



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



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
TÜMLEŞİK ARAŞTIRMA MERKEZLERİ DİREKTÖRLÜĞÜ
BİYOTEKNOLOJİ VE BİYOMÜHENDİSLİK UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ
2020 YILI FAALİYET RAPORU

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

OCAK 2020



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

+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

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



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



SUNUŞ

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin (BİYOMER) 17 Mart 2009 tarihinde açılışı yapılmıştır. BİYOMER biyoteknoloji ve biyomühendislik alanlarında verdiği hizmeti 2020 yılı içerisinde de sürdürmüştür. Merkezimiz İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde lisans ve lisansüstü araştırmacılarının projeleri ile dış kurum ve kuruluşlara faaliyet dönemi içerisinde hizmet vermiştir.

BİYOMER özel sektörden akademiye çok çeşitli araştırmacılara modern ve yüksek profilli araştırma araç ve gereçleri sunmaktadır. Merkezdeki alet ve ekipmanlar, fen ve mühendislik alanlarına biyoloji, biyoteknoloji ve biyomühendislik odaklı disiplinler arası çalışmalar noktasında hizmet sağlarken aynı zamanda tıp alanındaki araştırma projelerini de desteklemektedir.

Bu rapor BİYOMER'in geçtiğimiz yıl içerisinde yürüttüğü faaliyetler ve altyapısı ile ilgili bilgilerin detaylı dökümünü içermektedir. Merkezimizin kullanım kapasitesi 2020 yılında toplam 1219 cihaz/analiz kullanımı olarak gerçekleşmiştir.

BİYOMER, İYTE içerisinde en çok Biyomühendislik Bölümüne hizmet vermekle beraber, merkezimizin İYTE dışı nakit gelirlerinin, toplam nakit gelire oranı %67,5 olarak gerçekleşmiştir. Gelirlerimizin %35,9'u döner sermaye gelirlerinden oluşurken geri kalanı TAM Kredisi şeklindedir. 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
14.01.2021

1

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezi Tümleşik Araştırma Merkezleri Gülbahçe Urla 39433 İZMİR

+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

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

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar
Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"
Formatted Table
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt





İÇİNDEKİLER

Sayfa

SUNUŞ.....	1
GENEL BİLGİLER	
I.A. MİSYON ve VİZYON.....	4
I.B. YETKİ, GÖREV ve SORUMLULUKLAR.....	4
I.B.1. Yönetim Kurulu.....	5
I.B.2. Danışma Kurulu.....	5
I.B.3. Personel.....	5
I.C. MERKEZE İLİŞKİN BİLGİLER.....	6
I.C.1. Fiziksel Yapı.....	6
I.C.1.1. Hizmet Alanları.....	7
I.C.1.1.1. Akademik Personel Hizmet Alanları.....	7
I.C.1.1.2. İdari Personel Hizmet Alanları.....	7
I.C.1.1.3. Arşiv Alanları.....	7
I.C.1.1.4. Laboratuvar Alanları.....	7
I.C.2. Örgüt Yapısı.....	8
I.C.2.1. Teşkilat Şeması.....	8
I.C.2.2. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi.....	9
I.C.3. Bilgi ve Teknoloji Kaynakları.....	9
I.C.4. İnsan Kaynakları.....	11
I.C.4.1. 2547 Sayılı Kanunun 13-b/4 Maddesine Göre Görevlendirilen Akademik Personel Sayıları.....	11
I.C.4.1.1. Akademik Personel Sayıları.....	11
I.C.4.1.2. Yıl İçinde Göreve Başlayan Akademik Personel Sayıları.....	11
I.C.4.1.3. Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı.....	11
I.C.4.2. İdari Personel Sayısı.....	12
I.C.4.2.1. Mevcut İdari Personel Sayıları.....	12
I.C.4.2.2. Yıl içinde Göreve Başlayan İdari Personel Sayıları.....	12
I.C.4.2.3. İdari Personelin Eğitim Durumu.....	12
I.C.4.2.4. İdari Personelin Hizmet Süresi.....	12
I.C.4.2.5. İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı.....	13
I.C.5. Sunulan Hizmetler.....	13
I.C.5.1. Test /Analiz Hizmetleri.....	13
I.C.5.1.1. Cihaz Envanteri.....	13
I.C.5.1.2. Fiyat Listesi.....	16
I.C.5.2. Diğer Hizmetler.....	19
AMAÇ ve HEDEFLER.....	19
II.A. MERKEZİN AMAÇ ve HEDEFLERİ.....	19
II.B. MERKEZİN AMAÇ VE HEDEFLERİNİN TEMEL POLİTİKALAR ve ÖNCELİKLERLE UYUMU.....	19
II.C. FAALİYET DÖNEMİNDE ÖNCELİK VERİLEN AMAÇ ve HEDEFLER.....	19
II.D. DİĞER HUSUSLAR.....	19
FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER.....	20
III.A. MALİ BİLGİLER.....	20
III.A.1. Merkezin Gelirleri.....	21
III.A.2. Merkezin Giderleri.....	23



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



III.B. PERFORMANS BİLGİLERİ.....	24
III.B.1. Eğitim Faaliyetleri.....	24
III.B.1.1. Öğretim Elemanı Değişim Programlarına Katılan Öğretim Görevlisi Sayıları	
III.B.1.1.1. Ulusal.....	24
III.B.1.1.2. Uluslararası.....	24
III.B.1.2. İdari Personel Eğitim Faaliyetleri.....	24
III.B.2. Araştırma, Geliştirme ve Sosyal Faaliyetler.....	25
III.B.2.1. Bilimsel Toplantılar ve Diğer Etkinlikler.....	25
III.B.2.1.1. Merkezler Tarafından Düzenlenen Bilimsel Toplantı ve Faaliyetler..	25
III.B.2.1.2. Bilimsel Toplantılara-Etkinliklere Katılan Personel Sayıları.....	25
III.B.2.2. Bilimsel Yayın Sayıları.....	26
III.B.2.2.1. Merkezler Tarafından Yapılan Yayınlar.....	26
III.B.2.2.2. Merkezlere Atıf Yapılan Yayınlar.....	26
III.B.2.3. Diğer Kurumlar ile Yapılan Anlaşmalar.....	28
III.B.2.4. Proje Faaliyetleri.....	29
III.B.3. Test ve Analiz Hizmetlerinin Stratejik Değerlendirilmesi.....	30
III.B.3.1. Cihaz Bazlı Kullanım ve Gelir İstatistikleri.....	30
III.B.3.2. Kullanım İstatistiklerinin Değerlendirilmesi ve Planlama.....	53
MERKEZİN KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	53
IV.A. GÜÇLÜ YÖNLER.....	53
IV.B. ZAYIFLIKLAR.....	53
IV.C. DEĞERLENDİRME.....	54
IV.D. ÖNERİ VE TEDBİRLER.....	54
EK.1.DÖNER SERMAYE GELİR TABLOSU.....	55

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt





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



İ.GENEL BİLGİLER

I.A. MİSYON ve VİZYON

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

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

I.B. YETKİ, GÖREV ve SORUMLULUKLAR

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

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



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

I.B.1. Yönetim Kurulu

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

I.B.2. Danışma Kurulu

İsim	Kurumu/Görevi	İletişim Bilgileri
Bulunmuyor		

I.B.3. Personel

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



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



Cenk Dağlıoğlu

Öğr. Gör. Dr.

Ege Üniversitesi - Doktora

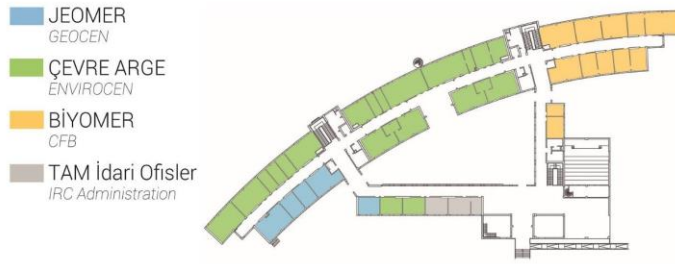
I.C. MERKEZE İLİŞKİN BİLGİLER

I.C.1. Fiziksel Yapı

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

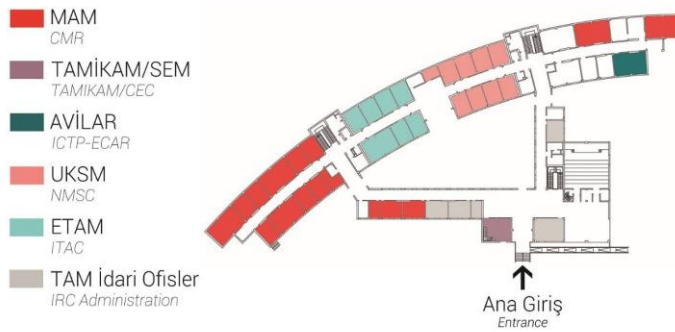
Kat Planı Krokisi-Birinci Kat Planı

Floor Plan Chart-First Floor Plan



Kat Planı Krokisi-Zemin Kat Planı

Floor Plan Chart-Ground Floor Plan



Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar
Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"
Formatted Table
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt



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



I.C.1.1.1. Hizmet Alanları

I.C.1.1.1.1. Akademik Personel Hizmet Alanları

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

I.C.1.1.1.2. İdari Personel Hizmet Alanları

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

NOT: İdari personelimiz akademik personel ile aynı odayı paylaşmaktadır.

