-	
	End. Ürünler Tas.										-	
	Mimari Res.										-	
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji					-					-	
											-	
											-	
										-		
Kurum Dışı						-				-		
CİHAZ GELİR TOPLAMI				1		0.0	-	28.8	28.8	0.00	100.00	

HPLC											
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.	☐		65		46.10	441.79	4924.8	5366.59	79.7	42.2
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		75		53.19	112.32	6664.8	6777.12	20.3	57.0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
Fen	Makine Müh.	☐									
	MBG	☐									
	Kimya	☐		1		0.71		93.6	93.6		0.8
	Fizik	☐									
Mimarlık	Fotonik	☐									
	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Mimari Res.	☐									
	Biyoteknoloji	☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı		☐									
CİHAZ GELİR TOPLAMI				141		100.00	554.1	11.683,2	12.237,3	100,00	100,00

IŞIK MİKROSKOBU										
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		2.040816			402.8		-	2.0
	Çevre Müh.	176		89.8		2086.08	17799		90.3	89.7
	Gıda Müh.	1		0.5			86.4		-	0.4
	Mal. Bilimi ve Müh.								-	-
	İnşaat Müh.								-	-
	Makine Müh.								-	-
Fen	MBG	1		0.5			86.4		-	0.4
	Kimya	1		0.5			146.4		-	0.7
	Fizik								-	-
	Fotonik								-	-
Mimarlık	Mimarlık								-	-
	ŞBP								-	-
	End. Ürünler Tas.								-	-
	Mimari Res.								-	-
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	10		5.1		40.78	1317.6		1.8	6.6
									-	-
									-	-
									-	-
Kurum Dışı		3		1.5		182.11		2309	7.9	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI		196	0	100.0	0.0	2,309.0	19,838.6	22,147.6	100.00	100.00

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										
Fakülte	Bölüm									
Mühendislik	Kimya Müh.									
	Biyomüh.									
	Çevre Müh.									
	Gıda Müh.	8		72.73			748.8	748.8		88.9
	Mal. Bilimi ve Müh.									
	İnşaat Müh.									
	Makine Müh.									
Fen	MBG									
	Kimya	1		9.09			93.6	93.6		11.1
	Fizik									
	Fotonik									
Mimarlık	Mimarlık									
	ŞBP									
	End. Ürünler Tas.									
	Mimari Res.									
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji									
Kurum Dışı		2		18.18		176.72		176.72	100,0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI		11	0	100,00		176.7	842.4	1.019,1	100,0	100,0

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											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐									
	Biyomüh.	☐	1		100				43.2		100,00
	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.	☐									
Lisansüstü Eğitim Ensitüsü	Biyoteknoloji	☐									
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı		☐									
CİHAZ GELİR TOPLAMI			1	0				43,2	43,2		100,00

SPEED VAC											
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.	☐		2		6.90		144		9,2	
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		20		68.97		1425,2		90,8	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Lisansüstü Eğitim Ensitüsü	Biyoteknoloji	☐									
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı		☐		7		24.14	475.78		100.0		
CİHAZ GELİR TOPLAMI				29		100,0	475,8	1.569,5	100,0	100	

ULTRASANTRİFÜJ											
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.	☐				-				-	-
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐				-				-	-
	İnşaat Müh.	☐				-				-	-
	Makine Müh.	☐				-				-	-
Fen	MBG	☐		34		45.95		1224	1224	-	66.7
	Kimya	☐		17		22.97		612	612	-	33.3
	Fizik	☐				-				-	-
	Fotonik	☐				-				-	-
Mimarlık	Mimarlık	☐				-				-	-
	ŞBP	☐				-				-	-
	End. Ürünler Tas.	☐				-				-	-
	Mimari Res.	☐				-				-	-
Lisansüstü Eğitim Ensitüsü	Biyoteknoloji	☐				-				-	-
		☐				-				-	-
		☐				-				-	-
		☐				-				-	-
Kurum Dışı		☐		23		31.08	781.63		781.63	100.0	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI				74		100.0	781.6	1,836.0	2,617.6	100.00	100.00

