



**İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
TÜMLEŞİK ARAŞTIRMA MERKEZLERİ DİREKTÖRLÜĞÜ
BİYOTEKNOLOJİ VE BİYOMÜHENDİSLİK UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ
2019 YILI FAALİYET RAPORU**

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

17 OCAK 2019

SUNUS

Resmi açılışı 17 Mart 2009 tarihinde yapılmış olan merkezimiz, Biyoteknoloji ve Biyomühendislik alanlarında verdiği hizmeti 2019 yılı içerisinde de sürdürmüştür. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde gerçekleşmesine destek olunan projeler ile beraber merkezimiz dış kurum ve kuruluşlara da bu dönem içerisinde hizmet vermiştir.

Bu rapor BİYOMER'in 2019 yılı içerisinde yürüttüğü faaliyetlerin detaylı dökümünü içermektedir. Özetlemek gerekirse merkezimizin kullanım kapasitesi 2019 yılında toplam 1261 cihaz/analiz kullanımı olarak gerçekleşmiştir.

BİYOMER, İYTE içerisinde en çok Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümüne hizmet vermekle beraber, İYTE dışı hizmet oranı cihaz kullanımı için %5,3, analiz olarak %38,5 seviyesinde bulunmaktadır. Buna rağmen merkezimizin İYTE dışı nakit gelirlerinin toplam nakit gelire oranı %58,3 olarak gerçekleşmiştir. Önümüzdeki yıllar için hedefimiz kapasite kullanımı ve araştırma çıktılarımızın seviyesini, İYTE'nin gelişen merkez altyapı olanaklarını da kullanarak yükseltmek olacaktır. Tüm bileşenlerimiz adına herkese iyi çalışmalar dilerim.

Prof.Dr.Erdal Bedir
Biyoteknoloji ve Biyomühendislik
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü
17.01.2020

İÇİNDEKİLER.....Sayfa

SUNUŞ

I.GENEL BİLGİLER.....

I.A. MİSYON ve VİZYON.....

I.B. YETKİ, GÖREV ve SORUMLULUKLAR.....

I.B.1. Yönetim Kurulu

I.B.2. Danışma Kurulu.....

I.B.3. Personel

I.C. MERKEZE İLİŞKİN BİLGİLER

I.C.1. Fiziksel Yapı.....

I.C.1.1. Hizmet Alanları.....

I.C.1.1.1. Akademik Personel Hizmet Alanları

I.C.1.1.2. İdari Personel Hizmet Alanları

I.C.1.1.3. Arşiv Alanları

I.C.1.1.4. Laboratuvar Alanları.....

I.C.2. Örgüt Yapısı.....

I.C.2.1. Teşkilat Şeması

I.C.2.2. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

I.C.3. Bilgi ve Teknoloji Kaynakları

I.C.4. İnsan Kaynakları.....

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

I.C.4.1.1. Akademik Personel Sayıları.....

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

I.C.4.1.3. Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı.....

I.C.4.2. İdari Personel Sayısı.....

I.C.4.2.1. Mevcut İdari Personel Sayıları

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

I.C.4.2.3. İdari Personelin Eğitim Durumu.....

I.C.4.2.4. İdari Personelin Hizmet Süresi

I.C.4.2.5. İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

I.C.5. Sunulan Hizmetler

I.C.5.1. Test /Analiz Hizmetleri.....

I.C.5.1.1. Cihaz Envanteri.....

I.C.5.1.2. Fiyat Listesi.....

I.C.5.2. Diğer Hizmetler

II.AMAÇ ve HEDEFLER.....

II.A. MERKEZİN AMAÇ ve HEDEFLERİ

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

II.C. FAALİYET DÖNEMİNDE ÖNCELİK VERİLEN AMAÇ ve HEDEFLER

II.D. DİĞER HUSUSLAR

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

III.A. MALİ BİLGİLER.....

III.A.1. Merkezin Gelirleri.....

III.A.2. Merkezin Giderleri

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	
III.B.1.1.2. Uluslararası	
III.B.1.2. İdari Personel Eğitim Faaliyetleri	
<i>III.B.2. Araştırma, Geliştirme ve Sosyal Faaliyetler</i>	
III.B.2.1. Bilimsel Toplantılar ve Diğer Etkinlikler	
III.B.2.1.1. Merkezler Tarafından Düzenlenen Bilimsel Toplantı ve Faaliyetler.	
III.B.2.1.2. Bilimsel Toplantılara-Etkinliklere Katılan Personel Sayıları	
III.B.2.2. Bilimsel Yayın Sayıları	
III.B.2.2.1. Merkezler Tarafından Yapılan Yayınlar	
III.B.2.2.2. Merkezlere Atıf Yapılan Yayınlar	
III.B.2.3. Diğer Kurumlar ile Yapılan Anlaşmalar	
III.B.2.4. Proje Faaliyetleri	
<i>III.B.3. Test ve Analiz Hizmetlerinin Stratejik Değerlendirilmesi</i>	
III.B.3.1. Cihaz Bazlı Kullanım ve Gelir İstatistikleri	
III.B.3.2. Kullanım İstatistiklerinin Değerlendirilmesi ve Planlama	
IV. MERKEZİN KABİLİYET VE KAPASİTESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
IV.A. GÜÇLÜ YÖNLER	
IV.B. ZAYIFLIKLAR	
IV.C. DEĞERLENDİRME	
IV.D. ÖNERİ VE TEDBİRLER	

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 disiplinlerarası 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	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ BİYOTEKNOLOJİ VE BİYOMÜHENDİSLİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ YÖNETMELİĞİ BİRİNCİ BÖLÜM Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar Amaç MADDE 1 – (1) Bu Yönetmeliğin amacı; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezinin yönetim ve işleyişine ilişkin esas ve usulleri belirlemektir. Kapsam MADDE 2 – (1) Bu Yönetmelik; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezinin faaliyet alanlarına, yönetim organlarına, yönetim organlarının görevlerine ve çalışma şekline ilişkin hükümleri kapsar. Dayanak MADDE 3 – (1) Bu Yönetmelik, 4/11/1981 tarihli ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 7 nci maddesinin birinci fıkrasının (d) bendinin (2) numaralı alt bendi ile 14 üncü maddesine dayanılarak hazırlanmıştır. Tanımlar MADDE 4 – (1) Bu Yönetmelikte geçen; a) Danışma Kurulu: Merkezin Danışma Kurulunu, b) Enstitü: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünü, c) Merkez: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezini, ç) Müdür: Merkezin Müdürünü, d) Rektör: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörünü, e)
---------------------------	--

	Yönetim Kurulu: Merkezin Yönetim Kurulunu, ifade eder. İKİNCİ BÖLÜM Merkezin Amacı ve Faaliyet Alanları Merkezin amacı 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
Yetki, Görev ve Sorumluluklar	Merkezin organları MADDE 7 – (1) Merkezin organları şunlardır: a) Müdür ve Müdür Yardımcısı, b) Yönetim Kurulu, c) Danışma Kurulu. Müdür ve müdür yardımcısı MADDE 8 – (1) Müdür; Yönetim Kurulunun görüşü de alınarak, Yönetim Kurulundaki öğretim üyeleri arasından üç yıllığına, Rektör tarafından görevlendirilir. Süresi biten Müdür bir defaya mahsus olarak yeniden görevlendirilebilir. (2) Müdür Yardımcısı; Müdürün önerisi üzerine Rektör tarafından Yönetim Kurulu üyeleri arasından görevlendirilir. Müdürün olmadığı zamanlarda yerine Müdür Yardımcısı vekalet eder. Müdür Yardımcısının görev süresi üç yıldır. Görev süresi biten Müdür Yardımcısı yeniden görevlendirilebilir. Müdürün görevleri MADDE 9 – (1) Müdürün görevleri şunlardır: a) Yönetim Kurulu kararlarını ve çalışma programını uygulamak, b) Merkezi temsil etmek, c) Yönetim Kuruluna başkanlık etmek, ç) Merkeze bağlı personelin ve fiziki altyapının, Merkezin amaçları doğrultusunda çalışmasını ve kullanılmasını sağlamak, d) Merkezde yürütülen çalışmalarda insan sağlığı ve çevrenin korunması ile ilgili hususlarda gerekli tedbirlerin alınmasını ve uygulanmasını sağlamak, e) Yurtiçinde ve yurtdışında yapılacak çalışmalar ve verilecek hizmetlere ilişkin protokoller hazırlamak ve ilgili mevzuat hükümlerine göre işleyişi sağlamak, f) Her yıl sonunda Merkezin çalışmaları hakkında faaliyet raporu düzenlemek ve Yönetim Kuruluna

	sunmak. Yönetim kurulu MADDE 10 – (1) Yönetim Kurulu; Enstitüde tam gün çalışan ve biyoteknoloji ve biyomühendislik ile ilgili konularda yayınları, araştırmaları, uygulama deneyimi ve çalışmaları bulunan, ilgili fakülte yönetim kurulu kararı ile önerilen ve Rektör tarafından Mühendislik Fakültesinden üç ve Fen Fakültesinden üç üye ile Enstitüdeki diğer öğretim üyeleri arasından görevlendirilen bir üye olmak üzere toplam yedi üyeden oluşur. Mühendislik ve Fen Fakülteleri kendilerine ayrılan üç kişilik kontenjanın iki katı kadar adayı Rektöre önerir. Yönetim Kurulu üyelerinin görev süresi üç yıl olup, bir üye üst üste en fazla iki dönem görev yapabilir. (2) Yönetim Kurulu; Müdürün çağrısı üzerine en az üç ayda bir salt çoğunlukla toplanır ve kararlar toplantıya katılanların salt çoğunluğuyla alınır. Yönetim Kurulu toplantısına, iki kez üst üste veya aralıklı olarak toplam üç kez mazeretsiz olarak katılmayan üyenin görevi sona ermiş sayılır. Görev süresi dolmadan ayrılan, görevi sona eren veya altı aydan fazla bir süre ile Enstitü dışında görevlendirilen bir üyenin yerine, ait olduğu kontenjana uygun şekilde görevlendirme yapılır. Yönetim kurulunun görevleri MADDE 11 – (1)Yönetim Kurulunun görevleri şunlardır: a) Merkezin faaliyetleri ve yönetimi ile ilgili konularda karar almak, b) Merkezin çalışma ilkelerini belirlemek, c) Bir önceki yıla ait faaliyet raporunu değerlendirmek ve daha verimli çalışması için öneride bulunmak, ç) Merkezin geliştirilmesinde yeni projelerin hazırlanmasına yardımcı olmak. Danışma kurulu ve görevleri MADDE 12 – (1) Danışma Kurulu; Yönetim Kurulu tarafından önerilen ve Rektör tarafından görevlendirilen, konu ile ilgili bilim insanları, sanayiciler, istekleri halinde kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektör temsilcilerinden olmak üzere en fazla dokuz üyeden oluşur. Danışma kurulu üyelerinin görev süresi üç yıldır. Görev süresi biten üye yeniden görevlendirilebilir. Danışma kurulu, Yönetim Kurulu ile birlikte yılda en az bir kez toplanır. Danışma Kurulunun görevi; Merkezin çalışmaları hakkındaki görüşlerini bildirmek ve yeni çalışma konuları hakkında Yönetim Kuruluna önerilerde bulunmaktır.
--	---

I.B.1. Yönetim Kurulu

İsim ve Ünvanı	Görevi	Bölümü
Prof. Dr. Erdal Bedir	Müdür	Biyomühendislik
Prof. Dr. Ali Çağır	Müdür Yardımcısı	Kimya
Dr. Öğr. Üy. Abdurrahman Gümüş	Üye	Elektrik-Elektronik Müh.
Prof. Dr. Devrim Pesen Okvur	Üye	Moleküler Biyoloji ve Genetik
Dr. Öğr. Üy. Nur Başak Sürmeli Eraltuğ	Üye	Biyomühendislik
Prof.Dr. Gülşah Şanlı Mohamed	Üye	Kimya
Dr. Öğr. Üy. Çiğdem Tosun	Üye	Moleküler Biyoloji ve Genetik

I.B.2. Danışma Kurulu

İsim	Kurumu/Görevi	İletişim Bilgileri

I.B.3. Personel

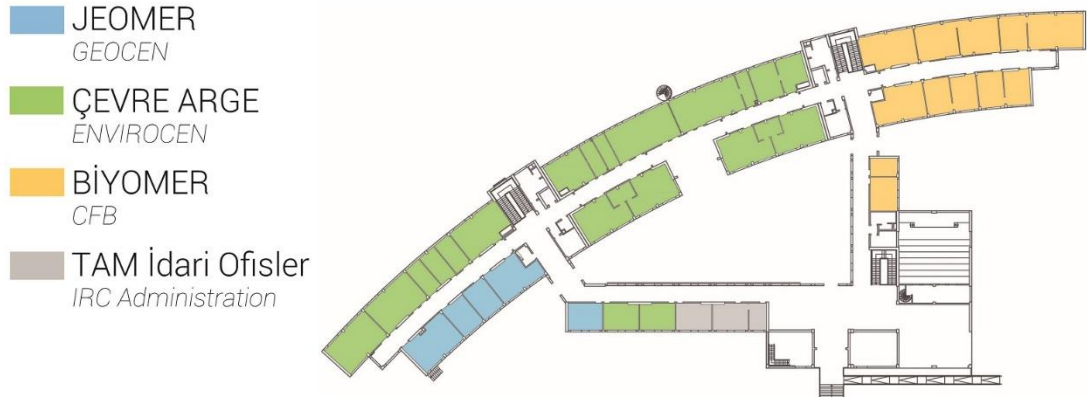
İsim	Görevi / Kadrosu	Derecesi
Özgür Okur	Öğr. Gör.	2/5
Yekta Günay	Öğr. Gör.	3/3
Dane Rusçuklu	Tekniker	1/1
Evrin Paşık	Öğr. Gör.	2/5
Murat Delman	Dr. Öğr .Gör.	3/2