I.C.1.1.1.3. Arşiv Alanları

I.C.1.1.1.4. Laboratuvar Alanları

Laboratuvar Adı	Toplam Alan (m ²)	Açıklama (Tercihe Bağlı)
Enstrümantal Analiz Laboratuvarı	44,17	
Hazırlık Laboratuvarı 1	48,63	
Hücre Kültürü Laboratuvarı	38,90	
Çözgen Buharlaştırma, Kül Tayini ve Yağ Tayini Laboratuvarı	24,05	
Ham Protein Tayini Laboratuvarı	23,62	
Hazırlık Laboratuvarı 2	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	

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



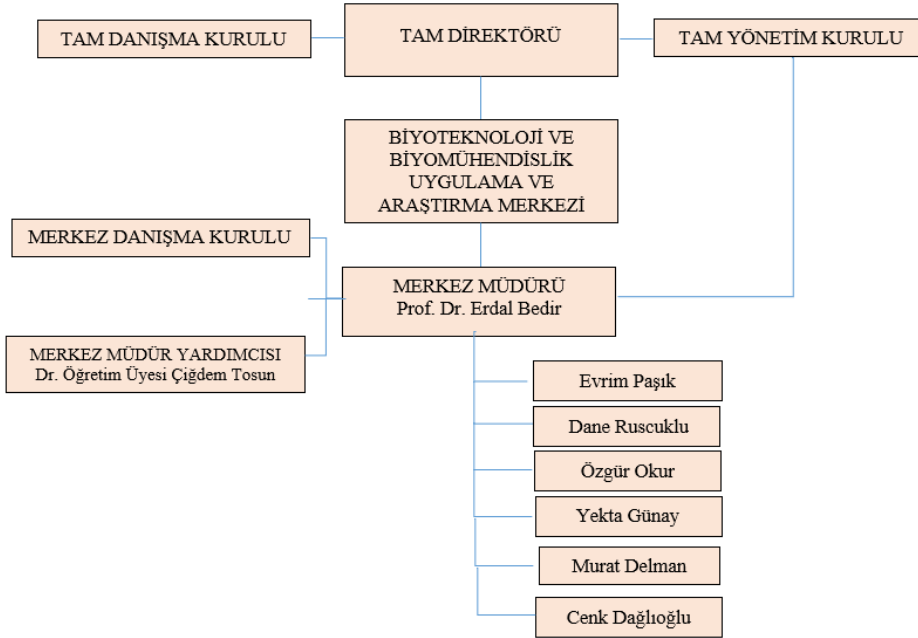
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğü
Tümleşik Araştırma Merkezleri Direktörlüğü (İYTE TAM)
Biyoteknoloji ve Biyomühendislik
Uygulama ve Araştırma Merkezi



I.C.2. Örgüt Yapısı

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

I.C.2.1. Teşkilat Şeması



Merkez Personeli Ünvanı Adı Soyadı	Görevi/ Görev Tanımı
Prof. Dr. Erdal Bedir	Merkez Müdürü
Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem Tosun	Merkez Müdür Yardımcısı
Dr. Murat Delman	Öğretim Görevlisi
Dane Ruscuklu	Tekniker
Evrin Paşık	Öğretim Görevlisi
Özgür Okur	Öğretim Görevlisi
Yekta Günay	Öğretim Görevlisi
Dr. Cenk Dağlıoğlu	Öğretim Görevlisi

I.C.2.2. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

İç Kontrol sisteminin oluşturulmasına ilişkin;

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

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

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

I.C.3. Bilgi ve Teknoloji Kaynakları

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

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Tepegöz	255.02.05.01.0 2						
Episkop	255.02.05.01.0 3						
Barkod Okuyucu	255.02.02.01.1 3						
Baskı makinesi	255.02.03.99						
Fotokopi makinesi	255.02.03.01	1					
Faks	255.02.04.02						
Fotoğraf makinesi	255.02.05.04.0 2						
Kameralar	255.02.05.04.0 1						
Televizyonlar	255.02.05.04.0 2						
Tarayıcılar	255.02.02.02						
Müzik setleri	255.02.05.02.0 1						
Mikroskop (01)	253.03.06.06.0 1					6	
Mikroskop (02)	253.03.06.06.0 2					1	
DVD'ler	255.07.03.07						
Diğer [2]							

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

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



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

I.C.4. İnsan Kaynakları

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

I.C.4.1.1. Akademik Personel Sayıları

Kadro Ünvanı	Kadrolu ¹	Yarı Zamanlı	Başka Birimde Görevlendirilen ²	Birimde Görevlendirilen ³
Öğr. Gör.	3	-	-	3
Dr. Öğr. Gör.	2	-	-	2
Toplam	65	-	-	5

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

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

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			2		3	
Toplam⁴			2		3	

- 31.12.2020 tarihindeki kadrosu birimde olan (13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olsa bile) akademik personel sayısı esas alınır.
- 31.12.2020 tarihindeki kadrosu birimde olup 13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olan akademik personel sayısı esas alınır.
- 31.12.2020 tarihindeki kadrosu başka birimde olup 13-b/4 maddesine göre birimde görevlendirilmiş olan akademik personel sayısı esas alınır.
- 31.12.2020 tarihindeki fiilen görev yapan toplam akademik personel sayısının yaş grafiği hazırlanır.



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



I.C.4.2. İdari Personel Sayısı

I.C.4.2.1 Mevcut İdari Personel Sayıları

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

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

Kadro Unvanı	Naklen	Açıktan	Diğer	Toplam
Tekniker				
Teknisyen				
Memur				
Toplam				

I.C.4.2.3. İdari Personelin Eğitim Durumu

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

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	

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

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

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

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



I.C.4.2.5. İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

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

I.C.5. Sunulan Hizmetler

I.C.5.1. Test /Analiz Hizmetleri

I.C.5.1.1. Cihaz Envanteri

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



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



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	-	



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



Rotary Evaporator	HEIDOLPH	Laborota 4001 Efficient	2008	-	
Protein Gel Electrophoresis System	BIO-RAD	MINI PROTEAN TETRA SYSTEM and MAXI PROTEAN SYSTEM	2008	-	
Refrigerated Benchtop Centrifuge	BECKMAN COULTER	ALLEGRA 25R	2004	-	
Refrigerated Benchtop Centrifuge	HETTICH	ROTINA 38R	2004	-	
Vacuum Concentrator	THERMO	SAVANT ISS110	2004	-	
Surface Plasmon Resonance	KSV INSTRUMENTS	KSV SPR 200	2009	-	
Ultracentrifuge	BECKMAN-COULTER	OPTIMA MAX, 150000 RPM	2008	-	
Ultraviolet-Visible Spectrophotometer	SHIMADZU	UV 2450 (PC) 5		-	
Vacuum Evaporator	MEMMERT	VO 400	2008	-	
Microplate Reader	THERMO	VARIO SKAN FLASH	2008	-	
Fat Analysis System (Rapid Extraction System)	GERDHART	SOXTHERM	2008	-	
High Performance Liquid Chromatography	AGILENT TECHNOLOGIES	1200 SERIES	2008	-	
Zeta-Sizer	PARTICULATE SYSTEMS	NANOPLUS-3	2015	-	
NanoDrop (8 channels)	THERMO SCIENTIFIC	THERMO 8000	2008	-	
Safety Cabinet, Class II	THERMO SCIENTIFIC	MSC12	2004	-	

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar
Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"
Formatted Table
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt



I.C.5.1.2. Fiyat Listesi

01 Ocak – 14 Eylül 2020 tarihlerinde geçerli olan fiyat listesine <https://tam.iyte.edu.tr/wp-content/uploads/sites/37/2019/12/TAM-05122019-web.pdf> bağlantısından ulaşılabilir.

Her yılın 15 Eylül tarihinden itibaren geçerli olacak şekilde test – analiz fiyatları TAM ve İYTE Yönetim Kurullarının onayıyla güncellenmektedir.

15 Eylül 2020 tarihinden itibaren geçerli fiyat listesi aşağıda sunulmuştur, ayrıca <https://tam.iyte.edu.tr/wp-content/uploads/sites/37/2020/09/TAM-Katalog-14-09-2020-web.pdf> bağlantısından listeye cevrimici olarak ulaşılabilir.

TAM Hizmet Kataloğu web adresinde (<https://tam.iyte.edu.tr/wp-content/uploads/sites/37/2020/09/TAM-Katalog-14-09-2020-web.pdf>) bulunan fiyat listesi aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

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

Commented [t1]: Bu açıklamanın tüm merkezlerde ortak olması bizzat ekliyorum, rapor şablonunda dikkat etmemişiz.

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt





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



13-11-01	Flow Cytometry	Tek tüp okuma	40,25 TL
13-12-01	FTIR	ÖRNEK ANALİZİ (saatlik)	219,00 TL
13-13-01	Gaz Kromatografisi 1	GÜNLÜK	115,00 TL
13-13-02	Gaz Kromatografisi 2	Serbest yağ asitleri analizi (örnek başına)	72,00 TL
13-13-03	Gaz Kromatografisi 3	Uçucu bileşik analizi (örnek başına)* Fiyat 100 örnekten sonra %50 artacaktır.	72,00 TL
13-14-01	Glow box	SAATLİK	23,00 TL (1 saat), 115,00 TL (24 saat)
13-15-01	Gram Boyama	GÜNLÜK	23,00 TL
13-16-01	Hücre Kültürü	GÜNLÜK	5,75 TL
13-16-02	Hücre Kültürü Uzmanlık Eğitimi	(Eğitimler en fazla 4 kişi için verilir) eğitim başına	230,00 TL
13-17-01	Işık Mikroskobu/ters-düz (Zeiss)	İYTE DIŞI SADECE PAZARTESİ GÜNLERİ (saatlik)	115,00 TL
13-17-02	Işık Mikroskobu/ters-düz	SAATLİK	69,90 TL
13-18-01	Jel Görüntüleme	SAATLİK	34,50 TL
13-19-01	Katı doku parçalayıcı	ÖRNEK BAŞINA	23,00 TL
13-20-01	Kül Fırını	1 KULLANIM	23,00 TL
13-21-01	LC	Sürekli kullanılacaksa her bir run için;*Bir kereye mahsus bir deneme ise ücret alınmayacak	230,00 TL
13-22-01	Liyofilizatör	Her bir liyof. Flakası için günlük (ÖRNEK SU DIŞINDA SOLVENT İÇERMELİ)	138,00 TL
13-23-01	Mikroarray Analizi	Veri analizi için yazılım kullanımı 0-3 saat * Chip ve sarf malzeme kullanıcı tarafından temin edilir	172,50 TL
13-24-01	Mikrosatellit Analizi	tek örnek	108,00 TL
13-25-01	Mikrotom	SAATLİK	92,00 TL
13-25-01	Nanodrop	SAATLİK	40,00 TL

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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



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



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



13-43-01	HPLC (Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografisi)	ANALİZ HİZMETİ günlük	75.00 TL
13-44-01	Zeta-sizer 1	PARÇAÇIK BOYUTU (SIVI) (saatlik)	218.50 TL
13-44-02	Zeta-sizer 2	ZETA POTANSİYEL SIVI (saatlik)	230 TL
13-44-03	Zeta-sizer 3	ZETA POTANSİYEL(katı yüzeyde-membranı kullanıcı sağlar) saatlik	258.75 TL
13-45-01	Nanodrop	SAATLİK	46,00 TL
13-00-00	YARDIMCI EKİPMANLAR	İnkübatör, Hassas Terazı, Ultrasonic Banyo,... vs	ÜCRETSİZ

I.C.5.2. Diğer Hizmetler

Bulunmuyor

II. AMAÇ ve HEDEFLER

II.A. MERKEZİN AMAÇ ve HEDEFLERİ

İYTE 2020 Stratejik Planında yer alan amaç ve hedeflerden merkezimizin vizyon ve misyonu çerçevesinde uyumlu olanlar ana başlık olarak belirtilmiş, merkezin kendine özel amaç ve hedeflerine uygun başlık altında yer verilmiştir.