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											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐									
	Biyomüh.	☐				-		0			
	Çevre Müh.	☐		2				0	0		
	Gıda Müh.	☐		47		37.90		0	0		
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐				-					
	İnşaat Müh.	☐				-					
	Makine Müh.	☐				-					
Fen	MBG	☐		1		0.81					
	Kimya	☐		3		2.42					
	Fizik	☐				-					
	Fotonik	☐				-					
Mimarlık	Mimarlık	☐				-					
	ŞBP	☐				-					
	End. Ürünler Tas.	☐				-					
	Mimari Res.	☐				-					
Lisansüstü Eğitim Ensitüsü	Biyoteknoloji	☐		2		1.61		0	0		
		☐				-					
		☐				-					
		☐				-					
Kurum Dışı		☐		69		55.65	0				
CİHAZ GELİR TOPLAMI				124		100.0	-	-	-		0.00

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.			2		1.06		38.4	38.4		61
	Çevre Müh.			9		4.79	7.68	153.6	161.28	11.4	24.2
	Gıda Müh.			15		7.98	59.47	172.8	232.27	88.6	27.3
	Mal. Bilimi ve Müh.										
	İnşaat Müh.										
	Makine Müh.										
Fen	MBG										
	Kimya			10		5.32		192	192		30.3
	Fizik										
	Fotonik										
Mimarlık	Mimarlık										
	ŞBP										
	End. Ürünler Tas.										
	Mimari Res.										
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji		4		2.13		76.8	76.8		12.1	
Kurum Dışı			148		78.72	2.566,05		2566,05			
CİHAZ GELİR TOPLAMI				188		100,00	2.633,2	633,6	3.266,8	100,00	100

İNKÜBATÖR										
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.				-			0	-	-
	Çevre Müh.		15				360	360	-	78.9
	Gıda Müh.		1		1.20		24	24	-	5.3
	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.				-				-	-
<u>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</u>	Biyoteknoloji		4		4.82	11.33	72	83.33	0.8	15.8
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
Kurum Dışı			63		75.90	1403.42		1403.42	99.2	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI			83		100.0	1,414.8	456.0	1,870.8	100.00	100.00

BİYOGÜVENLİK KABİNİ											
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.	☐			0				0	-	-
	Biyomüh.	☐			0				0	-	-
	Çevre Müh.	☐	4		2.0			96	96	-	44.4
	Gıda Müh.	☐	1		0.5			24	24	-	11.1
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐			0.0				0	-	-
	İnşaat Müh.	☐			0.0				0	-	-
	Makine Müh.	☐			0.0				0	-	-
<u>Fen</u>	MBG	☐	1		0.5			24	24	-	11.1
	Kimya	☐	3		1.5			72	72	-	33.3
	Fizik	☐			0.0				0	-	-
	Fotonik	☐			0.0				0	-	-
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐			0.0				0	-	-
	ŞBP	☐			0.0				0	-	-
	End. Ürünler Tas.	☐			0.0				0	-	-
	Mimari Res.	☐			0.0				0	-	-
<u>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</u>	Biyoteknoloji	☐			0.0				0	-	-
		☐			0.0				0	-	-
		☐			0.0				0	-	-
		☐			0.0				0	-	-
Kurum Dışı			191		95.5		4316.93			100.0	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI			200	0	100.0		4,316.9	216.0	4,532.9	100.00	100.00

SHELL FREEZER											
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	-	
	Biyomüh.	☐			0				0	-	
	Çevre Müh.	☐			0.0				0	-	
	Gıda Müh.	☐			0.0				0	-	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐			0.0				0	-	
	İnşaat Müh.	☐			0.0				0	-	
	Makine Müh.	☐			0.0				0	-	
Fen	MBG	☐			0.0				0	-	
	Kimya	☐			0.0				0	-	
	Fizik	☐			0.0				0	-	
	Fotonik	☐			0.0				0	-	
Mimarlık	Mimarlık	☐			0.0				0	-	
	ŞBP	☐			0.0				0	-	
	End. Ürünler Tas.	☐			0.0				0	-	
	Mimari Res.	☐			0.0				0	-	
Lisansüstü Eğitim Ensitüsü	Biyoteknoloji	☐			0.0				0	-	
		☐			0.0				0	-	
		☐			0.0				0	-	
		☐			0.0				0	-	
Kurum Dışı		☐	48	0	100.0		1087.49			100.0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI			48	0	100.0		1,087.5	-	1,087.5	100.00	

