

T.C.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEMEL VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

(GÜTMAM)

2024 YILI FAALİYET RAPORU

Ocak 2025

**İçindekiler**

[SUNUŞ 3](#_Toc157419704)

[I. GENEL BİLGİLER 4](#_Toc157419705)

[1.1. MİSYON VE VİZYON 4](#_Toc157419706)

[1.2. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR 4](#_Toc157419707)

[1.3. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER 7](#_Toc157419708)

[1.3.1. Fiziki Yapı 7](#_Toc157419709)

[1.3.2. Teşkilat Yapısı 8](#_Toc157419710)

[1.3.3. Teknoloji ve Bilişim Altyapısı 8](#_Toc157419711)

[1.3.4. İnsan Kaynakları 9](#_Toc157419712)

[1.3.5. Sunulan Hizmetler 10](#_Toc157419713)

[1.3.6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi 10](#_Toc157419714)

[II. AMAÇ ve HEDEFLER 12](#_Toc157419715)

[2.1. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER 12](#_Toc157419716)

[2.2. BİRİM STRATEJİK AMAÇ VE HEDEFLER 12](#_Toc157419717)

[III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER 14](#_Toc157419718)

[3.1. MALİ BİLGİLER 14](#_Toc157419719)

[3.1.1. Bütçe Uygulama Sonuçları 14](#_Toc157419720)

[3.1.2. Mali Denetim Sonuçları 15](#_Toc157419721)

[3.2. PERFORMANS BILGILERI 15](#_Toc157419722)

[3.2.1. Faaliyet ve Proje Bilgileri 15](#_Toc157419723)

[3.2.2. Performans Programı Sonuçlarının Değerlendirilmesi 16](#_Toc157419724)

[3.2.3. Birim Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları 21](#_Toc157419725)

[3.2.4. Gazi Üniversitesi Strateji Eylem Planı Faaliyetleri 25](#_Toc157419726)

[IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ 26](#_Toc157419727)

[4.1. ÜSTÜNLÜKLER 26](#_Toc157419728)

[4.2. ZAYIFLIKLAR 26](#_Toc157419729)

[4.3. DEĞERLENDIRME 27](#_Toc157419730)

[V. ÖNERİ VE TEDBİRLER 27](#_Toc157419731)

# SUNUŞ

Gazi Üniversitesi Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (GÜTMAM)’nin temelleri T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından desteklenen *2014K12-2142* nolu proje ile atılmıştır ve Gazi Üniversitesi Senatosu’nun 07.01.2021 tarih 2021/78 sayılı kararı ile kurulma kararı alınmış, 11.06.2021 tarih ve 31508 sayılı Resmî Gazete’de GÜTMAM yönetmeliğinin yayımlanmasıyla faaliyetine başlamıştır.

Üniversitemizin araştırma üniversitesi olarak öncelikli alanları arasında yer alan organik kimya göz önüne alınarak Nükleer Manyetik Rezonans (NMR) Laboratuvarı 2023 yılı içerisinde kurulmuş ve işletmeye alınmıştır. Ayrıca birçok ithal ve ihraç ticari ürünler için önemli olan radyoaktivite analizini gerçekleştirebilmek için Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı kurulmuştur. 2024 yılı faaliyetleri çerçevesinde üniversitemiz öncelikli alanlarından Akıllı ve Yenilikçi Malzemeler, Pil Teknolojileri, Biyoteknolojik İlaç Teknolojileri, Optik, Elektro-optik ve Fotonik, Moleküler Farmakoloji ve İlaç Araştırmaları, Moleküler Onkoloji ve Kanser Araştırmaları ve Eklemeli ve İmalat ve Toz Metalurjisi alanlarına hizmet edebilecek olan Alan Emisyonlu Taramalı Elektron Mikroskobu (FE-SEM) alım süreci tamamlanmış olup 2024 yılı içerisinde faaliyete başlamıştır.2024 yılı bütçesinden Yüzey alanı analiz ve porozite ölçüm cihazı (BET), Endüktif Eşleşmiş Plazma Optik Emisyon Spektroskopisi (ICP OES), X-Işını Floresans Spektometresi (XRF) cihazlarının ihaleleri gerçekleşmiştir. BET, ICP OES ve XRF cihazlarının kurulumu tamamlanmış ve 2025 yılı ilk çeyreği içinde hizmet vermeye başlanması planlanmıştır.