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

Hedeflerimiz araştırmaları ulusal bilim ve teknoloji öncelikleriyle uyumlu hale getirmek. Mevcut araştırma merkezlerinin ve bölüm araştırma laboratuvarlarının yetkinliğini artırmak ve yenilerini oluşturmak. İYTE'nin beşerî ve diğer alt yapı gücünü kullanarak ülkemiz ve bölge için odaklı projeler geliştirmektir. Böylece bilimsel araştırma alanında ulusal ölçekteki konumunu daha ileriye götürebilecektir. İYTE BİYOMER olarak döner sermaye kapsamında elde ettiğimiz gelirlerin kısa vadede kendi sarf ve bakım/tamir giderlerini karşılar duruma getirilmesi ve öncelikle Ege Bölgesi ve ilerleyen dönemde Türkiye'nin diğer bölgelerindeki üniversite ve özel kurumlara tanıtımının yapılmasıdır. Bununla birlikte; diğer üniversiteler ve sanayinin istekleri doğrultusunda

22

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

+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

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

Commented [t2]: Tüm merkez raporlarına ekliyoruz.

Formatted: Font: 12 pt

Formatted: Font: Not Italic, Font color: Black

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



analiz ve hizmetlerimizin cihaz parkurumuzun olanakları dahilinde genişletilmesi, teorik ve pratik kurslar/çalıştayların düzenlenmesi ve Tümleşik Araştırma Merkezleri bünyesinde yer alan merkezler arası iş birliği ile analizlerin daha kapsamlı şekilde araştırmacılara sunulmasıdır. Ayrıca merkezimiz BİYOMER diğer merkezlerle iş birliği yaparak ortak proje üretebilir.

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

Merkezin amaç ve hedeflerinin orta vadeli program, kalkınma planları, yükseköğretim stratejisi, İYTE'nin ve merkezin stratejik planları vb. ile uyumu belirtilecektir.

Merkezin amaç ve hedeflerinin İYTE Stratejik Planı, YÖK stratejisi gibi belgelerde yeterince yer alıp almadığı, eksiklikler veya daha ileriye yönlendiren unsurları hakkında yorum yapılacaktır.

Bu konuda yapmak isteyeceğiniz özel bir yorum yoksa aşağıdaki ifade kalabilir:

Merkezin amaç ve hedefleri, İYTE Stratejik Planı, yükseköğretim stratejisi gibi belgelerde kapsayıcı şekilde ifade edilmiştir.

~~Pandemi süreci ve alt yapının güçlendirilmesinden kaynaklanan aksaklıklara rağmen vardiyalı çalışarak deneylerin devam ettirilmesi sağlanmıştır. Bu süreçte çalışmaların aksamaması için ihtiyaç duyulan cihazlar İYTE araştırmacılarının proje laboratuvarlarına tahsis edildi. Ayrıca İzmir'deki vaka sayılarının belirlenmesi için Real-Time PCR cihazı Dokuz Eylül Üniversitesindeki pandemi birimine geçici olarak tahsis edilmiştir.~~

II.C. FAALİYET DÖNEMİNDE ÖNCELİK VERİLEN AMAÇ ve HEDEFLER

Pandemi süreci ve alt yapının güçlendirilmesinden kaynaklanan aksaklıklara rağmen vardiyalı çalışarak deneylerin devam ettirilmesi sağlanmıştır. Bu süreçte çalışmaların aksamaması için ihtiyaç duyulan cihazlar İYTE araştırmacılarının proje laboratuvarlarına tahsis edildi. Ayrıca İzmir'deki vaka sayılarının belirlenmesi için Real-Time PCR cihazı Dokuz Eylül Üniversitesindeki pandemi birimine geçici olarak tahsis edilmiştir.

Faaliyet döneminde tüm dünyada ortaya çıkan pandemi nedeniyle çalışmaların aksamaması için vardiyalı bir şekilde hizmet verilmeye çalışılmıştır. Aynı döneme denk gelen bina tadilatından dolayı da elektrik kullanılamayacağı için bazı cihazlar istek yapan öğretim üyelerinin laboratuvarlarına geçici bir süre ile verilerek enstitüde ilgili cihaz ile çalışmak isteyen araştırmacıların faydalanması sağlanmıştır.

Böylece İYTE Stratejik Planı'nda yer alan "İYTE'nin Ege Bölgesinin araştırma cazibe merkezi, bilim teknoloji üssü olması amacıyla beşeri ve alt yapı anlamıyla Ar-Ge desteği sağlamak" hedefine ve merkezimizin kamu kurum ve kuruluşlarının proje tabanlı çalışmalarına ve endüstriye test ve analizle desteği sunma amacına yönelik çalışmalar yürütülmüştür.

II.D. DİĞER HUSUSLAR



III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

III.A. MALİ BİLGİLER

Aşağıdaki tablolarda merkezimizin gelirleri sunulmuştur. Görüleceği gibi gelirlerimizin %35,9'u döner sermaye gelirlerinden oluşurken geri kalanı TAM Kredisi şeklindedir. Merkezin test ve analiz gelirlerinin %24,5 kadarlık kısmı Antimikrobial Test tarafından sağlanmıştır. Merkezimizin gelir gider oranı 42443,64 TL gelir (TAM Kredisi+ Döner sermaye + diğer) ve 37108,14 TL gider (amortisman, personel, yapı kullanımı giderleri hariç) şeklindedir.

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik
Uygulama ve Araştırma Merkezi



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

Döner sermaye gelirlerinin elde edildiği kurum ve kuruluşların listesi bu raporun ekinde (Ek1) yer almaktadır.

Formatted: Font: Not Bold

Cihaz Adı	Analiz Bilgileri		Test ve Analiz Gelirleri (TL)			Döner Sermaye / Toplam Gelir (%)	TAM Kredisi / Toplam Gelir (%)	Cihaz / Toplam Gelir (%)
	(Adet)	(Saat)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam			
Antimikrobiyal Test	8	768	13354	480	10913,5	75,0	1,8	26,5
Flow Cytometer	449	17	0	6496,8	6496,8	0,0	23,9	15,8
ZetaSizer	38	65	355,9	4462	4817,9	2,6	16,4	11,7
Liyofilizatör	63	888	359,6	2880	3239,6	2,6	10,6	7,9
Işık Mikroskobu (Olympus)	32	151	24	3090	3114	0,2	11,4	7,6
Floresans Mikroskop	26	39	0	2340	2340	0,0	8,6	5,7
Varioskan	45	376	0	2056,6	2056,6	0,0	7,6	5,0
FTIR	189	17	1189,4	608	1797,4	8,5	2,2	4,4
Çalkalamalı İnkübatör	8	3168	0	1621,8	1621,8	0,0	6,0	3,9
DNA Dizi Analizi	13	3	0	1274	1274	0,0	4,7	3,1
HPLC	38	912	866	150	1016	6,2	0,6	2,5
Real-Time PCR	5	16	0	800	800	0	2,9	1,9
Azot Protein Tayin Cihazı	11	16	478	216	694	3,4	0,8	1,7
Agaroz Jel Elektrophorezi	16	16	30	300	330	0,2	1,1	0,8
Nanodrop	9	13	0	208	208	0,0	0,8	0,5
Otoklav	30	45	0	156,2	156,2	0,0	0,6	0,4
Rotary Evaporatör	2	2	85,32	16	101,3	0,6	0,1	0,2
PCR	1	3	90	0	90	0,6	0,0	0,2
pH metre	5	5	0	30	30	0,0	0,1	0,1
UV Spektrofotometre	62	3	0	20	20	0,0	0,1	0,0
Soğutmalı Santrifluj	5	5	0	14	14	0,0	0,1	0,0
Yağ Tayini	9	6	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Yardımcı Ekipmanlar	31	-	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Merkez Toplam Test ve Analiz Geliri			18160,74	27203,4	45364,14	100	100	100



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

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik
Uygulama ve Araştırma Merkezi



Test ve Analiz Dışı Merkez Gelir Tablosu

Gelirin Cinsi	Açıklama	Miktar (TL)
Bulunmuyor		

III.A.2. Merkezin Giderleri

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

Merkez Gider Tablosu

Cinsi	Gerçekleşme Toplamı (TL)
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	2.006,00
Menkul Mal Alımları ve Bakım Onarım Giderleri	
Bilgisayar Alımları	
Laboratuvar Cihazı Alımları	
Diğer	35.102,14
TOPLAM	37.108,14



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
IRB Barcelona	İspanya	1

NOT: Giden kişi Evrim Paşık, bulunuş dönemi 20-24 Ocak 2020, gittiği üniversite ve merkezin adı IRB Barcelona- The Institute for Research in Biomedicine

III.B.1.2. İdari Personel Eğitim Faaliyetleri

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



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



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

III.B.2.1. Bilimsel Toplantılar ve Diğer Etkinlikler

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

Bulunmuyor

Merke z 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
Topla m																												

A = Ulusal, B = Uluslararası

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

Bulunmuyor

Merke z 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
Topla m																												

A = Ulusal, B = Uluslararası

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt





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



III.B.2.2. Bilimsel Yayın Sayıları

III.B.2.2.1. Merkez Tarafından Yapılan Yayınlar

Bulunmuyor

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

III.B.2.2.2. Merkezlere Atıf Yapılan Yayınlar

	Makale		Bildiri		Kitap ¹³
	A ¹⁴	B ¹⁵	A ¹⁶	B ¹⁷	
Toplam	2	11			

⁸ Yurtiçi ve yurtdışında yayımlanan kitap sayıları

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

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

¹¹ Ulusal toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

¹² Uluslararası toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

¹³ Yurtiçi ve yurtdışında yayımlanan kitap sayıları

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

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

¹⁶ Ulusal toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

¹⁷ Uluslararası toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



Üner, G., Tag, O., Erzurumlu, Y., Kirmizibayrak, P. B., & Bedir, E. (2020). Identification of a Noncanonical Necrotic Cell Death Triggered via Enhanced Proteolysis by a Novel Sapogenol Derivative. *Chemical Research in Toxicology*, 33(11), 2880-2891.

Bostan, F., & Surmeli, N. B. (2020). Cloning, expression and characterization of a novel sericin-like protein. *Biotechnology and Applied Biochemistry*.

Yazgan, I., Gümüş, A., Gökkuş, K., Demir, M. A., Evcecen, S., Sönmez, H. A., ... & Toprak, M. S. (2020). On the effect of modified carbohydrates on the size and shape of gold and silver nanostructures. *Nanomaterials*, 10(7), 1417.

Gültekin, M., Karakuş, M., Seray, T. Ö. Z., & Voyvoda, H. First clinical case of leishmaniosis due to Leishmania infantum in a domestic cat from Turkey. *Animal Health Production and Hygiene*, 9(2), 734-737.

