



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

2023 YILI FAALİYET RAPORU

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

ARALIK 2023



## SUNUŞ

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezimiz DPT tarafından sağlanan fonlarla kurulmuş olup 2009 yılından bu yana Biyoteknoloji ve Biyomühendislik dalında hizmet vermektedir. Merkezimiz yüksek lisans, doktora araştırmacıları ile kurum dışı kuruluşlara, ayrıca diğer üniversite ve araştırma merkezlerinin çalışmalarına desteğini sürdürmektedir. Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezimiz çeşitli araştırmacılara modern ve yüksek profilli araştırma araç ve gereçleri sunmaktadır. Merkezimizde 2023 yılında bilimsel çalışmalar ile birlikte ayrıca eğitime de katkı sunulmuştur. düzenlenmiştir. 27 Nisan 2023 tarihinde merkezimiz ve ZEISS Türkiye işbirliği ile “Cutting-edge Microscope Technology for Seamless Image Analysis with AI” semineri düzenlenmiştir. Ayrıca (Gıda Mühendisliği, Doç.Dr. Çağatay Ceylan) “Gıdalarda ve Beslenmede Enstrümental Analiz” lisans dersi kapsamında 1 saat Real Time PCR, 2 saat Jel Elektroforezi, 2 saat Flow cytometry, (Biyomühendislik, Dr.Öğr.Üyesi Ceyda Öksel Karakuş) “Biyomedikal Nanomalzemelerin Karakterizasyonu” dersi kapsamında 1 saat FTIR ve 2 saat Zeta Sizer cihazları ve analiz teknikleri ilgili uzmanlar tarafından anlatılmıştır.

BIYOMER sadece temel bilim ve mühendislik için değil aynı zamanda tıp alanındaki araştırma projeleri için yapılan çalışmaları da desteklemektedir. Merkezimizin kullanım kapasitesi 2023 yılında toplam 5554 analiz adedi ve 1336 analiz saati ile gerçekleşmiştir. % 18 Döner Sermaye ve % 82 TAM Kredisi oranına ulaşılmıştır. Merkezimizde en çok gelir getiren analizler ve cihazlar sırasıyla; DNA Analizi Cihazı, Liyofilizatör, FTIR-ATR, Antimikrobiyal Test, ZetaSizer, Varioskan, Flow cytometry, Floresans Mikroskop, Azot Protein Tayin Cihazı, Işık Mikroskopudur. Önümüzdeki yıllar için hedefimiz merkezimizde çalışılan analizlerin yanısıra 2023 yılında alınan Varioskan Lux Cihazımız ile sıcaklık ve karbondioksit gazı altında uzun süreli inkübasyon deneylerinde spektrofotometrik ölçümler alınmasını yaygınlaştırmaktır. Kapasite kullanımı ve araştırma çıktılarımızın seviyesini, IYTE’nin gelişen merkez altyapı olanaklarını da kullanarak yükseltmek olacaktır. Bu rapor BIYOMER’in 2023 yılı içerisinde yürüttüğü faaliyetler ve altyapısı ile ilgili bilgilerin detaylı dökümünü içermektedir.

Doç.Dr. Şükrü Güleç  
Biyoteknoloji ve Biyomühendislik  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü  
30.12.2023

## İÇİNDEKİLER

## Sayfa

### SUNUŞ

1

### GENEL BİLGİLER

5

#### I.A. MİSYON ve VİZYON

5

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

5

##### I.B.1. Yönetim Kurulu

6

##### I.B.2. Danışma Kurulu

6

##### I.B.3. Personel

6

#### I.C. MERKEZE İLİŞKİN BİLGİLER

7

##### I.C.1. Fiziksel Yapı

7

##### I.C.1.1. Hizmet Alanları

8

##### I.C.1.1.1. Akademik Personel Hizmet Alanları

8

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

8

##### I.C.1.1.3. Arşiv Alanları

8

##### I.C.1.1.4. Laboratuvar Alanları

8

##### I.C.2. Örgüt Yapısı

9

##### I.C.2.1. Teşkilat Şeması

9

##### I.C.2.2. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

10

##### I.C.3. Bilgi ve Teknoloji Kaynakları

10

##### I.C.4. İnsan Kaynakları

12

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

12

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

12

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

12

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

13

##### I.C.4.2. İdari Personel Sayısı

13

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

13

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

13

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

13

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

14

##### I.C.4.2.5. İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

14

##### I.C.5. Sunulan Hizmetler

14

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

14

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

14

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

18

##### I.C.5.2. Diğer Hizmetler

24

### AMAÇ ve HEDEFLER

24

#### II.A. MERKEZİN AMAÇ ve HEDEFLERİ

24

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

24

#### II.C. FAALİYET DÖNEMİNDE ÖNCELİK VERİLEN AMAÇ ve HEDEFLER

25

#### II.D. DİĞER HUSUSLAR

25

|                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER</b>                                  | <b>25</b> |
| <b>III.A. MALİ BİLGİLER</b>                                                            | <b>25</b> |
| <i>III.A.1. Merkezin Gelirleri</i>                                                     | 26        |
| <i>III.A.2. Merkezin Giderleri</i>                                                     | 30        |
| <b>III.B. PERFORMANS BİLGİLERİ</b>                                                     | <b>31</b> |
| <i>III.B.1. Eğitim Faaliyetleri</i>                                                    | 31        |
| III.B.1.1. Öğretim Elemanı Değişim Programlarına Katılan<br>Öğretim Görevlisi Sayıları |           |
| III.B.1.1.1. Ulusal                                                                    | 31        |
| III.B.1.1.2. Uluslararası                                                              | 31        |
| III.B.1.2. İdari Personel Eğitim Faaliyetleri                                          | 31        |
| <i>III.B.2. Araştırma, Geliştirme ve Sosyal Faaliyetler</i>                            | 32        |
| III.B.2.1. Bilimsel Toplantılar ve Diğer Etkinlikler                                   | 32        |
| III.B.2.1.1. Merkezler Tarafından Düzenlenen Bilimsel Toplantı ve<br>Faaliyetler       |           |
| III.B.2.1.2. Bilimsel Toplantılara-Etkinliklere Katılan Personel Sayıları              | 32        |
| III.B.2.2. Bilimsel Yayın Sayıları                                                     | 33        |
| III.B.2.2.1. Merkezler Tarafından Yapılan Yayınlar                                     | 33        |
| III.B.2.2.2. Merkezlere Atıf Yapılan Yayınlar                                          | 33        |
| III.B.2.3. Diğer Kurumlar ile Yapılan Anlaşmalar                                       | 35        |
| III.B.2.4. Proje Faaliyetleri                                                          | 36        |
| <i>III.B.3. Test ve Analiz Hizmetlerinin Stratejik Değerlendirilmesi</i>               | 37        |
| III.B.3.1. Cihaz Bazlı Kullanım ve Gelir İstatistikleri                                | 37        |
| III.B.3.2. Kullanım İstatistiklerinin Değerlendirilmesi ve Planlama                    | 90        |
| <br><b>MERKEZİN KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ</b>                         |           |
| <b>IV.A. GÜÇLÜ YÖNLER</b>                                                              | <b>90</b> |
| <b>IV.B. ZAYIFLIKLAR</b>                                                               | <b>91</b> |
| <b>IV.C. DEĞERLENDİRME</b>                                                             | <b>91</b> |
| <b>IV.D. ÖNERİ VE TEDBİRLER</b>                                                        | <b>91</b> |

## I.GENEL BİLGİLER

### I.A. MİSYON ve VİZYON

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

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

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

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

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

#### I.B.1. Yönetim Kurulu

| İsim ve Ünvanı                         | Görevi           | Bölümü                        |
|----------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Doç.Dr. Şükrü Güleç                    | Merkez Müdürü    | Gıda Mühendisliği             |
| Dr. Öğr. Üyesi Hümeysra Taşkent Sezgin | Müdür Yardımcısı | Biyomühendislik               |
| Doç.Dr. Çağatay Ceylan                 | Üye              | Gıda Mühendisliği             |
| Dr. Öğr. Üyesi Günnur Güler            | Üye              | Fizik                         |
| Doç. Dr. Gülistan Meşe Özçivici        | Üye              | Moleküler Biyoloji ve Genetik |
| Dr. Öğr. Üyesi Fadime Mert Balcı       | Üye              | Kimya                         |
| Doç.Dr. Ayben Top                      | Üye              | Kimya Mühendisliği            |

#### I.B.2. Danışma Kurulu

| İsim       | Kurumu/Görevi | İletişim Bilgileri |
|------------|---------------|--------------------|
| Bulunmuyor |               |                    |
|            |               |                    |

#### I.B.3. Personel

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

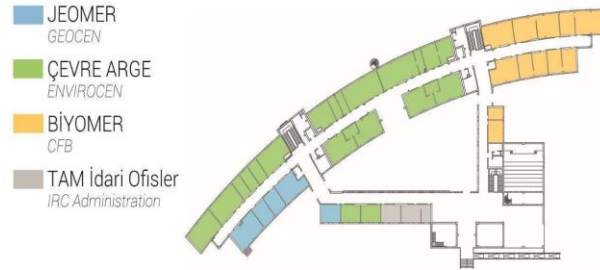
## I.C. MERKEZE İLİŞKİN BİLGİLER

### I.C.1. Fiziksel Yapı

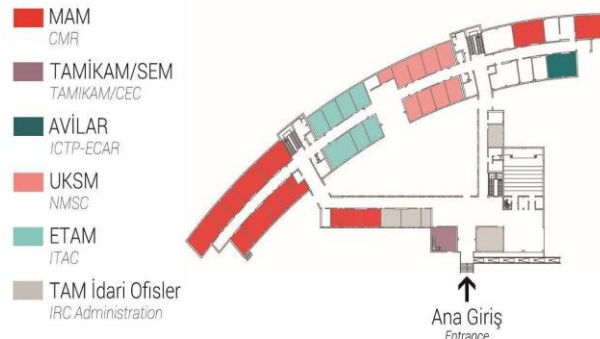
Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezi İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Gülbahçe Yerleşkesinde Tümleşik Araştırmalar Binası 1. katta faaliyetlerini sürdürmektedir.

<https://tam.iyte.edu.tr/tam-yerlesim-planı/>

Kat Planı Krokisi-Birinci Kat Planı  
Floor Plan Chart-First Floor Plan



Kat Planı Krokisi-Zemin Kat Planı  
Floor Plan Chart-Ground Floor Plan



### I.C.1.1. Hizmet Alanları

#### I.C.1.1.1. Akademik Personel Hizmet Alanları

|               | Sayı | Toplam Alan (m <sup>2</sup> ) | Kullanan Kişi Sayısı |
|---------------|------|-------------------------------|----------------------|
| Çalışma Ofisi | 1    | 26,4                          | 3                    |
| Çalışma Ofisi | 1    | 13,8                          | 2                    |
| Diğer         | 1    | -                             | 1*                   |
| Toplam        | 2    | 40,2                          | 6                    |

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

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

|               | Sayı | Toplam Alan (m <sup>2</sup> ) | Kullanan Kişi Sayısı |
|---------------|------|-------------------------------|----------------------|
| Çalışma Ofisi | 1    | 26,4                          | 1                    |
| Diğer         |      |                               |                      |
| Toplam        | 1    |                               | 1                    |

NOT: İdari personelimiz akademik personel ile aynı odayı paylaşmaktadır.

#### I.C.1.1.3. Arşiv Alanları

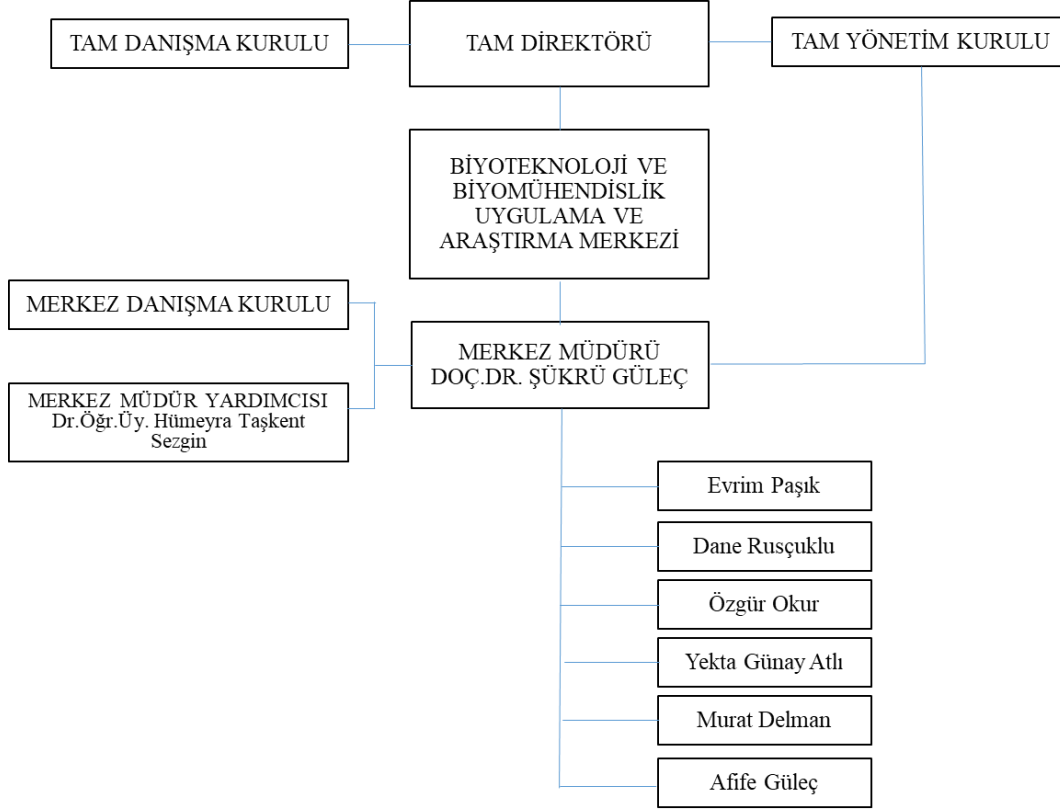
#### I.C.1.1.4. Laboratuvar Alanları

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

#### I.C.2. Örgüt Yapısı

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

#### I.C.2.1. Teşkilat Şeması



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

#### I.C.2.2. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

İç Kontrol sisteminin oluşturulmasına ilişkin;

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

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

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

### I.C.3. Bilgi ve Teknoloji Kaynakları

| Cinsi                  | Taşınır Kodu [1] | İdari Amaçlı |                          | Eğitim Amaçlı |                          | Araştırma Amaçlı |                          |
|------------------------|------------------|--------------|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
|                        |                  | Sayı         | Toplam Kayıt Tutarı (TL) | Sayı          | Toplam Kayıt Tutarı (TL) | Sayı             | Toplam Kayıt Tutarı (TL) |
| Masaüstü bilgisayar    | 255.02.01.01.01  | 5            |                          |               |                          | 17               |                          |
| Taşınabilir Bilgisayar | 255.02.01.01.02  |              |                          |               |                          | 1                |                          |
| Kitap                  | 255.07.02.01     |              |                          |               |                          |                  |                          |
| Projeksiyon            | 255.02.05.01.01  |              |                          |               |                          |                  |                          |
| Slayt makinesi         | 255.02.05.01.02  |              |                          |               |                          |                  |                          |
| Tepegöz                | 255.02.05.01.02  |              |                          |               |                          |                  |                          |
| Episkop                | 255.02.05.01.03  |              |                          |               |                          |                  |                          |

|                          |                     |   |  |  |  |   |  |
|--------------------------|---------------------|---|--|--|--|---|--|
| <i>Barkod Okuyucu</i>    | 255.02.02.01.13     |   |  |  |  |   |  |
| <i>Baskı makinesi</i>    | 255.02.03.99        |   |  |  |  |   |  |
| <i>Fotokopi makinesi</i> | 255.02.03.01        | 1 |  |  |  |   |  |
| <i>Faks</i>              | 255.02.04.02        |   |  |  |  |   |  |
| <i>Fotoğraf makinesi</i> | 255.02.05.04.0<br>2 |   |  |  |  |   |  |
| <i>Kameralar</i>         | 255.02.05.04.0<br>1 |   |  |  |  |   |  |
| <i>Televizyonlar</i>     | 255.02.05.04.0<br>2 |   |  |  |  |   |  |
| <i>Tarayıcılar</i>       | 255.02.02.02        |   |  |  |  |   |  |
| <i>Müzik setleri</i>     | 255.02.05.02.0<br>1 |   |  |  |  |   |  |
| <i>Mikroskop (01)</i>    | 253.03.06.06.0<br>1 |   |  |  |  | 6 |  |
| <i>Mikroskop (02)</i>    | 253.03.06.06.0<br>2 |   |  |  |  | 1 |  |
| <i>DVD'ler</i>           | 255.07.03.07        |   |  |  |  |   |  |
| <i>Diğer [2]</i>         |                     |   |  |  |  |   |  |

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

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

#### I.C.4. İnsan Kaynakları

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

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

| Kadro Unvanı  | Kadrolu <sup>1</sup> | Yarı Zamanlı | Başka Birimde Görevlendirilen <sup>2</sup> | Birimde Görevlendirilen <sup>3</sup> |
|---------------|----------------------|--------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Öğr. Gör.     | 3                    | -            | -                                          | 3                                    |
| Dr. Öğr. Gör. | 2                    | -            | -                                          | 2                                    |
| Toplam        | 5                    | -            | -                                          | 5                                    |

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

| Kadro Unvanı | Naklen | Açıktan | Diğer | Toplam |
|--------------|--------|---------|-------|--------|
|              |        |         |       | 0      |
|              |        |         |       |        |
| Toplam       |        |         |       | 0      |

###### 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     |           |
|                     |             |       |       |       |       |           |
| Toplam <sup>4</sup> |             |       |       | 2     | 3     |           |

###### I.C.4.2. İdari Personel Sayısı

<sup>1</sup> 31.12.2023 tarihindeki kadrosu birimde olan (13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olsa bile) akademik personel sayısı esas alınır.