T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı’nın desteklediği *2014K12-2142* nolu projenin 2025 yılı bütçesi ana kaynak olacak şekilde alınması planlanan cihazlar ile hem Üniversitelere hem de sanayiye hizmet ederek merkez merkezimizin amaçlarına tek tek ulaşılması hedeflenmektedir.

2024 yılı Birim Faaliyet Raporu, 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun 41 inci maddesi ile Kamu İdarelerince Hazırlanacak Stratejik Planlar ve Performans programları ile Faaliyet Raporlarına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik gereğince hazırlanmıştır.

 İmza

 **Prof. Dr. Sema Bilge OCAK**

 **GÜTMAM Merkez Müdürü**

#  GENEL BİLGİLER

## 1.1. MİSYON VE VİZYON

**Misyon**

Üniversitemiz araştırmacılarının bilimsel çalışmalarını verimli bir ortamda uygun şartlar altında yapmalarını sağlayarak kaliteli yayın/ürün sayısını artırmak; Bilimsel ve teknolojik gelişmelere katkı sağlamak için gerekli ileri düzey araştırmalara imkân sağlayan sürdürülebilir ve geliştirilebilen altyapılar kurarak üniversitelerin, kamu ve özel sektörün hizmetine sunmak; Çeşitli sanayi ve özel kuruluşlara özellikle kalkınma planlarının öngördüğü alanlarda Sanayi-Üniversite işbirliği çerçevesinde hizmet vererek bölge ve ülke bazında ekonomik kalkınmaya katkıda bulunmak.

**Vizyon**

“Merkezi bir organizasyon” anlayışıyla, Gazi Üniversitesi'nde temel uygulamalı ve multidisipliner AR-GE faaliyetlerini birleştirmek; Üniversiteler, araştırma merkezleri, sanayi, kamu kurum ve kuruluşları ile üçüncü şahısların ihtiyaç duydukları analizleri merkezin sahip olduğu olanaklar ölçüsünde yapmak; Sanayi ve üniversiteler ile multidisipliner bilimsel ve teknolojik projelerin üretilmesini sağlamak; TÜBİTAK, Kalkınma Bakanlığı, Avrupa Birliği ve Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri desteği ile yürütülen projelere ait çalışmaları Merkez Laboratuvar bünyesinde toplayacak bir çalışma ortamı hazırlamak; Bilimde yeni ufuklar açan bilimsel çalışmalara destek olmak.

## 1.2. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

GÜTMAM yönetmeliğine göre,

**Merkezin Faaliyet Alanları**

a) Modern ve teknolojik laboratuvar alt yapısını hazırlayarak araç ve gereçlerin teminini ve işlerliğini sağlamak.

b) İlgili mevzuat hükümleri kapsamında ulusal ve uluslararası düzeydeki araştırmacılara, Merkezin olanakları ölçüsünde araştırma ve geliştirme desteği sunmak.

c) Kamu ve özel sektörün talepleri halinde ihtiyaç duyulan alanlarda karşılaşılan sorunlar ile ilgili çalışmalar yapmak, ilgili analiz ve ölçümleri yapmak, raporlarını düzenlemek ve yorumlamak.

ç) Üniversitenin çeşitli birimlerinde bulunan laboratuvarlar ile koordinasyona geçmek ve bu laboratuvarlardan yaygın ve etkin bir biçimde yararlanılmasını sağlamak.

d) İlgili mevzuat hükümleri kapsamında projeler (yurt içi ve yurt dışı) hazırlamak, kamu kurum ve kuruluşlarıyla işbirliği içerisinde çalışmalar yürütmek ve bu çalışmalara destek sağlamak.

e) İlgili mevzuat hükümleri kapsamında kamu ve özel sektör kuruluşları ile uluslararası kuruluşlar ve kişiler için danışmanlık, uzmanlık, bilirkişilik ve benzeri hizmetleri vermek.

f) Modern ve etkili teknolojilerin kullanılması ve geliştirilmesi çalışmalarını yürütmek.

g) Standartlaşma ve kalite kontrolü yapabilecek altyapıya sahip olmak.

ğ) Üretim teknolojilerinin geliştirilmesi ile beraber patent/faydalı model inceleme ve patentlerden ürünlerin uygulamasına katkıda bulunmak.

h) Yurt içi ve yurt dışında kullanılmak üzere teknoloji geliştirmek.