ORBİTAL SHAKER-SAATLİK											
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.	☐								-	-
	Çevre Müh.	☐	1		4.5			12	12	-	4.8
	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.	☐								-	-
<u>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</u>	Biyoteknoloji	☐								-	-
		☐								-	-
		☐								-	-
		☐								-	-
Kurum Dışı			21		95.5		237.89		237.89	95.2	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI			22		100.0		237.9	12.0	249.9	100.00	100.00

SOĞUTUCULAR												
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.		☐				-		0		-	-
	Çevre Müh.		☐								-	-
	Gıda Müh.		☐		4		0.69		48	48	-	100.0
	Mal. Bilimi ve Müh.		☐				-				-	-
	İnşaat Müh.		☐				-				-	-
	Makine Müh.	☐				-				-	-	
Fen	MBG	☐				-				-	-	
	Kimya	☐				-				-	-	
	Fizik	☐				-				-	-	
	Fotonik	☐				-				-	-	
Mimarlık	Mimarlık	☐				-				-	-	
	ŞBP	☐				-				-	-	
	End. Ürünler Tas.	☐				-				-	-	
	Mimari Res.	☐				-				-	-	
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐				-				-	-	
		☐				-				-	-	
		☐				-				-	-	
		☐				-				-	-	
Kurum Dışı		☐		573		99.31	6490.94		6490.94	100.0	-	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				577		100.0	6,490.9	48.0	6,538.9	100.00	100.00	

HOMOJENİZATÖR											
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.	☐								-	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								-	
	İnşaat Müh.	☐								-	
	Makine Müh.	☐								-	
Fen	MBG	☐								-	
	Kimya	☐								-	
	Fizik	☐								-	
	Fotonik	☐								-	
Mimarlık	Mimarlık	☐								-	
	ŞBP	☐								-	
	End. Ürünler Tas.	☐								-	
	Mimari Res.	☐								-	
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐								-	
		☐								-	
		☐								-	
		☐								-	
Kurum Dışı			2		100.0		28.32	0		100.0	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI			2	0	100.0		28.3	-	28.3	100.00	

MEMBRAN FİLTASYON SARTORİUS											
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.	☐				-				-	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐				-				-	
	İnşaat Müh.	☐								-	
	Makine Müh.	☐				-				-	
Fen	MBG	☐								-	
	Kimya	☐								-	
	Fizik	☐								-	
	Fotonik	☐				-				-	
Mimarlık	Mimarlık	☐								-	
	ŞBP	☐								-	
	End. Ürünler Tas.	☐								-	
	Mimari Res.	☐								-	
Lisansüstü Eğitim Ensitüsü	Biyoteknoloji	☐				-				-	
		☐								-	
		☐								-	
		☐								-	
Kurum Dışı		☐		1		100.00	45.31			100.0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				1		100.0	45.3	-	-	100.00	

SUŞ TAYİNİ											
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		33.33		457.2	457.2	-	100.0
	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.	☐								-	-
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐				-				-	-
		☐								-	-
		☐								-	-
		☐								-	-
Kurum Dışı				2		66.67	647.4		647.4	100.0	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI				3		100.0	647.4	457.2	1,104.6	100.00	100.00

PFGE											
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.	☐				-				-	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐				-				-	
	İnşaat Müh.	☐								-	
	Makine Müh.	☐				-				-	
Fen	MBG	☐								-	
	Kimya	☐								-	
	Fizik	☐								-	
	Fotonik	☐				-				-	
Mimarlık	Mimarlık	☐								-	
	ŞBP	☐								-	
	End. Ürünler Tas.	☐								-	
	Mimari Res.	☐								-	
Lisansüstü Eğitim Ensitüsü	Biyoteknoloji	☐				-				-	
		☐								-	
		☐								-	
		☐								-	
Kurum Dışı		☐		4		100.00	1434.12		1434.12	100.0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				4		100.0	1,434.1	-	1,434.1	100.00	0.00