I.C. MERKEZE İLİŞKİN BİLGİLER

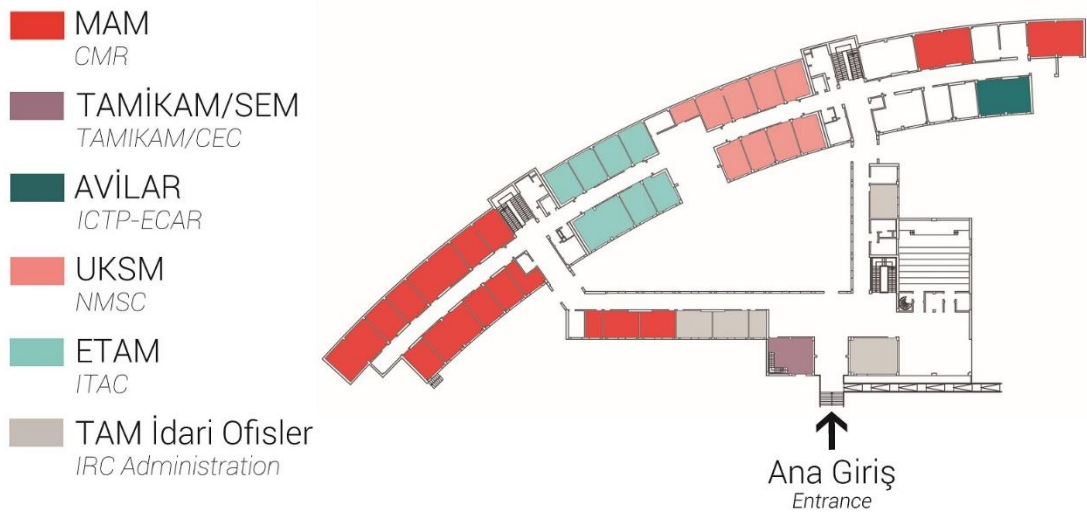
I.C.1. Fiziksel Yapı

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezi İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Gülbahçe Yerleşkesinde Tümlüşik 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. Hizmet Alanları

I.C.1.1.1. Akademik Personel Hizmet Alanları

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

I.C.1.1.2. İdari Personel Hizmet Alanları

	Sayı	Toplam Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Çalışma Ofisi	-		
Diğer	-		
Toplam	-		

I.C.1.1.3. Arşiv Alanları

-

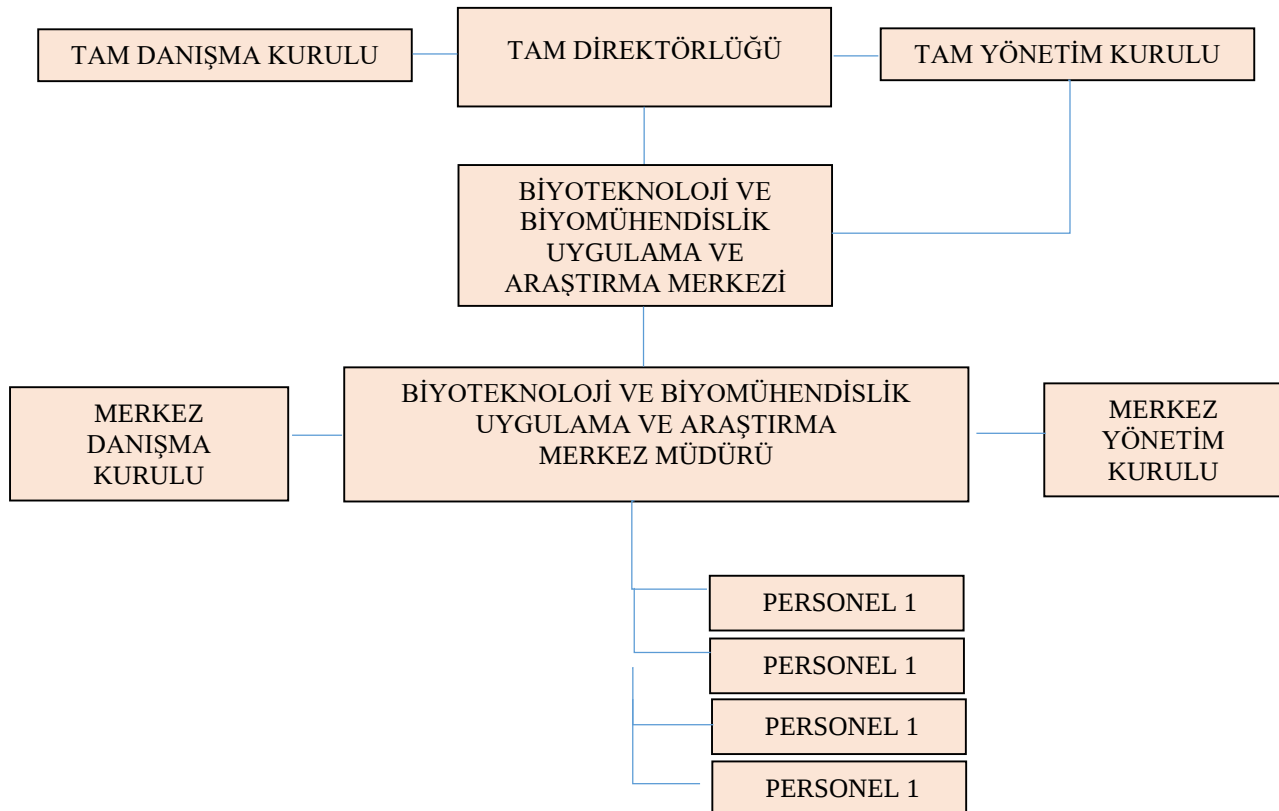
I.C.1.1.4. Laboratuvar Alanları

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 alt yapısı yaratmak, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ile endüstri arayüzünde entegre bir araştırma kompleksi oluşturmak hedefiyle kurulan Tümlleşik Araştırma Merkezleri Direktörlüğü bünyesinde yer almaktadır.

I.C.2.1. Teşkilat Şeması



Merkez Personeli Ünvanı Adı Soyadı	Görevi
Prof. Dr. Erdal Bedir	Merkez Müdürü
Prof. Dr. Ali Çağır	Merkez Müdür Yardımcısı
Yük. Lisans Özgür Okur	Öğ.Gör.
Yük. LisansYekta Günay	Öğ.Gör.
Yük. Lisans Dane Rusçuklu	Tekniker
Yük. Lisans Evrim Paşık	Öğ.Gör.
Dr. Murat Delman	Dr.Öğ.Gör.

I.C.2.2. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

İç Kontrol sisteminin oluşturulmasına ilişkin;

Merkez personelinin görev yetki ve sorumlulukları yukarıdaki teşkilat şeması uyarınca revize edilmiştir.

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)
YUMUŞAK DOKU PARÇALAYICI SARTORIUS	253.2.3.1.28-1					1	6700.11
KATI DOKU PARÇALAYICI	253.2.3.1.28-2					1	8583.68
VAKUM POMPASI/ KNF N 35 AT18	253.2.5.2-23					1	1135
VAKUM POMPASI/ KNF N 35 AT18	253.2.5.2-23					1	1135
VAKUM POMPASI/ KNF N 35 AT18	253.2.5.2-23					1	1135
PİPET POMPASI	253.2.5.2-24					1	570
PİPET POMPASI	253.2.5.2-24					1	570
BUZ MAKİNESİ HOSHIZAKI	253.3.2.1.99-7					1	3950
BUZDOLABI ARÇELİK4 263 TMB	253.3.2.1.1-43					1	930
BUZDOLABI ARÇELİK4 263 TMB	253.3.2.1.1-43					1	930
BUZDOLABI ARÇELİK4 263 TMB	253.3.2.1.1-43					1	930
BUZDOLABI ARÇELİK4 263 TMB	253.3.2.1.1-43					1	930
BUZDOLABI ARÇELİK4 263 TMB	253.3.2.1.1-43					1	930
BUZDOLABI	253.3.2.1.1-					1	930

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

ARÇELİK4 263 TMB	43						
BUZDOLABI ARÇELİK4 263 TMB	253.3.2.1.1-43					1	930
BUZDOLABI ARÇELİK4 263 TMB	253.3.2.1.1-43					1	960
-86 DERECE DERİN DONDURUCU RESCO	253.3.2.1.2-20					1	11500
HASSAS TERAZİ SARTORIUS	253.3.4.1.1-11					1	1550
HASSAS TERAZİ DENVER	253.3.4.1.1-12					1	2185
ANALİTİK TERAZİ DENVER1234	253.3.4.1.1-13					1	2105
ANALİTİK TERAZİ DENVER1235	253.3.4.1.1-14					1	2105
YÜZEY PLAZMON REZONANS SPR CİHAZI KSV-NAVI	253.3.6.99-168					1	58456.73
NANODROP 8 KANALLI SPEKTROMETRE THERMO	253.3.6.1.8-8					1	46315
REAL-TİME PCR EŞ ZAMANLI PCR ROCHE LIGHTCYCLER 480	253.3.6.99-169					1	32450
MUTASYON ANALİZ SİSTEMİ	253.3.6.1.99-3					1	22800
KROMOTOGRAFI CİHAZLARI DÜŞÜK BASINÇ KROMOTOGRAFI SİSTEMİ/ FOXY 200	253.3.6.1.4-7					1	27000
UV- VIS SPEKTROMETRE SCHIMADZU	253.3.6.1.8-9					1	22320
PH METRE HANNA	253.3.6.2.15-15					1	665
PH METRE HANNA	253.3.6.2.15-15					1	665

PH METRE HANNA	253.3.6.2.15-15					1	665
PH METRE SARTORIUS PB 11	253.3.6.2.15-16					1	900
EMNİYET KABİNİ NUAIRECLAS II	253.3.6.99-182					1	11600
OTOMATİK PİPET SETİ THERMO	253.3.6.99-183					1	650
OTOMATİK PİPET SETİ THERMO	253.3.6.99-183					1	650
OTOMATİK PİPET SETİ THERMO	253.3.6.99-183					1	650
OTOMATİK PİPET SETİ THERMO	253.3.6.99-183					1	650
OTOMATİK PİPET SETİ THERMO	253.3.6.99-183					1	650
OTOMATİK PİPET SETİ THERMO	253.3.6.99-183					1	650
OTOMATİK PİPET SETİ THERMO	253.3.6.99-183					1	650
OTOMATİK PİPET SETİ THERMO	253.3.6.99-183					1	650
OTOMATİK PİPET SETİ THERMO	253.3.6.99-183					1	650
OTOMATİK PİPET SETİ THERMO	253.3.6.99-183					1	650
OTOMATİK PİPET SETİ THERMO	253.3.6.99-183					1	745
OTOMATİK PİPET SETİ THERMO	253.3.6.99-183					1	745
OTOMATİK PİPET SETİ THERMO	253.3.6.99-183					1	745
OTOMATİK PİPET SETİ							

THERMO	253.3.6.99-183					1	745
OTOMATİK PİPET SETİ THERMO	253.3.6.99-183					1	745
ÇOK KANALLI OTOMATİK PİPET THERMO	253.3.6.99-184					1	970
ÇOK KANALLI OTOMATİK PİPET THERMO	253.3.6.99-184					1	970
OTOMATİK PİPET THERMO	253.3.6.99-185					1	570
OTOMATİK PİPET THERMO	253.3.6.99-185					1	570
OTOMATİK PİPET THERMO	253.3.6.99-185					1	570
OTOMATİK PİPET THERMO	253.3.6.99-185					1	570
OTOMATİK PİPET THERMO	253.3.6.99-185					1	570
VORTEKS LABNET	253.3.6.99-186					1	300
WHITE LIGHT TABLE UV TRANSİLLUMİNATÖR	253.3.6.99-187					1	2490
JEL GÖRÜNTÜLEME DÖKÜMANTASYON SİSTEMİ/ BIO-RAD	253.3.6.99-189					1	65000
DİJİTAL TÜP ÇALKALAYICI IKA MS3	253.3.6.99-190					1	610
TÜP KARIŞTIRICI VORTEKS VEP	253.3.6.99-191					1	250
TÜP KARIŞTIRICI VORTEKS VEP	253.3.6.99-191					1	250
JEL TRANSFER DEVİCE HİBRİDİZASYON CİHAZI IBLOT	253.3.6.99-192					1	2980
ULTRAFİLTASYON CİHAZLARI MEMBRAN	253.3.6.3.21-					1	4300