Bilginer, R., Ozkendir-Inanc, D., Yildiz, U. H., & Arslan-Yildiz, A. (2020). Biocomposite scaffolds for 3D cell culture: Propolis enriched polyvinyl alcohol nanofibers favoring cell adhesion. *Journal of Applied Polymer Science*, 50287.

Yandim, M. K., Hakan Ozdogu, M. D., Ozden Piskin, M. D., Ozcan, M. A., & Saydam, G. (2020). Novel biomarkers for tyrosine kinase inhibitor resistance in chronic myeloid leukemia patients: Bioactive sphingolipids.

Evcan, E., & Gulec, S. (2020). The development of lentil derived protein-iron complexes and their effects on iron deficiency anemia in vitro. *Food & Function*.

Koca, D., Hastar, N., Engür, S., Kiraz, Y., Ulu, G. T., Çekdemir, D., & Baran, Y. (2020). Therapeutic Potentials of Inhibition of Jumonji C Domain-containing Demethylases in Acute Myeloid Leukemia. *Turkish Journal of Hematology*, 37(1), 5.

Cihanoğlu, A., & Altinkaya, S. A. (2020). A facile route to the preparation of antibacterial polysulfone-sulfonated polyethersulfone ultrafiltration membranes using a cationic surfactant cetyltrimethylammonium bromide. *Journal of Membrane Science*, 594, 117438.

Uncu, O., Ozen, B., & Tokatli, F. (2020). Authentication of Turkish olive oils by using detailed pigment profile and spectroscopic techniques. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 100(5), 2153-2165.

Cadirci, O., Gucukoglu, A., Gulel, G. T., Uyanik, T., & Girgin, K. E. (2020). Genotyping And Serotyping Of Listeria Monocytogenes Isolated From Poultry Meat. *Fresenius Environmental Bulletin*, 29(7), 5399-5407.

Firatligil-Yildirim, B., Bati-Ayaz, G., Tahmaz, I., Bilgen, M., Pesen-Okvur, D., & Yalcin-Ozuysal, O. (2020). Homing Choices of Breast Cancer Cells Revealed by Tissue Specific Invasion and Extravasation Lab-on-a-chip Platforms. *bioRxiv*.

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



III.B.2.3. Diğer Kurumlar ile Yapılan Anlaşmalar

Bulunmuyor

Kurum Adı	Anlaşmanın İçeriği
Bulunmuyor	

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



III.B.2.4. Proje Faaliyetleri

Bulunmuyor

Kullanılan #Merkez Adı	AB					TÜBİTAK					SANTEZ					DPT					BAP					DİĞER				
	Önceki Yıllardan Devam Eden ¹⁸	Yıl İçinde Başlanan ¹⁹	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan ²⁰	2019 Yılı Toplam Harcama ²¹	Önceki Yıllardan Devam Eden	Yıl İçinde Başlanan	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan	2019 Yılı Toplam Harcama	Önceki Yıllardan Devam Eden	Yıl İçinde Başlanan	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan	2019 Yılı Toplam Harcama	Önceki Yıllardan Devam Eden	Yıl İçinde Başlanan	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan	2019 Yılı Toplam Harcama	Önceki Yıllardan Devam Eden	Yıl İçinde Başlanan	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan	2019 Yılı Toplam Harcama					
BİYOMER																														

¹⁸ 2020 yılından daha önceki yıllarda başlanmış olup 2020 yılında da devam eden proje sayıları yazılır.

¹⁹ Proje başlangıç yılı 2020 olan proje sayıları yazılır.

²⁰ 2020 yılı içerisinde tamamlanan proje sayıları yazılır.

²¹ Proje bütçelerinden 2020 yılı içerisinde yapılan harcama miktarları yazılır.



+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

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



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



III.B.3. Test ve Analiz Hizmetlerinin Stratejik Değerlendirilmesi

III.B.3.1. Cihaz Bazlı Kullanım ve Gelir İstatistikleri

Ayrıntılı Cihaz Kullanım ve Gelir İstatistikleri

LİYOFİLİZATÖR											
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)		
		(Saat)	(Adet-Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi	
Kurum İçi											
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐	120	12	13,5	19,0		576	576	0	20,0
	Biyomüh.	☐	120	8	13,5	12,7		384	384	0	13,3
	Çevre Müh.	☐			0,0	0,0		0	0	0	0,0
	Gıda Müh.	☐	216	25	24,3	39,7		1200	1200	0	41,7
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	360	15	40,5	23,8		720	720	0	25,0
	İnşaat Müh.	☐			0,0	0,0		0	0	0	0,0
	Makine Müh.	☐			0,0	0,0		0	0	0	0,0
Fen	MBG	☐			0,0	0,0		0	0	0	0,0
	Kimya	☐			0,0	0,0		0	0	0	0,0
	Fizik	☐			0,0	0,0		0	0	0	0,0
	Fotonik	☐			0,0	0,0		0	0	0	0,0
Mimarlık	Mimarlık	☐			0,0	0,0		0	0	0	0,0
	ŞBP	☐			0,0	0,0		0	0	0	0,0

Formatted Table

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt





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



End. Ürünler Tas.	☐			0,0	0,0			0	0	0,0
Mimari Res.	☐			0,0	0,0			0	0	0,0
Kurum Dışı	☐	72	3	8,1	4,8	264		264	100	0,0
CİHAZ GELİR TOPLAMI		888	63	100	100	264	2880	3144	100	100

AGARÖZ JEL ELEKTROFOREZİ											
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
			(Saat)	(Adet-Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi		=	=								
Fakülte	Bölüm	-									
Mühendislik	Kimya Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	Biyomüh.	☐	15	15	92,8	92,8	-	300	300	0	100,0
	Çevre Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0	0	0,0
	Gıda Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0	0	0,0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	İnşaat Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	Makine Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
Fen	MBG	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	Kimya	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	Fizik	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	Fotonik	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
Mimarlık	Mimarlık	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0	0	0,0
	ŞDP	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0	0	0,0

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



End. Ürünler Tas.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
Mimari Res.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
Kurum Dışı	☐	±	±	6,3	6,3	30	-	30	100	0,0
CİHAZ GELİR TOPLAMI		16	16	100	100	30	300	330	100	100

AGAROS JEL ELEKTROFOREZİ										
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Saat)	(Adet - Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi	-	-								
Fakülte	Bölüm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mühendislik	Kimya Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	0	0	0,0
	Biyomüh.	☐	15	15	93,8	93,8	-	300	300	100,0
	Çevre Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	0	0	0,0
	Gıda Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	0	0	0,0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	0	0	0,0
	İnşaat Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	0	0	0,0
	Makine Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	0	0	0,0
Fen	MBG	☐	-	-	0,0	0,0	-	0	0	0,0
	Kimya	☐	-	-	0,0	0,0	-	0	0	0,0
	Fizik	☐	-	-	0,0	0,0	-	0	0	0,0

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



	Fotonik	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
Mimarlık	Mimarlık	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	SBP	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	End. Ürünler Tas.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	Mimari Res.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
			-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
Kurum Dışı			1	1	6,3	6,3	30	-	30	100	0,0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			16	16	100	100	30	300	330	100	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			=								
Fakülte	Bölüm										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0
	Biyomüh.	☐	4	4	30,8	30,8	=	64	64		30,8
	Çevre Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0
	Gıda Müh.	☐	9	9	69,2	69,2	=	144	144		69,2
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0
	İnşaat Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0
	Makine Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0
Fen	MBG	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0
	Kimya	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0

32

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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

+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

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



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



	Fizik	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0
	Fotonik	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0
Mimarlık	Mimarlık	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0
	ŞBP	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0
	End. Ürünler Tas.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0
	Mimari Res.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0
Kurum Dışı		☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			13	13	100	100	0	208	208	0	100

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.	☐	3	3	60,0	60,0	-	18	18		60,0
	Biyomüh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	-		0,0
	Çevre Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	-		0,0
	Gıda Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	-		0,0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	-		0,0
	İnşaat Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	-		0,0
	Makine Müh.	☐	2	2	40,0	40,0	-	12	12		40,0
Fen	MBG	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	-		0,0

33



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

+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

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

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



	Kimya	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0
	Fizik	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0
	Fotonik	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0
Mimarlık	Mimarlık	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0
	ŞBP	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0
	End. Ürünler Tas.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0
	Mimari Res.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0
Kurum Dışı		☐	-	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			5	5	100	100	0	30	30	0

CALKALAMALI İNKÜBATÖR											
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)		
		(Saat)	(Adet - Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi	
Kurum İçi		-									
Fakülte	Bölüm	-	=								
Mühendislik	Kimya Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=	0,0	
	Biyomüh.	☐	3168	132	100,0	100,0	=	1621,8	1621,8	100,0	
	Çevre Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=	0,0	
	Gıda Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=	0,0	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0	
	İnşaat Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=	0,0	
	Makine Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=	0,0	

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



<u>Fen</u>	<u>MBG</u>	☐	=	=	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	=	=	=	<u>0,0</u>
	<u>Kimya</u>	☐	=	=	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	=	=	=	<u>0,0</u>
	<u>Fizik</u>	☐	=	=	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	=	=	=	<u>0,0</u>
	<u>Fotonik</u>	☐	=	=	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	=	=	=	<u>0,0</u>
<u>Mimarlık</u>	<u>Mimarlık</u>	☐	=	=	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	=	=	=	<u>0,0</u>
	<u>ŞBP</u>	☐	=	=	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	=	=	=	<u>0,0</u>
	<u>End. Ürünler Tas.</u>	☐	=	=	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	=	=	=	<u>0,0</u>
	<u>Mimari Res.</u>	☐	=	=	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	=	=	=	<u>0,0</u>
<u>Kurum Dışı</u>		☐	=	=	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	=	=	=	<u>0,0</u>
<u>CİHAZ GELİR TOPLAMI</u>			<u>3168</u>	<u>132</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>0</u>	<u>1621,8</u>	<u>1621,8</u>	<u>0</u>

<u>FLORESANS MİKROSKOP</u>										
<u>Analizi Yaptıran Birim</u>			<u>Analiz Bilgileri</u>		<u>Kullanım Yüzdesi (%)</u>		<u>Test ve Analiz Geliri (TL)</u>			<u>Gelir Yüzdesi (%)</u>
			<u>(Saat)</u>	<u>(Adet)</u>	<u>(Saat)</u>	<u>(Adet)</u>	<u>Döner Sermaye</u>	<u>TAM Kredisi</u>	<u>Toplam</u>	<u>Döner Sermaye</u>
<u>Kurum İçi</u>			-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>									
<u>Mühendislik</u>	<u>Kimya Müh.</u>	☐	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>15</u>		<u>360</u>	<u>360</u>		<u>15</u>
	<u>Biyomüh.</u>	☐	<u>31</u>	<u>19</u>	<u>80</u>		<u>1860</u>	<u>1860</u>		<u>80</u>
	<u>Çevre Müh.</u>	☐								
	<u>Gıda Müh.</u>	☐								
	<u>Mal. Bilimi ve Müh.</u>	☐								
	<u>İnşaat Müh.</u>	☐								