<sup>2</sup> 31.12.2023 tarihindeki kadrosu birimde olup 13-b/4 maddesine göre başka bir birimde görevlendirilmiş olan akademik personel sayısı esas alınır.

<sup>3</sup> 31.12.2023 tarihindeki kadrosu başka birimde olup 13-b/4 maddesine göre birimde görevlendirilmiş olan akademik personel sayısı esas alınır.

<sup>4</sup> 31.12.2020 tarihindeki fiilen görev yapan toplam akademik personel sayısının yaş grafiği hazırlanır.

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

| Görevi    | Dolu <sup>5</sup> | Boş | Başka Kurum veya Birimde Görevlendirilen <sup>6</sup> | Birimde Görevlendirilen <sup>7</sup> | Faillen 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         |          |

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

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

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

#### I.C.4.2.5. 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

###### Ana Cihazlar

| Cihaz*                                | Marka/Modeli      |                                                                                  | Yaşı<br>Alındığı<br>Tarih | Varsa Bakım<br>Sözleşmesi<br>Başlangıç<br>Tarihi |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Agaroz Jel<br>Elektroforez<br>Sistemi | THERMO            | EC340<br>MAXICELL<br>PRIMO,<br>EC330<br>MIDICELL<br>PRIMO,<br>OWL<br>EASYCAST B1 | 2004                      | -                                                |
| Jel Görüntüleme<br>Sistemi            | BIO-RAD           | VERSADOC<br>4000MP                                                               | 2007                      | -                                                |
| Jel Görüntüleme<br>Sistemi            | VILBER<br>LOURMAT | CN3000WL                                                                         | 2004                      | -                                                |
| Vakum<br>Evaporatör<br>Sistemi        | LABCONCO          | RAPID VAP                                                                        | 2008                      | -                                                |
| Azot Protein<br>Tayin Sistemi         | GERDHART          | Kjehdatherm<br>Voyodest50S                                                       | 2008                      | -                                                |
| Bagmixer<br>(Stomacher)               | INTERSCIENCE      | BAGMIXER<br>400                                                                  | 2008                      | -                                                |
| Çalkalamalı<br>İnkübatör              | SARTORIUS         | CERTOMAT<br>BS-1                                                                 | 2008                      | -                                                |
| 2D Jel<br>elektroforez<br>Sistemi     | BIO-RAD           | PROTEAN IEF<br>CELL                                                              | 2008                      | -                                                |

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

|                              |                                   |                        |      |   |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------|---|
| Soğutmalı Santrifüj          | BECKMAN COULTER                   | ALLEGRA 25R            | 2004 | - |
| Soğutmalı Santrifüj          | HETTICH                           | ROTINA 38R             | 2004 | - |
| SpeedVac                     | THERMO                            | SAVANT ISS110          | 2004 | - |
| SPR                          | KSV INSTRUMENTS                   | KSV SPR 200            | 2009 | - |
| ULTRASANTRİ FÜJ              | BECKMAN-COULTER                   | OPTIMA MAX, 150000 RPM | 2008 | - |
| UV-Spektrofotometre          | SHIMADZU                          | UV 2450 (PC) 5         | 2007 | - |
| Vakum Evaporatör             | MEMMERT                           | VO 400                 | 2008 | - |
| Varioskan Mikroplaka Okuyucu | THERMO                            | VARIO SKAN FLASH       | 2008 | - |
| Varioskan Mikroplaka Okuyucu | THERMO                            | VARIOSKAN LUX          | 2023 | - |
| Yağ Tayini Sistemi           | GERDHART                          | SOXTHERM               | 2008 | - |
| HPLCy                        | AGILENT TECHNOLOGIES              | 1200 SERIES            | 2008 | - |
| Zeta-Sizer                   | MICROMERITICS PARTICULATE SYSTEMS | NANOPLUS-3             | 2015 | - |
| NanoDrop                     | THERMO SCIENTIFIC                 | THERMO 8000            | 2008 | - |
| Güvenlik Kabini Class 2      | THERMO SCIENTIFIC                 | MSC12                  | 2004 | - |
| DNA Dizi Analizi Cihazı      | Hitachi Applied Biosystem         | Genetic Analyzer 3500  | 2022 | - |
| Azot Enjeksiyonlu Evaporatör | LABCONCO                          | RAPIDVAP               | 2008 | - |
| Çeker Ocak                   | KOTTERMAN                         | 2-453GAND              | 2008 | - |
| Çeker Ocak                   | DELTALAB                          | DLT                    | 2018 | - |
| Çeker Ocak                   | YERLİ                             |                        | 2008 | - |

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

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

#### Yardımcı Cihazlar

| Cihaz*              | Marka/Modeli              | Yaşı | Varsa Bakım Sözleşmesi Başlangıç Tarihi |
|---------------------|---------------------------|------|-----------------------------------------|
| MİNİ SANTRİFÜJ      | SIGMA1-14                 | 2006 | -                                       |
| ANALİTİK TERAZİ     | DENVER INSTRUMENT XP 3000 | 2006 | -                                       |
| UV TRANSİLLÜMİNATÖR | VILBER LOURMAT-TPF-M-WL   | 2006 | -                                       |
| PERİSTALTİK POMPA   | WATSON MARLOW 323         | 2006 | -                                       |
| MİKRODALGA FIRIN    | ARÇELİK                   | 2006 | -                                       |
| DENSİTOMETRE        | HVD LIFE SCIENCES DEN-1   | 2006 | -                                       |
| MİKRO PİPET SETİ    | THERMO-FINNPİPETTE        | 2006 | -                                       |
| POŞET YAPIŞTIRICI   | MtM IMPULS SEALER         | 2006 | -                                       |
| HASSAS TERAZİ       | DENVER INSTRUMENT SI 234  | 2006 | -                                       |

|            |                             |      |   |
|------------|-----------------------------|------|---|
| DESİKATÖR  | YERLİ ÜRETİM- EL YAPIMI CAM | 2006 | - |
| HİGROMETRE | SERIE P330                  | 2006 | - |

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

01.01.2023 - 31.12.2023 tarihlerinde geçerli olan fiyat listesine

<https://tam.iyte.edu.tr/wp-content/uploads/sites/37/2023/01/TAM-2023-Hizmet-Katalogu.pdf>

bağlantısından ulaşılabilir.

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

| Analiz Kodu | Analiz Adı                              | Açıklama                                                                 | Birim Fiyatı |
|-------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 13-01-01    | Agaroz Jel Elektroforezi ve Görüntüleme | 1 jel için                                                               | 108 TL       |
| 13-02-01    | Antimikrobiyal Test 1                   | İki bakteri ile yapılan analiz (Kalitatif)                               | 435.6 TL     |
| 13-02-02    | Antimikrobiyal Test 2                   | İki bakteri ile yapılan analiz (Kantitatif)                              | 597.6 TL     |
| 13-02-03    | Antimikrobiyal Test 3                   | İki bakteri ile yapılan MIC (minimal inhibe edici konsantrasyon) analizi | 871.2 TL     |
| 13-03-01    | Azot enjeksiyonlu evaporatör            | SAATLİK                                                                  | 86.4 TL      |
| 13-04-01    | Azot Protein Tayini (Kjeldahl)          | Örnek başına                                                             | 86.4 TL      |
| 13-05-01    | Bagmixer                                | SAATLİK                                                                  | 32.4 TL      |
| 13-06-01    | Çalkalayıcı inkübatörde inkübasyon      | GÜNLÜK                                                                   | 54 TL        |
| 13-07-01    | DNA Analizi                             | Dizi Analizi (tek yön)                                                   | 532.8 TL     |
| 13-08-01    | 2-D Elektroforez                        | 2 Strip İçin                                                             | 817.2 TL     |
| 13-09-01    | Fermentör                               | GÜNLÜK                                                                   | 219.6 TL     |
| 13-10-01    | Floresan mikroskop (Zeiss)              | İYTE DIŞI SADECE PAZARTESİ GÜNLERİ (saatlik)                             | 273 TL       |
| 13-11-01    | Flow Cytometry                          | Tek tüp okuma                                                            | 75.6 TL      |
| 13-12-01    | FTIR                                    | ÖRNEK ANALİZİ (saatlik)                                                  | 345 TL       |
| 13-14-01    | Glow box                                | SAATLİK                                                                  | 43.2 TL      |
| 13-14-02    | Glow box                                | GÜNLÜK                                                                   | 219.6 TL     |
| 13-15-01    | Gram Boyama                             | GÜNLÜK                                                                   | 43.2 TL      |
| 13-16-01    | Hücre Kültürü                           | GÜNLÜK                                                                   | 36 TL        |
| 13-16-02    | Hücre Kültürü Uzmanlık Eğitimi          | (Eğitimler en fazla 2 kişi için verilir) eğitim başına                   | 1800 TL      |

|          |                                                |                                                       |             |
|----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| 13-17-01 | Işık Mikroskobu/ters (Zeiss)                   | İYTE DIŞI SADECE PAZARTESİ<br>GÜNLERİ (saatlik)       | 183 TL      |
| 13-17-02 | Işık Mikroskobu/ters-düz<br>(Olympus)          | SAATLİK                                               | 108 TL      |
| 13-18-01 | Jel Görüntüleme                                | SAATLİK                                               | 54 TL       |
| 13-19-01 | Katı doku parçalayıcı                          | ÖRNEK BAŞINA                                          | 36 TL       |
| 13-20-01 | Kül Fırını                                     | 1 KULLANIM                                            | 43.2 TL     |
| 13-21-01 | LC                                             | GÜNLÜK                                                | 363 TL      |
| 13-22-01 | Liyofilizatör                                  | GÜNLÜK                                                | 262.8<br>TL |
| 13-24-01 | Mikrosatellit Analizi                          | tek örnek                                             | 205.2 TL    |
| 13-25-01 | Mikrotom                                       | SAATLİK                                               | 144 TL      |
| 13-26-01 | Otoklav (Hücre Ölümü)                          | TEK KULLANIM                                          | 24 TL       |
| 13-26-02 | Otoklav (Sterilizasyon)                        | TEK KULLANIM                                          | 24 TL       |
| 13-27-01 | PCR                                            | CİHAZ KULLANIMI<br>SAATLİK                            | 90 TL       |
| 13-28-01 | PFGE Analizi                                   | Bir jel analizi için (Enzimsiz)                       | 759.6 TL    |
| 13-29-01 | pH metre                                       | SAATLİK                                               | 27 TL       |
| 13-30-01 | pH stat                                        | GÜNLÜK                                                | 32.4 TL     |
| 13-31-01 | Real Time PCR                                  | Plate Başına                                          | 225 TL      |
| 13-32-01 | Rotary Evaporator                              | GÜNLÜK                                                | 72 TL       |
| 13-33-01 | SDS-PAGE                                       | Jel yürütme ve Görüntüleme<br>analizleri (jel başına) | 194.4 TL    |
| 13-34-01 | Soğutmalı santrifüj                            | SAATLİK                                               | 12 TL       |
| 13-35-01 | Speedvac (Vakum<br>Konsantratör)               | GÜNLÜK                                                | 90 TL       |
| 13-36-01 | SPR-Yüzey Plazmon<br>Rezonans                  | SAATLİK                                               | 90 TL       |
| 13-37-01 | Ultrasantrifüj                                 | Santrifüj Başına                                      | 54 TL       |
| 13-38-01 | UV Spektrofotometre                            | SAATLİK ANALİZ                                        | 43.2 TL     |
| 13-39-01 | Vakum evaporatör                               | GÜNLÜK                                                | 90 TL       |
| 13-40-01 | Varioscan (24h inkübasyon)                     | plaka                                                 | 453 TL      |
| 13-40-02 | Varioscan (UV/Görünür<br>bölge)                | plaka                                                 | 135 TL      |
| 13-41-01 | Versadoc Jel Görüntüleme                       | SAATLİK                                               | 117 TL      |
| 13-42-01 | Yağ tayini (Soxhlet)                           | Örnek başına                                          | 63 TL       |
| 13-43-01 | HPLC (Yüksek Basıncılı Sıvı<br>Kromatografisi) | ANALİZ HİZMETİ günlük                                 | 117 TL      |
| 13-44-01 | Zeta-sizer 1                                   | PARÇAÇIK BOYUTU SIVI<br>(saatlik)                     | 345 TL      |
| 13-44-02 | Zeta-sizer 2                                   | ZETA POTANSİYEL SIVI (saatlik)                        | 363 TL      |
| 13-44-03 | Zeta-sizer 3                                   | ZETA POTANSİYEL KATI<br>(saatlik)                     | 489.6 TL    |

|          |                                        |         |          |
|----------|----------------------------------------|---------|----------|
| 13-45-01 | Nanodrop                               | SAATLİK | 72 TL    |
| 13-46-01 | Çeker Ocak                             | SAATLİK | 15 TL    |
| 13-47-01 | Biyogüvenlik Kabini                    | SAATLİK | 30 TL    |
| 13-48-01 | Manyetik Karıştırıcı                   | SAATLİK | 7.5 TL   |
| 13-49-01 | Isıtıcı Tabla                          | SAATLİK | 7.5 TL   |
| 13-50-01 | Soğutucular((eksi 80, eksi 20, artı 4) | GÜNLÜK  | 15 TL    |
| 13-51-01 | Etüv                                   | SAATLİK | 7.5 TL   |
| 13-52-01 | Çalkalamalı Su Banyosu (0-3 saat)      | SAATLİK | 7.5 TL   |
| 13-53-01 | Homojenizatör (0-3 saat)               | SAATLİK | 15 TL    |
| 13-54-01 | Blender                                | SAATLİK | 15 TL    |
| 13-55-01 | İklimlendirme Kabini                   | GÜNLÜK  | 45 TL    |
| 13-56-01 | İnkubatör                              | GÜNLÜK  | 30 TL    |
| 13-57-01 | Shell Freezer                          | SAATLİK | 36 TL    |
| 13-58-01 | Orbital Shaker                         | SAATLİK | 15 TL    |
| 13-58-02 | Orbital Shaker                         | GÜNLÜK  | 75 TL    |
| 13-59-01 | Membran Filtrasyon Millipore           | GÜNLÜK  | 60 TL    |
| 13-60-01 | Membran Filtrasyon Sartorius           | GÜNLÜK  | 60 TL    |
| 13-61-01 | Ultrafiltrasyon                        | GÜNLÜK  | 72 TL    |
| 13-62-01 | Suş Tayini                             | GÜNLÜK  | 685.8 TL |
| 13-63-01 | Elektroporatör                         | SAATLİK | 36 TL    |
| 13-64-01 | Ultrasonik Banyo                       | SAATLİK | 15 TL    |

#### I.C.5.2. Diğer Hizmetler

Bulunmuyor

#### II. AMAÇ ve HEDEFLER

##### II.A. MERKEZİN AMAÇ ve HEDEFLERİ

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

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

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

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

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

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

## II.C. FAALİYET DÖNEMİNDE ÖNCELİK VERİLEN AMAÇ ve HEDEFLER

T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı desteği ile Araştırma Altyapısı projesi kapsamında Thermo Fisher Scientific Varioskan Lux cihazı alınarak merkezimiz bünyesine katılmıştır.

Hedefimiz merkezimizde çalışılan analizlerin yanı sıra 2023 yılında alınan Varioskan Lux Cihazımız ile sıcaklık ve karbondioksit gazı altında uzun süreli inkübasyon deneylerinde spektrofotometrik ölçümler alınmasını yaygınlaştırmaktır.