ı) İlgili mevzuat hükümleri kapsamında ulusal ve uluslararası benzer amaçlı merkez veya merkez laboratuvarları ile işbirliği yapmak ve bu merkezlerle bir program çerçevesinde eğitim, seminer ve eleman değişimlerini gerçekleştirmek.

i) Gelişen teknolojiye bağlı olarak stratejik araştırma politikaları geliştirilmesine katkıda bulunmak ve bunları ilgili kuruluşlarla paylaşmak.

j) Öğrencilerin donanımını artırmak, öğrencileri bilimsel çalışmayı teşvik etmek, öğrenci ve bilim insanı adaylarının uygulama becerilerini geliştirmek.

k) Hizmet içi eğitim programları, kurslar, seminerler, konferanslar, kongreler, sempozyumlar, paneller, benzeri toplantılar düzenlemek ve başka kuruluşlarca düzenlenenlere katılmak.

l) Laboratuvarların akreditasyonu için çalışmalar yapmak.

m) İlgili mevzuat hükümleri kapsamında yurt dışına araştırmacılar göndermek ve yurt içi ve yurt dışından belirli sürelerle ziyaretçi araştırmacı davet etmek.

n) Merkezin amaçları doğrultusunda Rektörlükçe verilen diğer görevleri yapmak.

**Merkezin Yönet**i**m Organları**

a) Müdür, b) Yönetim Kurulu ve c) Danışma Kurulu.

**Müdürün Görevleri**

a) Merkezi temsil etmek.

b) Merkezin çalışmalarının düzenli olarak yürütülmesini ve geliştirilmesini sağlamak.

c) Yönetim Kurulu ve Danışma Kuruluna başkanlık etmek, Yönetim Kurulunun gündemini hazırlamak, Kurulu toplantıya çağırmak, Yönetim Kurulunun kararlarını uygulamak.

ç) Merkezin yıllık faaliyet raporunu hazırlamak ve raporu Yönetim Kurulunun onayıyla Rektöre sunmak.

d) Merkezde görev alacak akademik ve idari personelin görev tanımını belirlemek, ihtiyaçlarını gerekçeleriyle birlikte hazırlamak ve Yönetim Kurulunun görüşünü de alarak Rektörün onayına sunmak.

e) Merkezin mesai saatleri içinde ve dışında çalışma prensipleri ile ilgili esasları belirlemek.

f) Merkezin kısa, orta ve uzun dönemli amaç ve politikaları ile bunlara dayalı eğitim, araştırma ve danışmanlık programlarını hazırlamak, Yönetim Kurulunun onayını aldıktan sonra uygulamak.

g) Danışma Kurulunda belirlenen görüş ve önerilerden uygun görülenleri yürürlüğe koymak ve bunlardan sağlanan yararlar konusunda Danışma Kuruluna rapor sunmak.

ğ) Yurt içi ve yurt dışı eğitim-öğretim, araştırma, uygulama, işletme ve benzeri ilgili kamu ve özel sektör kurum ve kuruluşlarıyla ve/veya gerçek kişilerle işbirliği yaparak, Merkezin amaçlarına uygun ve çalışma alanına giren konularda karşılıklı yardımlaşmayı gerçekleştirmek.

**Yönetim Kurulunun Görevleri**

a) Merkezin bilimsel, teknik ve idari faaliyetlerini planlamak, yönetim ve çalışmaları ile ilgili konularda kararlar almak; çalışma düzenini tespit etmek, Merkez ile ilgili plan ve çalışma programlarını görüşüp karara bağlamak.

b) Merkezde çalışacak personelin niteliklerini belirlemek.

c) Danışma Kurulundan gelen teklif ve önerileri incelemek ve bu öneriler doğrultusunda kararlar almak.

ç) Diğer kurumlarla yapılacak işbirliği esaslarını belirlemek.

d) Merkezin tüm faaliyetlerini değerlendirmek ve karara bağlamak.

e) Merkez tarafından desteklenen uygulama ve araştırmaların ilgili araştırıcı, telif, patent, faydalı model, teknoloji transferi ve benzeri hukuksal haklarına ait esasları, gelirlerin dağılım ve kullanım şekillerini ilgili mevzuata göre tespit etmek.

f) Merkezde yapılacak kurs ve benzeri toplantı faaliyetlerinin ücretlerini belirlemek.

g) Eğitim, öğretim ve uygulama amaçlı faaliyetlere katılanlara verilecek sertifika, başarı belgesi ve benzeri belgelerin düzenlenme koşullarını belirlemek.