ISITICI TABLA												
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.		☐								-	
	Mal. Bilimi ve Müh.		☐								-	
	İnşaat Müh.		☐								-	
	Makine Müh.		☐								-	
Fen	MBG		☐								-	
	Kimya		☐								-	
	Fizik		☐								-	
	Fotonik		☐								-	
Mimarlık	Mimarlık		☐								-	
	ŞBP		☐								-	
	End. Ürünler Tas.		☐								-	
	Mimari Res.		☐								-	
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji		☐								-	
			☐								-	
			☐								-	
		☐								-		
Kurum Dışı		☐	1		100.0		5.66			100.0		
CİHAZ GELİR TOPLAMI			1	0	100.0		5.7	-	-	100.00		

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											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐				-				-	-
	Biyomüh.	☐				-				-	-
	Çevre Müh.	☐				-				-	-
	Gıda Müh.	☐		1		50.00	81.56		81.56	100.0	-
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐				-				-	-
	İnşaat Müh.	☐								-	-
	Makine Müh.	☐				-				-	-
Fen	MBG	☐		1		50.00		92	92	-	100.0
	Kimya	☐								-	-
	Fizik	☐								-	-
	Fotonik	☐				-				-	-
Mimarlık	Mimarlık	☐								-	-
	ŞBP	☐								-	-
	End. Ürünler Tas.	☐								-	-
	Mimari Res.	☐								-	-
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐				-				-	-
		☐								-	-
		☐								-	-
		☐								-	-
Kurum Dışı						-			0	-	-
CİHAZ GELİR TOPLAMI				2		100.0	81.6	92.0	173.6	100.00	100.00

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											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐	20		11.24			576	576		15.2
	Biyomüh.	☐	5		2.81			144	144		3.8
	Çevre Müh.	☐	65		36.52		202.47	1347.8	1550.27	22.5	35.5
	Gıda Müh.	☐	35		19.66			1008	1008		26.6
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐	1		0.56			28.8	28.8		0.8
Fen	MBG	☐	2		1.12			57.6	57.6		1.5
	Kimya	☐	7		3.93			201.6	201.6		5.3
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Biyoteknoloji	☐	17		9.55			432	432		11.4
		☐									
		☐									
		☐									
Kurum Dışı			26		14.61		696.67		696.67	77.5	
CİHAZ GELİR TOPLAMI			178	0	100		889,1	3.795,8	4.694,9	100	100

III.B.3.2. Kullanım İstatistiklerinin Değerlendirilmesi ve Planlama

2022 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	83595.87
FTIR	56653.15
ZetaSizer	35113.06
Liyofilizatör	34308.89
Varioskan	30239.01
DNA Dizi Analizi	22317.93
Işık Mikroskobu	22147.57
PCR	17637.01
Floresans Mikroskop	13839.22
Antimikrobiyal Test	12902.01

Bu sıralamaya bakıldığında Flow Cytometer'ın ilk sırada olduğu görülmektedir. İkinci ve üçüncü sırada en çok FTIR ve Zeta Sizer kullanılmıştır. Liyofilizatör cihazı neredeyse durmadan çalışarak 4. Sırada yerini almıştır. Bunların yanı sıra DNA Dizi Analizi cihazı bu yıl yenilenerek Eylül ayında tekrar hizmete girip 6. Sırada en çok gelir getiren cihazlar arasına girmeyi başarmıştır.

IV. MERKEZİN KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

IV.A. GÜÇLÜ YÖNLER

Merkezimizdeki tüm cihazlar 2022 yılı çalışma sürecinde etkin bir şekilde hizmet vermiştir. Arızalı cihazların bir kısmı TAM bünyesindeki teknik personel tarafından tamir edilmiştir ve böylece dışa bağımlılığımız azalmıştır. Deneyimli ve alanında uzman çalışanları ile gerek yurtiçinden gerek yurtdışından gelen araştırmacıların projelerine destek verilmiştir. Mesai dışı saatlerde merkezimizden faydalanmak isteyen araştırmacıların kullanım oranı artmış ve bu hususta araştırmacılar desteklenmiştir.