FİLTASYON SİSTEMİ SARTORIUS	5						
ÇOKLU MANYETİK ÇALKALAYICI	253.3.6.99- 193					1	1150
VAKUM KONSANTRATÖRÜ THERMO	253.3.6.99- 194					1	17000
ÇOKLU ÇALKALAYICI EDMUND BÜHLER	253.3.6.99- 195					1	4130
ÇEKER OCAK TOLKIM	253.3.6.99- 196					1	10220
DESİKATÖR	253.3.6.99- 197					1	240
DESİKATÖR	253.3.6.99- 197					1	240
VORTEKS KARIŞTIRICI VELP	253.3.6.99- 198					1	250
VORTEKS KARIŞTIRICI VELP	253.3.6.99- 198					1	250
VORTEKS KARIŞTIRICI VELP	253.3.6.99- 198					1	250
VORTEKS KARIŞTIRICI VELP	253.3.6.99- 198					1	250
VORTEKS KARIŞTIRICI VELP	253.3.6.99- 198					1	250
PİPETMAN PRİZMA	253.3.6.99- 199					1	380
6 LI LİOFİLİZATÖR LABCONCO7753030	253.3.6.99- 200					1	47000
GÜVENLİK KABİNİ THERMO	253.3.6.99- 201					1	2730
CLASS 2 MİKROBİYOLOJİK EMNİYET KABİNİ	253.3.6.99- 202					1	11600
CLASS 2 MİKROBİYOLOJİK	253.3.6.99-					1	11600

EMNİYET KABİNİ	202						
CLASS 2 MİKROBİYOLOJİK EMNİYET KABİNİ	253.3.6.99- 202					1	11600
FLOW SYTOMETRİ BD FASC CANTO	253.3.6.99- 203					1	118500
VORTEKS LABNET VX 100	253.3.6.99- 204					1	300
MİKROPLAKA OKUYUCU/ÇOK AMAÇLI THERMO	253.3.6.99- 206					1	82000
ETÜV KURUTMA LABART	253.3.6.3.1- 20					1	2800
ETÜV KURUTMA/ 400 LT.NÜVE	253.3.6.3.1- 21					1	3820
İNKÜBATÖR MEMMERT	253.3.6.3.1- 22					1	2730
İNKÜBATÖR MEMMERT	253.3.6.3.1- 22					1	2730
SOĞUTMALI İNKÜBATÖR NÜVE ES 110	253.3.6.3.1- 23					1	3300
SOĞUTMALI İNKÜBATÖR NÜVE ES 110	253.3.6.3.1- 23					1	3300
SOĞUTMALI İNKÜBATÖR NÜVE ES 110	253.3.6.3.1- 23					1	3300
SOĞUTMALI İNKÜBATÖR NÜVE ES 110	253.3.6.3.1- 23					1	3300
SOĞUTMALI İNKÜBATÖR NÜVE ES 110	253.3.6.3.1- 23					1	3300
SOĞUTMALI İNKÜBATÖR NÜVE ES 110	253.3.6.3.1- 23					1	3300
İNKÜBATÖR MEMMERT	253.3.6.3.1- 24					1	2640
İNKÜBATÖR MEMMERT	253.3.6.3.1- 24					1	2640

İNKÜBATÖR MEMMERT	253.3.6.3.1- 24					1	2640
İNKÜBATÖR MEMMERT	253.3.6.3.1- 24					1	2730
İNKÜBATÖR MEMMERT	253.3.6.3.1- 24					1	2730
CO2 İNKÜBATÖR THERMO	253.3.6.3.1- 25					1	10600
İNKÜBATÖRLÜ ÇALKALAYICI	253.3.6.3.1- 26					1	5000
ÇOKLU FERMENTÖR SİSTEMİ SARTORIÖUS	253.3.6.3.2-1					1	168000
ELEKTROFOREZ GÜÇ KAYNAĞI THERMO	253.3.6.3.11- 2					1	1000
MİNİ DİKEY ELEKTROFOREZ THERMO	253.3.6.3.11- 3					1	3900
MİDİ YATAY ELEKTROFOREZ THERMO	253.3.6.3.11- 4					1	1200
MİDİ YATAY ELEKTROFOREZ THERMO	253.3.6.3.11- 4					1	3500
MAKSİ YATAY ELEKTROFOREZ SİSTEMİ THERMO	253.3.6.3.11- 5					1	4400
MİNİ YATAY ELEKTROFOREZ THERMO	253.3.6.3.11- 6					1	700
OTOKLAV HIROJAM A	253.3.6.3.15- 3					1	12000
SAF SU VE ULTRA SAF SU SİSTEMİ SARTORIÖUS	253.3.6.3.18- 1					1	12900

SANTRİFÜJ BECHMAN	253.3.6.3.19-12					1	22500
SOĞUTMALI SANTRİFÜJ HETTICH	253.3.6.3.19-13					1	18500
ULTRAFİLTRASYON SİSTEMİ SARTORIUS	253.3.6.3.21-6					1	22487.68
HOMOJENİZATÖR IKA	253.3.6.3.24-5					1	3240
HOMOJENİZATÖR IKA	253.3.6.3.24-5					1	3240
KURU BLOK ISITICI TECHNE	253.3.6.4.1-32					1	2485
İKARIŞTIRICILI ISITICI VELP	253.3.6.4.1-33					1	570
SICAKLIK KONTROLLU MANYETİK KARIŞTIRICI	253.3.6.3.99-17					1	1285
ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICI LABTEC	253.3.6.3.99-18					1	620
ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICI IKA RCT	253.3.6.3.99-19					1	1240
ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICI IKA RCT	253.3.6.3.99-19					1	1240
ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICI IKA RCT	253.3.6.3.99-19					1	1240
ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICI IKA RCT	253.3.6.3.99-19					1	1240
ÇOKLU MANYETİK KARIŞTIRICI WISE STIR	253.3.6.3.99-20					1	1650
ÇOKLU MANYETİK	253.3.6.3.99-						

KARIŞTIRICI WISE STIR	20					1	1650
ISITMALI MANYETİK KARIŞTIRICI VELP	253.3.6.3.99- 21					1	570
ULTRASONİK BANYO ELMA E100H	253.3.6.3.99- 22					1	1865
ULTRASONİK BANYO ELMA E100H	253.3.6.3.99- 22					1	1930
SU BANYOSU NÜVE	253.3.6.3.99- 23					1	780
ÇALKALAMALI SU BANYOSU LABART	253.3.6.3.99- 24					1	1850
KURU BLOK SOĞUTUCU	253.3.6.4.3-1					1	881
INVERTED FAZ KONTRAT MİKROSKOP OLYMPUS	253.3.6.6.2- 11					1	7700
FAZ KONTRAT MİKROSKOP OLYMPUS	253.3.6.6.2- 12					1	9200
BİNOKÜLER IŞIK MİKROSKOPU OLYMPUS	253.3.6.6.2- 13					1	2725
BİNOKÜLER IŞIK MİKROSKOPU OLYMPUS	253.3.6.6.2- 13					1	2725
BİNOKÜLER IŞIK MİKROSKOPU OLYMPUS	253.3.6.6.2- 13					1	2725
BİNOKÜLER IŞIK MİKROSKOPU OLYMPUS	253.3.6.6.2- 13					1	2725
YANGIN SÖNDÜRME TÜPÜ/ 6 KG. ABC	255.10.3.1.1- 24					1	25.5
YANGIN SÖNDÜRME TÜPÜ/ 6 KG. ABC	255.10.3.1.1- 24					1	25.5

YANGIN SÖNDÜRME TÜPÜ/ 6 KG. ABC	255.10.3.1.1- 24					1	25.5
YANGIN SÖNDÜRME TÜPÜ/ 6 KG. ABC	255.10.3.1.1- 24					1	25.5
YANGIN SÖNDÜRME TÜPÜ/ 6 KG. ABC	255.10.3.1.1- 24					1	25.5
MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR YÖNSİS	255.2.1.1.1.1- 58					1	571.75
MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR	255.2.1.1.1.1- 59					1	518.08
BİLGİSAYAR MONİTÖRÜ SAMSUNG	255.2.1.1.1.3- 86					1	100
MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR YÖNSİS	255.2.1.1.1.1- 58					1	571.75
BİLGİSAYAR MONİTÖRÜ SAMSUNG	255.2.1.1.1.3- 86					1	100
YAZICI SAMSUNG ML-2010	255.2.2.1.3- 104					1	211
LAZER YAZICILARYAZICI LEXMARKE 250 D	255.2.2.1.3- 105	1					224.86
TELEFON TESAN	255.2.4.1.1- 49	1					14.4
TELEFON TESAN	255.2.4.1.1- 49	1					14.4
TELEFON TESAN	255.2.4.1.1- 49	1					14.4
TELEFON TESAN	255.2.4.1.1- 49	1					14.4

TELEFON TESAN	255.2.4.1.1-49	1					14.4
TELEFON TESAN	255.2.4.1.1-49	1					14.4
TELEFON TESAN	255.2.4.1.1-49	1					14.4
TELEFON TESAN	255.2.4.1.1-49	1					14.4
TELEFON TESAN	255.2.4.1.1-49	1					13.5
DİJİTAL KAMERA SİSTEMİ OLYMPUS	255.2.5.4.1.4-2	1					13000
SANDALYE/ VERZALİT	255.3.1.4.1-14	1					7
KOMİDİN/ 3 ÇEKMECELİ	255.3.1.8-37	1					84
KOMİDİN/ 3 ÇEKMECELİ	255.3.1.8-37	1					84
KOMİDİN/ 3 ÇEKMECELİ	255.3.1.8-37	1					84
KOMİDİN/ 3 ÇEKMECELİ	255.3.1.8-37	1					84
KOMİDİN/ 3 ÇEKMECELİ	255.3.1.8-37	1					84
KOMİDİN/ 3 ÇEKMECELİ	255.3.1.8-37	1					84
ÇALIŞMA KOLTUĞU/ KOLÇAKSIZ	255.3.1.3.1-62	1					55
ÇALIŞMA KOLTUĞU/ KOLÇAKSIZ	255.3.1.3.1-62	1					55
ÇALIŞMA KOLTUĞU/ KOLÇAKSIZ	255.3.1.3.1-62	1					55
ORTA MASASI/ 120X70, BEYAZ	255.3.1.2.5-6	1					16.65

ÇİZİM MASASI/ 112X73, BEYAZ	255.3.1.2.7- 16	1					19
ÇİZİM MASASI/ 112X73, BEYAZ	255.3.1.2.7- 16	1					19
ÇİZİM MASASI/ 112X73, BEYAZ	255.3.1.2.7- 16	1					19
ÇİZİM MASASI/ 112X73, BEYAZ	255.3.1.2.7- 16	1					19
ÇALIŞMA KOLTUĞU/ KOLÇAKLI GOLDSİT	255.3.1.3.1- 67	1					50
ÇALIŞMA KOLTUĞU/ KOLÇAKLI GOLDSİT	255.3.1.3.1- 67	1					50
ÇALIŞMA KOLTUĞU/ KOLÇAKSIZ GOLDSİT	255.3.1.3.1- 68	1					30
ÇALIŞMA KOLTUĞU/ KOLÇAKSIZ GOLDSİT	255.3.1.3.1- 68	1					30
ÇALIŞMA KOLTUĞU/ KOLÇAKSIZ, SİYAH	255.3.1.3.1- 69	1					55
ÇALIŞMA KOLTUĞU/ KOLÇAKSIZ, SİYAH	255.3.1.3.1- 69	1					55
SANDALYE/ VERZALİT, BEYAZ	255.3.1.4.1- 19	1					14
SANDALYE/ VERZALİT, BEYAZ	255.3.1.4.1- 19	1					14
SANDALYE/ VERZALİT, BEYAZ	255.3.1.4.1- 19	1					14
SANDALYE/ VERZALİT, BEYAZ	255.3.1.4.1- 19	1					14
SANDALYE/ VERZALİT, BEYAZ	255.3.1.4.1- 19	1					14

SANDALYE/ VERZALİT, BEYAZ	255.3.1.4.1- 19	1					14
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48

TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ ARKALIKLI, KUMAŞ, SİYAH	255.3.1.5.1-4	1					48
TABURE/ VERZALİT	255.3.1.5.1-5	1					6
TABURE/ VERZALİT	255.3.1.5.1-5	1					6
KOMİDİN/ 3 ÇEKMECELİ	255.3.1.8-37	1					84
KOMİDİN/ 3 ÇEKMECELİ	255.3.1.8-37	1					84
ÇALIŞMA KOLTUĞU/KOLÇAKSIZ GOLDSİT	255.3.1.3.1- 63	1					30
ÇALIŞMA KOLTUĞU/KOLÇAKSIZ GOLDSİT	255.3.1.3.1- 63	1					30
ÇALIŞMA KOLTUĞU/KOLÇAKSIZ GOLDSİT	255.3.1.3.1- 63	1					30
CO2 TÜPÜ	255.99.2-8					1	700
KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI 60 KVA ONLİNE UPS	253.2.5.7-87					1	45725
CROMERİTİCS NANOPARTİKÜL BOYUTU, ZETA	253.3.6.99- 1095					1	194700
DERİN DONDURUCU (-150) YATAY TİP 200LT KAPASİTE	253.3.2.1.2- 34					1	59295
FLORESAN,FAZ KONTRAST VE DIC ATAÇMANLI TAM MOTORİZE	253.3.6.6.99- 20					1	243000
FT-IR SPEKTROMETRE	253.3.6.2.17-					1	