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

## II.D. DİĞER HUSUSLAR

## III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

### III.A. MALİ BİLGİLER

Aşağıdaki tablolarda merkezimizin gelirleri sunulmuştur. Görüleceği gibi gelirlerimizin % 18'si döner sermaye gelirlerinden oluşurken % 82 TAM Kredisi şeklindedir. Merkezin test ve analiz gelirlerinin %23 kadarlık kısmı DNA Analiz Cihazı tarafından sağlanmıştır. Merkezimizin gelir gider durumu, 748.061 TL gelir (TAM Kredisi+ Döner sermaye + diğer) ve 153.698,50 gider (amortisman, personel, yapı kullanımı giderleri hariç) şeklindedir.

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

| Cihaz Adı                               | Analiz Bilgileri |        | Test ve Analiz Gelirleri (TL) |             |         | Döner Sermaye / Toplam Gelir (%) | TAM Kredisi / Toplam Gelir (%) | Cihaz / Toplam Gelir (%) |
|-----------------------------------------|------------------|--------|-------------------------------|-------------|---------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                                         | (Adet)           | (Saat) | Döner Sermaye                 | TAM Kredisi | Toplam  |                                  |                                |                          |
| Flow cytometry                          | 2,842            |        | 9,445                         | 27,443      | 36,888  | 1.29                             | 3.74                           | 5.03                     |
| Soğutucular (eksi 80, eksi 20, artı 4)  | 408              |        | 1,813                         | 4,215       | 6,028   | 0.25                             | 0.57                           | 0.82                     |
| Liyofilizatör                           | 494              |        | 20,092                        | 93,557      | 113,649 | 2.74                             | 12.76                          | 15.50                    |
| Azot Protein Tayin Cihazı               | 286              |        | 2,405                         | 20,909      | 23,314  | 0.33                             | 2.85                           | 3.18                     |
| Otoklav                                 | 29               |        | 476                           | 192         | 668     | 0.06                             | 0.03                           | 0.09                     |
| Varioscan                               | 216              |        | 1,073                         | 41,118      | 42,191  | 0.15                             | 5.61                           | 5.75                     |
| Çalkalamalı İnkübatör                   | 22               |        | 306                           | 756         | 1,062   | 0.04                             | 0.10                           | 0.14                     |
| Yağ tayin Cihazı                        | 188              |        | 1,905                         | 8,694       | 10,599  | 0.26                             | 1.19                           | 1.45                     |
| HPLC                                    | 44               |        | 1,615                         | 1,755       | 3,370   | 0.22                             | 0.24                           | 0.46                     |
| Agaroz Jel Elektroforezi ve Görüntüleme | 93               |        | 6,238                         | 3,456       | 9,694   | 0.85                             | 0.47                           | 1.32                     |
| Yardımcı Ekipmanlar                     | 60               |        | -                             | -           | -       | -                                | -                              | -                        |
| İnkübatör                               | 22               |        | 306                           | 756         | 1,062   | 0.04                             | 0.10                           | 0.14                     |
| Ultrasantrifüj                          | 85               |        | 415                           | 4,158       | 4,573   | 0.06                             | 0.57                           | 0.62                     |
| Kül Fırını                              | 61               |        | 1,099                         | 1,166       | 2,265   | 0.15                             | 0.16                           | 0.31                     |
| DNA Analizi Cihazı                      | 375              |        | 42,863                        | 131,602     | 174,464 | 5.85                             | 17.95                          | 23.79                    |

|                              |     |     |        |        |        |      |       |       |
|------------------------------|-----|-----|--------|--------|--------|------|-------|-------|
| SDS PAGE                     | 14  |     | 551    | 2,138  | 2,689  | 0.08 | 0.29  | 0.37  |
| İklimlendirme Kabini         | 14  |     | -      | 630    | 630    | -    | 0.09  | 0.09  |
| Hücre Kültürü                | 11  |     | -      | 396    | 396    | -    | 0.05  | 0.05  |
| Antimikrobiyal Test          | 104 |     | 13,707 | 59,544 | 73,251 | 1.87 | 8.12  | 9.99  |
| Fermentör                    | 4   |     | 829    | -      | 829    | 0.11 | -     | 0.11  |
| SpeedVac                     | 18  |     | 130    | 1,440  | 1,570  | 0.02 | 0.20  | 0.21  |
| Ultrafiltrasyon              | 70  |     | 2,211  | 216    | 2,427  | 0.30 | 0.03  | 0.33  |
| Orbital Shaker-Günlük        | 11  |     | 779    | -      | 779    | 0.11 | -     | 0.11  |
| Vakum Evaporatör             |     | 29  | 2,592  | 450    | 3,042  | 0.35 | 0.06  | 0.41  |
| FTIR-ATR                     |     | 267 | 5,386  | 85,905 | 91,291 | 0.73 | 11.72 | 12.45 |
| Rotary evaporatör            | 83  |     | 6,145  | 1368   | 7,513  | 0.84 | 0.84  | 1.02  |
| Azot Enjeksiyonlu Evaporatör |     | 12  | -      | 1,037  | 1,037  | -    | 0.14  | 0.14  |
| Biyogüvenlik Kabini          |     | 20  | 227    | 360    | 587    | 0.03 | 0.05  | 0.08  |
| Blender                      |     | 7   | 78     | 15     | 93     | 0.01 | 0.00  | 0.01  |
| Çalkalamalı su banyosu       |     | 9   | -      | 68     | 68     | -    | 0.01  | 0.01  |
| Çeker Ocak                   |     | 43  | -      | 645    | 645    | -    | 0.09  | 0.09  |
| Etüv                         |     | 179 | 749    | 585    | 1,334  | 0.10 | 0.08  | 0.18  |
| Floresans Mikroskop          |     | 136 | 1,808  | 34,398 | 36,206 | 0.25 | 4.69  | 4.94  |
| Glow box                     |     | 1   | -      | 43     | 43     | -    | 0.01  | 0.01  |
| Homojenizatör                |     | 7   | -      | 105    | 105    | -    | 0.01  | 0.01  |
| Isıtıcı Tabla                |     | 4   | -      | 30     | 30     | -    | 0.00  | 0.00  |
| Işık Mikroskobu              |     | 137 | -      | 22,971 | 22,971 | -    | 3.13  | 3.13  |
| Jel Görüntüleme              |     | 10  | 102    | 936    | 1,038  | 0.01 | 0.13  | 0.14  |
| Manyetik Karıştırıcı         |     | 4   | 14     | 15     | 29     | 0.00 | 0.00  | 0.00  |
| Mikrotom                     |     | 1   | -      | 144    | 144    | -    | 0.02  | 0.02  |
| Nanodrop                     |     | 56  | 1,667  | 2,232  | 3,899  | 0.23 | 0.30  | 0.53  |
| PCR                          |     | 26  | 85     | 2,250  | 2,335  | 0.01 | 0.31  | 0.32  |
| Ph metre                     |     | 4   | 26     | 81     | 107    | 0.00 | 0.01  | 0.01  |
| Soğutmalı Santrifüj          |     | 84  | 252    | 744    | 996    | 0.03 | 0.10  | 0.14  |

|                                            |  |     |         |         |            |       |       |        |
|--------------------------------------------|--|-----|---------|---------|------------|-------|-------|--------|
| Ultrasonik Banyo                           |  | 10  | -       | 150     | 150        | -     | 0.02  | 0.02   |
| UV Spektrofotometre                        |  | 126 | 402     | 5,011   | 5,413      | 0.05  | 0.68  | 0.74   |
| VersaDoc Jel Görüntüleme                   |  | 8   | -       | 936     | 936        | -     | 0.13  | 0.13   |
| Zeta-Sizer                                 |  | 156 | 7,719   | 47,933  | 55,652     | 1.05  | 6.54  | 7.59   |
| <b>Merkez Toplam Test ve Analiz Geliri</b> |  |     | 135,509 | 612,553 | 733,269.05 | 18.48 | 84.19 | 102.02 |



#### Test ve Analiz Dışı Merkez Gelir Tablosu

| Gelirin Cinsi | Açıklama | Miktar (TL) |
|---------------|----------|-------------|
|               |          |             |
|               |          |             |

#### III.A.2. Merkezin Giderleri

##### Merkez Gider Tablosu

| Cinsi                                         | Gerçekleşme Toplamı (TL) |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları      | 193.435,96               |
| Menkul Mal Alımları ve Bakım Onarım Giderleri | -                        |
| Bilgisayar Alımları                           | -                        |
| Laboratuvar Cihazı Alımları                   | 1.750.000,00             |
| Diğer                                         | -                        |
| TOPLAM                                        | 1.943.435,96             |

#### 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 |
| Paris Gustave Roussy Cancer Campus,<br>Imaging and Cytometry Platform (PFIC) | FRANSA       | 1           |

### III.B.1.2. İdari Personel Eğitim Faaliyetleri

| Programın Türü ve Adı<br>(Hizmet İçi Eğitim /Kurs/ Diğer) | Programın Tarihi | Katılan Kişi Sayısı |
|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|                                                           |                  |                     |
|                                                           |                  |                     |

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

#### III.B.2.1.Bilimsel Toplantılar ve Diğer Etkinlikler

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

| Merkez | 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 |
|        |           |   |        |   |           |   |       |   |         |   |             |   |         |   |         |   |        |   |       |   |         |   |             |   |        |   |              |   |
|        |           |   |        |   |           |   |       |   |         | 1 |             |   |         |   |         |   |        |   |       |   |         |   |             |   | 1      |   |              |   |
|        |           |   |        |   |           |   |       |   |         |   |             |   |         |   |         |   |        |   |       |   |         |   |             |   |        |   |              |   |
| Toplam |           |   |        |   |           |   |       |   |         |   |             |   |         |   |         |   |        |   |       |   |         |   |             |   |        |   |              |   |

A = Ulusal, B = Uluslararası

27 Nisan 2023 tarihinde online olarak Merkezimiz ve ZEISS Türkiye işbirliği ile **“Cutting-edge Microscope Technology for Seamless Image Analysis with AI”** semineri düzenlenmiştir.

Düzenleyen BİYOMER; Dr.Öğr. Gör. Murat DELMAN

Eğitimci; ZEISS-Efe Can Yıldırım ve Kenan Doğru

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

Merkezimiz ve Zeiss işbirliğiyle düzenlenen seminere merkezimizden 3 personel katılmıştır.

| Merkez | 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 |
|        |           |   |        |   |           |   |       |   |         |   |             |   |         |   |         |   |        |   |       |   |         |   |             |   |        |   |              |   |
|        |           |   |        |   |           |   |       |   |         |   |             |   |         |   |         |   |        |   |       |   |         |   |             |   |        |   |              |   |
|        |           |   |        |   |           |   |       |   | 3       |   |             |   |         |   |         |   |        |   |       |   |         |   |             |   |        |   |              |   |
| Toplam |           |   |        |   |           |   |       |   |         |   |             |   |         |   |         |   |        |   |       |   |         |   |             |   |        |   |              |   |

A = Ulusal, B = Uluslararası

### III.B.2.2. Bilimsel Yayın Sayıları

#### III.B.2.2.1. Merkez Tarafından Yapılan Yayınlar

Bulunmuyor

|        | Makale         |                 | Bildiri         |                 | Kitap <sup>8</sup> |
|--------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|
|        | A <sup>9</sup> | B <sup>10</sup> | A <sup>11</sup> | B <sup>12</sup> |                    |
|        |                |                 |                 |                 |                    |
|        |                |                 |                 |                 |                    |
|        |                |                 |                 |                 |                    |
| Toplam |                |                 |                 |                 |                    |

#### III.B.2.2.2. Merkezlere Atıf Yapılan Yayınlar

|  | Makale          |                 | Bildiri         |                 | Kitap <sup>13</sup> |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
|  | A <sup>14</sup> | B <sup>15</sup> | A <sup>16</sup> | B <sup>17</sup> |                     |
|  |                 |                 |                 |                 |                     |

<sup>8</sup> Yurtiçi ve yurtdışında yayımlanan kitap sayıları

<sup>9</sup> 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

<sup>10</sup> 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

<sup>11</sup> Ulusal toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

<sup>12</sup> Uluslararası toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

<sup>13</sup> Yurtiçi ve yurtdışında yayımlanan kitap sayıları

<sup>14</sup> 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

<sup>15</sup> 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

<sup>16</sup> Ulusal toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

<sup>17</sup> Uluslararası toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri sayıları

|        |  |    |  |  |  |
|--------|--|----|--|--|--|
|        |  |    |  |  |  |
|        |  |    |  |  |  |
|        |  |    |  |  |  |
| Toplam |  | 13 |  |  |  |

- 1.İpek Erdoğan, Osama Sweef, Bünyamin Akgül. Long Noncoding RNAs in Human Cancer and Apoptosis. Current Pharmaceutical Biotechnology, Volume 24, Number 7, 2023, pp. 872-888(17). <https://doi.org/10.2174/1389201023666220624094950>
- 2.Azime Akçaöz-Alasar, Buket Sağlam, Ipek Erdogan Vatansever, Bünyamin Akgül. Expression patterns of m<sup>6</sup>A RNA methylation regulators under apoptotic conditions in various human cancer cell lines. <https://doi.org/10.1101/2023.08.10.551971>.
- 3.Azime Akçaöz-Alasar, Özge Tüncel, Buket Sağlam, Yasemin Gazaloğlu, Melis Atbinek, Umut Cagiral, Evin Iscan, Gunes Ozhan, Bünyamin Akgül. Epitranscriptomics m<sup>6</sup>A analyses reveal distinct m<sup>6</sup>A marks under tumor necrosis factor  $\alpha$  (TNF- $\alpha$ )-induced apoptotic conditions in HeLa cells. <https://doi.org/10.1101/2023.05.20.541583>.
- 4.Dilek Cansu Gurer, Bünyamin Akgül. Noncoding RNAs: A New Layer of Functional RNAs. Current Pharmaceutical Biotechnology. Volume 24, Issue 7, 2023. <https://doi.org/10.2174/1389201023666220602102133>
- 5.Nuket Zeybek , Ali Oguz Büyükkileci , Sükrü Güleç , Mehmet Polat , Hürriyet Polat. Designing robust xylan/chitosan composite shells around drug-loaded MSNs: Stability in upper GIT and degradation in the colon microbiota. Journal of Drug Delivery Science and Technology. 79 (2023) 103983. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2022.103983>
- 6.Sibel Deger Aker, Sedef Tamburaci, Funda Tihminlioglu. Development of Cissus quadrangularis-Loaded POSS-Reinforced Chitosan-Based Bilayer Sponges for Wound Healing Applications: Drug Release and In Vitro Bioactivity. ACS Omega 2023, 8, 19674-19691. <https://doi.org/10.1021/acsomega.3c00999>.
- 7.Derya Mete , Egehan Yemeztaşlıca , Gülşah Şanlı-Mohamed. Sorafenib loaded ZIF-8 metal-organic frameworks as a multifunctional nano-carrier offers effective hepatocellular carcinoma therapy. Journal of Drug Delivery Science and Technology 82 (2023) 104362. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.104362>
- 8.Yusuf Sürmeli, Hasan Cihad Tekedar, Gülşah Şanlı-Mohamed. Sequence identification and in silico characterization of novel thermophilic lipases from *Geobacillus* species. Biotechnol Appl Biochem.2023;1–14. <https://doi.org/10.1002/bab.2529>
- 9.Nilgun Yakubogullari, Ali Cagir, Erdal Bedir, Duygu Sag. Astragalus Saponins, Astragaloside VII and Newly Synthesized Derivatives, Induce Dendritic Cell Maturation and T Cell Activation. Vaccines 2023, 11, 495. <https://doi.org/10.3390/vaccines11030495>

10.Ekin Kestevur Dogru, Gülce Güralp, Arzu Uyar, Nur Basak Surmeli. Rational design of thermophilic CYP119 for progesterone hydroxylation by in silico mutagenesis and docking screening. *Journal of Molecular Graphics and Modelling* 118 (2023) 108323. <https://doi.org/10.1016/j.jmgm.2022.108323>.

11.Merve (Samli) Erguner, Hayriye Sebnem Harsa. Development of microfibrillated cellulose-based films from globe artichokes (*Cynara scolymus*) *Bioresource Technology Reports* 24 (2023) 101656. <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2023.101656>.

12.Eda Argitekin, Esra Ersoz-Gulseven, Gulcin Cakan-Akdogan, and Yasar Akdogan. Dopamine-Conjugated Bovine Serum Albumin Nanoparticles Containing pH-Responsive Catechol-V(III) Coordination for In Vitro and In Vivo Drug Delivery. *Biomacromolecules* 2023, 24, 8, 3603–3618. <https://doi.org/10.1021/acs.biomac.3c00363>.