ğ) Merkezin bünyesinde kurulabilecek ünite ve birimlerin çalışma usul ve esaslarını belirlemek ve bunlarda görevlendirilecek adaylarla ilgili olarak Müdürün önerilerini incelemek, Müdüre öneri ve tavsiyelerde bulunmak.

h) Müdürün hazırladığı yıllık faaliyet raporlarını görüşmek, raporların Müdür aracılığı ile Rektörlüğe sunulmasını sağlamak, bir sonraki yıla ait çalışma programını değerlendirmek ve Rektörlüğe iletilmek üzere karara bağlamak.

ı) Müdürün getireceği konuları karara bağlamak.

**Danışma Kurulunun Görevleri**

a) Üniversitenin bilimsel ve teknolojik potansiyelinin artırılmasında Merkezin işlevleriyle ilgili olarak her türlü öneriyi sunmak, alınacak tedbirler ve yapılacak uygulamalar hakkında görüş bildirmek.

b) Ülkedeki sanayi kuruluşları ile diğer bilimsel ve teknolojik kuruluşlarla işbirliği ortamının oluşturulup geliştirilmesine katkıda bulunacak tavsiye niteliğinde kararlar almak.

c) Merkezin amaçları ve faaliyet alanlarıyla ilgili uzman kişilerin görüş ve düşüncelerinin alınmasına imkân sağlamak.

##  BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

### 1.3.1. Fiziki Yapı

**Toplantı – Konferans Salonları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Toplantı Salonu\*** | **Konferans Salonu\*** |
| **Kapasite (Kişi)** | **Kapasite (Kişi)** | **Alan****(m2)** | **Kapasite (Kişi)** | **Kapasite (Kişi)** | **Alan****(m2)** |
| **0-50** | **51-Üzeri** | **0-50** | **51-Üzeri** |
| 1 | - | 25 | 57 | - | - | - | - |

**\***Adet olarak belirtilecektir**.**

#### 1.3.1.1. Hizmet Alanları

|  |  |
| --- | --- |
| **Akademik Personel** **Hizmet Alanı** | **İdari Personel** **Hizmet Alanı** |
| **Çalışma Odası** | **Çalışma Odası** | **Servis** |
| **Toplam****Sayı**  | **Toplam****m2**  | **Toplam****Kullanan Kişi Sayısı** | **Toplam****Sayı**  | **Toplam****m2**  | **Toplam****Kullanan Kişi Sayısı** | **Toplam****Sayı**  | **Toplam****m2**  | **Toplam****Kullanan Kişi Sayısı** |
| 7 | 194 | 7 | 3 | 13 | 3 | - | - | - |

#### 1.3.1.2. Ambar, Arşiv ve Atölye Alanları

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ambar Alanları** | **Arşiv Alanları** | **Atölye** |
|
| **Sayı (Adet)**  | **Alan (m2)**  | **Sayı (Adet)**  | **Alan (m2)**  | **Sayı (Adet)**  | **Alan (m2)**  |
| 3 | 146 | 1 | 59 | 14 | 1017 |

### 1.3.2. Teşkilat Yapısı



### 1.3.3. Teknoloji ve Bilişim Altyapısı

**Yazılımlar ve Bilgi Sistemleri**

* Windows
* Merkezi Laboratuvar (MerLab) Yönetim Sistemi

**Bilgisayarlar**

Masa Üstü Bilgisayar Sayısı: 11 Adet

Dizüstü/Taşınabilir Bilgisayar Sayısı: 1 Adet

**Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cinsi** | **İdari Amaçlı****(Adet)** | **Eğitim Amaçlı****(Adet)** | **Araştırma Amaçlı****(Adet)** |
| Buzdolabı |  |  | 1 |
| Çok Fonksiyonlu Yazıcı | 1 |  |  |
| Etüv |  |  | 2 |
| Kamera | 21 |  |  |
| Projeksiyon | 2 |  |  |
| Sebil | 3 |  |  |
| Soğutmalı santrifüj |  |  | 1 |
| Terazi (Hassas/Kaba) |  |  | 4 |
| Ultrasaf su cihazı |  |  | 1 |
| pH metre |  |  | 1 |
| Yazıcı | 2 |  |  |