CİHAZI	11						68440
IP TELEFONLAR1608-I IP PHONE ICON TELEFON MAKİNASI AVAYA	255.2.4.1.6-2	1					354
İLETİŞİM ÇEVİRİCİLERİ112 IP ANALOG ÇEVİRİCİMEDİAPACK	255.2.4.3.7-1	1					472
İLETİŞİM ÇEVİRİCİLERİ112 IP ANALOG ÇEVİRİCİMEDİAPACK	255.2.4.3.7-1	1					472
İLETİŞİM ÇEVİRİCİLERİ112 IP ANALOG ÇEVİRİCİMEDİAPACK	255.2.4.3.7-1	1					472
LEİCA YARI MOTORİZE MİKROTOM CİHAZI LEİCA RM2245	253.3.6.99- 1255					1	48380
SHRINK CİHAZI	253.3.6.99- 205					1	30
KURU BUZMAKİNESİ FRİGİMAT 2.MARKASIZF38874-0000						1	10325
BİLGİSAYAR KASALARIDELL VOSTRO 3670DELLVOSTRO 3670 N109VD36708 TOEME U CORE 15-8400 8		1					2375
BİLGİSAYAR KASALARIDELL VOSTRO 3670DELLVOSTRO 3670 N109VD36708 TOEME U CORE 15-8400 8		1					2375
BİLGİSAYAR KASALARIDELL VOSTRO 3670DELLVOSTRO 3670 N109VD36708 TOEME U CORE 15-8400 8		1					2375
EKRANLARDELL E2216H 21,5"DELLE2216H 21,5" FULL HD VGA HDMI LED		1					582

MONİTÖR							
EKRANLARDELL E2216H 21,5"DELLE2216H 21,5" FULL HD VGA HDMI LED MONİTÖR							582
EKRANLARDELL E2216H 21,5"DELLE2216H 21,5" FULL HD VGA HDMI LED MONİTÖR							582

I.C.4. İnsan Kaynakları

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

I.C.4.1.1. Akademik Personel Sayıları

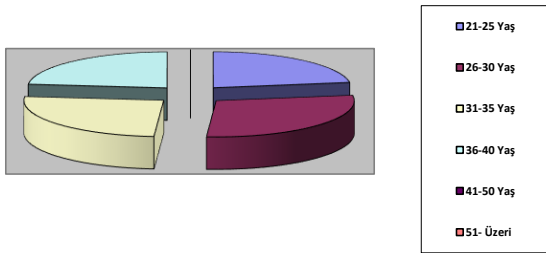
Kadro Unvanı	Kadrolu ²	Yarı Zamanlı	Başka Birimde Görevlendirilen ³	Birimde Görevlendirilen ⁴
Öğr. Gör.	3	-	-	3
Dr.Öğr.Gör.	1	-	-	1
Toplam	4	-	-	4

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

Kadro Unvanı	Naklen	Açıktan	Diğer	Toplam
Öğretim Görevlisi	-	-	-	-
Toplam				

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	-	-	-	-	3	-
Dr.Öğr.Gör.	-	-	1	-	-	-
Toplam⁵	-	-	1	-	3	-



² 31.12.2019 tarihindeki kadrosu birimde olan (13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olsa bile) akademik personel sayısı esas alınır.

³ 31.12.2019 tarihindeki kadrosu birimde olup 13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olan akademik personel sayısı esas alınır.

⁴ 31.12.2019 tarihindeki kadrosu başka birimde olup 13-b/4 maddesine göre birimde görevlendirilmiş olan akademik personel sayısı esas alınır.

⁵ 31.12.2019 tarihindeki fiilen görev yapan toplam akademik personel sayısının yaş grafiği hazırlanır.

I.C.4.2. İdari Personel Sayısı

I.C.4.2.1 Mevcut İdari Personel Sayıları

Görevi	Dolu ⁶	Boş	Başka Kurum veya Birimde Görevlendirilen ⁷	Birimde Görevlendirilen ⁸	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 Unvanı	Naklen	Açıktan	Diğer	Toplam
Tekniker	-			-
Teknisyen				-
Memur				-
Toplam				-

I.C.4.2.3. İdari Personelin Eğitim Durumu

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

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	-

⁶ 31.12.2019 tarihindeki kadrosu birimde olan (13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olsa bile) idari personel sayısı esas alınır.

⁷ 31.12.2019 tarihindeki kadrosu birimde olup 13-b/4 maddesine göre başka bir kurum veya birimde görevlendirilmiş olan idari personel sayısı esas alınır.

⁸ 31.12.2019 tarihindeki kadrosu başka birimde olup 13-b/4 maddesine göre birimde görevlendirilmiş olan idari personel sayısı esas alınır.

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 Sözleşm esi Başlangı ç Tarihi	Bakım Sözleşm esi Süresi
Agarose Gel Electrophoresis System	THERMO	EC340 MAXICELL PRIMO, EC330 MIDICELL PRIMO, OWL EASYCAST B1	2004	-	
Gel Imaging System	BIO-RAD	VERSADOC 4000MP	2007	-	
Gel Imaging System	VILBER LOURMAT	CN3000WL	2004	-	
Vacuum Evaporation System	LABCONCO	RAPID VAP	2008		
Total Protein and Nitrogen Analysis System	GERDHART	Kjehdatherm Voyodest50S	2008	-	
Bagmixer (Stomacher)	INTERSCIENCE	BAGMIXER 400	2008	-	
Shaking Incubator	SARTORIUS	CERTOMAT BS-1	2008	-	
Sanger DNA Sequencer	APPLIED BIOSYSTEMS and HITACHI	3130XL GENETIC ANALYZER	2008	-	
2D Electrophoresis system	BIO-RAD	PROTEAN IEF CELL	2008	-	
Fermenter	SARTORIUS	BIOSTAT Q	2008	-	

Fluorescence Microscope	ZEISS	Observer Z1	2015	-	
Flow Cytometer	BD	FACSCanto	2004	-	
Fourier Transform Infrared Spectroscopy- Attenuated Total Reflectance	PERKIN ELMER	SPECTRUM TWO DTGS UATR TWO	2014	-	
Gas Chromatography	PERKIN ELMER	CLARUS600	2008	-	
Glove Box	LABCONCO	USA	2008	-	
Safety Cabinet, Class II	NUIARE	NU-425-4005	2007	-	
Bright field Microscope	OLYMPUS	CX31 and CKX41	2007	-	
Micro-Dismembrator	SARTORIUS	MIKRODISME MBRATOR S	2008	-	
Chamber Furnace	PROTHERM	PLF 120/5		-	
Liquid Chromatography	TELEDYNE ISCO	FOXY200, UA-6	2007	-	
Lyophilizer (Freeze Dryer)	LABCONCO	FREEZONE 18 and FREEZONE 6	2008	-	
Shell Freezer	LABCONCO	-	2008	-	
Microarray Scanner	PERKIN ELMER	PROSCAN ARRAY	2008	-	
Microtome	LEICA	RM2245	2015	-	
Autoclave	HIRAYAMA	HV-110 Liter and HV-50 Liter	2008		
Polymerase Chain Reaction	BIO-RAD	C1000	2008	-	
Pulse Field Gel Electrophoresis	BIO-RAD	CHEF MAPPER	2008	-	
pH meter	HANNA	HI221	2007	-	
pH stat	KYOTO ELECTRONICS	AT510	2008	-	
Real-Time Polymerase Chain Reaction	ROCHE	LIGHTCYCLER 480 II	2008	-	
Rotary Evaporator	HEIDOLPH	Laborota 4001 Efficient	2008	-	
Protein Gel Electrophoresis System	BIO-RAD	MINI PROTEAN TETRA SYSTEM and MAXI	2008	-	

		PROTEAN SYSTEM			
Refrigerated Benchtop Centrifuge	BECKMAN COULTER	ALLEGRA 25R	2004	-	
Refrigerated Benchtop Centrifuge	HETTICH	ROTINA 38R	2004	-	
Vacuum Concentrator	THERMO	SAVANT ISS110	2004	-	
Surface Plasmon Resonance	KSV INSTRUMENTS	KSV SPR 200	2009	-	
Ultracentrifuge	BECKMAN- COULTER	OPTIMA MAX, 150000 RPM	2008	-	
Ultraviolet- Visible Spectrophotomet er	SHIMADZU	UV 2450 (PC) 5		-	
Vacuum Evaporator	MEMMERT	VO 400	2008	-	
Microplate Reader	THERMO	VARIO SKAN FLASH	2008	-	
Fat Analysis System (Rapid Extraction System)	GERDHART	SOXTHERM	2008	-	
High Performance Liquid Chromatography	AGILENT TECHNOLOGIE S	1200 SERIES	2008	-	
Zeta-Sizer	PARTICULATE SYSTEMS	NANOPLUS-3	2015	-	
NanoDrop (8 channels)	THERMO SCIENTIFIC	THERMO 8000	2008	-	
Safety Cabinet, Class II	THERMO SCIENTIFIC	MSC12	2004	-	

*Birimdeki tüm makina – teçhizat listelenecektir.

I.C.5.1.2. Fiyat Listesi

Analiz Kodu	Analiz Adı	Açıklama	Birim Fiyatı
13-01-01	Agaroz Jel Elektrophorezi ve Görüntüleme	1 jel için	50 TL
13-02-01	Antimikrobiyal Test 1	İki bakteri ile yapılan analiz(Kalitatif)	200.00 TL
13-02-02	Antimikrobiyal Test 2	İki bakteri ile yapılan analiz(Kantitatif)	275.00 TL
13-02-03	Antimikrobiyal Test 3	İki bakteri ile yapılan MİC(minimal inhibe edici konsantrasyon) analizi	400.00 TL
13-03-01	Azot enjeksiyonlu evaporatör	SAATLİK	40 TL
13-04-01	Azot Protein Tayini (Kjeldahl)	Örnek başına	40.00 TL
13-05-01	Bagmixer	SAATLİK	15 TL
13-06-01	Çalkalayıcı inkübatörde inkübasyon*	GÜNLÜK	30.00 TL
13-07-01	DNA Analizi 1	İYTE personeli için PCR ürünü temizliği + DNA miktar tayini + Dizi Analizi (tek yön) %65 indirimden sonraki net fiyat	85 TL
13-07-02	DNA Analizi 2	PCR ürünü temizliği+ DNA miktar tayini + Dizi Analizi (tek yön) Özel Sektör için net fiyat	150 TL
13-07-03	DNA Analizi 3	PCR ürünü temizliği+ DNA miktar tayini + Dizi Analizi (tek yön) Cumhuriyet Üniversitesi için olan net fiyat	115 TL
13-08-01	2-D Elektrophorez	GÜNLÜK	375 TL
13-09-01	Fermentör	GÜNLÜK	100 TL
13-10-01	Floresan mikroskop (Zeiss)*	İYTE DIŞI SADECE PAZARTESİ GÜNLERİ (saatlik)	150.00 TL
13-11-01	Flow Cytometry	Tek tüp okuma	35.00 TL
13-12-01	FTIR	ÖRNEK ANALİZİ (saatlik)	190.00 TL
13-13-01	Gaz Kromatografisi 1	GÜNLÜK	100 TL
13-13-02	Gaz Kromatografisi 2	Serbest yağ asitleri analizi (örnek başına)	62.50 TL
13-13-03	Gaz Kromatografisi 3	Uçucu bileşik analizi (örnek başına)* Fiyat 100 örnekten sonra %50 artacaktır.	62.50 TL