13.Melike Tokkan, Mustafa M. Demir, Umut Adem. Enhanced electrocaloric effect of P(VDF TrFE)-based nanocomposites with Ca and Sn co-doped BaTiO<sub>3</sub> particles. *Ceramics International* Volume 49, Issue 2, 15 January 2023, Pages 2904-2910. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.09.275>

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

Bulunmuyor

| Kurum Adı | Anlaşmanın İçeriği |
|-----------|--------------------|
|           |                    |
|           |                    |
|           |                    |
|           |                    |
|           |                    |

### III.B.2.4. Proje Faaliyetleri

Bulunmuyor

| Merkez<br>Adı | AB                                        |                                   |        |                                     |                                        | TÜBİTAK                     |                     |        |                       | SANTEZ                   |                             |                     |        | DPT                   |                          |                             |                     | BAP    |                       |                          |                             | DİĞER               |        |                       |                          |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|--------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|--------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
|               | Önceki Yıllardan Devam Eden <sup>18</sup> | Yıl İçinde Başlanan <sup>19</sup> | Toplam | Yıl İçinde Tamamlanan <sup>20</sup> | 2019 Yılı Toplam Harcama <sup>21</sup> | 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       |                                           |                                   |        |                                     |                                        |                             |                     |        |                       |                          |                             |                     |        |                       |                          |                             |                     |        |                       |                          |                             |                     |        |                       |                          |

<sup>18</sup> 2023 yılından daha önceki yıllarda başlanmış olup 2023 yılında da devam eden proje sayıları yazılır.

<sup>19</sup> Proje başlangıç yılı 2023 olan proje sayıları yazılır.

<sup>20</sup> 2023 yılı içerisinde tamamlanan proje sayıları yazılır.

<sup>21</sup> Proje bütçelerinden 2023 yılı içerisinde yapılan harcama miktarları yazılır.

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

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

##### Ayrıntılı Cihaz Kullanım ve Gelir İstatistikleri

| Varioscan                          |                  |                  |            |                      |              |                            |                 |                 |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------|----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                  | Analiz Bilgileri |            | Kullanım Yüzdesi (%) |              | Test ve Analiz Geliri (TL) |                 |                 | Gelir Yüzdesi (%) |             |
|                                    |                  | (Saat)           | (Adet)     | (Saat)               | (Adet)       | Döner Sermaye              | TAM Kredisi     | Toplam          | Döner Sermaye     | TAM Kredisi |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |            |                      |              |                            |                 |                 |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |            |                      |              |                            |                 |                 |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        |                  | 15         |                      | 6.94         |                            | 2025            | 2025            | -                 | 4.8         |
|                                    | Biyomüh.         |                  | 76         |                      | 35.19        | 64.8                       | 13941           | 14005.8         | 0.2               | 33.0        |
|                                    | Çevre Müh.       |                  | 6          |                      | 2.78         |                            | 810             | 810             | -                 | 1.9         |
|                                    | Gıda Müh.        |                  | 48         |                      | 22.22        | 362.4                      | 12252           | 12614.4         | 0.9               | 29.0        |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |            |                      |              |                            |                 |                 |                   |             |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |            |                      |              |                            |                 |                 |                   |             |
|                                    | Makine Mül       |                  |            |                      |              |                            |                 |                 |                   |             |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  | 11         |                      | 5.09         |                            | 1485            | 1485            | -                 | 3.5         |
|                                    | Kimya            |                  | 50         |                      | 23.15        |                            | 9294            | 9294            | -                 | 22.0        |
|                                    | Fizik            |                  | 2          |                      | 0.93         |                            | 270             | 270             | -                 | 0.6         |
|                                    | Fotonik          |                  |            |                      |              |                            |                 |                 |                   |             |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |            |                      |              |                            |                 |                 |                   |             |
|                                    | ŞBP              |                  |            |                      |              |                            |                 |                 |                   |             |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |            |                      |              |                            |                 |                 |                   |             |
|                                    | Mimari Res       |                  |            |                      |              |                            |                 |                 |                   |             |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    |                  | 2          |                      | 0.93         |                            | 906             | 906             | -                 | 2.1         |
|                                    | Deham            |                  | 1          |                      | 0.46         |                            | 135             | 135             | -                 | 0.3         |
|                                    |                  |                  |            |                      |              |                            |                 |                 | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |            |                      |              |                            |                 |                 | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  | 5          |                      | 2.31         | 645.84                     |                 | 645.84          | 1.5               | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  |                  | <b>216</b> |                      | <b>100.0</b> | <b>1,073.0</b>             | <b>41,118.0</b> | <b>42,191.0</b> | <b>2.5</b>        | <b>97.5</b> |

| Liyofilizatör                      |                  |                  |            |                      |              |                            |                 |                  |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------|----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------|
| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |            |                      |              |                            |                 |                  |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |            |                      |              |                            |                 |                  |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        |                  | 65         |                      | 13.16        |                            | 17082           | 17082            | -                 | 15.0        |
|                                    | Biyomüh.         |                  | 134        |                      | 27.13        | 500.37                     | 34164           | 34664.37         | 0.4               | 30.1        |
|                                    | Çevre Müh.       |                  | 23         |                      | 4.66         | 248.08                     | 5518.8          | 5766.88          | 0.2               | 4.9         |
|                                    | Gıda Müh.        |                  | 199        |                      | 40.28        | 11836.6                    | 26017.2         | 37853.8          | 10.4              | 22.9        |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  | 17         |                      | 3.44         |                            | 4467.6          | 4467.6           | -                 | 3.9         |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |            |                      |              |                            |                 |                  |                   |             |
|                                    | Makine Mül       |                  |            |                      |              |                            |                 |                  |                   |             |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  | 12         |                      | 2.43         | 1488.5                     | 0               | 1488.5           | 1.3               | -           |
|                                    | Kimya            |                  | 8          |                      | 1.62         |                            | 2102.4          | 2102.4           | -                 | 1.8         |
|                                    | Fizik            |                  |            |                      |              |                            |                 |                  |                   |             |
|                                    | Fotonik          |                  |            |                      |              |                            |                 |                  |                   |             |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |            |                      |              |                            |                 |                  |                   |             |
|                                    | ŞBP              |                  |            |                      |              |                            |                 |                  |                   |             |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |            |                      |              |                            |                 |                  |                   |             |
|                                    | Mimari Res       |                  |            |                      |              |                            |                 |                  |                   |             |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    |                  | 16         |                      | 3.24         |                            | 4204.8          | 4204.8           | -                 | 3.7         |
|                                    |                  |                  |            |                      |              |                            |                 |                  |                   |             |
|                                    |                  |                  |            |                      |              |                            |                 |                  |                   |             |
|                                    |                  |                  |            |                      |              |                            |                 |                  |                   |             |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  | 20         |                      | 4.05         | 6018.12                    |                 | 6018.12          | 5.3               | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  |                  | <b>494</b> |                      | <b>100.0</b> | <b>20,091.7</b>            | <b>93,556.8</b> | <b>113,648.5</b> | <b>17.7</b>       | <b>82.3</b> |

| Agaroz Jel Elektroforezi ve Görüntüleme |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|-----------------------------------------|------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Analizi Yaptıran Birim                  |                  | Analiz Bilgileri |        | Kullanım Yüzdesi (%) |        | Test ve Analiz Geliri (TL) |             |         | Gelir Yüzdesi (%) |             |
|                                         |                  | (Saat)           | (Adet) | (Saat)               | (Adet) | Döner Sermaye              | TAM Kredisi | Toplam  | Döner Sermaye     | TAM Kredisi |
| <b>Kurum İçi</b>                        |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                          | <b>Bölüm</b>     |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                      | Kimya Mül        |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                         | Biyomüh.         |                  | 15     |                      | 16.13  |                            | 1620        | 1620    | -                 | 16.7        |
|                                         | Çevre Müh.       |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   | -           |
|                                         | Gıda Müh.        |                  | 13     |                      | 13.98  |                            | 1404        | 1404    | -                 | 14.5        |
|                                         | Mal. Bilimi Müh. |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                         | İnşaat Müh.      |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                         | Makine Mül       |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Fen</b>                              | MBG              |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                         | Kimya            |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                         | Fizik            |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                         | Fotonik          |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Mimarlık</b>                         | Mimarlık         |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                         | ŞBP              |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                         | End. Ürün Tas.   |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                         | Mimari Res.      |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b>      | Biyoteknoloji    |                  | 4      |                      | 4.30   |                            | 432         | 432     | -                 | 4.5         |
|                                         |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                         |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                         |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Kurum Dışı</b>                       |                  |                  | 61     |                      | 65.59  | 6238.08                    |             | 6238.08 | 64.3              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>              |                  |                  | 93     |                      | 100.0  | 6,238.1                    | 3,456.0     | 9,694.1 | 64.3              | 35.7        |

| Fermentör                   |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|-----------------------------|------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Analizi Yapılan 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      | -                 | -           |
|                             | Biyomüh.         |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                             | Çevre Müh.       |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                             | Gıda Müh.        |                  |        |                      | -      |                            |             |        | -                 | -           |
|                             | Mal. Bilimi Müh. |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                             | İnşaat Müh.      |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             | Makine Müh.      |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
| Fen                         | MBG              |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             | Kimya            |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             | Fizik            |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             | Fotonik          |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
| Mimarlık                    | Mimarlık         |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             | ŞBP              |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             | End. Ürün Tas.   |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             | Mimarî Res.      |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
| Lisansüstü Eğitim Enstitüsü | Biyoteknoloji    |                  |        |                      | -      |                            |             |        | -                 | -           |
|                             |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
| Kurum Dışı                  |                  |                  | 4      |                      | 100.00 | 829.21                     |             | 829.21 | 100.0             | -           |
| CİHAZ GELİR TOPLAMI         |                  |                  | 4      |                      | 100.0  | 829.2                      | -           | 829.2  | 100.0             | 0.0         |

| Ultrafiltrasyon                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|---------|-------------------|-------------|
| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        |                  |        |                      | -      |                            |             | 0       | -                 | -           |
|                                    | Biyomüh.         |                  |        |                      | -      |                            |             | 0       | -                 | -           |
|                                    | Çevre Mül        |                  |        |                      | -      |                            |             | 0       | -                 | -           |
|                                    | Gıda Mül.        |                  | 61     |                      | 87.14  | 1728                       | 72          | 1800    | 71.2              | 3.0         |
|                                    | Mal. Bilimi Mül. |                  |        |                      | -      |                            |             | 0       | -                 | -           |
|                                    | İnşaat Mül       |                  |        |                      | -      |                            |             | 0       | -                 | -           |
| <b>Fen</b>                         | Makine Mül       |                  |        |                      | -      |                            |             | 0       | -                 | -           |
|                                    | MBG              |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    | Kimya            |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    | Fizik            |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Fotonik          |                  |        |                      | -      |                            |             | 0       | -                 | -           |
|                                    | Mimarlık         |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    | ŞBP              |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Mimarî Res       |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    | Biyoteknoloji    |                  | 2      |                      | 2.86   |                            | 144         | 144     | -                 | 5.9         |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  | 7      |                      | 10.00  | 482.69                     |             | 482.69  | 19.9              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  |                  | 70     |                      | 100.0  | 2,210.7                    | 216.0       | 2,426.7 | 91.1              | 8.9         |

| Kül Fırını                  |                     |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|-----------------------------|---------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Analizi Yapılan 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       | -                 | -           |
|                             | Biyomüh.            |                  | 2      |                      | 3.28   |                            | 86.4        | 86.4    | -                 | 3.8         |
|                             | Çevre Müh.          |                  |        |                      | -      |                            |             | 0       | -                 | -           |
|                             | Gıda Müh.           |                  | 24     |                      | 39.34  |                            | 1036.8      | 1036.8  | -                 | 45.8        |
|                             | Mal. Bilimi ve Müh. |                  |        |                      | -      |                            |             | 0       | -                 | -           |
|                             | İnşaat Müh.         |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                             | Makine Müh.         |                  |        |                      | -      |                            |             | 0       | -                 | -           |
| Fen                         | MBG                 |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                             | Kimya               |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                             | Fizik               |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                             | Fotonik             |                  |        |                      | -      |                            |             | 0       | -                 | -           |
| Mimarlık                    | Mimarlık            |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                             | ŞBP                 |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                             | End. Ürün. Tas.     |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                             | Mimarî Res.         |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
| Lisansüstü Eğitim Enstitüsü | Biyoteknoloji       |                  | 1      |                      | 1.64   |                            | 43.2        | 43.2    | -                 | 1.9         |
|                             |                     |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                             |                     |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                             |                     |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
| Kurum Dışı                  |                     |                  | 34     |                      | 55.74  | 1099.01                    |             | 1099.01 | 48.5              | -           |
| CİHAZ GELİR TOPLAMI         |                     |                  | 61     |                      | 100.0  | 1,099.0                    | 1,166.4     | 2,265.4 | 48.5              | 51.5        |

| Yağ Tayin Cihazı            |                |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|-----------------------------|----------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|----------|-------------------|-------------|
| 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 Mül      |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | Biyomüh.       |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | Çevre Müh      |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | Gıda Müh.      |                  | 144    |                      | 76.60  | 453.6                      | 7938        | 8391.6   | 4.3               | 74.9        |
|                             | Mal. Bilimi    |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | İnşaat Müh     |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | Makine Mül     |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
| Fen                         | MBG            |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | Kimya          |                  | 12     |                      | 6.38   |                            | 756         | 756      | -                 | 7.1         |
|                             | Fizik          |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | Fotonik        |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
| Mimarlık                    | Mimarlık       |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | ŞBP            |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | End. Ürün Tas. |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | Mimari Res     |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
| Lisansüstü Eğitim Enstitüsü | Biyoteknoloji  |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             |                |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             |                |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             |                |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
| Kurum Dışı                  |                |                  | 32     |                      | 17.02  | 1451.52                    |             | 1451.52  | 13.7              | -           |
| CİHAZ GELİR TOPLAMI         |                |                  | 188    |                      | 100.0  | 1,905.1                    | 8,694.0     | 10,599.1 | 18.0              | 82.0        |

| Azot Protein Tayin Cihazı   |                |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|-----------------------------|----------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|----------|-------------------|-------------|
| 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 Mül      |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | Biyomüh.       |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | Çevre Müh      |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | Gıda Müh.      |                  | 236    |                      | 82.52  | 414.72                     | 19353.6     | 19768.32 | 1.8               | 83.0        |
|                             | Mal. Bilimi    |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | İnşaat Müh     |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
| Fen                         | Makine Mül     |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | MBG            |                  | 12     |                      | 4.20   |                            | 1036.8      | 1036.8   |                   | 4.5         |
|                             | Kimya          |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | Fizik          |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
| Mimarlık                    | Fotonik        |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | Mimarlık       |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | ŞBP            |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | End. Ürün Tas. |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
| Lisansüstü Eğitim Enstitüsü | Mimari Res     |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             | Biyoteknoloji  |                  | 6      |                      | 2.10   |                            | 518.4       | 518.4    |                   | 2.2         |
|                             |                |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|                             |                |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
| Kurum Dışı                  |                |                  | 32     |                      | 11.19  | 1990.66                    |             | 1990.66  | 8.5               | -           |
| CİHAZ GELİR TOPLAMI         |                |                  | 286    |                      | 100.0  | 2,405.4                    | 20,908.8    | 23,314.2 | 10.3              | 89.7        |

| DNA Dizi Analizi Cihazı            |                  |                  |            |                      |              |                            |                  |                  |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------|----------------------|--------------|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|
| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |            |                      |              |                            |                  |                  |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |            |                      |              |                            |                  |                  |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        |                  |            |                      | -            |                            |                  | 0                | -                 | -           |
|                                    | Biyomüh.         |                  | 109        |                      | 29.07        |                            | 58075.2          | 58075.2          | -                 | 33.3        |
|                                    | Çevre Müh.       |                  |            |                      | -            |                            |                  | 0                | -                 | -           |
|                                    | Gıda Müh.        |                  | 14         |                      | 3.73         |                            | 7459.2           | 7459.2           | -                 | 4.3         |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  | 2          |                      | 0.53         |                            | 1065.6           | 1065.6           | -                 | 0.6         |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |            |                      |              |                            |                  |                  | -                 | -           |
|                                    | Makine Mül       |                  |            |                      | -            |                            | 60739.2          | 60739.2          | -                 | 34.8        |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  | 137        |                      | 36.53        | 5822.44                    |                  | 5822.44          | 3.3               | -           |
|                                    | Kimya            |                  |            |                      |              |                            |                  |                  | -                 | -           |
|                                    | Fizik            |                  |            |                      |              |                            |                  |                  | -                 | -           |
|                                    | Fotonik          |                  |            |                      | -            |                            |                  | 0                | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |            |                      |              |                            |                  |                  | -                 | -           |
|                                    | ŞBP              |                  |            |                      |              |                            |                  |                  | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |            |                      |              |                            |                  |                  | -                 | -           |
|                                    | Mimari Red       |                  |            |                      |              |                            |                  |                  | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    |                  | 8          |                      | 2.13         |                            | 4262.4           | 4262.4           | -                 | 2.4         |
|                                    |                  |                  |            |                      |              |                            |                  |                  | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |            |                      |              |                            |                  |                  | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |            |                      |              |                            |                  |                  | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  | 105        |                      | 28.00        | 37040.26                   |                  | 37040.26         | 21.2              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  |                  | <b>375</b> |                      | <b>100.0</b> | <b>42,862.7</b>            | <b>131,601.6</b> | <b>174,464.3</b> | <b>24.6</b>       | <b>75.4</b> |