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt





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



	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>5</u>			<u>120</u>	<u>120</u>		<u>5</u>
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı		☐									
CİHAZ GELİR TOPLAMI								<u>2340</u>			<u>100</u>

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.	☐								
	Biyomüh.	☐								
	Çevre Müh.	☐								
	Gıda Müh.	☐		<u>3</u>		<u>38</u>		<u>480</u>		<u>4</u>

Formatted Table
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar
Formatted Table
Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt





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



Fen	<u>Mal. Bilimi ve Müh.</u>	☐									
	<u>İnşaat Müh.</u>	☐									
	<u>Makine Müh.</u>	☐									
	<u>MBG</u>	☐									
	<u>Kimya</u>	☐									
	<u>Fizik</u>	☐									
	<u>Fotonik</u>	☐									
Mimarlık	<u>Mimarlık</u>	☐									
	<u>SBP</u>	☐									
	<u>End. Ürünler Tas.</u>	☐									
	<u>Mimari Res.</u>	☐									
<u>Kurum Dışı</u>			☐		<u>5</u>		<u>62</u>	<u>10433.5</u>		<u>96</u>	
<u>CİHAZ GELİR TOPLAMI</u>					<u>8</u>				<u>13354</u>		

<u>OTOKLAV</u>										
<u>Analizi Yaptıran Birim</u>		<u>Analiz Bilgileri</u>		<u>Kullanım Yüzdesi (%)</u>		<u>Test ve Analiz Geliri (TL)</u>			<u>Gelir Yüzdesi (%)</u>	
		<u>(Saat)</u>	<u>(Adet)</u>	<u>(Saat)</u>	<u>(Adet)</u>	<u>Döner Sermaye</u>	<u>TAM Kredisi</u>	<u>Toplam</u>	<u>Döner Sermaye</u>	<u>TAM Kredisi</u>
<u>Kurum İçi</u>		=								
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>	=								
<u>Mühendislik</u>	<u>Kimya Müh.</u>	☐	<u>3</u>		<u>11</u>		<u>15</u>			<u>10</u>
	<u>Biyomüh.</u>	☐	<u>11</u>		<u>39</u>		<u>69</u>			<u>44</u>

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt





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



	<u>Çevre Müh.</u>	☐		<u>7</u>		<u>25</u>		<u>37.2</u>		<u>24</u>
	<u>Gıda Müh.</u>	☐		<u>7</u>		<u>25</u>		<u>35</u>		<u>22</u>
	<u>Mal. Bilimi ve Müh.</u>	☐								
	<u>İnşaat Müh.</u>	☐								
	<u>Makine Müh.</u>	☐								
<u>Fen</u>	<u>MBG</u>	☐								
	<u>Kimya</u>	☐								
	<u>Fizik</u>	☐								
	<u>Fotonik</u>	☐								
<u>Mimarlık</u>	<u>Mimarlık</u>	☐								
	<u>ŞBP</u>	☐								
	<u>End. Ürünler Tas.</u>	☐								
	<u>Mimari Res.</u>	☐								
<u>Kurum Dışı</u>		☐								
<u>CİHAZ GELİR TOPLAMI</u>				<u>28</u>				<u>156.2</u>		

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									=	

Formatted Table
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar
Formatted Table
Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt





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



<u>Mühendislik</u>	<u>Kimya Müh.</u>	☐								
	<u>Biyomüh.</u>	☐		<u>3</u>				<u>8.4</u>		
	<u>Çevre Müh.</u>	☐		<u>2</u>				<u>5.6</u>		
	<u>Gıda Müh.</u>	☐								
	<u>Mal. Bilimi ve Müh.</u>	☐								
	<u>İnşaat Müh.</u>	☐								
	<u>Makine Müh.</u>	☐								
<u>Fen</u>	<u>MBG</u>	☐								
	<u>Kimya</u>	☐								
	<u>Fizik</u>	☐								
	<u>Fotonik</u>	☐								
<u>Mimarlık</u>	<u>Mimarlık</u>	☐								
	<u>SBP</u>	☐								
	<u>End. Ürünler Tas.</u>	☐								
	<u>Mimari Res.</u>	☐								
<u>Kurum Dışı</u>		☐								
<u>CİHAZ GELİR TOPLAMI</u>										

<u>PCR</u>									
<u>Analizi Yaptıran Birim</u>	<u>Analiz Bilgileri</u>		<u>Kullanım Yüzdesi (%)</u>		<u>Test ve Analiz Geliri (TL)</u>			<u>Gelir Yüzdesi (%)</u>	
	<u>(Saat)</u>	<u>(Adet)</u>	<u>(Saat)</u>	<u>(Adet)</u>	<u>Döner Sermaye</u>	<u>TAM Kredisi</u>	<u>Toplam</u>	<u>Döner Sermaye</u>	<u>TAM Kredisi</u>

39



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

+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

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

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Kurum İçi		=								
Fakülte	Bölüm	=								
Mühendislik	Kimya Müh.	☐								
	Biyomüh.	☐								
	Çevre Müh.	☐								
	Gıda Müh.	☐								
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
Fen	MBG	☐								
	Kimya	☐								
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
Mimarlık	Mimarlık	☐								
	SBP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimari Res.	☐								
Kurum Dışı		☐	3	1	100	100	90		90	100
CİHAZ GELİR TOPLAMI									90	

REAL TIME PCR				
Analizi Yaptıran Birim	Analiz Bilgileri	Kullanım Yüzdesi (%)	Test ve Analiz Geliri (TL)	Gelir Yüzdesi (%)

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt





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



			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi	=										
Fakülte	Bölüm	=									
Mühendislik	Kimya Müh.	☐									
	Biyomüh.	☐	15	4	94	80		750	750		94
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐	1	1	6	20		50	50		6
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı	☐										
CİHAZ GELİR TOPLAMI									800		

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt





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



ROTARY EVAPORATÖR										
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Günlük)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi		=								
Fakülte	Bölüm									
Mühendislik	Kimya Müh.	1	1				16	16		15.79
	Biyomüh.									
	Çevre Müh.									
	Gıda Müh.									
	Mal. Bilimi ve Müh.									
	İnşaat Müh.									
	Makine Müh.									
Fen	MBG									
	Kimya									
	Fizik									
	Fotonik									
Mimarlık	Mimarlık									
	ŞBP									
	End. Ürünler Tas.									
	Mimari Res.									
Kurum Dışı		1	1			85.32		85.32	84.21	
CİHAZ GELİR TOPLAMI		2	2			85.32	16	101.32		
NANODROP										

Formatted Table

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Saa \$)	(Ade \$)	(Saa \$)	(Ade \$)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Topla m	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi		=								
Fakülte		=								
Mühendislik	Kimya Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0,0
	Biyomüh.	☐	4	4	30,8	30,8	-	64	64	30,8
	Çevre Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0,0
	Gıda Müh.	☐	9	9	69,2	69,2	-	144	144	69,2
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0,0
	İnşaat Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0,0
	Makine Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0,0

Formatted Table

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.	☐	21	16	32,3	42,1	=	1170	1170	0	26,2
	Biyomüh.	☐	2	2	3,1	5,3	=	160	160	0	3,6
	Çevre Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0	0	0,0

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



	Gıda Müh.	☐	36	14	55,4	36,8	-	2828	2828	0	63,4
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	İnşaat Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	Makine Müh.	☐	4	4	6,2	10,5	-	304	304	0	6,8
Fen	MBG	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	Kimya	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	Fizik	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	Fotonik	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
Mimarlık	Mimarlık	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	SBP	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	End. Ürünler Tas.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	Mimari Res.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
Kurum Dışı		☐	2	2	3,1	5,3	228	-	228	100	0,0
CİHAZ GELİR TOPLAMI			65	38	100	100	228	4462	4690	100	100

DNA DİZİ ANALİZİ											
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)		
		(Saat)	(Adet- Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi	
Kurum İçi		=									
Eakülte	Bölüm	=									
Mühendislik	Kimya Müh	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt





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



	<u>Biyomüh.</u>	☐	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>33,3</u>	<u>15,4</u>	<u>-</u>	<u>196</u>	<u>196</u>		<u>15,4</u>
	<u>Çevre Müh.</u>	☐	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0</u>		<u>0,0</u>
	<u>Gıda Müh.</u>	☐	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0</u>		<u>0,0</u>
	<u>Mal. Bilimi ve Müh.</u>	☐	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0</u>		<u>0,0</u>
	<u>İnşaat Müh.</u>	☐	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0</u>		<u>0,0</u>
	<u>Makine Müh.</u>	☐	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0</u>		<u>0,0</u>
<u>Fen</u>	<u>MBG</u>	☐	<u>2</u>	<u>11</u>	<u>66,7</u>	<u>84,6</u>	<u>=</u>	<u>1078</u>	<u>1078</u>		<u>84,6</u>
	<u>Kimya</u>	☐	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0</u>		<u>0,0</u>
	<u>Fizik</u>	☐	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0</u>		<u>0,0</u>
	<u>Fotonik</u>	☐	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0</u>		<u>0,0</u>
<u>Mimarlık</u>	<u>Mimarlık</u>	☐	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0</u>		<u>0,0</u>
	<u>SBP</u>	☐	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0</u>		<u>0,0</u>
	<u>End. Ürünler Tas.</u>	☐	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0</u>		<u>0,0</u>
	<u>Mimari Res.</u>	☐	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0</u>		<u>0,0</u>
<u>Kurum Dışı</u>		☐	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>0</u>		<u>0,0</u>
<u>CİHAZ GELİR TOPLAMI</u>			<u>3</u>	<u>13</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>0</u>	<u>1274</u>	<u>1274</u>	<u>0</u>	<u>100</u>

<u>ANTİMİKROBİYAL TEST</u>									
<u>Analizi Yaptıran Birim</u>	<u>Analiz Bilgileri</u>		<u>Kullanım Yüzdesi (%)</u>		<u>Test ve Analiz Geliri (TL)</u>			<u>Gelir Yüzdesi (%)</u>	
	<u>(Saat)</u>	<u>(Adet)</u>	<u>(Saat)</u>	<u>(Adet)</u>	<u>Döner Sermaye</u>	<u>TAM Kredisi</u>	<u>Toplam</u>	<u>Döner Sermaye</u>	<u>TAM Kredisi</u>