13-14-01	Glow box	SAATLİK	20 TL (1 saat), 100 TL (24saat)
13-15-01	Gram Boyama	GÜNLÜK	20.00 TL
13-16-01	Hücre Kültürü	GÜNLÜK	5.00 TL
13-16-02	Hücre Kültürü Uzmanlık Eğitimi	(eğitimler en fazla 4 kişi için verilir) eğitim başına	200 TL
13-17-01	Işık Mikroskobu/ters-düz (Zeiss)	İYTE DIŞI SADECE PAZARTESİ GÜNLERİ (saatlik)	100 TL
13-17-02	Işık Mikroskobu/ters-düz	SAATLİK	60 TL
13-18-01	Jel Görüntüleme	SAATLİK	30 TL
13-19-01	Katı doku parçalayıcı	ÖRNEK BAŞINA	20 TL
13-20-01	Kül Fırını	1 KULLANIM	20 TL
13-21-01	LC	Sürekli kullanılacaksa her bir run için;*Bir kereye mahsus bir deneme ise ücret alınmayacak	200.00 TL
13-22-01	Liyofilizatör	Her bir liyof. Flaskı için günlük (ÖRNEK SU DIŞINDA SOLVENT İÇERMELİ)	120 TL
13-23-01	Mikroarray Analizi	Veri analizi için yazılım kullanımı 0-3 saat * Chip ve sarf malzeme kullanıcı tarafından temin edilir	150 TL
13-24-01	Mikrosatellit Analizi	tek örnek	93.75 TL
13-25-01	Mikrotom	SAATLİK	80 TL
13-25-01	Nanodrop	SAATLİK	40.00 TL
13-26-01	Otoklav (Hücre Ölümü)	Otoklav torbasi sağlarsa yarı ücret geçerlidir (kullanım)	12.50 TL
13-26-02	Otoklav (Sterilizasyon)	kullanım	12.50 TL
13-27-01	PCR Uzmanlık Eğitimi	GÜNLÜK	65.00 TL
13-27-02	PCR	CİHAZ KULLANIMI (saatlik)	50 TL
13-28-01	PFGE Analizi 1	Bir jel analizi için (Enzimsiz)	350.00 TL
13-28-02	PFGE Analizi 2	Bir jel analizi için (Enzimli)	450.00 TL
13-29-01	PH metre	SAATLİK	15 TL

13-30-01	PH stat	ANALİZ BAŞINA	15 TL
13-31-01	Real Time PCR	Cihaz kullanımı (1-96 örnek)	125 TL
13-32-01	Rotary Evaporator	GÜNLÜK	40 TL
13-33-01	SDS-PAGE	Jel yürütme ve Görüntüleme analizleri (jel başına)	90.00 TL
13-34-01	Soğutmalı santrifüj	SAATLİK	25 TL
13-35-01	Speedvac (Vakum Konsantratör)	günlük	50 TL
13-36-01	SPR	SAATLİK	50 TL
13-37-01	Ultrasantrifüj	TÜP SAĞLANIRSA YARI ÜCRET GEÇERLİDİR (örnek)	7.00 TL
13-38-01	UV Spektrofotometre	SAATLİK ANALİZ	20 TL
13-39-01	Vakum evaporatör	GÜNLÜK	50 TL
13-40-01	Varioscan (24h inkübasyon)	plaka	250 TL
13-40-02	Varioscan (Floresan)	plaka	75 TL
13-40-03	Varioscan (Normal Işık)	plaka	65.00 TL
13-41-01	Vesadoc Jel Görüntüleme	SAATLİK	65.00 TL
13-42-01	Yağ tayini (Soxhlet)	Örnek başına	35.00 TL
13-43-01	HPLC (Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografisi)	ANALİZ HİZMETİ günlük	65.00 TL
13-44-01	Zeta-sizer 1	PARÇAÇIK BOYUTU (SIVI) (saatlik)	190.00 TL
13-44-02	Zeta-sizer 2	ZETA POTANSİYEL SIVI (saatlik)	200 TL
13-44-03	Zeta-sizer 3	ZETA POTANSİYEL(katı yüzeyde-membranı kullanıcı sağlar) saatlik	225 TL
13-45-01	Nanodrop	SAATLİK	40.00 TL
13-00-00	YARDIMCI EKİPMANLAR	İnkübatör, Hassas Terazi, Ultrasonic Banyo,... vs	ÜCRETSİZ

I.C.5.2. Diğer Hizmetler

--

II. AMAÇ ve HEDEFLER

II.A. MERKEZİN AMAÇ ve HEDEFLERİ

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 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 Tümlşik Araştırma Merkezleri bünyesinde yer alan merkezler arası iş birliği ile analizlerin daha kapsamlı şekilde araştırmacılara sunulmasıdır.

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

Yapılan çalışmaların kalitesinin artması için alt yapının güçlendirilmesine öncelik verilmiştir. Bu amaçla ofis bilgisayarları yenilenmiştir. Cihaz bilgisayarlarına antivirüs programları yüklenmiştir.

Easetam isimli program kullanılmaya başlanmış, cihaz kullanımları analiz talep sistemi ile elektronik ortama taşınmıştır. <https://eas-e-tam.iyte.edu.tr/>

II.C. FAALİYET DÖNEMİNDE ÖNCELİK VERİLEN AMAÇ ve HEDEFLER

Yüksek Lisans ve doktora öğrencilerinin tez çalışmalarına destek olmak.
Enstitümüz araştırmacılarının projelerine destek olmak.

II.D. DİĞER HUSUSLAR

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

III.A. MALİ BİLGİLER

(Bu kısımda merkezde mevcut test ve analiz cihazların gelir tablosu aşağıdaki tablo formatında doldurulacak ve bu kısımda çok kısa bir yorum yapılacaktır.

Aşağıdaki tablolarda merkezimizin gelirleri sunulmuştur. Görüleceği gibi gelirlerimizin %55.3'ü döner sermaye gelirlerinden oluşurken geri kalanı TAM Kredisi şeklindedir. Merkezin test ve analiz gelirlerinin %21.2 kadarlık kısmı Flow Cytometer (Akış Sitometrisi) cihazı tarafından sağlanmıştır. Merkezimizin gelir gider oranı 37.512,52 TL gelir (TAM Kredisi+ Döner sermaye+diğer) ve 100,662 TL gider (amortisman, personel, yapı kullanımı giderleri hariç) şeklindedir.

III.A.1. Merkezin Gelirleri

(Aşağıda örnek olarak verilen tabloyu ekte verilen excel dosyası içinde doldurup buraya kopyalayınız ve excel dosyasını da raporla birlikte TAM Direktörlüğü'ne gönderiniz.)

(Döner sermaye gelirlerinin elde edildiği kurum/şirketlerin listesi ve gelirin bu kurum ve şirketlere göre dağılımı bu raporun ekinde (Ek 1) verilecektir.)

01 Ocak 2019 - 14 Eylül 2019 Dönemi (TAM Kredisi Öncesi) Merkez Test ve Analiz Gelir Tablosu

Not: Tablodaki TL miktarları KDV DAHİL olarak verilecektir).

Cihaz Adı	Analiz Bilgileri		Test ve Analiz Gelirleri (TL)			Döner Sermaye / Toplam Gelir (%)	Diğer / Toplam Gelir (%)	Cihaz / Toplam Gelir (%)
	(Adet)	(Saat)	Döner Sermaye	Diğer	Toplam			
Floresans Mikroskop	56	56	0	0	0	0	0	0.0
DNA Dizi Analizi	27	27	588	0	588	100	0	4.3
Agoroz Jel Elektroforez	2	2	56	0	56	100	0	0.4
Antimikrobiyal Test	11	11	1795	0	1795	100	0	13.1
Azot Protein Tayin Cihazı	7	7	232.54	0	232.54	100	0	1.7
Flow Cytometer	34	34	5000	0	5000	100	0	36.5
FTIR	93	93	1050	0	1050	100	0	7.7
Gram Boyama	1	1	5.25	0	5.25	100	0	0.0
HPLC	21	21	2500	0	2500	100	0	18.2
Işık Mikroskobu (Olympus)	6	6	100	0	100	100	0	0.7
Kül Fırını	4	4	0	0	0	0	0	0.0
Liyofilizatör	74	74	400	0	400	100	0	2.9
Nanodrop	9	9	0	0	0	0	0	0.0
Otoklav	3	3	0	0	0	0	0	0.0

PCR	4	4	336	0	336	100	0	2.5
pH metre	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Real-Time PCR	34	34	0	0	0	0	0	0.0
Soğutmalı Santrifüj	5	5	0	0	0	0	0	0.0
UV Spektrofotometre	19	19	0	0	0	0	0	0.0
Vakum Evaporatör	9	9	0	0	0	0	0	0.0
Varioskan	45	45	0	0	0	0	0	0.0
Yağ Tayini	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ZetaSizer	54	54	1475	0	1475	100	0	10.8
Çalkalamalı İnkübatör	1	1	0	0	0	0	0	0.0
Yardımcı Ekipmanlar	36	36	0	0	0	0	0	0.0
Azot Enjeksiyonlu Evaporatör	1	1	0	0	0	0	0	0.0
PFGE	1	1	175	0	175	100	0	1.3
Merkez Toplam Test ve Analiz Geliri			14693.76		14693.76			100

15 Eylül 2019 - 31 Aralık 2019 Dönemi (TAM Kredisi Sonrası) Merkez Test ve Analiz Gelir Tablosu

Not: Tablodaki TL miktarları KDV DAHİL olarak verilecektir).

Cihaz Adı	Analiz Bilgileri		Test ve Analiz Gelirleri (TL)			Döner Sermaye / Toplam Gelir (%)	Diğer / Toplam Gelir (%)	Cihaz / Toplam Gelir (%)
	(Adet)	(Saat)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam			
Floresans Mikroskop	19	19	0	1140	1140	0.0	6.8	5.4
DNA Dizi Analizi	19	19	1029	1176	2205	23.1	7.0	10.4
Agoroz Jel Elektroforez	8	8	210	20	230	4.7	0.1	1.1
Antimikrobiyal Test	9	9	1925	220	2145	43.2	1.3	10.1
Azot Protein Tayin Cihazı	4	4	0	64	64	0.0	0.4	0.3
Flow Cytometer	212	212	0	2968	2968	0.0	17.7	14.0
FTIR	18	42	228	1216	1444	5.1	7.2	6.8
Gram Boyama	5	5	40	0	40	0.9	0.0	0.2
HPLC	12	12	312	0	312	7.0	0.0	1.5
Işık Mikroskobu (Olympus)	3	3	0	72	72	0.0	0.4	0.3
Kül Fırını	1	1	0	8	8	0.0	0.0	0.0
Liyofilizatör	38	38	0	1824	1824	0.0	10.9	8.6
Nanodrop	9	26	24	128	152	0.5	0.8	0.7
Otoklav	8	8	15	30	45	0.3	0.2	0.2
PCR	9	9	450	0	450	10.1	0.0	2.1
pH metre	5	5	0	30	30	0.0	0.2	0.1
Real-Time PCR	16	16	0	800	800	0.0	4.8	3.8
Soğutmalı Santrifüj	2	2	0	5.6	5.6	0.0	0.0	0.0
UV Spektrofotometre	4	4	0	32	32	0.0	0.2	0.2
Vakum Evaporatör	4	4	0	80	80	0.0	0.5	0.4
Varioskan	29	29	0	2632	2632	0.0	15.7	12.4

Yağ Tayini	543	543	0	3360	3360	0.0	20.0	15.8
ZetaSizer	12	12	228	962	1190	5.1	5.7	5.6
Çalkalamalı İnkübatör	1	1	0	12	12	0.0	0.1	0.1
Yardımcı Ekipmanlar	16	16	0	0	0	0.0	0.0	0.0
Azot Enjeksiyonlu Evaporatör	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
PFGE	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
Merkez Toplam Test ve Analiz Geliri			6039.16	16779.6	22,818.76	100	100	100

(Aşağıdaki tabloda merkez tarafından test ve analizler dışında yapılan diğer faaliyetler (test ve analiz danışmanlığı, proje danışmanlığı, verilen kurs ve eğitimler vb.) sağlanan döner sermaye geliri tablo olarak verilecektir.)

01 Ocak 2019 - 14 Eylül 2019 Dönemi Test ve Analiz Dışı Merkez Gelir Tablosu

Gelirin Cinsi	Açıklama	Miktar (TL)

III.A.3. Merkezin Giderleri

(Bu bilgiler TAM Direktörlüğü'nden destek alınarak doldurulacaktır.)

01 Ocak 2019 - 14 Eylül 2019 Dönemi Merkez Gider Tablosu

Cinsi	Gerçekleşme Toplamı (TL)
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	
Menkul Mal Alımları ve Bakım Onarım Giderleri	
Bilgisayar Alımları	
Laboratuvar Cihazı Alımları	
Diğer	
TOPLAM	

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
Mikroskop ve Flow Cytometry Merkezi	İsveç	1

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 Adı	Sempozyum		Kongre		Konferans		Panel		Seminer		Açık Oturum		Söyleşi		Tiyatro		Konser		Sergi		Turnuva		Teknik Gezi		Eğitim		Genel Toplam	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Toplam																												

A = Ulusal, B = Uluslararası

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

Merkez Adı	Sempozyum		Kongre		Konferans		Panel		Seminer		Açık Oturum		Söyleşi		Tiyatro		Konser		Sergi		Turnuva		Teknik Gezi		Eğitim		Genel Toplam	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Toplam																												

A = Ulusal, B = Uluslararası

III.B.2.2. Bilimsel Yayın Sayıları

III.B.2.2.1. Merkez Tarafından Yapılan Yayınlar

(Bu kısımda merkez tarafından gerçekleştirilen proje ve çalışmalardan çıkan yayınlar sıralanacaktır. Tablo altına yayınların künyesi verilmelidir.)

	Makale		Bildiri		Kitap ⁹
	A ¹⁰	B ¹¹	A ¹²	B ¹³	
Toplam					

III.B.2.2.2. Merkezlere Atıf Yapılan Yayınlar

(Bu kısımda merkez imkanları kullanılarak fakat III.B.2.2.1 bendi dışında kalan yayınlar sıralanacaktır. Tablo altına yayınların künyesi verilmelidir.)