| Manyetik Karıştırıcı               |                                           |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
|------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                                           |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>                              |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh. <input type="checkbox"/>       | 2                |        | 50                   |        |                            | 15          | 15          | -                 | 51.4        |
|                                    | Biyomüh. <input type="checkbox"/>         |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
|                                    | Çevre Müh. <input type="checkbox"/>       |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
|                                    | Gıda Müh. <input type="checkbox"/>        |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
| <b>Fen</b>                         | Mal. Bilimi <input type="checkbox"/> Müh. |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
|                                    | İnşaat Müh. <input type="checkbox"/>      |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
|                                    | Makine Müh. <input type="checkbox"/>      |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
|                                    | MBG <input type="checkbox"/>              |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
| <b>Mimarlık</b>                    | Kimya <input type="checkbox"/>            |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
|                                    | Fizik <input type="checkbox"/>            |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
|                                    | Fotonik <input type="checkbox"/>          |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
|                                    | Mimarlık <input type="checkbox"/>         |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | ŞBP <input type="checkbox"/>              |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
|                                    | End. Ürün Tas. <input type="checkbox"/>   |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
|                                    | Mimarî Res. <input type="checkbox"/>      |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
|                                    | Biyoteknoloji <input type="checkbox"/>    |                  |        |                      |        |                            |             |             |                   |             |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                                           | 2                |        | 50.0                 |        | 14.16                      |             | 14.16       | 48.6              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                                           | <b>4</b>         |        | <b>100.0</b>         |        | <b>14.2</b>                | <b>15.0</b> | <b>29.2</b> | <b>48.6</b>       | <b>51.4</b> |

| Glow Box                           |                     |                  |          |                      |        |                            |             |             |                   |              |
|------------------------------------|---------------------|------------------|----------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|-------------|-------------------|--------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                     | Analiz Bilgileri |          | Kullanım Yüzdesi (%) |        | Test ve Analiz Geliri (TL) |             |             | Gelir Yüzdesi (%) |              |
|                                    |                     | (Saat)           | (Adet)   | (Saat)               | (Adet) | Döner Sermaye              | TAM Kredisi | Toplam      | Döner Sermaye     | TAM Kredisi  |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                     |                  |          |                      |        |                            |             |             |                   |              |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>        |                  |          |                      |        |                            |             |             |                   |              |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh.          |                  |          | 0                    |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | Biyomüh.            |                  |          | 0                    |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | Çevre Müh.          |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | Gıda Müh.           |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | Mal. Bilim. ve Müh. |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | İnşaat Müh.         |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | Makine Müh.         |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
| <b>Fen</b>                         | MBG                 |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | Kimya               | 1                |          | 100.0                |        |                            | 43.2        | 43.2        | -                 | 100.0        |
|                                    | Fizik               |                  |          | 0.0                  |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | Fotonik             |                  |          |                      |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık            |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | ŞBP                 |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | End. Ürün. Tas.     |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | Mimari Re.          |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji       |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    |                     |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    |                     |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    |                     |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                     |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                     | <b>1</b>         | <b>0</b> | <b>100.0</b>         |        | <b>-</b>                   | <b>43.2</b> | <b>43.2</b> | <b>0.0</b>        | <b>100.0</b> |

| Etüv                               |                  |                  |          |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|----------|----------------------|--------|----------------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|
| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |          |                      |        |                            |              |                |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |          |                      |        |                            |              |                |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh.       |                  |          | 0                    |        |                            |              | 0              | -                 | -           |
|                                    | Biyomüh.         |                  |          | 0                    |        |                            |              | 0              | -                 | -           |
|                                    | Çevre Müh.       |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0              | -                 | -           |
|                                    | Gıda Müh.        | 75               |          | 41.9                 |        |                            | 562.5        | 562.5          | -                 | 42.2        |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0              | -                 | -           |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
|                                    | Makine Müh.      |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0              | -                 | -           |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
|                                    | Kimya            |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0              | -                 | -           |
|                                    | Fizik            |                  |          | 0.0                  |        |                            |              |                | -                 | -           |
|                                    | Fotonik          |                  |          |                      |        |                            |              | 0              | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
|                                    | ŞBP              |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
|                                    | Mimari Res.      |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    | 3                |          | 1.7                  |        |                            | 22.5         | 22.5           | -                 | 1.7         |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  | 101              |          | 56.4                 |        | 748.68                     |              | 748.68         | 56.1              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  | <b>179</b>       | <b>0</b> | <b>100.0</b>         |        | <b>748.7</b>               | <b>585.0</b> | <b>1,333.7</b> | <b>56.1</b>       | <b>43.9</b> |

| Çeker Ocak                         |                                         |                  |          |                      |        |                            |              |              |                   |              |
|------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------|----------------------|--------|----------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                                         | Analiz Bilgileri |          | Kullanım Yüzdesi (%) |        | Test ve Analiz Geliri (TL) |              |              | Gelir Yüzdesi (%) |              |
|                                    |                                         | (Saat)           | (Adet)   | (Saat)               | (Adet) | Döner Sermaye              | TAM Kredisi  | Toplam       | Döner Sermaye     | TAM Kredisi  |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                                         |                  |          |                      |        |                            |              |              |                   |              |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>                            |                  |          |                      |        |                            |              |              |                   |              |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh. <input type="checkbox"/>     |                  |          | 0                    |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | Biyomüh. <input type="checkbox"/>       |                  |          | 0                    |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | Çevre Müh. <input type="checkbox"/>     | 1                |          | 2.3                  |        |                            | 15           | 15           | -                 | 2.3          |
|                                    | Gıda Müh. <input type="checkbox"/>      | 42               |          | 97.7                 |        |                            | 630          | 630          | -                 | 97.7         |
|                                    | Mal. Bilimi <input type="checkbox"/>    |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | İnşaat Müh. <input type="checkbox"/>    |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | Makine Müh. <input type="checkbox"/>    |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
| <b>Fen</b>                         | MBG <input type="checkbox"/>            |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | Kimya <input type="checkbox"/>          |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | Fizik <input type="checkbox"/>          |                  |          | 0.0                  |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | Fotonik <input type="checkbox"/>        |                  |          |                      |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık <input type="checkbox"/>       |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | ŞBP <input type="checkbox"/>            |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | End. Ürün Tas. <input type="checkbox"/> |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | Mimarî Re. <input type="checkbox"/>     |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji <input type="checkbox"/>  |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | <input type="checkbox"/>                |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | <input type="checkbox"/>                |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | <input type="checkbox"/>                |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                                         |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                                         | <b>43</b>        | <b>0</b> | <b>100.0</b>         |        | <b>-</b>                   | <b>645.0</b> | <b>645.0</b> | <b>0.0</b>        | <b>100.0</b> |

| Çalkalamalı Su banyosu             |                  |                  |          |                      |        |                            |             |             |                   |              |
|------------------------------------|------------------|------------------|----------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|-------------|-------------------|--------------|
| 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  |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |          |                      |        |                            |             |             |                   |              |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |          |                      |        |                            |             |             |                   |              |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh.       |                  |          | 0                    |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | Biyomüh.         |                  |          | 0                    |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | Çevre Müh.       | 4                |          | 44.4                 |        |                            | 30          | 30          | -                 | 44.4         |
|                                    | Gıda Müh.        | 5                |          | 55.6                 |        |                            | 37.5        | 37.5        | -                 | 55.6         |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
| <b>Fen</b>                         | Makine Müh.      |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | MBG              |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | Kimya            |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | Fizik            |                  |          | 0.0                  |        |                            |             |             | -                 | -            |
| <b>Mimarlık</b>                    | Fotonik          |                  |          |                      |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | Mimarlık         |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | ŞBP              |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Mimari Reç.      |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | Biyoteknok.      |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  | <b>9</b>         | <b>0</b> | <b>100.0</b>         |        | <b>-</b>                   | <b>67.5</b> | <b>67.5</b> | <b>0.0</b>        | <b>100.0</b> |

| Vakum Evaporatör                   |                  |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                  | Analiz Bilgileri |        | Kullanım Yüzdesi (%) |        | Test ve Analiz Geliri (TL) |              |                | Gelir Yüzdesi (%) |             |
|                                    |                  | (Saat)           | (Adet) | (Saat)               | (Adet) | Döner Sermaye              | TAM Kredisi  | Toplam         | Döner Sermaye     | TAM Kredisi |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        | 3                |        | 10.34                |        |                            | 270          | 270            | -                 | 8.9         |
|                                    | Biyomüh.         | 2                |        | 6.9                  |        |                            | 180          | 180            | -                 | 5.9         |
|                                    | Çevre Mül        |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|                                    | Gıda Mül         |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|                                    | Mal. Bilimi Mül. |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|                                    | İnşaat Mül       |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|                                    | Makine Mül       |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|                                    | Kimya            |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|                                    | Fizik            |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|                                    | Fotonik          |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|                                    | ŞBP              |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|                                    | Mimari Res       |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |              |                |                   |             |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  | 24               |        | 82.8                 |        | 2592                       |              | 2592           | 85.2              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  | <b>29</b>        |        | <b>100.0</b>         |        | <b>2,592.0</b>             | <b>450.0</b> | <b>3,042.0</b> | <b>85.2</b>       | <b>14.8</b> |

| İkdimlendirme Kabini               |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------|
| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh.       |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                                    | Biyomüh.         |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                                    | Çevre Müh.       |                  | 14     |                      | 100.00 |                            | 630         | 630    | -                 | 100.0       |
|                                    | Gıda Müh.        |                  |        |                      | -      |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |        |                      | -      |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | Makine Müh.      |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | Kimya            |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | Fizik            |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | Fotonik          |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | ŞBP              |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | Mimari Res.      |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknok.      |                  |        |                      | -      |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  |                  | 14     |                      | 100.0  | -                          | 630.0       | 630.0  | 0.0               | 100.0       |

| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Biyomüh.         | 21               |        | 37.5                 |        |                            | 1512           | 1512           | -                 | 38.8        |
|                                    | Çevre Mül        |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Gıda Mül.        | 4                |        | 7.1                  |        |                            | 288            | 288            | -                 | 7.4         |
|                                    | Mal. Bilimi Mül. | 4                |        | 7.1                  |        |                            | 288            | 288            | -                 | 7.4         |
|                                    | İnşaat Mül       |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
| <b>Fen</b>                         | Makine Mül       |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | MBG              |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Kimya            |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Fizik            |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
| <b>Mimarlık</b>                    | Fotonik          |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Mimarlık         |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | ŞBP              |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Mimari Res       |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Biyoteknoloji    | 3                |        | 5.4                  |        | 34.56                      | 144            | 178.56         | 0.9               | 3.7         |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  | 24               |        | 42.9                 |        | 1632.38                    |                | 1632.38        | 41.9              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  | <b>56</b>        |        | <b>100.0</b>         |        | <b>1,666.9</b>             | <b>2,232.0</b> | <b>3,898.9</b> | <b>42.8</b>       | <b>57.2</b> |

| Blender                            |                |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|------------------------------------|----------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                | Analiz Bilgileri |        | Kullanım Yüzdesi (%) |        | Test ve Analiz Geliri (TL) |             |        | Gelir Yüzdesi (%) |             |
|                                    |                | (Saat)           | (Adet) | (Saat)               | (Adet) | Döner Sermaye              | TAM Kredisi | Toplam | Döner Sermaye     | TAM Kredisi |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>   |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kınya Mül      |                  |        | 0                    |        |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                                    | Biyomüh.       |                  |        | 0                    |        |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                                    | Çevre Müh.     |                  |        | 0.0                  |        |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                                    | Gıda Müh.      | 1                |        | 14.3                 |        |                            | 15          | 15     | -                 | 16.1        |
|                                    | Mal. Bilimi    |                  |        | 0.0                  |        |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                                    | İnşaat Müh.    |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | Makine Müh.    |                  |        | 0.0                  |        |                            |             | 0      | -                 | -           |
| <b>Fen</b>                         | MBG            |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | Kınya          |                  |        | 0.0                  |        |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                                    | Fizik          |                  |        | 0.0                  |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | Fotonik        |                  |        |                      |        |                            |             | 0      | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık       |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | ŞBP            |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas. |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | Mimari Res.    |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji  | 1                |        | 14.3                 |        | 7.2                        |             | 7.2    | 7.7               | -           |
|                                    |                |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    |                |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    |                |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                | 5                |        | 71.4                 |        | 70.8                       |             | 70.8   | 76.1              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                | 7                | 0      | 100.0                |        | 78.0                       | 15.0        | 93.0   | 83.9              | 16.1        |

| Ultrasonik Banyo                   |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              |                   |              |
|------------------------------------|------------------|------------------|----------|----------------------|--------|----------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                  | Analiz Bilgileri |          | Kullanım Yüzdesi (%) |        | Test ve Analiz Geliri (TL) |              |              | Gelir Yüzdesi (%) |              |
|                                    |                  | (Saat)           | (Adet)   | (Saat)               | (Adet) | Döner Sermaye              | TAM Kredisi  | Toplam       | Döner Sermaye     | TAM Kredisi  |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              |                   |              |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |          |                      |        |                            |              |              |                   |              |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh.       |                  |          |                      |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | Biyomüh.         |                  |          | 0                    |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | Çevre Müh.       |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | Gıda Müh.        | 9                |          | 90.0                 |        |                            | 135          | 135          | -                 | 90.0         |
| <b>Fen</b>                         | Mal. Bilimi Müh. |                  |          |                      |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | Makine Müh.      |                  |          |                      |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | MBG              |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
| <b>Mimarlık</b>                    | Kimya            |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | Fizik            |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | Fotonik          |                  |          |                      |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | Mimarlık         |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | ŞBP              |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | Mimari Res.      |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
| <b>Kurum Dışı</b>                  | Biyoteknoloji    | 1                |          | 10.0                 |        |                            | 15           | 15           | -                 | 10.0         |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  | <b>10</b>        | <b>0</b> | <b>100.0</b>         |        | <b>-</b>                   | <b>150.0</b> | <b>150.0</b> | <b>0.0</b>        | <b>100.0</b> |

| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |          |                      |        |                            |             |              |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |          |                      |        |                            |             |              |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh.       |                  |          |                      |        |                            |             | 0            | -                 | -           |
|                                    | Biyomüh.         | 1                |          | 25                   |        |                            | 27          | 27           | -                 | 25.3        |
|                                    | Çevre Müh.       | 1                |          | 25.0                 |        |                            | 27          | 27           | -                 | 25.3        |
|                                    | Gıda Müh.        |                  |          |                      |        |                            |             | 0            | -                 | -           |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |          |                      |        |                            |             | 0            | -                 | -           |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |          |                      |        |                            |             |              | -                 | -           |
|                                    | Makine Müh.      |                  |          |                      |        |                            |             | 0            | -                 | -           |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  |          |                      |        |                            |             |              | -                 | -           |
|                                    | Kimya            |                  |          |                      |        |                            |             |              | -                 | -           |
|                                    | Fizik            |                  |          |                      |        |                            |             |              | -                 | -           |
|                                    | Fotonik          |                  |          |                      |        |                            |             | 0            | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |          |                      |        |                            |             |              | -                 | -           |
|                                    | ŞBP              |                  |          |                      |        |                            |             |              | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |          |                      |        |                            |             |              | -                 | -           |
|                                    | Mimari Re.       |                  |          |                      |        |                            |             |              | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    | 1                |          | 25.0                 |        |                            | 27          | 27           | -                 | 25.3        |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |             |              | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |             |              | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |             |              | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  | 1                |          | 25.0                 |        | 25.92                      |             | 25.92        | 24.2              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  | <b>4</b>         | <b>0</b> | <b>100.0</b>         |        | <b>25.9</b>                | <b>81.0</b> | <b>106.9</b> | <b>24.2</b>       | <b>75.8</b> |