### 1.3.4. İnsan Kaynakları

#### 1.3.4.1. Akademik Personel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unvan** | **Kadroların Doluluk Oranına Göre** | **Kadroların İstihdam Şekline Göre** |
| **Dolu** | **Boş** | **Toplam** | **Tam Zamanlı** | **Yarı Zamanlı** |
| Profesör | 2 | - | - | 2 | - |
| Doçent | 1 | - | - | 1 | - |
| Dr. Öğretim Üyesi | 2 | - | - | 2 | - |
| Öğretim Görevlisi | 2 | - | - | 2 | - |
| Araştırma Görevlisi | - | - | - | - | - |
| **TOPLAM** | **7** | **-** | **-** | **7** | **-** |

**Akademik Personelin Yaş İtibarıyla Dağılımı**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **24-30 Yaş** | **31-35 Yaş** | **36-40 Yaş** | **41-50 Yaş** | **51-Üzeri** |
| Kişi Sayısı | 2 | 1 | 2 | 2 | - |
| Yüzde (%) | 28,57 | 14,28 | 28,57 | 28,57 | - |

#### 1.3.4.2. Sözleşmeli Personel ve İşçiler

**Sürekli İşçilerin Hizmet Süreleri**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1-3 Yıl** | **4-6 Yıl** | **7-10 Yıl** | **11-15 Yıl** | **16-20 Yıl** | **21-Üzeri** |
| Kişi Sayısı |  |  |  | 1 | 1 |  |
| Yüzde (%) |  |  |  | 50 | 50 |  |

**Sürekli İşçilerin Yaş Gruplarına Göre Dağılımı**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **20-25 Yaş** | **26-30 Yaş** | **31-35 Yaş** | **36-40 Yaş** | **41-50 Yaş** | **51- Üzeri** |
| Kişi Sayısı |  |  |  |  | 1 | 1 |
| Yüzde (%) |  |  |  |  | 50 | 50 |

### 1.3.5. Sunulan Hizmetler

#### 1.3.5.1. İdari Hizmetler

Merkezimizin alt yapı oluşturma bütçesinin büyük payını T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı, Merkezi Araştırma Laboratuvarı proje bütçesi oluşturmaktadır. 2023 yılı proje bütçesi olarak 13.000.000,00TL tahsis edilmiştir. Tahsis edilen bütçe ile FE-SEM sisteminin alımı 2023 sonu itibari ile tamamlanmıştır. Merkez bünyesinde Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı kurulumu kapsamında Gama Spektrometresi ve numune hazırlama ekipmanlarının kurulum süreci tamamlanmış ve 2023 sonu itibari ile laboratuvar hizmete açılmıştır.2024 yılı için tahsis edilen bütçe 21.033,829 TL’ dir. Bu bütçe ile BET, XRF, ICP OES cihazları alınmıştır.

Merkez bünyesinde Nükleer Manyetik Rezonans (NMR) Laboratuvarı 2023 yılı içerisinde hizmete açılmış ve 2023 yılı sonuna kadar 737 analiz hizmeti gerçekleştirilmiştir.2024 yılında toplam 1859 analiz hizmeti gerçekleşmiştir. 2024 yılında Görüntüleme Laboratuvarında FE-FE-SEM cihazı ile rutin hizmet vermeye başlamış ve toplam 225 analiz hizmeti gerçekleşmiştir. Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı kapsamında Gama Spektrometresi ile 30 analiz hizmeti gerçekleşmiştir. Ayrıca 2024 yılı sonunda Elementel Analiz Laboratuvarı açılmış, BET, ICP-OES ve XRF cihazlarının kurulumu tamamlanmıştır.

2023 yılı içerisinde Merkezi Laboratuvar (MerLab) Yönetim Sistemi kullanıma sunulmuş ve bu sistemi dört ayrı birim kullanmaya başlamıştır. 2024 yılı içerisinde bu sistemi üniversitenin ilgili tüm birimlerinin kullanması sağlanmıştır.

### 1.3.6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Birimimizde iç kontrol, risk, stratejik planlama ve kalite güvencesine dair oluşturulan ve görev yapan ekipler aşağıda sunulmuştur. Bu hususlara dair çalışmalar ilgili ekiplerce yürütülmekte, ardından merkez yönetimince son hali verilmekte, gerekli durumlarda danışma kurulundan görüş ve öneri alınmakta ve son olarak yönetim kuruluna sunulmaktadır.