	Makale		Bildiri		Kitap ¹⁴
	A ¹⁵	B ¹⁶	A ¹⁷	B ¹⁸	
Toplam		14		6	5

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

Demirkurt, B., Cakan-Akdogan, G., & Akdogan, Y. (2019). Preparation of albumin nanoparticles in water-in-ionic liquid microemulsions. Journal of Molecular Liquids, 295, 111713.

Kadiroğlu, P., Korel, F., & Ceylan, Ç. (2019). Identification of Staphylococcus aureus cheese isolates with respect to virulence properties, genetic relatedness and antibiotic resistance profiles. Food and Health, 5(3), 149-159.

⁹ Yurtiçi ve yurtdışında yayımlanan kitap sayıları

¹⁰ 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

¹¹ 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

¹² Ulusal toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

¹³ Uluslararası toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

¹⁴ Yurtiçi ve yurtdışında yayımlanan kitap sayıları

¹⁵ 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

¹⁶ 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

¹⁷ Ulusal toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

¹⁸ Uluslararası toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

Tekinalp, Ö., & Altinkaya, S. A. (2019). Development of high flux nanofiltration membranes through single bilayer polyethyleneimine/alginate deposition. *Journal of colloid and interface science*, 537, 215-227.

Yaylak, B., Erdogan, I., & Akgul, B. (2019). Transcriptomics analysis of circular RNAs differentially expressed in apoptotic HeLa cells. *Frontiers in genetics*, 10, 176.

Delman, M., Avcı, S. T., Akçok, İ., Kanbur, T., Erdal, E., & Çağır, A. (2019). Antiproliferative activity of (R)-4'-methylklavuzon on hepatocellular carcinoma cells and EpCAM+/CD133+ cancer stem cells via SIRT1 and Exportin-1 (CRM1) inhibition. *European journal of medicinal chemistry*, 180, 224-237.

Helvacı, H. U., Menon, A., Aydemir, L. Y., Korel, F., & Akkurt, G. G. (2019). Drying of olive leaves in a geothermal dryer and determination of quality parameters of dried product. *Energy Procedia*, 161, 108-114.

Karadas, O., Mese, G., & Ozcivici, E. (2019). Cytotoxic Tolerance of Healthy and Cancerous Bone Cells to Anti-microbial Phenolic Compounds Depend on Culture Conditions. *Applied biochemistry and biotechnology*, 188(2), 514-526.

Pakkaner, E., Yalçın, D., Uysal, B., & Top, A. (2019). Self-assembly behavior of the keratose proteins extracted from oxidized Ovis aries wool fibers. *International journal of biological macromolecules*, 125, 1008-1015.

Aydin, R., Gökmen, M., Kara, R., Önen, A., & Ektik, N. (2019). The Prevalence and Molecular Characterization of *Listeria monocytogenes* in Corn Silage, Feces and Bulk Tank Milk Samples in Dairy Cattle Farms in Balıkesir, Turkey. *Israel Journal of Veterinary Medicine*, 74(4), 184-189.

Kimna, C., Tamburaci, S., & Tihminlioglu, F. (2019). Novel zein-based multilayer wound dressing membranes with controlled release of gentamicin. *Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials*, 107(6), 2057-2070.

Türker, E., Yildiz, Ü. H., & Yildiz, A. A. (2019). Biomimetic hybrid scaffold consisting of co-electrospun collagen and PLLCL for 3D cell culture. *International journal of biological macromolecules*, 139, 1054-1062.

Hassanzadeh, S., Haghi, M., Haliki, E., & Uztan, A. H. (2019). Effect of 50 HZ extremely low magnetic field on total carotenoid production of SC8 isolated from camalti saltern--Izmir Turkey. *European Journal of Biomedical*, 6(1), 555-559.

Daglioglu, C., & Kaci, F. N. (2019). Cascade therapy with doxorubicin and survivin-targeted tailored nanoparticles: An effective alternative for sensitization of cancer cells to chemotherapy. *International journal of pharmaceutics*, 561, 74-81.

Anil-Inevi, M., Yaman, S., Yildiz, A. A., Mese, G., Yalcin-Ozuysal, O., Tekin, H. C., & Ozcivici, E. (2018). Biofabrication of in situ self assembled 3D cell cultures in a weightlessness environment generated using magnetic levitation. *Scientific reports*, 8(1), 7239.

Çavdaroğlu, E., Farris, S., & Yemenicioğlu, A. (2019). Development of pectin–eugenol emulsion coatings for inhibition of *Listeria* on webbed-rind melons: a comparative study with fig and citrus pectins. *International Journal of Food Science & Technology*.

Uluslararası toplantıda sunulacak tam metin olarak yayımlanan bildiri

Ayşe METECAN, Aydın CİHANOĞLU, Sacide ALSOY ALTINKAYA.

"Development of Polyamideimide Based Positively Charged Nanofiltration Membranes" MEMTEK 2019. 6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications. 18-20 November 2019, Istanbul, TURKEY.

Fatih Özefe, Ahu Arslan Yıldız, Magnetic Levitation Technologies for Point of Care Biosensor Applications, 4th International Congress on Biosensors, 08-11 July 2019, Çanakkale/TURKEY

Özüm Yıldırım, Ahu Arslan Yıldız, Development of On-chip Tumoroid Models on Electrospun Biomimetic Scaffolds, 24th International Biomedical Science&Technology Symposium, 17-20 October 2019, Izmir/TURKEY

Gülnehal Yelken, Azime Durgut, Buse Ece Burgaz, Helin Su Kaygısız poly-L-lysine coated nano-ceria powder preparation for biological impacts. 9-11 Oct. 2019 International Porous&Powder Materials Symposium/exhibition

Beste Elveren, Ümit Hakan Yıldız, Ahu Arslan Yıldız, Cyanide Detection via Green Synthesized Gold Nanoparticles, 4th International Congress on Biosensors, 08-11 July 2019, Çanakkale/TURKEY

Emre Gezer, Induction of secondary metabolism of marine derived *Streptomyces cacaoi* Planta Medica 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research 1-5 September 2019, Austria.

TEZLER

Şirin, Pınar. Rheological, textural, physico-chemical and sensory properties of low sugar apple marmalade. MS thesis. Izmir Institute of Technology, 2019.

Ulu, Gizem Tuğçe, Determination of therapeutic effects of multifunctional micelle-based nanocarriers on breast cancer cells. MS thesis. Izmir Institute of Technology, 2019.

Gürler, Sevim Beyza, Determination of Therapeutic Potential of Luteolin for Acute Lymphoblastic Leukemia Cells, MS thesis, Izmir Institute of Technology, 2019

Ece, Özlem, Characterization and catalytic applications of hydrothermally synthesized poyoxotungstate clusters containing organic-inorganic hybrid materials, 2019

III.B.2.4. Proje Faaliyetleri

[illegible]

¹⁹ 2019 yılından daha önceki yıllarda başlanmış olup 2019 yılında da devam eden proje sayıları yazılır.

²⁰ Proje başlangıç yılı 2019 olan proje sayıları yazılır.

²¹ 2019 yılı içerisinde tamamlanan proje sayıları yazılır.

²² Proje bütçelerinden 2019 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

01 Ocak-15 Eylül 2019 Dönemi (TAM Kredisi Öncesi) Ayrıntılı Cihaz Kullanım ve Gelir İstatistikleri

Not: Tablodaki TL miktarları KDV HARİÇ olarak verilecektir.

FLORESANS MİKROSKOP											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐	13	13	23.2	23.2			0		
	Biyomüh.	☐	30	30	53.6	53.6			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	☐	10	10	17.8	17.8			0		
	Kimya	☐	3	3	5.3	5.3			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		
Kurum Dışı		☐			0	0			0		
CİHAZ GELİR TOPLAMI			56	56	100	100	0	0	0	0	0

DNA DİZİ ANALİZİ											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐			0	0			0	0	
	Biyomüh.	☐	4	4	14.8	14.8			0	0	
	Çevre Müh.	☐			0	0			0	0	
	Gıda Müh.	☐	2	2	7.4	7.4			0	0	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐			0	0			0	0	
	İnşaat Müh.	☐			0	0			0	0	
	Makine Müh.	☐			0	0			0	0	
Fen	MBG	☐	21	21	77.8	77.8	588		588	100	
	Kimya	☐			0	0			0	0	
	Fizik	☐			0	0			0	0	
	Fotonik	☐			0	0			0	0	
Mimarlık	Mimarlık	☐			0	0			0	0	
	ŞBP	☐			0	0			0	0	
	End. Ürünler Tas.	☐			0	0			0	0	
	Mimari Res.	☐			0	0			0	0	
Kurum Dışı		☐			0	0			0	0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI			27	27	100	100	588	0	588	100	0

AGORUZ JEL GÖRÜNTÜLEME										
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi										
Fakülte	Bölüm									
Mühendislik	Kimya Müh.	☐		0	0			0	0	
	Biyomüh.	☐		0	0			0	0	
	Çevre Müh.	☐		0	0			0	0	
	Gıda Müh.	☐		0	0			0	0	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐		0	0			0	0	
	İnşaat Müh.	☐		0	0			0	0	
	Makine Müh.	☐		0	0			0	0	
Fen	MBG	☐		0	0			0	0	
	Kimya	☐		0	0			0	0	
	Fizik	☐		0	0			0	0	
	Fotonik	☐		0	0			0	0	
Mimarlık	Mimarlık	☐		0	0			0	0	
	ŞBP	☐		0	0			0	0	
	End. Ürünler Tas.	☐		0	0			0	0	
	Mimari Res.	☐		0	0			0	0	
Kurum Dışı		☐	2	2	100	100	56	56	100	
CİHAZ GELİR TOPLAMI			2	2	100	100	56	0	56	100

ANTİMİKROBİYAL TEST											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐		6		54.5			0	0	
	Biyomüh.	☐				0			0	0	
	Çevre Müh.	☐				0			0	0	
	Gıda Müh.	☐				0			0	0	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐		2		18.2	1295		1295	72.2	
	İnşaat Müh.	☐				0			0	0	
	Makine Müh.	☐				0			0	0	
<u>Fen</u>	MBG	☐				0			0	0	
	Kimya	☐				0			0	0	
	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	
Kurum Dışı				3		27.3	500		500	27.8	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				11		100	1795	0	1795	100	0

AZOT PROTEİN TAYİN CİHAZI											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐				0			0	0	
	Biyomüh.	☐				0			0	0	
	Çevre Müh.	☐				0			0	0	
	Gıda Müh.	☐		6		85.7	52.54		52.54	22.6	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐				0			0	0	
	İnşaat Müh.	☐				0			0	0	
	Makine Müh.	☐				0			0	0	
<u>Fen</u>	MBG	☐				0			0	0	
	Kimya	☐				0			0	0	
	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	
Kurum Dışı			☐			14.3	180		180	77.4	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				7		100	232.54	0	232.54	100	0

FLOW CYTOMETER											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐				0			0	0	
	Biyomüh.	☐		3		8.8	5000		5000	100	
	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	☐		30		88.2			0	0	
	Kimya	☐		1		3			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	
Kurum Dışı		☐				0			0	0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				34		100	5000	0	5000	100	0

FTİR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐	34		36.6				0	0	
	Biyomüh.	☐	21		22.6				0	0	
	Çevre Müh.	☐			0				0	0	
	Gıda Müh.	☐	10		10.7				0	0	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	8		8.6				0	0	
	İnşaat Müh.	☐			0				0	0	
	Makine Müh.	☐	1		1.1				0	0	
<u>Fen</u>	MBG	☐			0				0	0	
	Kimya	☐	9		9.7				0	0	
	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	
Kurum Dışı			☐	10		10.7		1050		1050	100
CİHAZ GELİR TOPLAMI			93		100		1050	0	1050	100	0

GRAM BOYAMA											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Günlük)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐			0				0	0	
	Biyomüh.	☐			0				0	0	
	Çevre Müh.	☐			0				0	0	
	Gıda Müh.	☐	1		100		5.25		5.25	100	
	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	
Kurum Dışı		☐			0				0	0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI			1		100		5.25	0	5.25	100	0

HPLC											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Günlük)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐			0				0	0	
	Biyomüh.	☐	19		90.5		2500		2500	100	
	Çevre Müh.	☐			0				0	0	
	Gıda Müh.	☐	2		9.5				0	0	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐			0				0	0	
	İnşaat Müh.	☐			0				0	0	
	Makine Müh.	☐			0				0	0	
<u>Fen</u>	MBG	☐			0				0	0	
	Kimya	☐			0				0	0	
	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	
Kurum Dışı			☐		0				0	0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI			21		100		2500	0	2500	100	0

IŞIK MİKROSKOBU (OLYMPUS)											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐			0				0	0	
	Biyomüh.	☐	2		33.3				0	0	
	Çevre Müh.	☐			0				0	0	
	Gıda Müh.	☐	2		33.3				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	
Kurum Dışı		☐	2		33.3		100		100	100	
CİHAZ GELİR TOPLAMI			6		100		100	0	100	100	0