| Çalkalamalı İnkübatör       |                |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|-----------------------------|----------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Analizi Yaptıran Birim      |                | Analiz Bilgileri |        | Kullanım Yüzdesi (%) |        | Test ve Analiz Geliri (TL) |             |         | Gelir Yüzdesi (%) |             |
|                             |                | (Saat)           | (Adet) | (Saat)               | (Adet) | Döner Sermaye              | TAM Kredisi | Toplam  | Döner Sermaye     | TAM Kredisi |
| Kurum İçi                   |                |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| Fakülte                     | Bölüm          |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| Mühendislik                 | Kimya Mül      |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                             | Biyomüh.       |                  | 9      |                      | 40.91  |                            | 486         | 486     | -                 | 45.8        |
|                             | Çevre Müh      |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                             | Gıda Müh.      |                  | 1      |                      | 4.55   |                            | 54          | 54      | -                 | 5.1         |
|                             | Mal. Bilimi    |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                             | İnşaat Müh     |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| Fen                         | Makine Mül     |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                             | MBG            |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                             | Kimya          |                  | 4      |                      | 18.18  |                            | 216         | 216     | -                 | 20.3        |
|                             | Fizik          |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| Mimarlık                    | Fotonik        |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                             | Mimarlık       |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                             | ŞBP            |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                             | End. Ürün Tas. |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| Lisansüstü Eğitim Enstitüsü | Mimari Res     |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                             | Biyoteknoloji  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                             |                |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                             |                |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| Kurum Dışı                  |                |                  | 8      |                      | 36.36  | 305.86                     |             | 305.86  | 28.8              | -           |
| CİHAZ GELİR TOPLAMI         |                |                  | 22     |                      | 100.0  | 305.9                      | 756.0       | 1,061.9 | 28.8              | 71.2        |

| Floresan Mikroskop                 |                  |                  |          |                      |        |                            |                 |                 |                   |              |
|------------------------------------|------------------|------------------|----------|----------------------|--------|----------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 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  |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |          |                      |        |                            |                 |                 |                   |              |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |          |                      |        |                            |                 |                 |                   |              |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        | 44               |          | 32.35294             |        |                            | 12012           | 12012           | -                 | 35.6         |
|                                    | Biyomüh.         | 40               |          | 29.41176             |        |                            | 10374           | 10374           | -                 | 30.7         |
|                                    | Çevre Müh        | 3                |          | 2.2                  |        |                            | 819             | 819             | -                 | 2.4          |
|                                    | Gıda Müh.        | 20               |          | 14.7                 |        |                            | 5460            | 5460            | -                 | 16.2         |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |          | 0.0                  |        |                            |                 | 0               | -                 | -            |
|                                    | İnşaat Müh       |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
|                                    | Makine Mül       |                  |          | 0.0                  |        |                            |                 | 0               | -                 | -            |
| <b>Fen</b>                         | MBG              | 8                |          |                      |        |                            | 2184            |                 | -                 | 6.5          |
|                                    | Kimya            | 1                |          | 0.7                  |        |                            | 273             | 273             | -                 | 0.8          |
|                                    | Fizik            |                  |          | 0.0                  |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
|                                    | Fotonik          |                  |          |                      |        |                            |                 | 0               | -                 | -            |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
|                                    | ŞBP              |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
|                                    | Mimarî Res       |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    | 12               |          | 8.8                  |        |                            | 3276            | 3276            | -                 | 9.7          |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  | 8                |          | 5.9                  |        | 1542.27                    |                 | 1542.27         | 4.6               | -            |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  | <b>136</b>       | <b>0</b> | <b>94.1</b>          |        | <b>1,542.3</b>             | <b>34,398.0</b> | <b>33,756.3</b> | <b>4.6</b>        | <b>101.9</b> |

| Antimikrobiyal 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. <input type="checkbox"/>       |                  | 12     |                      | 11.54  |                            | 10454.4     | 10454.4  | -                 | 14.3        |
|                                     | Biyomüh. <input type="checkbox"/>         |                  | 1      |                      | 0.96   |                            | 597.6       | 597.6    | -                 | 0.8         |
|                                     | Çevre Müh. <input type="checkbox"/>       |                  |        |                      | -      |                            |             | 0        | -                 | -           |
|                                     | Gıda Müh. <input type="checkbox"/>        |                  | 24     |                      | 23.08  |                            | 20908.8     | 20908.8  | -                 | 28.5        |
|                                     | Mal. Bilimi <input type="checkbox"/> Müh. |                  |        |                      | -      |                            |             | 0        | -                 | -           |
|                                     | İnşaat Müh. <input type="checkbox"/>      |                  |        |                      | -      |                            |             |          | -                 | -           |
| Fen                                 | Makine Müh. <input type="checkbox"/>      |                  |        |                      | -      |                            |             | 0        | -                 | -           |
|                                     | MBG <input type="checkbox"/>              |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
|                                     | Kimya <input type="checkbox"/>            |                  | 33     |                      | 31.73  |                            | 23774.4     | 23774.4  | -                 | 32.5        |
|                                     | Fizik <input type="checkbox"/>            |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
| Mimarlık                            | Fotonik <input type="checkbox"/>          |                  |        |                      | -      |                            |             | 0        | -                 | -           |
|                                     | Mimarlık <input type="checkbox"/>         |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
|                                     | ŞBP <input type="checkbox"/>              |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
|                                     | End. Ürün. Tas. <input type="checkbox"/>  |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
| Lisansüstü Eğitim Enstitüsü         | Mimarî Res. <input type="checkbox"/>      |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
|                                     | Biyoteknoloji <input type="checkbox"/>    |                  | 6      |                      | 5.77   |                            | 3808.8      | 3808.8   | -                 | 5.2         |
|                                     | <input type="checkbox"/>                  |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
|                                     | <input type="checkbox"/>                  |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
| Kurum Dışı <input type="checkbox"/> |                                           |                  | 28     |                      | 26.92  | 13706.55                   |             | 13706.55 | 18.7              | -           |
| CİHAZ GELİR TOPLAMI                 |                                           |                  | 104    |                      | 100.0  | 13,706.6                   | 59,544.0    | 73,250.6 | 18.7              | 81.3        |

| Soğutmalı Santrifüj                |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|----------|----------------------|--------|----------------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|
| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |          |                      |        |                            |              |              |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh.       |                  |          |                      |        |                            |              | 0            | -                 | -           |
|                                    | Biyomüh.         | 5                |          | 5.952381             |        |                            | 60           | 60           | -                 | 6.0         |
|                                    | Çevre Müh.       | 13               |          | 15.5                 |        |                            | 156          | 156          | -                 | 15.7        |
|                                    | Gıda Müh.        | 9                |          | 10.7                 |        |                            | 108          | 108          | -                 | 10.8        |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |          |                      |        |                            |              | 0            | -                 | -           |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
|                                    | Makine Müh.      |                  |          |                      |        |                            |              | 0            | -                 | -           |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
|                                    | Kimya            | 32               |          | 38.1                 |        |                            | 384          | 384          | -                 | 38.5        |
|                                    | Fizik            |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
|                                    | Fotonik          |                  |          |                      |        |                            |              | 0            | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
|                                    | ŞBP              |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
|                                    | Mimari Res.      |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    | 3                |          | 3.6                  |        |                            | 36           | 36           | -                 | 3.6         |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  | 22               |          | 26.2                 |        | 252.29                     |              | 252.29       | 25.3              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  | <b>84</b>        | <b>0</b> | <b>100.0</b>         |        | <b>252.3</b>               | <b>744.0</b> | <b>996.3</b> | <b>25.3</b>       | <b>74.7</b> |

| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Biyomüh.         | 1                |        | 3.85                 |        |                            | 90             | 90             | -                 | 3.9         |
|                                    | Çevre Müh        |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Gıda Müh.        | 20               |        | 76.9                 |        |                            | 1800           | 1800           | -                 | 77.1        |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | İnşaat Müh       |                  |        |                      |        |                            |                |                | -                 | -           |
| <b>Fen</b>                         | Makine Mül       |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | MBG              |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Kimya            |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Fizik            |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
| <b>Mimarlık</b>                    | Fotonik          |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Mimarlık         |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | ŞBP              |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Mimari Res       |                  |        |                      |        |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Biyoteknoloji    | 4                |        | 15.4                 |        |                            | 360            | 360            | -                 | 15.4        |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |                |                | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  | 1                |        | 3.9                  |        | 84.96                      |                | 84.96          | 3.6               | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  | <b>26</b>        |        | <b>100.0</b>         |        | <b>85.0</b>                | <b>2,250.0</b> | <b>2,335.0</b> | <b>3.6</b>        | <b>96.4</b> |

| Rotary Evaporatör                  |                 |                  |           |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|------------------------------------|-----------------|------------------|-----------|----------------------|--------------|----------------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                 | Analiz Bilgileri |           | Kullanım Yüzdesi (%) |              | Test ve Analiz Geliri (TL) |                |                | Gelir Yüzdesi (%) |             |
|                                    |                 | (Saat)           | (Adet)    | (Saat)               | (Adet)       | Döner Sermaye              | TAM Kredisi    | Toplam         | Döner Sermaye     | TAM Kredisi |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                 |                  |           |                      |              |                            |                |                |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>    |                  |           |                      |              |                            |                |                |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül       |                  | 10        |                      | 12.05        |                            | 720            | 720            | -                 | 9.6         |
|                                    | Biyomüh.        |                  | 7         |                      | 8.43         |                            | 504            | 504            | -                 | 6.7         |
|                                    | Çevre Mül       |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
|                                    | Gıda Mül        |                  | 2         |                      | 2.41         |                            | 144            | 144            | -                 | 1.9         |
|                                    | Mal. Bilimi Mül |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
|                                    | İnşaat Mül      |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | Makine Mül      |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
| <b>Fen</b>                         | MBG             |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | Kimya           |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | Fizik           |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | Fotonik         |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık        |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | ŞBP             |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas.  |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | Mimari Res      |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji   |                  |           |                      | -            |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    |                 |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    |                 |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    |                 |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                 |                  | 64        |                      | 77.11        | 6145.2                     |                | 6145.2         | 81.8              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                 |                  | <b>83</b> |                      | <b>100.0</b> | <b>6,145.2</b>             | <b>1,368.0</b> | <b>7,513.2</b> | <b>81.8</b>       | <b>18.2</b> |

| Zeta Sizer                  |                  |                  |        |                      |        |                            |             |          |                   |             |
|-----------------------------|------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|----------|-------------------|-------------|
| Analizi Yapılan 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.       | 45               |        | 28.84615             |        |                            | 18778.2     | 18778.2  | -                 | 33.7        |
|                             | Biyomüh.         | 26               |        | 16.66667             |        | 138                        | 8751        | 8889     | 0.2               | 15.7        |
|                             | Çevre Müh.       | 2                |        | 1.3                  |        |                            | 708         | 708      | -                 | 1.3         |
|                             | Gıda Müh.        | 12               |        | 7.7                  |        |                            | 4284        | 4284     | -                 | 7.7         |
|                             | Mal. Bilimi Müh. | 9                |        | 5.8                  |        |                            | 3105        | 3105     | -                 | 5.6         |
|                             | İnşaat Müh.      |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
|                             | Makine Müh.      | 5                |        | 3.2                  |        |                            | 1725        | 1725     | -                 | 3.1         |
| Fen                         | MBG              |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
|                             | Kimya            | 28               |        | 17.9                 |        |                            | 10219.2     | 10219.2  | -                 | 18.4        |
|                             | Fizik            |                  |        | 0.0                  |        |                            |             |          | -                 | -           |
|                             | Fotonik          |                  |        |                      |        |                            |             | 0        | -                 | -           |
| Mimarlık                    | Mimarlık         |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
|                             | ŞBP              |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
|                             | End. Ürün Tas.   |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
|                             | Mimari Res.      |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
| Lisansüstü Eğitim Enstitüsü | Biyoteknoloji    | 1                |        | 0.6                  |        |                            | 363         | 363      | -                 | 0.7         |
|                             |                  |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
|                             |                  |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
|                             |                  |                  |        |                      |        |                            |             |          | -                 | -           |
| Kurum Dışı                  |                  | 28               |        | 17.9                 |        | 7581.08                    |             | 7581.08  | 13.6              | -           |
| CİHAZ GELİR TOPLAMI         |                  | 156              | 0      | 100.0                |        | 7,719.1                    | 47,933.4    | 55,652.5 | 13.9              | 86.1        |

| Flow Cytometry                     |                  |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|-----------|-------------------|-------------|
| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
|                                    | Biyomüh.         |                  | 527    |                      | 18.54  | 9445.25                    | 27442.8     | 36888.05  | 4.7               | 13.7        |
|                                    | Çevre Müh.       |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
|                                    | Gıda Müh.        |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
|                                    | Makine Mül       |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  | 2284   |                      | 80.37  | 7469.28                    | 153997.2    | 161466.48 | 3.7               | 76.7        |
|                                    | Kimya            |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
|                                    | Fizik            |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
|                                    | Fotonik          |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
|                                    | ŞBP              |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Mimari Res       |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
|                                    | Biyoteknoloji    |                  | 31     |                      | 1.09   | 0                          | 2343.6      | 2343.6    | -                 | 1.2         |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  |        |                      |        |                            |             |           |                   |             |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  |                  | 2842   |                      | 100.0  | 16,914.5                   | 183,783.6   | 200,698.1 | 8.4               | 91.6        |

| Hücre Kültürü                      |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Analizi Yapılan 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                                    | Biyomüh.         |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                                    | Çevre Müh.       |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                                    | Gıda Müh.        |                  |        |                      | -      |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | Makine Müh.      |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | Kimya            |                  | 11     |                      | 100.00 |                            | 396         | 396    | -                 | 100.0       |
|                                    | Fizik            |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | Fotonik          |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | ŞBP              |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    | Mimari Res.      |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    |                  |        |                      | -      |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  |        |                      | -      |                            |             | 0      | -                 | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  |                  | 11     |                      | 100.0  | -                          | 396.0       | 396.0  | 0.0               | 100.0       |

| FTIR-ATR                           |                |                  |          |                      |        |                            |                 |                 |                   |             |
|------------------------------------|----------------|------------------|----------|----------------------|--------|----------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                | Analiz Bilgileri |          | Kullanım Yüzdesi (%) |        | Test ve Analiz Geliri (TL) |                 |                 | Gelir Yüzdesi (%) |             |
|                                    |                | (Saat)           | (Adet)   | (Saat)               | (Adet) | Döner Sermaye              | TAM Kredisi     | Toplam          | Döner Sermaye     | TAM Kredisi |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                |                  |          |                      |        |                            |                 |                 |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>   |                  |          |                      |        |                            |                 |                 |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül      | 49               |          | 18.35206             |        |                            | 16560           | 16560           | -                 | 18.1        |
|                                    | Biyomüh.       | 54               |          | 20.22472             |        |                            | 17595           | 17595           | -                 | 19.3        |
|                                    | Çevre Müh.     |                  |          |                      |        |                            |                 | 0               | -                 | -           |
|                                    | Gıda Müh.      | 16               |          | 6.0                  |        |                            | 5520            | 5520            | -                 | 6.0         |
|                                    | Mal. Bilimi    | 24               |          | 9.0                  |        |                            | 8280            | 8280            | -                 | 9.1         |
|                                    | İnşaat Müh.    |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
|                                    | Makine Mül     | 2                |          | 0.7                  |        |                            | 690             | 690             | -                 | 0.8         |
| <b>Fen</b>                         | MBG            | 5                |          | 1.9                  |        |                            | 1035            | 1035            | -                 | 1.1         |
|                                    | Kimya          | 69               |          | 25.8                 |        |                            | 23805           | 23805           | -                 | 26.1        |
|                                    | Fizik          | 27               |          | 10.1                 |        |                            | 9315            | 9315            | -                 | 10.2        |
|                                    | Fotonik        | 1                |          | 0.4                  |        |                            | 345             | 345             | -                 | 0.4         |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık       |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
|                                    | ŞBP            |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas. |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
|                                    | Mimari Res.    |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji  | 8                |          | 3.0                  |        |                            | 2760            | 2760            | -                 | 3.0         |
|                                    |                |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
|                                    |                |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
|                                    |                |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                | 12               |          | 4.5                  |        | 5386.14                    |                 | 5386.14         | 5.9               | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                | <b>267</b>       | <b>0</b> | <b>100.0</b>         |        | <b>5,386.1</b>             | <b>85,905.0</b> | <b>91,291.1</b> | <b>5.9</b>        | <b>94.1</b> |

| HPLC                               |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                  | Analiz Bilgileri |        | Kullanım Yüzdesi (%) |        | Test ve Analiz Geliri (TL) |             |         | Gelir Yüzdesi (%) |             |
|                                    |                  | (Saat)           | (Adet) | (Saat)               | (Adet) | Döner Sermaye              | TAM Kredisi | Toplam  | Döner Sermaye     | TAM Kredisi |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                    | Biyomüh.         |                  | 36     |                      | 81.82  | 1614.6                     | 819         | 2433.6  | 47.9              | 24.3        |
|                                    | Çevre Müh        |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                    | Gıda Müh.        |                  | 6      |                      | 13.64  | 702                        | 702         | 702     | -                 | 20.8        |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                    | İnşaat Müh       |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                    | Makine Mül       |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                    | Kimya            |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                    | Fizik            |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                    | Fotonik          |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                    | ŞBP              |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                    | Mimari Res       |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    |                  | 2      |                      | 4.55   |                            | 234         | 234     | -                 | 6.9         |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  |                  | 44     |                      | 100.0  | 1,614.6                    | 1,755.0     | 3,369.6 | 47.9              | 52.1        |