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Kurum İçi										
Fakülte	Bölüm									
Mühendislik	Kimya Müh.	☐								
	Biyomüh.	☐								
	Çevre Müh.	☐								
	Gıda Müh.	☐	3		38		480			4
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
Fen	MBG	☐								
	Kimya	☐								
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
Mimarlık	Mimarlık	☐								
	ŞBP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimari Res.	☐								
Kurum Dışı		☐	5		62		10433,5		96	
CİHAZ GELİR TOPLAMI			8				10913,5			
AZOT PROTEİN TAYİN CİHAZI										
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)		Gelir Yüzdesi (%)	

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



			<u>(Saat)</u>	<u>(Adet)</u>	<u>(Saat)</u>	<u>(Adet)</u>	<u>Döner</u> <u>Sermaye</u>	<u>TAM</u> <u>Kredisi</u>	<u>Toplam</u>	<u>Döner</u> <u>Sermaye</u>	<u>TAM</u> <u>Kredisi</u>
<u>Kurum İçi</u>											
<u>Fakülte</u>	<u>Bölüm</u>										
<u>Mühendislik</u>	<u>Kimya Müh.</u>	☐									
	<u>Biyomüh.</u>	☐									
	<u>Çevre Müh.</u>	☐									
	<u>Gıda Müh.</u>	☐	<u>8</u>	<u>2</u>	<u>50</u>	<u>18.2</u>		<u>32</u>	<u>32</u>		<u>12.9</u>
	<u>Mal. Bilimi ve Müh.</u>	☐									
	<u>İnşaat Müh.</u>	☐									
	<u>Makine Müh.</u>	☐									
<u>Fen</u>	<u>MBG</u>	☐									
	<u>Kimya</u>	☐									
	<u>Fizik</u>	☐									
	<u>Fotonik</u>	☐									
<u>Mimarlık</u>	<u>Mimarlık</u>	☐									
	<u>ŞBP</u>	☐									
	<u>End. Ürünler Tas.</u>	☐									
	<u>Mimarî Res.</u>	☐									
<u>Kurum Dışı</u>		☐	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>50</u>	<u>81.8</u>		<u>216</u>	<u>216</u>		<u>87.1</u>
<u>ÇİHAZ GELİR TOPLAMI</u>			<u>16</u>	<u>11</u>	<u>100</u>	<u>100</u>		<u>248</u>	<u>248</u>	<u>0</u>	<u>100</u>

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



AZOT PROTEİN TAYİN CİHAZI												
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)		
			(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi	
Kurum İçi			-									
Fakülte	Bölüm	-										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐										
	Biyomüh.	☐										
	Çevre Müh.	☐										
	Gıda Müh.	☐	8	2	50	18.2		32	32		12.9	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐										
	İnşaat Müh.	☐										
	Makine Müh.	☐										
Fen	MBG	☐										
	Kimya	☐										
	Fizik	☐										
	Fotonik	☐										
Mimarlık	Mimarlık	☐										
	SBP	☐										

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı		☐	8	9	50	81.8		216	216		87.1
CİHAZ GELİR TOPLAMI			16	11	100	100		248	248	0	100

- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar
- Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"
- Formatted Table
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt



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



FLOW CYTOMETER										
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi		=								
Fakülte	Bölüm	=								
Mühendislik	Kimya Müh.	☐								
	Biyomüh.	☐	1	14	5,9	3,1	196	196		3
	Çevre Müh.	☐								
	Gıda Müh.	☐	1	6	5,9	1,3	84	84		1,3
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
Fen	MBG	☐	12	357	70,6	79,5	5308,8	5308,8		80,5
	Kimya	☐	3	72	17,6	16	1008	1008		15,3
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
Mimarlık	Mimarlık	☐								
	ŞBP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimari Res.	☐								
Kurum Dışı		☐								
CİHAZ GELİR TOPLAMI			17	449	100	100	0	6596,8	6596,8	0

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

50

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

+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

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



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



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.	☐	3	35	17.6	18.5		532	532	28
	Biyomüh.	☐	3	29	17.6	15.3	163	304	467	16
	Çevre Müh.	☐								
	Gıda Müh.	☐	6	71	35.3	37.6	608	152	760	8
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	3	31	17.6	16.4		304	304	16
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
Fen	MBG	☐								
	Kimya	☐								
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
Mimarlık	Mimarlık	☐								
	ŞBP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimari Res.	☐								
Kurum Dışı		☐	2	23	11.8	12.2		608	608	32
CİHAZ GELİR TOPLAMI			17	189	100	100	771	1900	2671	100

51

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

+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

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

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



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		=								
Fakülte	Bölüm	=								
Mühendislik	Kimya Müh.	☐								
	Biyomüh.	☐	38	38	100	100	866	150	1016	100
	Çevre Müh.	☐								
	Gıda Müh.	☐								
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
	MBG	☐								
Fen	Kimya	☐								
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
	Mimarlık	☐								
Mimarlık	ŞBP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimari Res.	☐								
Kurum Dışı		☐								
CİHAZ GELİR TOPLAMI			912	38	100	100	866	150	1016	100

52

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

+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

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

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



ISIK MIKROSKOBU (OLYMPUS)										
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi		=								
Fakülte	Bölüm	=								
Mühendislik	Kimya Müh.	☐								
	Biyomüh.	☐								
	Çevre Müh.	☐	149	26	98,7	81,3	3020	3020	97,7	
	Gıda Müh.	☐	0,5	1	0,7	3,1	24	24	0,8	
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
Fen	MBG	☐								
	Kimya	☐	1	5	0,7	15,6	46	46	1,5	
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
Mimarlık	Mimarlık	☐								
	ŞBP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimari Res.	☐								
Kurum Dışı		☐								
CİHAZ GELİR TOPLAMI			150,5	32	100	100		3090	3090	100

53

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

+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

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

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



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.	☐	1	49	33.3	83.3		56	56		40
	Biyomüh.	☐									
	Çevre Müh.	☐	1	8	33.3	12.9		64	64		45.7
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	SBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı			☐								
CİHAZ GELİR TOPLAMI			1	62	100	100		140	140		100

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



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.	☐	1	1	0,3	2,2		30	30		1,5
	Biyomüh.	☐	14	14	3,7	31,1		420	420		20,4
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐	240	8	63,8	17,8		1000	1000		48,6
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐	120	21	31,9	46,7		561,6	561,6		27,3
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı			☐								
CİHAZ GELİR TOPLAMI			376	45	100	100		2056,6	2056,6		100

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR											
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)		
		(Saat)	(Adet-Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi	
Kurum İçi		=									
Fakülte	Bölüm	=									
Mühendislik	Kimya Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=		0,0
	Biyomüh.	☐	3168	132	100,0	100,0	=	1621,8	1621,8		100,0
	Çevre Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=		0,0
	Gıda Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=		0,0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=		0,0
	İnşaat Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=		0,0
	Makine Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=		0,0
Fen	MBG	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=		0,0
	Kimya	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=		0,0
	Fizik	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=		0,0
	Fotonik	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=		0,0
Mimarlık	Mimarlık	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=		0,0
	ŞBP	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=		0,0
	End. Ürünler Tas.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=		0,0
	Mimari Res.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=		0,0
Kurum Dışı		☐	=	=	0,0	0,0	=	=	=		0,0

Formatted Table

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt





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



CİHAZ GELİR TOPLAMI		3168	132	100	100	0	1624,8	1624,8	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		=								
Fakülte	Bölüm	=								
Mühendislik	Kimya Müh.	☐								
	Biyomüh.	☐	2		6					
	Çevre Müh.	☐								
	Gıda Müh.	☐	25		78					
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐	5		16					
Fen	MBG	☐								
	Kimya	☐								
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
Mimarlık	Mimarlık	☐								
	SBP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimari Res.	☐								

57

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

+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

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

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



<u>Kurum Dışı</u>	☐								
<u>CİHAZ GELİR TOPLAMI</u>		<u>32</u>							

- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar
- Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"
- Formatted Table
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt



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



Fakülte

Mühendislik

Fen

III.B.3.2. Kullanım İstatistiklerinin Değerlendirilmesi ve Planlama

2020 yılında Döner Sermaye ve TAM Kredisi üzerinden yapılan analizler birlikte değerlendirildiğinde en çok gelir getiren ilk 10 cihaz aşağıdaki gibi sıralanmıştır.

	<u>TOPLAM (TL)</u>
<u>Antimikrobiyal Test</u>	<u>13354</u>
<u>Flow Cytometer</u>	<u>6496,8</u>
<u>ZetaSizer</u>	<u>4817,9</u>
<u>Liyofilizatör</u>	<u>3239,6</u>
<u>Işık Mikroskobu (Olympus)</u>	<u>3114</u>
<u>Floresans Mikroskop</u>	<u>2340</u>
<u>Varioskan</u>	<u>2056,6</u>
<u>FTIR</u>	<u>1797,4</u>
<u>Çalkalamalı İnkübatör</u>	<u>1621,8</u>

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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

IV. MERKEZİN KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

IV.A. GÜÇLÜ YÖNLER

Deneyimli ve uyumlu personel kadrosuna sahip olması, hizmetlerin etkin bir şekilde yürütülmesi noktasında merkezimizin önemli artularından biridir. Özverili bir şekilde çalışan ekip elemanlarından oluşması merkezimizin diğer bir güçlü yanıdır. Nitekim pandemi nedeniyle geçilen vardiyalı çalışma döneminde sadece mesai saatleri içinde değil mesai dışında da araştırmacılara online destek verilmiştir. Merkezimizin girdiği altyapı yenilemeleri ve tadilatlar süresince araştırmaların aksamaması adına bazı cihazlar talepte bulunan öğretim üyelerimizin laboratuvarlarına taşınmış ve gerekli eğitim ve destek hem cihaz başında hem de uzaktan verilmiştir.

IV.B. ZAYIFLIKLAR

Cihaz parkurumuzun eskimesi nedeniyle tekrarlanan arızalarla karşı karşıya kalınmakta ve analizler aksarken, merkezimizin giderler kalemine ciddi bakım/onarım masrafları yansımaktadır. Bunun yanı sıra, bütçe yetersizliği nedeniyle bazı sarf malzeme ihtiyaçlarımızın karşılanamaması nedeniyle hizmetlerimizde gecikmeler yaşanmaktadır.

IV.C. DEĞERLENDİRME

BİYOMER, pandemi ve bina tadilatının olduğu 2020 yılı içinde çalışmaların aksamaması için gerekli eylem planlamasını yapmış ve bunları başarıyla uygulamıştır.

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Gerekli kaynak bulunabilir ve “Flow Cytometer & Sorter ve Next Generation Sequencer” cihazları bünyemize kazandırılabilirse, enstitümüze ve bölgemizdeki diğer üniversite, kamu kurumları ve sektöre hizmet verme noktasında merkezimiz ciddi anlamda kuvvetlenecektir.