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

LİYOFİLİZATÖR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐		8		10.8			0	0	
	Biyomüh.	☐		7		9.4			0	0	
	Çevre Müh.	☐				0			0	0	
	Gıda Müh.	☐		18		24.3			0	0	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐		24		32.4			0	0	
	İnşaat Müh.	☐				0			0	0	
	Makine Müh.	☐				0			0	0	
Fen	MBG	☐		1		1.31			0	0	
	Kimya	☐		11		14.9			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	
Kurum Dışı		☐		5		6.7	400		400	100	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				74		100	400	0	400	100	0

NANODROP											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh	☐			0				0		
	Biyomüh.	☐	9		100				0		
	Çevre Müh.	☐			0				0		
	Gıda Müh.	☐			0				0		
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐			0				0		
	İnşaat Müh.	☐			0				0		
	Makine Müh.	☐			0				0		
<u>Fen</u>	MBG	☐			0				0		
	Kimya	☐			0				0		
	Fizik	☐			0				0		
	Fotonik	☐			0				0		
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐			0				0		
	ŞBP	☐			0				0		
	End. Ürünler Tas.	☐			0				0		
	Mimari Res.	☐			0				0		
Kurum Dışı					0				0		
CİHAZ GELİR TOPLAMI			9		100		0	0	0	0	0

OTOKLAV

Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi										
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>									
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh	☐			0			0		
	Biyomüh.	☐			0			0		
	Çevre Müh.	☐	1		33.3			0		
	Gıda Müh.	☐			0			0		
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐			0			0		
	İnşaat Müh.	☐			0			0		
	Makine Müh.	☐			0			0		
<u>Fen</u>	MBG	☐			0			0		
	Kimya	☐	2		66.7			0		
	Fizik	☐			0			0		
	Fotonik	☐			0			0		
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐			0			0		
	ŞBP	☐			0			0		
	End. Ürünler Tas.	☐			0			0		
	Mimari Res.	☐			0			0		
Kurum Dışı		☐			0			0		
CİHAZ GELİR TOPLAMI			3		100	0	0	0	0	0

PCR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐			0				0	0	
	Biyomüh.	☐			0				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	
<u>Fen</u>	MBG	☐			0				0	0	
	Kimya	☐			0				0	0	
	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	
Kurum Dışı			☐	4		100		336		336	100
CİHAZ GELİR TOPLAMI				4		100		336	0	336	100

REAL TIME PCR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐			0				0		
	Biyomüh.	☐		2	5.9				0		
	Çevre Müh.	☐			0				0		
	Gıda Müh.	☐			0				0		
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐			0				0		
	İnşaat Müh.	☐			0				0		
	Makine Müh.	☐			0				0		
Fen	MBG	☐		32	94.1				0		
	Kimya	☐			0				0		
	Fizik	☐			0				0		
	Fotonik	☐			0				0		
Mimarlık	Mimarlık	☐			0				0		
	ŞBP	☐			0				0		
	End. Ürünler Tas.	☐			0				0		
	Mimari Res.	☐			0				0		
Kurum Dışı		☐			0				0		
CİHAZ GELİR TOPLAMI				34	100		0	0	0	0	0

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

UV SPEKTROFOTOMETRE											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐	16		84.2				0		
	Biyomüh.	☐			0				0		
	Çevre Müh.	☐	2		10.5				0		
	Gıda Müh.	☐	1		5.7				0		
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐			0				0		
	İnşaat Müh.	☐			0				0		
	Makine Müh.	☐			0				0		
Fen	MBG	☐			0				0		
	Kimya	☐			0				0		
	Fizik	☐			0				0		
	Fotonik	☐			0				0		
Mimarlık	Mimarlık	☐			0				0		
	ŞBP	☐			0				0		
	End. Ürünler Tas.	☐			0				0		
	Mimari Res.	☐			0				0		
Kurum Dışı		☐			0				0		
CİHAZ GELİR TOPLAMI			19		100		0	0	0	0	0

VAKUM EVAPORATÖR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Günlük)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐	1		11.1				0		
	Biyomüh.	☐	1		11.1				0		
	Çevre Müh.	☐			0				0		
	Gıda Müh.	☐	3		33.3				0		
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	1		11.1				0		
	İnşaat Müh.	☐			0				0		
	Makine Müh.	☐	1		11.1				0		
Fen	MBG	☐			0				0		
	Kimya	☐	2		22.2				0		
	Fizik	☐			0				0		
	Fotonik	☐			0				0		
Mimarlık	Mimarlık	☐			0				0		
	ŞBP	☐			0				0		
	End. Ürünler Tas.	☐			0				0		
	Mimari Res.	☐			0				0		
Kurum Dışı		☐			0				0		
CİHAZ GELİR TOPLAMI			9		100		0	0	0	0	0

VARIOSKAN											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐				0			0		
	Biyomüh.	☐		30		66.7			0		
	Çevre Müh.	☐				0			0		
	Gıda Müh.	☐		6		13.3			0		
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐				0			0		
	İnşaat Müh.	☐				0			0		
	Makine Müh.	☐				0			0		
Fen	MBG	☐				0			0		
	Kimya	☐		9		20			0		
	Fizik	☐				0			0		
	Fotonik	☐				0			0		
Mimarlık	Mimarlık	☐				0			0		
	ŞBP	☐				0			0		
	End. Ürünler Tas.	☐				0			0		
	Mimari Res.	☐				0			0		
Kurum Dışı		☐				0			0		
CİHAZ GELİR TOPLAMI				45		100	0	0	0	0	0

ZETA SIZER											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐	16		29.6				0	0	
	Biyomüh.	☐	6		11.1				0	0	
	Çevre Müh.	☐	1		1.8				0	0	
	Gıda Müh.	☐	4		7.4				0	0	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	4		7.4				0	0	
	İnşaat Müh.	☐			0				0	0	
	Makine Müh.	☐	6		11.1				0	0	
Fen	MBG	☐	2		3.7				0	0	
	Kimya	☐	4		7.4				0	0	
	Fizik	☐			0				0	0	
	Fotonik	☐	3		5.5				0	0	
Mimarlık	Mimarlık	☐			0				0	0	
	ŞBP	☐			0				0	0	
	End. Ürünler Tas.	☐			0				0	0	
	Mimari Res.	☐			0				0	0	
Kurum Dışı		☐	8		14.8		1475		1475	100	
CİHAZ GELİR TOPLAMI			54		100		1475	0	1475	100	0

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

YARDIMCI EKİPMANLAR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh	☐		2		5.5			0		
	Biyomüh.	☐		7		19.4			0		
	Çevre Müh.	☐		9		25			0		
	Gıda Müh.	☐		15		41.6			0		
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐		1		2.7			0		
	İnşaat Müh.	☐				0			0		
	Makine Müh.	☐				0			0		
<u>Fen</u>	MBG	☐				0			0		
	Kimya	☐		2		5.5			0		
	Fizik	☐				0			0		
	Fotonik	☐				0			0		
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐				0			0		
	ŞBP	☐				0			0		
	End. Ürünler Tas.	☐				0			0		
	Mimari Res.	☐				0			0		
Kurum Dışı			☐			0			0		
CİHAZ GELİR TOPLAMI				36		100	0	0	0	0	0

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

PFGE											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	Diğer Gelirler	Toplam	Döner Sermaye	Diğer Gelir
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐				0			0	0	
	Biyomüh.	☐				0			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	
<u>Fen</u>	MBG	☐				0			0	0	
	Kimya	☐				0			0	0	
	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	
Kurum Dışı				1		100	175		175	100	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				1		100	175	0	175	100	0

15 Eylül-31 Aralık 2019 Dönemi (TAM Kredisi Sonrası) Ayrıntılı Cihaz Kullanım ve Gelir İstatistikleri

Not: Tablodaki TL miktarları KDV DAHİL olarak verilecektir.

FLORESANS MİKROSKOP											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐									
	Biyomüh.	☐	18		94.7		0	1080	1080	0	100
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐	1		5.3		0	60	60	0	100
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı											
CİHAZ GELİR TOPLAMI			19		100		0	1140	1140	0	100

DNA DİZİ ANALİZİ											
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		21.0	0	392	392	0	33.33333
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		1		5.4	0	98	98	0	8.333333
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐		7		36.8	0	686	686	0	58.33333
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı				7		36.8	1029		1029	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				19		100	1029	1176	2205	100	100

AGORUZ 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	☐				0			0	0	0
	Biyomüh.	☐				0			0	0	0
	Çevre Müh.	☐				0			0	0	0
	Gıda Müh.	☐		1		12.5		20	20	0	100
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐				0			0	0	0
	İnşaat Müh.	☐				0			0	0	0
	Makine Müh.	☐				0			0	0	0
Fen	MBG	☐				0			0	0	0
	Kimya	☐				0			0	0	0
	Fizik	☐				0			0	0	0
	Fotonik	☐				0			0	0	0
Mimarlık	Mimarlık	☐				0			0	0	0
	ŞBP	☐				0			0	0	0
	End. Ürünler Tas.	☐				0			0	0	0
	Mimari Res.	☐				0			0	0	0
Kurum Dışı		☐		7		87.5	210		210	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				8		100	210	20	230	100	100

ANTİMİKROBİYAL TEST											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh			2		22.2		220	220	0	100
	Biyomüh.					0			0	0	0
	Çevre Müh.					0			0	0	0
	Gıda Müh.					0			0	0	0
	Mal. Bilimi ve Müh.					0			0	0	0
	İnşaat Müh.					0			0	0	0
	Makine Müh.					0			0	0	0
Fen	MBG					0			0	0	0
	Kimya					0			0	0	0
	Fizik					0			0	0	0
	Fotonik					0			0	0	0
Mimarlık	Mimarlık					0			0	0	0
	ŞBP					0			0	0	0
	End. Ürünler Tas.					0			0	0	0
	Mimari Res.					0			0	0	0
Kurum Dışı			7		77.8	1925		1925	100	0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				9		100	1925	220	2145	100	100

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	☐				0			0	0	
	Biyomüh.	☐				0			0		0
	Çevre Müh.	☐				0			0		0
	Gıda Müh.	☐		4		100		64	64		100
	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
Kurum Dışı		☐				0			0		0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				4		100	0	64	64	0	100

FLOW CYTOMETER											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐				0			0		0
	Biyomüh.	☐				0			0		0
	Çevre Müh.	☐				0			0		0
	Gıda Müh.	☐		6		2.8		84	84		2.830189
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐				0			0		0
	İnşaat Müh.	☐				0			0		0
	Makine Müh.	☐				0			0		0
<u>Fen</u>	MBG	☐		151		71.3		2114	2114		71.22642
	Kimya	☐		55		25.9		770	770		25.9434
	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
Kurum Dışı						0			0		0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				212		100	0	2968	2968	0	100

FTIR											
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	☐	5		27.8			380	380	0	31.25
	Biyomüh.	☐	4		22.2			304	304	0	25
	Çevre Müh.	☐			0			0	0	0	0
	Gıda Müh.	☐			0			0	0	0	0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	3		16.7			228	228	0	18.75
	İnşaat Müh.	☐			0			0	0	0	0
	Makine Müh.	☐	4		22.2			304	304	0	25
Fen	MBG	☐			0			0	0	0	0
	Kimya	☐			0			0	0	0	0
	Fizik	☐			0			0	0	0	0
	Fotonik	☐			0			0	0	0	0
Mimarlık	Mimarlık	☐			0			0	0	0	0
	ŞBP	☐			0			0	0	0	0
	End. Ürünler Tas.	☐			0			0	0	0	0
	Mimari Res.	☐			0			0	0	0	0
Kurum Dışı		☐	2		11.1		228		228	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			18		100		228	1216	1444	100	100

GRAM BOYAMA											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Günlük)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐			0				0	0	
	Biyomüh.	☐	5		100		40		40	100	
	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	
<u>Fen</u>	MBG	☐			0				0	0	
	Kimya	☐			0				0	0	
	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	
Kurum Dışı			☐		0				0	0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI			5		100		40	0	40	100	0

HPLC											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Günlük)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐			0				0	0	
	Biyomüh.	☐	12		100		312		312	100	
	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	
<u>Fen</u>	MBG	☐			0				0	0	
	Kimya	☐			0				0	0	
	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	
Kurum Dışı					0				0	0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI			12		100		312	0	312	100	0

IŞIK MİKROSKOBU (OLYMPUS)											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐			0				0		0
	Biyomüh.	☐	1		33.3			24	24		33.33333
	Çevre Müh.	☐	1		33.3			24	24		33.33333
	Gıda Müh.	☐	1		33.3			24	24		33.33333
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐			0				0		0
	İnşaat Müh.	☐			0				0		0
	Makine Müh.	☐			0				0		0
<u>Fen</u>	MBG	☐			0				0		0
	Kimya	☐			0				0		0
	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
Kurum Dışı					0				0		0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			3		100		0	72	72	0	100

IŞIK MİKROSKOBU (ZEISS)											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐			0				0		0
	Biyomüh.	☐			0				0		0
	Çevre Müh.	☐			0				0		0
	Gıda Müh.	☐	1		100			40	40		100
	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
Kurum Dışı		☐			0				0		0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			1		100		0	40	40	0	100