| Işık Mikroskobu                    |                |                  |          |                      |        |                            |                 |                 |                   |              |
|------------------------------------|----------------|------------------|----------|----------------------|--------|----------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 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  |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                |                  |          |                      |        |                            |                 |                 |                   |              |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>   |                  |          |                      |        |                            |                 |                 |                   |              |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül      | 2                |          | 1.459854             |        |                            | 366             | 366             | -                 | 1.6          |
|                                    | Biyomüh.       | 22               |          | 16.05839             |        |                            | 2376            | 2376            | -                 | 10.3         |
|                                    | Çevre Müh.     | 53               |          | 38.7                 |        |                            | 9624            | 9624            | -                 | 41.9         |
|                                    | Gıda Müh.      | 6                |          | 4.4                  |        |                            | 723             | 723             | -                 | 3.1          |
| <b>Fen</b>                         | Mal. Bilimi    |                  |          | 0.0                  |        |                            |                 | 0               | -                 | -            |
|                                    | İnşaat Müh.    |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
|                                    | Makine Mül     |                  |          | 0.0                  |        |                            |                 | 0               | -                 | -            |
|                                    | MBG            |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
| <b>Mimarlık</b>                    | Kimya          |                  |          | 0.0                  |        |                            |                 | 0               | -                 | -            |
|                                    | Fizik          |                  |          | 0.0                  |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
|                                    | Fotonik        |                  |          |                      |        |                            |                 | 0               | -                 | -            |
|                                    | Mimarlık       |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | ŞBP            |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
|                                    | End. Ürün Tas. |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
|                                    | Mimari Res.    |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -            |
|                                    | Biyoteknoloji  | 54               |          | 39.4                 |        |                            | 9882            | 9882            | -                 | 43.0         |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                |                  |          | 0.0                  |        |                            |                 | 0               | -                 | -            |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                | <b>137</b>       | <b>0</b> | <b>100.0</b>         |        | <b>-</b>                   | <b>22,971.0</b> | <b>22,971.0</b> | <b>0.0</b>        | <b>100.0</b> |

| VersaDoc jel Görüntüleme           |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              |                   |              |
|------------------------------------|------------------|------------------|----------|----------------------|--------|----------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                  | Analiz Bilgileri |          | Kullanım Yüzdesi (%) |        | Test ve Analiz Geliri (TL) |              |              | Gelir Yüzdesi (%) |              |
|                                    |                  | (Saat)           | (Adet)   | (Saat)               | (Adet) | Döner Sermaye              | TAM Kredisi  | Toplam       | Döner Sermaye     | TAM Kredisi  |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              |                   |              |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |          |                      |        |                            |              |              |                   |              |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh.       |                  |          | 0                    |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | Biyomüh.         |                  |          | 0                    |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | Çevre Müh.       |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | Gıda Müh.        | 8                |          | 100.0                |        |                            | 936          | 936          | -                 | 100.0        |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | Makine Müh.      |                  |          |                      |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | Kimya            |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    | Fizik            |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 172.8        | -                 | -            |
|                                    | Fotonik          |                  |          |                      |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | ŞBP              |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    | Mimari Reç.      |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -            |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0            | -                 | -            |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  | <b>8</b>         | <b>0</b> | <b>100.0</b>         |        | <b>-</b>                   | <b>936.0</b> | <b>936.0</b> | <b>0.0</b>        | <b>100.0</b> |

| Jel Görüntüleme                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |                |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|----------|----------------------|--------|----------------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                  | Analiz Bilgileri |          | Kullanım Yüzdesi (%) |        | Test ve Analiz Geliri (TL) |              |                | Gelir Yüzdesi (%) |             |
|                                    |                  | (Saat)           | (Adet)   | (Saat)               | (Adet) | Döner Sermaye              | TAM Kredisi  | Toplam         | Döner Sermaye     | TAM Kredisi |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |          |                      |        |                            |              |                |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |          |                      |        |                            |              |                |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        |                  |          | 0                    |        |                            |              | 0              | -                 | -           |
|                                    | Biyomüh.         |                  |          | 0                    |        |                            |              | 0              | -                 | -           |
|                                    | Çevre Müh.       |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0              | -                 | -           |
|                                    | Gıda Müh.        | 8                |          | 80.0                 |        |                            | 936          | 936            | -                 | 90.2        |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0              | -                 | -           |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
| <b>Fen</b>                         | Makine Mül       |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0              | -                 | -           |
|                                    | MBG              |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
|                                    | Kimya            |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0              | -                 | -           |
|                                    | Fizik            |                  |          | 0.0                  |        |                            |              |                | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Fotonik          |                  |          |                      |        |                            |              | 0              | -                 | -           |
|                                    | Mimarlık         |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
|                                    | ŞBP              |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Mimari Res       |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
|                                    | Biyoteknoloji    |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0              | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |                | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  | 2                |          | 20.0                 |        | 101.95                     |              | 101.95         | 9.8               | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  | <b>10</b>        | <b>0</b> | <b>100.0</b>         |        | <b>102.0</b>               | <b>936.0</b> | <b>1,038.0</b> | <b>9.8</b>        | <b>90.2</b> |

| Speed Vac                          |                  |                  |           |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|-----------|----------------------|--------------|----------------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                  | Analiz Bilgileri |           | Kullanım Yüzdesi (%) |              | Test ve Analiz Geliri (TL) |                |                | Gelir Yüzdesi (%) |             |
|                                    |                  | (Saat)           | (Adet)    | (Saat)               | (Adet)       | Döner Sermaye              | TAM Kredisi    | Toplam         | Döner Sermaye     | TAM Kredisi |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |           |                      |              |                            |                |                |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |           |                      |              |                            |                |                |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
|                                    | Biyomüh.         |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
|                                    | Çevre Müh.       |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
|                                    | Gıda Müh.        |                  | 16        |                      | 88.89        | 43.2                       | 1350           | 1393.2         | 2.8               | 86.0        |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
| <b>Fen</b>                         | Makine Mül       |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
|                                    | MBG              |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | Kimya            |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | Fizik            |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Fotonik          |                  |           |                      | -            |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | Mimarlık         |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | ŞBP              |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Mimari Res       |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | Biyoteknoloji    |                  | 1         |                      | 5.56         |                            | 90             | 90             | -                 | 5.7         |
|                                    |                  |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  | 1         |                      | 5.56         | 86.4                       |                | 86.4           | 5.5               | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  |                  | <b>18</b> |                      | <b>100.0</b> | <b>129.6</b>               | <b>1,440.0</b> | <b>1,569.6</b> | <b>8.3</b>        | <b>91.7</b> |

| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |          |                      |        |                            |                 |                 |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |          |                      |        |                            |                 |                 |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh.       | 45               |          | 28.84615             |        |                            | 18778.2         | 18778.2         | -                 | 33.7        |
|                                    | Biyomüh.         | 26               |          | 16.66667             |        | 138                        | 8751            | 8889            | 0.2               | 15.7        |
|                                    | Çevre Müh.       | 2                |          | 1.3                  |        |                            | 708             | 708             | -                 | 1.3         |
|                                    | Gıda Müh.        | 12               |          | 7.7                  |        |                            | 4284            | 4284            | -                 | 7.7         |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. | 9                |          | 5.8                  |        |                            | 3105            | 3105            | -                 | 5.6         |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
|                                    | Makine Müh.      | 5                |          | 3.2                  |        |                            | 1725            | 1725            | -                 | 3.1         |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
|                                    | Kimya            | 28               |          | 17.9                 |        |                            | 10219.2         | 10219.2         | -                 | 18.4        |
|                                    | Fizik            |                  |          | 0.0                  |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
|                                    | Fotonik          |                  |          |                      |        |                            |                 | 0               | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
|                                    | ŞBP              |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
|                                    | Mimari Rest.     |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    | 1                |          | 0.6                  |        |                            | 363             | 363             | -                 | 0.7         |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |                 |                 | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  | 28               |          | 17.9                 |        | 7581.08                    |                 | 7581.08         | 13.6              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  | <b>156</b>       | <b>0</b> | <b>100.0</b>         |        | <b>7,719.1</b>             | <b>47,933.4</b> | <b>55,652.5</b> | <b>13.9</b>       | <b>86.1</b> |

| Ultrasantrifüj                     |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                  | Analiz Bilgileri |        | Kullanım Yüzdesi (%) |        | Test ve Analiz Geliri (TL) |             |         | Gelir Yüzdesi (%) |             |
|                                    |                  | (Saat)           | (Adet) | (Saat)               | (Adet) | Döner Sermaye              | TAM Kredisi | Toplam  | Döner Sermaye     | TAM Kredisi |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |        |                      |        |                            |             |         |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        |                  | 31     |                      | 40.26  |                            | 1674        | 1674    | -                 | 43.2        |
|                                    | Biyomüh.         |                  | 21     |                      | 27.27  |                            | 1134        | 1134    | -                 | 29.3        |
|                                    | Çevre Müh.       |                  | 2      |                      | 2.60   |                            | 108         | 108     | -                 | 2.8         |
|                                    | Gıda Müh.        |                  |        |                      | -      |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |        |                      | -      |                            |             | 0       | -                 | -           |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    | Makine Mül       |                  |        |                      | -      |                            |             | 0       | -                 | -           |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    | Kimya            |                  | 10     |                      | 12.99  |                            | 540         | 540     | -                 | 14.0        |
|                                    | Fizik            |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    | Fotonik          |                  |        |                      | -      |                            |             | 0       | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    | ŞBP              |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    | Mimari Res       |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    |                  |        |                      | -      |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |         | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  | 13     |                      | 16.88  | 414.72                     |             | 414.72  | 10.7              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  |                  | 77     |                      | 100.0  | 414.7                      | 3,456.0     | 3,870.7 | 10.7              | 89.3        |

| SDS PAGE                           |                  |                  |           |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|-----------|----------------------|--------------|----------------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------|
| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |           |                      |              |                            |                |                |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |           |                      |              |                            |                |                |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh.       |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
|                                    | Biyomüh.         |                  | 2         |                      | 14.29        |                            | 388.8          | 388.8          | -                 | 14.5        |
|                                    | Çevre Müh.       |                  | 1         |                      | 7.14         |                            | 194.4          | 194.4          | -                 | 7.2         |
|                                    | Gıda Müh.        |                  | 8         |                      | 57.14        |                            | 1555.2         | 1555.2         | -                 | 57.8        |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
| <b>Fen</b>                         | Makine Müh.      |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
|                                    | MBG              |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | Kimya            |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | Fizik            |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Fotonik          |                  |           |                      | -            |                            |                | 0              | -                 | -           |
|                                    | Mimarlık         |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | ŞBP              |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Mimarlık Res.    |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | Biyoteknoloji    |                  |           |                      | -            |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |           |                      |              |                            |                |                | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  | 3         |                      | 21.43        | 550.54                     |                | 550.54         | 20.5              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  |                  | <b>14</b> |                      | <b>100.0</b> | <b>550.5</b>               | <b>2,138.4</b> | <b>2,688.9</b> | <b>20.5</b>       | <b>79.5</b> |

| ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR       |                     |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
|-----------------------------|---------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|
| Analizi Yaptıran Birim      |                     | Analiz Bilgileri |        | Kullanım Yüzdesi (%) |        | Test ve Analiz Geliri (TL) |             | Gelir Yüzdesi (%) |               |             |
|                             |                     | (Saat)           | (Adet) | (Saat)               | (Adet) | Döner Sermaye              | TAM Kredisi | Toplam            | Döner Sermaye | TAM Kredisi |
| Kurum İçi                   |                     |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
| Fakülte                     | Bölüm               |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
| Mühendislik                 | Kimya Müh.          |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
|                             | Biyomüh.            |                  | 9      |                      | 64.29  |                            | 486         | 486               |               | 64.3        |
|                             | Çevre Müh.          |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
|                             | Gıda Müh.           |                  | 1      |                      | 7.14   |                            | 54          | 54                |               | 7.1         |
|                             | Mal. Bilimi ve Müh. |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
|                             | İnşaat Müh.         |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
| Fen                         | Makine Müh.         |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
|                             | MBG                 |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
|                             | Kimya               |                  | 4      |                      | 28.57  |                            | 216         | 216               |               | 28.6        |
|                             | Fizik               |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
| Mimarlık                    | Fotonik             |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
|                             | Mimarlık            |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
|                             | ŞBP                 |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
|                             | End. Ürün Tas.      |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
| Lisansüstü Eğitim Enstitüsü | Mimari Re.          |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
|                             | Biyoteknoloji       |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
|                             |                     |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
|                             |                     |                  |        |                      |        |                            |             |                   |               |             |
| Kurum Dışı                  |                     |                  | 8      |                      | 100.00 | 305.86                     |             |                   | 100.0         |             |
| CİHAZ GELİR TOPLAMI         |                     |                  | 22     |                      | 100.0  | 305.9                      | 756.0       | 1,061.9           | 100.0         | 100.0       |

| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                                           |                  |          |                      |        |                            |                |                |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>                              |                  |          |                      |        |                            |                |                |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh. <input type="checkbox"/>       | 20               |          | 15.87302             |        |                            | 864            | 864            | -                 | 16.0        |
|                                    | Biyomüh. <input type="checkbox"/>         | 8                |          | 6.349206             |        | 41.47                      | 259.2          | 300.67         | 0.8               | 4.8         |
|                                    | Çevre Müh. <input type="checkbox"/>       | 27               |          | 21.4                 |        |                            | 1166.4         | 1166.4         | -                 | 21.5        |
|                                    | Gıda Müh. <input type="checkbox"/>        | 41               |          | 32.5                 |        |                            | 1771.2         | 1771.2         | -                 | 32.7        |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. <input type="checkbox"/> | 3                |          | 2.4                  |        |                            | 129.6          | 129.6          | -                 | 2.4         |
|                                    | İnşaat Müh. <input type="checkbox"/>      |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | Makine Müh. <input type="checkbox"/>      |                  |          |                      |        |                            |                | 0              | -                 | -           |
| <b>Fen</b>                         | MBG <input type="checkbox"/>              |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | Kimya <input type="checkbox"/>            | 2                |          | 1.6                  |        |                            | 86.4           | 86.4           | -                 | 1.6         |
|                                    | Fizik <input type="checkbox"/>            | 4                |          | 3.2                  |        |                            | 172.8          | 172.8          | -                 | 3.2         |
|                                    | Fotonik <input type="checkbox"/>          |                  |          |                      |        |                            |                | 0              | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık <input type="checkbox"/>         |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | ŞBP <input type="checkbox"/>              |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas. <input type="checkbox"/>   |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | Mimari Res. <input type="checkbox"/>      |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji <input type="checkbox"/>    | 13               |          | 10.3                 |        |                            | 561.6          | 561.6          | -                 | 10.4        |
|                                    | <input type="checkbox"/>                  |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | <input type="checkbox"/>                  |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -           |
|                                    | <input type="checkbox"/>                  |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                                           | 8                |          | 6.3                  |        | 360.81                     |                | 360.81         | 6.7               | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                                           | <b>126</b>       | <b>0</b> | <b>100.0</b>         |        | <b>402.3</b>               | <b>5,011.2</b> | <b>5,413.5</b> | <b>7.4</b>        | <b>92.6</b> |

| Soğutucular                        |                  |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------|----------------------|--------------|----------------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                  | Analiz Bilgileri |            | Kullanım Yüzdesi (%) |              | Test ve Analiz Geliri (TL) |                |                | Gelir Yüzdesi (%) |             |
|                                    |                  | (Saat)           | (Adet)     | (Saat)               | (Adet)       | Döner Sermaye              | TAM Kredisi    | Toplam         | Döner Sermaye     | TAM Kredisi |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Biyomüh.         |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Çevre Müh.       |                  | 270        |                      | 66.18        |                            | 4050           | 4050           | -                 | 67.2        |
|                                    | Gıda Müh.        |                  | 11         |                      | 2.70         |                            | 165            | 165            |                   | 2.7         |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Makine Mül       |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Kimya            |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Fizik            |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Fotonik          |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|                                    | ŞBP              |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|                                    | Mimari Res.      |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|                                    |                  |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|                                    |                  |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
|                                    |                  |                  |            |                      |              |                            |                |                |                   |             |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  | 127        |                      | 31.13        | 1813.2                     |                | 1813.2         | 30.1              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  |                  | <b>408</b> |                      | <b>100.0</b> | <b>1,813.2</b>             | <b>4,215.0</b> | <b>6,028.2</b> | <b>30.1</b>       | <b>69.9</b> |