Merkezimize IYTE Teknoparktan gelen araştırmacı sayısının artması ile merkezimizin geliri artmıştır. Ayrıca Teknopark çalışanlarının laboratuvar alt yapılarına destek olunmuştur.

Cumhurbaşkanlığı staj programı kapsamında merkezimizde çalışan stajyer öğrenciler laboratuvar deneyimleri artırarak çalışmalarını başarıyla tamamlamışlardır. Bu sayede Biyomer olarak farkındalığı yüksek ve laboratuvar deneyimi olan araştırmacı yetişmesine katkıda bulunulmuştur.

IV.B. ZAYIFLIKLAR

Merkezimizde analiz yapılan cihazlara bağlı bilgisayarlar bütçe yetersizliği sebebiyle değiştirilmediği için analiz sırasında zorluk yaşanmaktadır. Cihazlarımızın birçoğu kullanım ömürlerini tamamlamış özellikle bilgisayar açısından yeniliklere ayak uyduramaz hale gelmiştir.. Bu sebeple sık sık arıza ve iş aksamaları gündeme gelmektedir. Cihazlarımız garanti kapsamı dışında olduğu için arıza durumunda gider maliyetleri yüksek olmaktadır.

IV.C. DEĞERLENDİRME

BİYOMER, 2022 yılında da uzman ve deneyimli kadrosu ile çalışmalarını sürdürmüştür.

Cumhurbaşkanlığı Bütçe ve Strateji Başkanlığı Altyapı projesi desteği ile Hitachi marka ABI3500 DNA dizi analizi cihazı alınarak enstitümüze ve bölgemizdeki diğer üniversite, kamu kurumları ve özel sektöre sekans hizmeti verilmeye başlanmıştır.

2021 yıl sonunda planlandığı üzere kurum içi kullanıcıların Tam Kredisi ile kullandığı (özellikle sarf gerektiren) cihazlarımız ücretlendirilerek döner sermayeye aktarılmıştır. Bu sayede sarf alımlarımızı kolaylaştırmıştır.

IV. D. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Merkezimizdeki bazı cihazların akredite olabilmesi için öneri sunulmuştur. Bu bağlamda cihazların kalibrasyon ve bakımlarının daha sık yapılması öngörülmüştür.

Yeni alınan dna dizi analizi cihazının elektrik kesintilerinden etkilenmemesi için UPS güç kaynağı alınmıştır. Yine aynı cihazda kullanılan polimerin sıcaktan etkilenmemesi için oda sıcaklığını sabit 20C’de tutmak üzere bulunduğu odaya harici klima takılmıştır. Ek olarak bu klimanın uzaktan kontrolü için access point tanıtılmıştır.