Kısa vadede döner sermaye gelirlerinin ve TAM kredisi üzerinden verilen hizmetlerin, giderlerimizin %75’ini karşılayacak duruma gelmesi öngörülmektedir. Uzun vadede hedefimiz 4 yıl içerisinde kar eden bir merkez konumuna gelmektir

IV. D. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Donanım/yazılım bilgisi yüksek bir teknikerin merkezimize kazandırılmasının gerekli olduğu noktasını belirtmek isteriz.

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



EK1. DÖNER SERMAYE GELİR TABLOSU

<u>ACIKLAMA</u>	<u>FATURA TARİHİ</u>	<u>ÖDEME TARİHİ</u>	<u>TUTAR</u>	<u>KDV</u>	<u>FATURA TUTARI</u>
<u>İZSU Genel Müdürlüğü</u>	<u>14.01.2020</u>	<u>14.01.2020</u>	<u>266,00</u>	<u>47,88</u>	<u>313,88</u>
<u>Erinç KOÇAK - Emanete Alındı</u>	<u>14.01.2020</u>	<u>14.01.2020</u>	<u>85,00</u>	<u>0,00</u>	<u>85,00</u>
<u>Burak ARİÖZ - Emanete Alındı</u>	<u>15.01.2020</u>	<u>15.01.2020</u>	<u>42,00</u>	<u>0,00</u>	<u>42,00</u>
<u>Viking Temizlik ve Kozmetik Ürünleri San.Tic.A.Ş.</u>	<u>23.01.2020</u>	<u>23.01.2020</u>	<u>120,00</u>	<u>21,60</u>	<u>141,60</u>
<u>İnci Akü San. Tic. A.Ş.</u>	<u>24.01.2020</u>	<u>24.01.2020</u>	<u>210,00</u>	<u>37,80</u>	<u>247,80</u>
<u>Burcu ÇABUK</u>	<u>28.02.2020</u>	<u>28.02.2020</u>	<u>405,00</u>	<u>73,00</u>	<u>478,00</u>
<u>Erinç KOÇAK - Emanete Alındı</u>	<u>28.02.2020</u>	<u>28.02.2020</u>	<u>72,00</u>	<u>13,00</u>	<u>85,00</u>

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted Table

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş.	28.02.2020	28.02.2020	180,00	32,40	212,40
Bahar MİDİLLİ	6.03.2020	6.03.2020	120,00	21,60	141,60
Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü - BAP: 2019.KB.FEN.004	11.12.2020	13.03.2020	3.150,00	0,00	3.150,00
Dilara GÜRKAYNAK - Emanete Alındı	20.03.2020	20.03.2020	717,44	0,00	717,44
Fatama Meltem SERDAROĞLU	13.03.2020	13.03.2020	24,00	4,32	28,32
İYTE BAP Koordinasyon Birimi - TÜBİTAK : 116 Z 958	8.06.2020	8.06.2020	4.865,00	0,00	4.865,00
Fatama Meltem SERDAROĞLU	23.06.2020	23.06.2020	48,00	9,00	57,00
Kanat Boyacılık Ticaret ve San. A.Ş.	25.06.2020	25.06.2020	1.600,00	288,00	1.888,00
Ve-Ge Hassas Kağıt ve Yap.Bant San.Tic.A.Ş.	17.07.2020	17.07.2020	190,00	34,20	224,20
TÜBİTAK 2209-A BİDEB Projesi - Hilal KAYI	10.09.2020	10.09.2020	88,00	0,00	88,00
Pamukkale Üniversitesi - BAP : 2020BSP006 Nolu Proje	16.07.2020	15.09.2020	990,00	0,00	990,00
Pamukkale Üniversitesi - BAP : 2020BSP006 Nolu Proje	10.08.2020	15.09.2020	1.485,00	0,00	1.485,00
İzmir Eğitim Sağlık Sanayi B.	17.07.2020	17.07.2020	2.475,00	445,00	2.920,50

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt





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



	<u>TOPLAM</u>	<u>17.132,44</u>	<u>1.027,8</u>	<u>18.160,74</u>
--	---------------	------------------	----------------	------------------

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



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.	☐									
	Biyomüh.	☐									
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐		3		38		490			4
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBD	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Mimari Rec.	☐									
Kurum Dışı	☐	5	62	10433.5			96			
CİHAZ GELİR TOPLAMI		8					13354			

OTOKLAV										
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi		=								
Fakülte Bölüm		=								
Mühendislik	Kimya Müh.	☐	3		11		15			10
	Biyomüh.	☐	11		39		69			44
	Çevre Müh.	☐	7		25		37.2			24
	Gıda Müh.	☐	7		25		35			22
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
Fen	MBG	☐								
	Kimya	☐								
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
Mimarlık	Mimarlık	☐								

- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar
- Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"
- Formatted Table
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt





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



ŞBP	☐										
End. Ürünler Tas.	☐										
Mimarî Res.	☐										
Kurum Dışı	☐										
CİHAZ GELİR TOPLAMI			28				156.2				

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



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.	☐								
	Biyomüh.	☐	2				9.4			
	Çevre Müh.	☐	2				5.6			
	Gıda Müh.	☐								
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
Fen	MBG	☐								
	Kimya	☐								
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
Mimarlık	Mimarlık	☐								
	ŞDP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimari Res.	☐								
Kurum Dışı		☐								
CIHAZ GELİR TOPLAMI										

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



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.	☐										
	Biyomüh.	☐										
	Çevre Müh.	☐										
	Gıda Müh.	☐										
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐										
	İnşaat Müh.	☐										
	Makine Müh.	☐										
Fen	MBG	☐										
	Kimya	☐										
	Fizik	☐										
	Fotonik	☐										
Mimarlık	Mimarlık	☐										
	ŞBP	☐										
	End. Ürünler Tas.	☐										
	Mimari Res.	☐										

70



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

+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

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

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Kurum Dışı	☐	2	1	100	100	99		99	100	
CİHAZ GELİR TOPLAMI								99		

- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar
- Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"
- Formatted Table
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt



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



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.	☐									
	Biyomüh.	☐	15	4	94	80		750	750		94
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐	±	±	6	20		50	50		6
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimari Res.	☐									
Kurum Dışı		☐									
CİHAZ GELİR TOPLAMI									800		

72

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

+90 232 750 7961/7964/7973

biyomer@iyte.edu.tr

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

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



ROTARY EVAPORATÖR												
Analizi Yaptıran Birim			Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)		
			(Günlük)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi	
Kurum İçi			=	-								
Fakülte	Bölüm	=										
Mühendislik	Kimya Müh.	☐	±	±				16	16		15,79	
	Biyomüh.	☐										
	Çevre Müh.	☐										
	Gıda Müh.	☐										
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐										
	İnşaat Müh.	☐										
	Makine Müh.	☐										
Fen	MBG	☐										
	Kimya	☐										
	Fizik	☐										
	Fotonik	☐										
Mimarlık	Mimarlık	☐										
	ŞBP	☐										
	End. Ürünler Tas.	☐										
	Mimari Res.	☐										

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Kurum Dışı	☐	1	1			85.32		85.32	84.21	
CİHAZ GELİR TOPLAMI		2	2			85.32	16	101.32		

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



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.	☐	21	16	32,3	42,1	=	1170	1170	0	26,2
	Biyomüh.	☐	2	2	3,1	5,3	-	160	160	0	3,6
	Çevre Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	Gıda Müh.	☐	36	14	55,4	36,8	=	2828	2828	0	63,4
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0	0	0,0
	İnşaat Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	Makine Müh.	☐	4	4	6,2	10,5	=	304	304	0	6,8
Fen	MDG	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	Kimya	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	Fizik	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0	0	0,0
	Fotonik	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
Mimarlık	Mimarlık	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0	0,0
	ŞBP	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0	0	0,0
	End. Ürünler Tas.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0	0	0,0
	Mimarî Res.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0	0	0,0
Kurum Dışı			☐	2	2	3,1	5,3	228	-	228	100

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



CIHAZ GELİR TOPLAMI	65	38	100	100	228	4462	4690	100	100
----------------------------	----	----	-----	-----	-----	------	------	-----	-----

DNA DİZİ ANALİZİ										
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Saat)	(Adet-Örnek)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi	-	=								
Fakülte	Bölüm	-								
Mühendislik	Kimya Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0,0
	Biyomüh.	☐	1	2	33,3	15,4	-	196	196	15,4
	Çevre Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0,0
	Gıda Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0,0
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0,0
	İnşaat Müh.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0,0
	Makine Müh.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0	0,0
Fen	MBG	☐	2	11	66,7	84,6	=	1078	1078	84,6
	Kimya	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0,0
	Fizik	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0	0,0
	Fotonik	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0	0,0
Mimarlık	Mimarlık	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0,0
	ŞBP	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0,0
	End. Ürünler Tas.	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0	0,0

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Mimari Res.	☐	=	=	0,0	0,0	=	=	0		0,0
Kurum Dış	☐	-	-	0,0	0,0	-	-	0		0,0
CİHAZ GELİR TOPLAMI		3	13	100	100	0	1274	1274	0	100

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



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.	☐								
	Biyomüh.	☐								
	Çevre Müh.	☐								
	Gıda Müh.	☐	3		36		480			4
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
Fen	MBG	☐								
	Kimya	☐								
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
Mimarlık	Mimarlık	☐								
	ŞDP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimarî Res.	☐								
Kurum Dışı		☐	5		60	10423,5			96	

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



CİHAZ GELİR TOPLAMI				8						10913,47			
AZOT PROTEİN TAYİN CİHAZI													
Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)				
		(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi			
Kurum İçi		=	=										
Fakülte	Bölüm	=											
Mühendislik	Kimya Müh.	☐											
	Biyomüh.	☐											
	Çevre Müh.	☐											
	Gıda Müh.	☐	8	2	50	18,2	32	32			12,9		
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐											
	İnşaat Müh.	☐											
	Makine Müh.	☐											
Fen	MBC	☐											
	Kimya	☐											
	Fizik	☐											
	Fotonik	☐											
Mimarlık	Mimarlık	☐											
	ŞBP	☐											
	End. Ürünler Tas.	☐											



Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Mimari Rec.	☐										
Kurum Dışı	☐	8	9	50	81,8		216	216		87,1	
CİHAZ GELİR TOPLAMI		16	11	100	100		248	248	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	=	=								
Fakülte	Bölüm									
Mühendislik	Kimya Müh.	☐								
	Biyomüh.	☐	1	14	5,9	3,1		196	196	3
	Çevre Müh.	☐								
	Gıda Müh.	☐	1	6	5,9	1,3		84	84	1,3
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
Fen	MBC	☐	12	357	70,6	70,5		5308,8	5308,8	80,5
	Kimya	☐	3	72	17,6	16		1008	1008	15,3
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
Mimarlık	Mimarlık	☐								