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.	☐				0			0		0
	Biyomüh.	☐				0			0		0
	Çevre Müh.	☐		1		100		8	8		100
	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
Kurum Dışı			☐			0			0		0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				1		100	0	8	8	0	100

LİYOFİLİZATÖR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Günlük)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐	10		26.3			480	480		26.31579
	Biyomüh.	☐	5		13.2			240	240		13.15789
	Çevre Müh.	☐			0				0		0
	Gıda Müh.	☐	9		23.7			432	432		23.68421
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	14		36.8			672	672		36.84211
	İnşaat Müh.	☐			0				0		0
	Makine Müh.	☐			0				0		0
<u>Fen</u>	MBG	☐			0				0		0
	Kimya	☐			0				0		0
	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
Kurum Dışı			☐		0				0		0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			38		100		0	1824	1824	0	100

NANODROP											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	Bölüm										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐								0	0
	Biyomüh.	☐	4		44.4			64	64	0	50
	Çevre Müh.	☐			0				0	0	0
	Gıda Müh.	☐	3		33.3			48	48	0	37.5
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐			0				0	0	0
	İnşaat Müh.	☐			0				0	0	0
	Makine Müh.	☐			0				0	0	0
<u>Fen</u>	MBG	☐	1		11.1			16	16	0	12.5
	Kimya	☐			0				0	0	0
	Fizik	☐			0				0	0	0
	Fotonik	☐			0				0	0	0
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐			0				0	0	0
	ŞBP	☐			0				0	0	0
	End. Ürünler Tas.	☐			0				0	0	0
	Mimari Res.	☐			0				0	0	0
Kurum Dışı		☐	1		11.1		24		24	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			9		100		24	128	152	100	100

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											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐		1		12.5		5	5	0	16.66667
	Biyomüh.	☐		2		25		10	10	0	33.33333
	Çevre Müh.	☐		3		37.5		15	15	0	50
	Gıda Müh.	☐				0			0	0	0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐				0			0	0	0
	İnşaat Müh.	☐				0			0	0	0
	Makine Müh.	☐				0			0	0	0
<u>Fen</u>	MBG	☐				0			0	0	0
	Kimya	☐				0			0	0	0
	Fizik	☐				0			0	0	0
	Fotonik	☐				0			0	0	0
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐				0			0	0	0
	ŞBP	☐				0			0	0	0
	End. Ürünler Tas.	☐				0			0	0	0
	Mimari Res.	☐				0			0	0	0
Kurum Dışı			☐	2		25	15		15	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				8		100	15	30	45	100	100

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	0	
	Biyomüh.		☐			0				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		
Kurum Dışı		☐	9		100		450		450	100		
CİHAZ GELİR TOPLAMI			9		100		450	0	450	100	0	

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	☐	1		20			6	6	20	
	Biyomüh.	☐			0				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.	☐	4		80			24	24		80
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
Kurum Dışı		☐			0				0		0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			5		100		0	30	30	0	100

REAL TIME PCR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐				0			0	0	
	Biyomüh.	☐		7		43.7		350	350		43.7
	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	☐		9		56.3		450	450		56.3
	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
Kurum Dışı		☐				0			0		0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				16		100	0	800	800	0	100

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		0
	Biyomüh.	☐	1		50			2.8	2.8		50
	Çevre Müh.	☐	1		50			2.8	2.8		50
	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
Kurum Dışı		☐			0				0		0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			2		100		0	5.6	5.6	0	100

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	☐	2		50			16	16	50	
	Biyomüh.	☐			0				0		0
	Çevre Müh.	☐	2		50			16	16		50
	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
Kurum Dışı		☐			0				0		0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			4		100		0	32	32	0	100

VAKUM EVAPORATÖR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Günlük)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh	☐			0				0	0	
	Biyomüh.	☐			0				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.	☐	3		75			60	60		75
Fen	MBG	☐	1		25			20	20		25
	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
Kurum Dışı		☐			0				0		0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			4		100		0	80	80	0	100

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	☐				0			0	0	
	Biyomüh.	☐		15		51.7		738	738		28.0
	Çevre Müh.	☐				0			0		0
	Gıda Müh.	☐		1		3.4		100	100		3.8
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐				0			0		0
	İnşaat Müh.	☐				0			0		0
	Makine Müh.	☐				0			0		0
Fen	MBG	☐				0			0		0
	Kimya	☐		13		44.9		1794	1794		68.2
	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
Kurum Dışı		☐				0			0		0
CİHAZ GELİR TOPLAMI				29		100	0	2632	2632	0	100

YAĞ 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					0			0	0	
	Biyomüh.					0			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			240		100		3360	3360		100
	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	
Kurum Dışı					0			0		0	
CİHAZ GELİR TOPLAMI				240		100	0	3360	3360	0	100

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	☐	5		41.7			582	582	0	60.5
	Biyomüh.	☐			0				0	0	0
	Çevre Müh.	☐			0				0	0	0
	Gıda Müh.	☐			0				0	0	0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐			0				0	0	0
	İnşaat Müh.	☐			0				0	0	0
	Makine Müh.	☐	5		41.7			380	380	0	39.5
Fen	MBG	☐			0				0	0	0
	Kimya	☐			0				0	0	0
	Fizik	☐			0				0	0	0
	Fotonik	☐			0				0	0	0
Mimarlık	Mimarlık	☐			0				0	0	0
	ŞBP	☐			0				0	0	0
	End. Ürünler Tas.	☐			0				0	0	0
	Mimari Res.	☐			0				0	0	0
Kurum Dışı		☐	2		16.6		228		228	100	0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			12		100		228	962	1190	100	100

ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR										
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Günlük)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi										
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>									
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐		0				0		0
	Biyomüh.	☐	1	100			12	12		100
	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
<u>Fen</u>	MBG	☐		0				0		0
	Kimya	☐		0				0		0
	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
Kurum Dışı		☐		0				0		0
CİHAZ GELİR TOPLAMI		1		100		0	12	12	0	100

YARDIMCI EKİPMANLAR											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	Kimya Müh.	☐		1		6.3			0		
	Biyomüh.	☐		3		18.7			0		
	Çevre Müh.	☐				0			0		
	Gıda Müh.	☐		2		12.5			0		
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐				0			0		
	İnşaat Müh.	☐				0			0		
	Makine Müh.	☐		8		50			0		
<u>Fen</u>	MBG	☐				0			0		
	Kimya	☐				0			0		
	Fizik	☐				0			0		
	Fotonik	☐				0			0		
<u>Mimarlık</u>	Mimarlık	☐				0			0		
	ŞBP	☐				0			0		
	End. Ürünler Tas.	☐				0			0		
	Mimari Res.	☐				0			0		
Kurum Dışı			☐	2		12.5			0		
CİHAZ GELİR TOPLAMI				16		100	0	0	0	0	0

III.B.3.2. Kullanım İstatistiklerinin Değerlendirilmesi ve Planlama

(Bu kısımda III.B.3.1 bendinde verilen istatistikler doğrultusunda her merkez ileriye yönelik olarak yeni cihaz ihtiyacı, mevcut cihaz bakım sözleşmeleri, alt yapı yenilemeleri vb. konularında bir analiz yapacaktır.)

2019 yılında Döner Sermaye ve TAM Kredisi üzerinden yapılan analizler birlikte değerlendirildiğinde en çok gelir getiren ilk 10 cihaz aşağıdaki gibi sıralanmıştır.

	TOPLAM
Flow Cytometer	7,968
Antimikrobiyal Test	3,940
Yağ Tayini	3,360
HPLC	2,812
DNA Dizi Analizi	2,793
ZetaSizer	2,665
Varioskan	2,632
FTIR	2,494
Liyofilizatör	2,224
Floresans Mikroskop	1,140

Bu sıralamaya bakıldığında Flow Cytometer'in ilk sırada olduğu görülmektedir. Bu analizin yoğun yürümesi nedeniyle cihaz ile ilgili yedek parça ve bakım sözleşmesinin yapılması önem arz etmektedir. Diğer taraftan cihazın ayırlama yapabilen (sorter) üst modeli olan BD FACS Aria III cihazı bünyemize katılabilirse analiz gelirlerimizin ciddi artış göstereceği öngörülmektedir. Yağ Tayini için selüloz kartuş sürekli sarftır ve bir set daha kartuş tutucu tel alınması zaruridir. Diğer önemli analizimiz HPLC'dir ve farklı uzunluklarda tubingler ve vidalara acil ihtiyaç vardır. Bu sistemin Floresan ve/veya CA (Charged Aerosol) detektörlerle analiz yelpazesinin genişletilmesi de yine analiz sayılarımızda önemli artış getirebilir. Zetasizer için sürekli bir sarf olan "Solid sample monitoring solution" olmadan katı yüzey yükü bakılamamaktadır. Ayrıca cam mikro küvet ihtiyacı vardır. Liyofilizatör için egzoz filtresi ve gold oil vacuum pompası yağı sürekli sarf olarak tedarik edilmelidir.

IV. MERKEZİN KABİLİYET VE KAPASİTESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

I.A. GÜÇLÜ YÖNLER

Merkez personelimizin uzun yıllara dayalı test ve analiz deneyimi; Personelimizin yurt dışı deneyimi olması ve İngilizce iletişim/tanıtım yapabilme yetileri; Akademik geçmişleri olması nedeniyle yüksek lisans/doktora tez öğrencilerinin analiz eğitimlerinin ve lisans öğrencilerinin dersler kapsamındaki deneylerinin etkin bir şekilde gerçekleştirilebilmesi; Multidisipliner bir cihaz parkuruna sahip merkezimizde biyoteknoloji ve biyomühendislik ile ilişkili çok yönlü analizlerin gıda/tarım/sağlık ve yaşam bilimleri alanları/sektörü için gerçekleştirilebilmesi; Sadece akademi ve eğitim kuruluşlarına değil endüstriye yönelik analizlerin de gerçekleştirilebilmesi merkezimizin kuvvetli yönleridir. Diğer taraftan döner sermaye

kapsamında elde ettiğimiz gelir ile bir kısım sarf ve tamir ihtiyaçlarımızın giderilebilmesi de önem arz etmektedir.

I.B. ZAYIFLIKLAR

Personelimizin kullandığı donanımların ve yazılım sistemlerinin eski olması; Cihaz parkurumuzda yer alan ekipmanların yaşlanmasına paralel olarak artan bakım/onarım/kalibrasyon masraflarının yüksekliği; Servis sağlayan firmalarla bütçe yetersizliği nedeniyle bakım/onarım anlaşmalarının yapılamaması; Kaynak sıkıntıları nedeniyle cihaz parkurumuzun yenilenememesi ve yeni cihazların bünyemize katılamaması dolayısıyla yeni/etkin/güncel analizlerin araştırmacılara/sektörlere sunulamaması; Fiziksel yetersizlikler ve buna bağlı olarak bazı analizlerin gecikmesi; Merkezimize yeni cihazların alınması durumunda genişlemeye uygun olmayan fiziksel alan merkezimize dönük zayıf yönler olarak belirtilebilir.

I.C. DEĞERLENDİRME

BİYOMER bilgi, teknoloji ve danışmanlık olarak merkez alt yapısını kullanan İYTE içi ve dışı araştırmacılara/kamu kurumlarına/sektöre destek olmuştur ve olmaya devam etmektedir. 2018 yılı içerisinde TAM binasına taşınmasını tamamlayan merkezimiz, 2019 içerisinde enstrümental analiz laboratuvarını da kuzey koridoruna taşıyarak yerleşimini tamamlamıştır.

Araştırmacılar ve sektör ile yapılan bilgi alışverişi sonrası hangi cihazlarla merkezimizin genişletilmesi gerektiği konusunda fikir oluşturulmuştur. İlk aşamada kaynak yaratıldığı takdirde “Flow Cytometer & Sorter, Next Generation Sequencing, Circular Dichroism” cihazlarının alınması ve mevcut floresan mikroskop sistemimizin Konfokal Mikroskop’a yükseltilmesi önem arz etmektedir.

Merkezimiz döner sermaye kapsamında yapılan analizlerden yüksek olmasa dahi gelir elde edebilmiştir. Kısa vadede döner sermaye gelirlerinin ve TAM kredisi üzerinden verilen hizmetlerin, giderlerimizin %75’ini karşılayacak duruma gelmesi öngörülmektedir. Uzun vadede hedefimiz eğitim/kurs/çalıştay düzenlenmesi ile de gelir yaratılması ve 4 yıl içerisinde kar eden bir merkez konumuna gelinmesidir.

Eas-e TAM sistemini kullanmaya başlayan merkezimiz analiz ve cihazlarının iş akışını ve ulaşımını kolaylaştırmıştır.

Ayrıca donanım/yazılım bilgisi yüksek bir teknikerin merkezimize kazandırılmasının gerekli olduğu noktasını özellikle vurgulamak isteriz.

(Bu raporun konusu olan 2019 yılı faaliyetlerinin IV.C bendinde yapılan değerlendirme sonuçlarına göre merkez ve üst yönetim tarafından alınması gereken önlemler ile yapılması gereken personel ve alt yapı yatırımları hakkında ayrıntılı bir değerlendirme yapılır.)