| Homojenizatör               |                   |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|-----------------------------|-------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------|
| 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 Mül.        | 2                |        | 28.57143             |        |                            | 30          | 30     | -                 | 28.6        |
|                             | Biyomüh.          |                  |        | 0                    |        |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                             | Çevre Mül.        |                  |        | 0.0                  |        |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                             | Gıda Mül.         | 1                |        | 14.3                 |        |                            | 15          | 15     | -                 | 14.3        |
|                             | Mal. Biliml. Müh. |                  |        | 0.0                  |        |                            |             | 0      | -                 | -           |
|                             | İnşaat Mül.       |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             | Makine Mül.       |                  |        | 0.0                  |        |                            |             | 0      | -                 | -           |
| Fen                         | MBG               |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             | Kimya             | 1                |        | 14.3                 |        |                            | 15          | 15     | -                 | 14.3        |
|                             | Fizik             |                  |        | 0.0                  |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             | Fotonik           |                  |        |                      |        |                            |             | 0      | -                 | -           |
| Mimarlık                    | Mimarlık          |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             | ŞBP               |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             | End. Ürün Tas.    |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             | Mimari Res.       |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
| Lisansüstü Eğitim Enstitüsü | Biyoteknoloji     | 3                |        | 42.9                 |        |                            | 45          | 45     | -                 | 42.9        |
|                             |                   |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             |                   |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
|                             |                   |                  |        |                      |        |                            |             |        | -                 | -           |
| Kurum Dışı                  |                   |                  |        | 0.0                  |        |                            |             | 0      | -                 | -           |
| CİHAZ GELİR TOPLAMI         |                   | 7                | 0      | 100.0                |        | -                          | 105.0       | 105.0  | 0.0               | 100.0       |

| İstisnalar Tabla                   |                                           |                  |          |                      |        |                            |             |             |                   |              |
|------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|----------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|-------------|-------------------|--------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                                           | Analiz Bilgileri |          | Kullanım Yüzdesi (%) |        | Test ve Analiz Geliri (TL) |             |             | Gelir Yüzdesi (%) |              |
|                                    |                                           | (Saat)           | (Adet)   | (Saat)               | (Adet) | Döner Sermaye              | TAM Kredisi | Toplam      | Döner Sermaye     | TAM Kredisi  |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                                           |                  |          |                      |        |                            |             |             |                   |              |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>                              |                  |          |                      |        |                            |             |             |                   |              |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh. <input type="checkbox"/>       | 3                |          | 75                   |        |                            | 22.5        | 22.5        | -                 | 75.0         |
|                                    | Biyomüh. <input type="checkbox"/>         |                  |          | 0                    |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | Çevre Müh. <input type="checkbox"/>       |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | Gıda Müh. <input type="checkbox"/>        |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | Mal. Bilimi <input type="checkbox"/> Müh. |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | İnşaat Müh. <input type="checkbox"/>      |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | Makine Müh. <input type="checkbox"/>      |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
| <b>Fen</b>                         | MBG <input type="checkbox"/>              |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | Kimya <input type="checkbox"/>            | 1                |          | 25.0                 |        |                            | 7.5         | 7.5         | -                 | 25.0         |
|                                    | Fizik <input type="checkbox"/>            |                  |          | 0.0                  |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | Fotonik <input type="checkbox"/>          |                  |          |                      |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık <input type="checkbox"/>         |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | ŞBP <input type="checkbox"/>              |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | End. Ürün Tas. <input type="checkbox"/>   |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | Mimari Res. <input type="checkbox"/>      |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji <input type="checkbox"/>    |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
|                                    | <input type="checkbox"/>                  |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | <input type="checkbox"/>                  |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
|                                    | <input type="checkbox"/>                  |                  |          |                      |        |                            |             |             | -                 | -            |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                                           |                  |          | 0.0                  |        |                            |             | 0           | -                 | -            |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                                           | <b>4</b>         | <b>0</b> | <b>100.0</b>         |        | <b>-</b>                   | <b>30.0</b> | <b>30.0</b> | <b>0.0</b>        | <b>100.0</b> |

| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Mül        |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                                    | Biyomüh.         |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                                    | Çevre Müh.       |                  | 4      |                      | 13.79  |                            | 96          | 96     | -                 | 14.4        |
|                                    | Gıda Müh.        |                  | 2      |                      | 6.90   |                            | 48          | 48     | -                 | 7.2         |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                                    | Makine Mül       |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                                    | Kimya            |                  | 2      |                      | 6.90   |                            | 48          | 48     | -                 | 7.2         |
|                                    | Fizik            |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                                    | Fotonik          |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                                    | ŞBP              |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                                    | Mimari Res       |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                                    |                  |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  | 21     |                      | 72.41  | 475.78                     |             | 475.78 | 71.2              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  |                  | 29     |                      | 100.0  | 475.8                      | 192.0       | 667.8  | 71.2              | 28.8        |

| Azot Enjeksiyonlu Evaporatör       |                  |                  |          |                      |        |                            |                |                |                   |              |
|------------------------------------|------------------|------------------|----------|----------------------|--------|----------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------|
| Analizi Yaptıran Birim             |                  | Analiz Bilgileri |          | Kullanım Yüzdesi (%) |        | Test ve Analiz Geliri (TL) |                |                | Gelir Yüzdesi (%) |              |
|                                    |                  | (Saat)           | (Adet)   | (Saat)               | (Adet) | Döner Sermaye              | TAM Kredisi    | Toplam         | Döner Sermaye     | TAM Kredisi  |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |          |                      |        |                            |                |                |                   |              |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |          |                      |        |                            |                |                |                   |              |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh.       |                  |          | 0                    |        |                            |                | 0              | -                 | -            |
|                                    | Biyomüh.         | 12               |          | 100                  |        |                            | 1036.8         | 1036.8         | -                 | 100.0        |
|                                    | Çevre Müh.       |                  |          | 0.0                  |        |                            |                | 0              | -                 | -            |
|                                    | Gıda Müh.        |                  |          | 0.0                  |        |                            |                | 0              | -                 | -            |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |          | 0.0                  |        |                            |                | 0              | -                 | -            |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -            |
|                                    | Makine Müh.      |                  |          | 0.0                  |        |                            |                | 0              | -                 | -            |
| <b>Fen</b>                         | MBG              |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -            |
|                                    | Kimya            |                  |          | 0.0                  |        |                            |                | 0              | -                 | -            |
|                                    | Fizik            |                  |          | 0.0                  |        |                            |                |                | -                 | -            |
|                                    | Fotonik          |                  |          |                      |        |                            |                | 0              | -                 | -            |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -            |
|                                    | ŞBP              |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -            |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -            |
|                                    | Mimari Res.      |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -            |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    |                  |          | 0.0                  |        |                            |                | 0              | -                 | -            |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -            |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -            |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |                |                | -                 | -            |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  |                  |          | 0.0                  |        |                            |                | 0              | -                 | -            |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  | <b>12</b>        | <b>0</b> | <b>100.0</b>         |        | <b>-</b>                   | <b>1,036.8</b> | <b>1,036.8</b> | <b>0.0</b>        | <b>100.0</b> |

| Biyogüvenlik Kabini                |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              |                   |             |
|------------------------------------|------------------|------------------|----------|----------------------|--------|----------------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|
| 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 |
| <b>Kurum İçi</b>                   |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              |                   |             |
| <b>Fakülte</b>                     | <b>Bölüm</b>     |                  |          |                      |        |                            |              |              |                   |             |
| <b>Mühendislik</b>                 | Kimya Müh.       |                  |          | 0                    |        |                            |              | 0            | -                 | -           |
|                                    | Biyomüh.         |                  |          | 0                    |        |                            |              | 0            | -                 | -           |
|                                    | Çevre Müh.       | 2                |          | 10.0                 |        |                            | 60           | 60           | -                 | 10.2        |
|                                    | Gıda Müh.        | 5                |          | 25.0                 |        |                            | 150          | 150          | -                 | 25.6        |
|                                    | Mal. Bilimi Müh. |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0            | -                 | -           |
|                                    | İnşaat Müh.      |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
|                                    | Makine Müh.      |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0            | -                 | -           |
| <b>Fen</b>                         | MBG              | 4                |          |                      |        |                            | 120          | 120          | -                 | 20.4        |
|                                    | Kimya            | 1                |          | 5.0                  |        |                            | 30           | 30           | -                 | 5.1         |
|                                    | Fizik            |                  |          | 0.0                  |        |                            |              |              | -                 | -           |
|                                    | Fotonik          |                  |          |                      |        |                            |              | 0            | -                 | -           |
| <b>Mimarlık</b>                    | Mimarlık         |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
|                                    | ŞBP              |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
|                                    | End. Ürün Tas.   |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
|                                    | Mimari Res.      |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
| <b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b> | Biyoteknoloji    |                  |          | 0.0                  |        |                            |              | 0            | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
|                                    |                  |                  |          |                      |        |                            |              |              | -                 | -           |
| <b>Kurum Dışı</b>                  |                  | 8                |          | 40.0                 |        | 227.04                     |              | 227.04       | 38.7              | -           |
| <b>CİHAZ GELİR TOPLAMI</b>         |                  | <b>20</b>        | <b>0</b> | <b>80.0</b>          |        | <b>227.0</b>               | <b>360.0</b> | <b>587.0</b> | <b>38.7</b>       | <b>61.3</b> |

| Orbital Shaker              |                |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|-----------------------------|----------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------|
| 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 Mül      |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Biyomüh.       |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Çevre Müh      |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Gıda Müh.      |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Mal. Bilimi    |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | İnşaat Müh     |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Makine Mül     |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| Fen                         | MBG            |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Kimya          |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Fizik          |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Fotonik        |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| Mimarlık                    | Mimarlık       |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | ŞBP            |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | End. Ürün Tas. |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Mimari Res     |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| Lisansüstü Eğitim Enstitüsü | Biyoteknoloji  |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             |                |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             |                |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             |                |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| Kurum Dışı                  |                |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| CİHAZ GELİR TOPLAMI         |                |                  | 0      |                      | 0.0    | -                          | -           | -      | 0.0               | 0.0         |

| Mikrotom                    |                |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|-----------------------------|----------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------|
| 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 Mül      |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Biyomüh.       |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Çevre Müh      |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Gıda Müh.      |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Mal. Bilimi    |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | İnşaat Müh     |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Makine Mül     | 1                |        | 100.0                |        |                            | 144         | 144    | -                 | 100.0       |
| Fen                         | MBG            |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Kimya          |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Fizik          |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Fotonik        |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| Mimarlık                    | Mimarlık       |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | ŞBP            |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | End. Ürün Tas. |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Mimari Res     |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| Lisansüstü Eğitim Enstitüsü | Biyoteknoloji  |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             |                |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             |                |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             |                |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| Kurum Dışı                  |                |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| CİHAZ GELİR TOPLAMI         |                | 1                |        | 100.0                |        | -                          | 144.0       | 144.0  | 0.0               | 100.0       |

| Yardımcı Ekipmanlar         |                                           |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|-----------------------------|-------------------------------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------|
| 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 Mül                                 |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Biyomüh. <input type="checkbox"/>         |                  | 2      |                      | 3.33   |                            |             |        |                   |             |
|                             | Çevre Müh <input type="checkbox"/>        |                  | 2      |                      | 3.33   |                            |             |        |                   |             |
|                             | Gıda Müh. <input type="checkbox"/>        |                  | 1      |                      | 1.67   |                            |             |        |                   |             |
|                             | Mal. Bilimi <input type="checkbox"/> Müh. |                  |        |                      | -      |                            |             |        |                   |             |
|                             | İnşaat Müh <input type="checkbox"/>       |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Makine Mül <input type="checkbox"/>       |                  |        |                      | -      |                            |             |        |                   |             |
| Fen                         | MBG <input type="checkbox"/>              |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Kimya <input type="checkbox"/>            |                  | 1      |                      | 1.67   |                            |             |        |                   |             |
|                             | Fizik <input type="checkbox"/>            |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Fotonik <input type="checkbox"/>          |                  |        |                      | -      |                            |             |        |                   |             |
| Mimarlık                    | Mimarlık <input type="checkbox"/>         |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | ŞBP <input type="checkbox"/>              |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | End. Ürün <input type="checkbox"/> Tas.   |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | Mimari Res <input type="checkbox"/>       |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| Lisansüstü Eğitim Enstitüsü | Biyoteknoloji <input type="checkbox"/>    |                  |        |                      | -      |                            |             |        |                   |             |
|                             | <input type="checkbox"/>                  |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | <input type="checkbox"/>                  |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
|                             | <input type="checkbox"/>                  |                  |        |                      |        |                            |             |        |                   |             |
| Kurum Dışı                  | <input type="checkbox"/>                  |                  | 54     |                      | 90.00  |                            |             |        |                   |             |
| CİHAZ GELİR TOPLAMI         |                                           |                  | 60     |                      | 100.0  | -                          | -           | -      | 0.0               | 0.0         |

### III.B.3.2. Kullanım İstatistiklerinin Değerlendirilmesi ve Planlama

2023 yılında Döner Sermaye ve TAM Kredisi üzerinden yapılan analizler birlikte değerlendirildiğinde en çok gelir getiren ilk 10 cihaz aşağıdaki gibi sıralanmıştır.

| Analiz İsmi               | Toplam(TL) |
|---------------------------|------------|
| DNA Analizi Cihazı        | 174.464    |
| Liyofilizatör             | 113.649    |
| FTIR-ATR                  | 91.291     |
| Antimikrobiyal Test       | 73.251     |
| ZetaSizer                 | 55.652     |
| Varioskan                 | 42.191     |
| Flow cytometry            | 36.888     |
| Floresans Mikroskop       | 36.206     |
| Azot Protein Tayin Cihazı | 23.314     |
| Işık Mikroskobu           | 22.971     |

Bu sıralamaya bakıldığında DNA Analizi cihazının ilk sırada olduğu görülmektedir. İkinci ve üçüncü sırada en çok Liyofilizatör ve FTIR cihazları kullanılmıştır.

## IV. MERKEZİN KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

### IV.A. GÜÇLÜ YÖNLER

Merkezimizdeki tüm cihazlar 2023 yılı boyunca etkin bir şekilde hizmet vermiştir. Arızalı cihazımız TAM’ daki teknik personel tarafından tamir edilmiştir eksik ihtiyaç durumunda özel sektörden destek alınmıştır. Benzeri merkezimizde bulunan ve çok talep gören cihaza ek olarak Floresanlı Absorbans Spektrofotometre (Mikroplaka Okuyucu) Cihazı BİYOMER bünyesine eklenmiştir. Eskisi bozulan SDS mini jel sistemi de yenilenerek faaliyete sunulmuştur.

İYTE’deki araştırmacılara ek olarak yurt içinden gelen üniversite bünyesinde ve özel sektörde çalışan araştırmacıların projelerine destek verilmiştir. TAM Kredisi uygulamaları ile merkezimizde pek çok cihaz kullanılmakta ve analiz yapılmaktadır. Mesai dışı saatlerde merkezimizden faydalanmak isteyen araştırmacıların kullanım oranı artmış ve bu hususta araştırmacılar desteklenmiştir.

Merkezimize İYTE Teknoparktan araştırmacı gelmeye devam etmektedir. Bu sayede merkezimiz Teknopark çalışanlarının laboratuvar alt yapılarına destek olmaktadır.

### IV.B. ZAYIFLIKLAR

Cihazlarımız garanti kapsamı dışında olduğu için arıza durumunda gider maliyetleri yüksekliği gündemini hala korumaktadır.Cihazlara bağlı bilgisayarlardaki programların sürümlerinin eski olmasından dolayı aksaklıklar devam etmektedir.

Elektrik kesintilerine karşı cihazları korumak adına UPS sistemi olmayan cihazlarımız hala mevcuttur.

Biyomer girişini görüntüleyebilecek ek kamera sistemine ihtiyaç vardır.

#### IV.C. DEĞERLENDİRME

Cumhurbaşkanlığı Bütçe ve Strateji Başkanlığı Altyapı projesi desteği ile Floresanlı Absorbans Spektrofotometre (Mikroplaka Okuyucu) Cihazı alınarak enstitümüze ve bölgemizdeki diğer üniversite, kamu kurumları ve özel sektöre hizmet vermeye başlanmıştır.

Yeni yılda uygulanmak üzere enflasyon göz önüne alınarak 2024 yılı fiyatlarımız belirlenmiştir. TAM Kredisi uygulamaları ile merkezimizde pek çok cihaz kullanılmakta ve analiz yapılmaktadır. Bu sayede enstitümüzde çalışan araştırmacılarımız hem ders uygulamalarını sorunsuz yapabilmekte hem de yayın çıkarabilmektedirler.

#### IV. D. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Cihazların bakım ve kalibrasyonu daha sık yapılması öngörülmüştür. Yeni alınan Floresanlı Absorbans Spektrofotometre (Mikroplaka Okuyucu) Cihazının elektrik kesintilerinden etkilenmemesi için UPS güç kaynağı dahil satın alınmıştır.

Biyomer'deki cihazların sağlıklı bir şekilde kullanımının devam etmesi için mesai saatleri dışında çalışmak isteyenler, izin belgesi getirerek ve de ilgili cihazın eğitimini önceden alarak çalışmalarını sürdürmektedir.