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt





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



ŞBP	☐									
End. Ürünler Tas.	☐									
Mimarî Res.	☐									
Kurum Dışı	☐									
CHIAZ GELİR TOPLAMI		17	449	100	100	0	6506,8	6506,8	0	-100

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



İYTE											
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.	☐	3	25	17,6	18,5		532	532		29
	Biyomüh.	☐	3	29	17,6	15,3	463	304	467	21,1	16
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐	6	71	35,3	37,6	608	152	760	78,9	8
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐	3	31	17,6	16,4		304	304		16
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞDP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimarî Res.	☐									
Kurum Dışı			☐	2	22	11,8	12,2	608	608		32
CHİHAZ GELİR TOPLAMI			17	189	100	100	771	1900	2671	100	100

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



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			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fakülte			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mühendislik	Kimya Müh.	☐									
	Biyomüh.	☐	38	38	100	100	866	150	1016	100	100
	Çevre Müh.	☐									
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimarî Res.	☐									

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Kurum Dışı	☐									
ÇHAZ GELİR TOPLAMI		912	38	100	100	866	150	1016	100	100

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



İŞIK MIKROSKOPU (OLYMPUS)

Analizi Yaptıran Birim		Analiz Bilgileri		Kullanım Yüzdesi (%)		Test ve Analiz Geliri (TL)			Gelir Yüzdesi (%)	
		(Saat)	(Adet)	(Saat)	(Adet)	Döner Sermaye	TAM Kredisi	Toplam	Döner Sermaye	TAM Kredisi
Kurum İçi		=								
Fakülte	Bölüm	=								
Mühendislik	Kimya Müh.	☐								
	Biyomüh.	☐								
	Çevre Müh.	☐	149	26	98,7	81,3	3020	3020		97,7
	Gıda Müh.	☐	0,5	1	0,7	3,1	24	24		0,8
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐								
Fen	MBG	☐								
	Kimya	☐	1	5	0,7	15,6	46	46		1,5
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
Mimarlık	Mimarlık	☐								
	ŞDP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimari Res.	☐								
Kurum Dışı		☐								
CİHAZ GELİR TOPLAMI		150,5	22	100	100		3090	3090		100

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



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.	☐	1	49	33,3	93,3		56	56		40
	Biyomüh.	☐									
	Çevre Müh.	☐	1	8	33,3	12,9		64	64		45,7
	Gıda Müh.	☐									
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐									
	İnşaat Müh.	☐									
	Makine Müh.	☐									
Fen	MBG	☐									
	Kimya	☐									
	Fizik	☐									
	Fotonik	☐									
Mimarlık	Mimarlık	☐									
	ŞBDP	☐									
	End. Ürünler Tas.	☐									
	Mimarî Res.	☐									
Kurum Dışı			☐	1	5	33,3	8,1	20	20		14,3
CİHAZ GELİR TOPLAMI			1	62	100	100		140	140		100

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



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			-								
Mühendislik	Kimya Müh.		1	1	0,3	2,2		30	30		1,5
	Biyomüh.		14	14	3,7	31,1		420	420		20,4
	Çevre Müh.										
	Gıda Müh.		240	8	63,8	17,8		1000	1000		48,6
	Mal. Bilimi ve Müh.										
	İnşaat Müh.										
	Makine Müh.										
	MDG										
Fen	Kimya		120	21	31,9	46,7		561,6	561,6		27,3
	Fizik										
	Fotonik										
	Mimarlık										
Mimarlık	ŞDP										
	End. Ürünler Tas.										
	Mimari Res.										
	Kurum Dışı		1	1	0,3	2,2		45	45		2,2

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



CİHAZ GELİR TOPLAMI	376	45	100	100		2056,6	2056,6		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	-	=								
Fakülte	Bölüm									
Mühendislik	Kimya Müh.	☐								
	Biyomüh.	☐	2		6					
	Çevre Müh.	☐								
	Gıda Müh.	☐	25		78					
	Mal. Bilimi ve Müh.	☐								
	İnşaat Müh.	☐								
	Makine Müh.	☐	5		16					
Fen	MBG	☐								
	Kimya	☐								
	Fizik	☐								
	Fotonik	☐								
Mimarlık	Mimarlık	☐								
	ŞDP	☐								
	End. Ürünler Tas.	☐								
	Mimarî Res.	☐								

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt





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



Kurum Dışı	☐								
CİHAZ GELİR TOPLAMI		32							

- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar
- Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"
- Formatted Table
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt
- Formatted: Font: 8 pt



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



III.B.3.2. Kullanım İstatistiklerinin Değerlendirilmesi ve Planlama

2020 yılında Döner Sermaye ve TAM Kredisi üzerinden yapılan analizler birlikte değerlendirildiğinde en çok gelir getiren ilk 10 cihaz aşağıdaki gibi sıralanmıştır.

=	TOPLAM (TL)
Antimikrobiyal Test	13354
Flow Cytometer	6496,8
ZetaSizer	4817,9
Liyofilizatör	3239,6
Işık Mikroskopu (Olympus)	3114
Floresans Mikroskop	2340
Varioskan	2056,6
FTIR	1797,4
Çalkalamalı İnkübatör	1621,8
DNA Dizi Analizi	1274

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

IV. MERKEZİN KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

IV.A. GÜÇLÜ YÖNLER

Deneyimli ve uyumlu personel kadrosuna sahip olması, hizmetlerin etkin bir şekilde yürütülmesi noktasında merkezimizin önemli artılarından biridir. Özverili bir şekilde çalışan ekip elemanlarından oluşması merkezimizin diğer bir güçlü yanıdır. Nitelikli pandemi nedeniyle geçilen vardiyalı çalışma döneminde sadece mesai saatleri içinde değil mesai dışında da araştırmacılara online destek verilmiştir. Merkezimizin girdiği altyapı yenilemeleri ve tadilatlar süresince araştırmaların aksamaması adına bazı cihazlar talepte bulunan öğretim üyelerimizin laboratuvarlarına taşınmış ve gerekli eğitim ve destek hem cihaz başında hem de uzaktan verilmiştir.

IV.B. ZAVİFLİKLER

Cihaz parkurumuzun eskimesi nedeniyle tekrarlanan arızalarla karşı karşıya kalınmakta ve analizler aksarken, merkezimizin giderler kalemine ciddi bakım/onarım masrafları yansımaktadır. Bunun yanı sıra, bütçe yetersizliği nedeniyle bazı sarf malzeme ihtiyaçlarımızın karşılanamaması nedeniyle hizmetlerimizde gecikmeler yaşanmaktadır.



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



Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar
Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"
Formatted Table
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt
Formatted: Font: 8 pt





IV.C. DEĞERLENDİRME

~~BIYOMER, pandemi ve bina tadilatının olduğu 2020 yılı içinde çalışmaların aksamaması için gerekli eylem planlamasını yapmış ve bunları başarıyla uygulamıştır.~~

~~Gerekli kaynak bulunabilir ve “Flow Cytometer & Sorter ve Next Generation Sequencer” cihazları bünyemize kazandırılabilirse, enstitümüze ve bölgemizdeki diğer üniversite, kamu kurumları ve sektöre hizmet verme noktasında merkezimiz ciddi anlamda kuvvetlenecektir.~~

~~Kısa vadede döner sermaye gelirlerinin ve TAM kredisi üzerinden verilen hizmetlerin, giderlerimizin %75’ini karşılayacak duruma gelmesi öngörülmektedir. Uzun vadede hedefimiz 4 yıl içerisinde kar eden bir merkez konumuna gelmektir~~

IV. D. ÖNERİ VE TEDBİRLER

~~Donanım/yazılım bilgisi yüksek bir teknikerin merkezimize kazandırılmasının gerekli olduğu noktasını belirtmek isteriz.~~

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt



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



EK1. DÖNER SERMAYE GELİR TABLOSU

AÇIKLAMA	FATURA TARİHİ	ÖDEME TARİHİ	TUTAR	KDV	FATURA TUTARI
İZSU Genel Müdürlüğü	14.01.2020	14.01.2020	266,00	47,88	313,88
Eriş KOÇAK — Emanete Alındı	14.01.2020	14.01.2020	85,00	0,00	85,00
Burak ARIÖZ — Emanete Alındı	15.01.2020	15.01.2020	42,00	0,00	42,00
Viking Temizlik ve Kozmetik Ürünleri San.Tic.A.Ş.	23.01.2020	23.01.2020	120,00	21,60	141,60
İnci Aktu San. Tic. A.Ş.	24.01.2020	24.01.2020	210,00	37,80	247,80
Burcu ÇABUK	28.02.2020	28.02.2020	405,00	73,00	478,00
Eriş KOÇAK — Emanete Alındı	28.02.2020	28.02.2020	72,00	13,00	85,00
Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş.	28.02.2020	28.02.2020	180,00	32,40	212,40
Bahar MİDİLLİ	6.03.2020	6.03.2020	120,00	21,60	141,60
Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü — BAP: 2019.KB.FEN.004	11.12.2020	13.03.2020	3.150,00	0,00	3.150,00
Diğara GÜRKAYNAK — Emanete Alındı	20.03.2020	20.03.2020	717,44	0,00	717,44
Fatma Meltem SERDAROĞLU	13.03.2020	13.03.2020	24,00	4,32	28,32
IYTE BAP Koordinasyon Birimi — TÜBİTAK : 116-Z 958	8.06.2020	8.06.2020	4.865,00	0,00	4.865,00
Fatma Meltem SERDAROĞLU	23.06.2020	23.06.2020	48,00	9,00	57,00
Kanat Boyacılık Ticaret ve San. A.Ş.	25.06.2020	25.06.2020	1.600,00	288,00	1.888,00
Ve-Ge Hassas Kağıt ve Yapı Bant San.Tic.A.Ş.	17.07.2020	17.07.2020	190,00	34,20	224,20
TÜBİTAK 2209-A BİDEB Projesi — Hilal KAYI	10.09.2020	10.09.2020	88,00	0,00	88,00
Pamukkale Üniversitesi — BAP : 2020BSP006 Nolu Proje	16.07.2020	15.09.2020	990,00	0,00	990,00



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



Pamukkale Üniversitesi - BAP : 2020BSP006 Nolu Proje	10.08.2020	15.09.2020	1.485,00	0,00	1.485,00
İzmir Eğitim Sağlık Sanayi D.	17.07.2020	17.07.2020	2.475,00	445,00	2.920,50
		TOPLAM	17.132,44	1.027,8	18.160,74

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt, Bold, Check spelling and grammar

Formatted: Normal, Indent: Left: -0.07", Right: 0.02"

Formatted Table

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 8 pt