EK1. DÖNER SERMAYE GELİR TABLOSU

AÇIKLAMA	FATURA TARİHİ	ÖDEME TARİHİ	TUTAR	KDV	FATURA TUTARI
Derya BİROL	5.01.2022	5.01.2022	227,70	40,99	268,69
Unigene Biyoteknoloji - Emanete Alındı	18.01.2022	18.01.2022	190,31	0,00	190,31
Letgen Biyoteknoloji	21.01.2022	21.01.2022	46,08	8,29	54,37
Ege Üniversitesi Rektörlüğü - TÜBİTAK : 120 S 926	31.01.2022	31.01.2022	339,84	0,00	339,84
Ege Üniversitesi(Tübitak:120 S 926)	3.02.2022	3.02.2022	514,08	0,00	514,08
Supersol BioTeknoloji A.Ş.	7.02.2022	7.02.2022	276,00	49,68	325,68
Ege Üniversitesi Rektörlüğü - TÜBİTAK : 120 S 926	8.02.2022	8.02.2022	514,08	0,00	514,08
Zeynep AKSOYLU ÖZBEK-Manisa Celal BAYAR Üni	11.02.2022	11.02.2022	217,44	39,14	256,58
İlmor Kimya	11.02.2022	11.02.2022	580,80	104,54	685,34
Ege Üniversitesi Rektörlüğü - TÜBİTAK : 120 S 926	11.02.2022	11.02.2022	514,08	0,00	514,08
Ege Üniversitesi Rektörlüğü - TÜBİTAK : 120 O 857	24.01.2022	22.02.2022	3.378,24	0,00	3.378,24
Ege Üniversitesi Rektörlüğü - TÜBİTAK : 120 O 857	17.01.2022	22.02.2022	1.055,70	0,00	1.055,70
Süleyman DEMİREL Üniversitesi-BAP Koordinasyon	7.10.2021	23.02.2022	588,00	0,00	588,00
Pamukkale Üniversitesi - BAP: 2012 FEBE 009	23.02.2022	8.03.2022	679,68	0,00	679,68
Mayalab Biyoteknoloji San. Ve Tic.A.Ş.	11.03.2022	11.03.2022	10.222,08	1.839,97	12.062,05
Fermescent Biyoteknoloji	16.03.2022	16.03.2022	111,36	20,04	131,40
TÜBİTAK - Bahriye Selva BOZKURT 2209 Lisans Projesi	17.03.2022	17.03.2022	331,20	0,00	331,20
Letgen Biyoteknoloji	29.03.2022	29.03.2022	161,28	29,03	190,31
Özgür EDEER	4.04.2022	4.04.2022	31,20	5,62	36,82
Özgür ÇADIRCI	4.04.2022	4.04.2022	303,84	54,69	358,53
Florabio Teknoloji San.	13.04.2022	13.04.2022	523,40	94,21	617,61
İYTE Avrupa Birliği Projeleri - Proje No: AB 5018	4.04.2022	21.04.2022	4.108,80	0,00	4.108,80
Özgür EDEER	21.04.2022	21.04.2022	31,20	5,62	36,82
Bozetto Kimya San.	21.04.2022	21.04.2022	98,40	17,71	116,11
Letgen Biyoteknoloji	21.04.2022	21.04.2022	230,40	41,47	271,87
Kırıkkale Üniversitesi - Proje No: 2020/086	27.04.2022	27.04.2022	2.390,40	0,00	2.390,40
Letgen Biyoteknoloji	27.04.2022	27.04.2022	161,28	29,03	190,31
Mayalab Biyoteknoloji San. Ve Tic.A.Ş.	5.05.2022	5.05.2022	1.140,48	205,29	1.345,77
Özlem Karataş	16.05.2022	16.05.2022	129,60	23,33	152,93
Derya BİROL	31.05.2022	31.05.2022	288,00	51,84	339,84
Letgen Biyoteknoloji	2.06.2022	2.06.2022	57,60	10,37	67,97
Florabio Teknoloji San. - Eğitim Hizmet Geliri	2.06.2022	2.06.2022	1.200,00	216,00	1.416,00
Maya Lab Biyoteknoloji	14.06.2022	14.06.2022	17.388,48	3.129,93	20.518,41
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi - BAP: 22/142/01/1/4	24.06.2022	24.06.2022	1.209,60	217,73	1.427,33
İYTE BAP Koordinasyon Birimi - TÜBİTAK : 2022İYTE-1-0073	3.06.2022	29.06.2022	2.350,08	0,00	2.350,08
Essa Kimya San.ve Tic.A.Ş.	29.06.2022	29.06.2022	602,40	108,43	710,83
Mat Filtrasyon Tek.A.Ş.	1.07.2022	1.07.2022	172,80	31,10	203,90
Letgen Biyoteknoloji	5.07.2022	5.07.2022	115,20	20,74	135,94
Elif ALAKAŞ	21.07.2022	21.07.2022	69,12	12,44	81,56
Dilhun Keriman Arserim UÇAR - Bingöl Üniversitesi	26.07.2022	26.07.2022	1.699,20	305,86	2.005,06
Mat Filtrasyon Tek.A.Ş.	27.07.2022	27.07.2022	345,60	62,21	407,81
Fermescent Biyoteknoloji	3.08.2022	3.08.2022	395,52	71,19	466,71
İYTE BAP Koordinasyon Birimi - TÜBİTAK : 120 S 878	21.07.2022	10.08.2022	2.059,20	370,66	2.429,86
Keremoğlu Özel Eğt.İşletmeleri A.Ş.	22.08.2022	22.08.2022	129,60	23,33	152,93
Keremoğlu Özel Eğt.İşletmeleri A.Ş.	23.08.2022	23.08.2022	129,60	23,33	152,93
Burdur Mehmet Akif Üniversitesi Bap Proje No:0692 - DR-21	28.07.2022	2.09.2022	911,52	164,07	1.075,59
İzersan Yapı Malz.San.ve Tic.Ltd.Şti.	2.09.2022	2.09.2022	172,80	31,10	203,90
Maya Lab Biyoteknoloji	6.09.2022	6.09.2022	9.268,80	1.668,38	10.937,18
Letgen Biyoteknoloji	8.09.2022	8.09.2022	103,68	18,66	122,34
Seren Bilal	19.09.2022	19.09.2022	339,84	61,17	401,01
Ege Üniversitesi Rektörlüğü - TÜBİTAK : 118 C 549	14.09.2022	27.09.2022	195,84	35,25	231,09
Adem YAVUZ	3.10.2022	3.10.2022	14,40	2,59	16,99
Derya BİROL	13.10.2022	13.10.2022	313,92	56,51	370,43



IYTE BAP Koordinasyon Birimi - TÜBİTAK : 2021 IYTE-1-0105	20.09.2022	20.10.2022	2.102,40	378,43	2.480,83
Urla Dijital Tarım Tekn. San.	24.10.2022	24.10.2022	44,16	7,95	52,11
Letgen Biyoteknoloji	7.11.2022	7.11.2022	391,69	70,51	462,20
Florabio Teknoloji San.	17.11.2022	17.11.2022	2.862,72	515,29	3.378,01
Aslı ŞAHİNER	18.11.2022	18.11.2022	548,64	98,76	647,40
Ege Üniversitesi Rektörlüğü - TÜBİTAK : 221 M 246	1.11.2022	22.11.2022	8.605,44	1.548,98	10.154,42
Derya BİROL	23.11.2022	23.11.2022	313,92	56,51	370,43
Letgen Biyoteknoloji	1.12.2022	1.12.2022	288,00	51,84	339,84
Maya Lab Biyoteknoloji	9.12.2022	9.12.2022	46,08	8,29	54,37
Maya Lab Biyoteknoloji	9.12.2022	9.12.2022	5.257,92	946,43	6.204,35
Maya Lab Biyoteknoloji	9.12.2022	9.12.2022	449,28	80,87	530,15
Maya Lab Biyoteknoloji	9.12.2022	9.12.2022	1.873,92	337,31	2.211,23
Adnan Menderes Üniv.Proje No:FEF-22014	2.12.2022	16.12.2022	43,20	7,78	50,98
Ege Üniversitesi Proje No:118 C 550	28.11.2022	20.12.2022	3.133,44	564,02	3.697,46
Şakir Tunç	23.12.2022	23.12.2022	2.626,56	472,78	3.099,34
Şakir Tunç	23.12.2022	23.12.2022	43,20	7,78	50,98
Florabio Teknoloji San.	26.12.2022	26.12.2022	2.834,88	510,28	3.345,16
Letgen Biyoteknoloji	26.12.2022	26.12.2022	172,80	31,11	203,91
Unigene Biyoteknoloji - Emanete Alındı	26.12.2022	26.12.2022	63,98	0,00	63,98
Unigene Biyoteknoloji	26.12.2022	26.12.2022	276,48	49,77	326,25
Maya Lab Biyoteknoloji	27.12.2022	27.12.2022	864,00	155,52	1.019,52
Maya Lab Biyoteknoloji	27.12.2022	27.12.2022	6.819,84	1.227,57	8.047,41
Florabio Teknoloji San.	30.12.2022	30.12.2022	216,00	38,88	254,88
Fermescent Biyoteknoloji	30.12.2022	30.12.2022	157,44	28,34	185,78
TOPLAM			109.005,58	16.496,54	125.502,12