**Stratejik Planlama Ekibi**

Prof. Dr. Sema Bilge OCAK (Başkan)

Doç. Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU (Üye)

Lab. Emine TÜRKMEN (Üye)

**Kalite Ekibi**

Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK  (Başkan)

Doç. Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU      (Üye)

Dr. Öğr. Üyesi Esra UYAR             (Üye)

Öğr. Gör. Ayten SEÇKİN                (Üye)

**Risk Ekibi**

Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK    (Başkan)

Öğr. Gör. Aslıhan DEMİRKAYA       (Üye)

Lab. Emine TÜRKMEN               (Üye)

**Birim İç Kontrol Ekibi**

Prof. Dr. Sema BİLGE OCAK           (Başkan)

Doç.Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU       (Üye)

Dr. Öğr. Üyesi Esra UYAR        (Üye)

**Araştırma ve Altyapı Çalışma Ekibi**

Prof.Dr. Sema BİLGE OCAK        (Başkan)

Doç.Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU  (Üye)

Dr. Öğr. Üyesi Esra UYAR  (Üye)

**WEB-GÜTMAM eposta ve MerLab Yönetim Sistemi Ekibi**

Prof.Dr. Sema BİLGE OCAK          (Başkan)

Doç.Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU     (Üye)

Öğr. Gör. Ayten SEÇKİN               (Üye)

Lab. Emine TÜRKMEN (Üye)

Merkezimizde görev alan akademik ve idari personel görevlendirmeleri, müdürün önerisi, rektörün atama onayı ile yapılmaktadır. Merkezimizde faaliyeti devam eden laboratuvar sorumlularının belirlenme süreci ise merkez müdürünün önerisi, yönetim kurulunun kararı ile

yapılmaktadır.

Merkez bünyesine yapılan satın alma ve ihale işlemleri, Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü ve Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi aracılığı ile kanun ve yönetmelik usul ve esasları doğrultusunda yapılmaktadır. Alımı yapılan cihazların/ürünlerin kabul işlemleri aşağıda belirtilen Muayene ve Kabul Komisyonunca gerçekleştirilmiştir.

**Muayene ve Kabul Komisyonu**

Doç. Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU (Başkan)

Dr. Öğr. Üyesi Esra UYAR (Üye)

Öğr. Gör. Aslıhan DEMİRKAYA (Üye)

# AMAÇ ve HEDEFLER

Başta üniversitemiz olmak üzere diğer üniversitelerin, özel ve kamu kuruluşlarının ve sanayinin ihtiyaç duyduğu analizleri gerçekleştirmek, teknolojik gelişmelere katkıda bulunacak araştırmaları projelendirerek yönetmek, sonuçlandırmak ve üniversite-sanayi arasında köprü görevi görmek.

Temel ve mühendislik bilimleri alanlarında ve özellikle ülkemiz açısından önemli konularda araştırma yapmak.

Merkezimiz bünyesinde yapılan araştırmalar ve projeler ile ulusal ve uluslararası mecrada üniversitemizin adını duyurarak, kurslar ve seminerler düzenleyip yenilikleri ve uygulamaları aktarmak.

## 2.1. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

* Cumhurbaşkanlığı Yıllık Programları
* Kalkınma Planları
* Yeni Ekonomi Programı (Orta Vadeli Program)
* Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Tarafından Hazırlanan “Türkiye’nin Yükseköğretim Stratejisi”
* Üniversitemiz Politikaları
* Üniversitemiz Stratejik Planı

## 2.2. BİRİM STRATEJİK AMAÇ VE HEDEFLER

|  |  |
| --- | --- |
| **Stratejik Amaçlar** | **Stratejik Hedefler** |
| **Stratejik Amaç-1**Ülkemizde temel ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine katkıda bulunmak. | **Hedef-1** Üniversitemiz ve diğer üniversiteler, kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektöre araştırma, danışmanlık, üretim ve benzeri hizmetler sunmak ve gerçekleştirmek |
| **Hedef-2** Temel ve mühendislik bilimleri alanında yapılan araştırmaların ve uygulamaların koordineli olarak yürütüldüğü çok disiplinli bir merkez oluşturmak |
| **Hedef-3** Araştırma Üniversitesi vizyonumuzu güçlendirmek için nitelikli ve katma değeri yüksek Ar-Ge çalışmaları yürütmek |
| **Hedef-4** Nitelikli araştırmacı sayısının arttırılmasına katkıda bulunmak |
| **Hedef-5** Temel ve mühendislik bilimleri alanında etkinlikler (çalıştay, seminer, konferans, sempozyum ve benzeri) düzenlemek |
| **Hedef-6** Yurtiçi ve yurtdışı iş birliği yapmak |
| **Hedef-7** Yüksek etki değerli bilimsel yayın organlarında nitelikli yayın yapmak ve patent çalışmaları yapmak |
| **Stratejik Amaç-2**Çalışmaların verimli ve şeffaf olarak yerine getirilmesine yönelik teknolojik, kurumsal ve fiziki yapıyı güçlendirmek | **Hedef-1** Binanın fiziki koşullarını ve cihaz altyapısını iyileştirmek |
| **Hedef-2** Üniversitemizin farklı birimlerinde bulunan analiz cihazlarını merkezimiz koordinatörlüğünde hizmete açmak |

# FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

## 3.1. MALİ BİLGİLER

### 3.1.1. Bütçe Uygulama Sonuçları

**Bütçe Giderleri**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | **2024****Bütçe Başlangıç Ödeneği****(TL)** | **2024****Gerçekleşme Toplamı****(TL)** | **Gerçekleşme Oranı****(%)** |
| Bütçe Giderleri Toplamı | 2.538.877,00 | 587.961,48 | 23,15 |
| 01- Personel Giderleri | 143.875,00 | 0,00 | 0,0 |
| 02- Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri | 11,00 | 0,00 | 0,0 |
| 03- Mal ve Hizmet Alım Giderleri |  2.140.428,00 | 499.465,00 | 23,33 |
| 05- Cari Transferler  | 155.926,00  | 88.496,48 | 56,75 |
| 06- Sermaye Giderleri | 98.637,00 | 0,00 | 0,0 |

**Bütçe Gelirleri**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | **2024****Bütçe****Tahmini****(TL)** | **2024****Gerçekleşme Toplamı****(TL)** | **Gerçekleşme Oranı****(%)** |
| Bütçe Gelirleri Toplamı |  |  |  |
| 02- Vergi Dışı Gelirler | - | - | - |
| 03- Sermaye Gelirleri | 2.338.247,00 | 1.297.891,09 | 55,50 |
| 04- Alınan Bağış ve Yardımlar | - | - | - |

2024 yılı başında, 2023 yılı bütçe gelirinden 12.356,682 TL harcama yapılarak FE-SEM cihazı alımı yapılmıştır. 2024 yılı bütçesi ile bu yıl içerisinde 12.699,486 TL harcama yapılarak XRF ve ICP-OES cihazları alımı ve 4.961,000 TL ile BET cihazı alımları ve kurulumları yapılmıştır. Yine 2024 yılı bütçesi ile 556.083 TL tüketime yönelik mal ve hizmet alımı, 5500 TL ile diğer hizmet alımları yapılması neticesinde 2024 yılı bütçesinden kalan miktar 2811.760 TL’ dir. Bütün bu rakamlar göz önünde bulundurulduğunda 2024 yılı toplam bütçesi 21.033,829 TL’ dir.

### 3.1.2. Mali Denetim Sonuçları

Mali Denetim programı Gazi Üniversitesi Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından yapılmaktadır.

##  PERFORMANS BILGILERI

### 3.2.1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

* + - 1. Faaliyet Bilgileri

**Düzenlenen Bilimsel Toplantılar, Etkinlikler**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm Adı** | **Sempozyum** | **Kongre** | **Konferans** | **Panel** | **Seminer** | **Diğer\***  | **Genel Toplam** |
| **A** | **B** | **A** | **B** | **A** | **B** | **A** | **B** | **A** | **B** | **A** | **B** |
| **GÜTMAM** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **5** | **-** | **5** |

A: Ulusal, B: Uluslararası

\*Diğer etkinlikler aşağıda belirtilecektir.

|  |  |
| --- | --- |
|  **Diğer Etkinlikler** | **Sayı** |
| 1. Sağlıkçılar için Radyasyondan Korunma Eğitimi
2. Radyasyondan Korkmuyorum Korunuyorum- Sosyal Sorumluluk Projesi kapsamında düzenlenen 4 etkinlik
 | **5** |

**Düzenlenen Bilimsel Toplantılara ve Etkinliklere Katılan Personel Sayısı**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BÖLÜM ADI** | **Sempozyum** | **Kongre** | **Konferans** | **Panel** | **Seminer** |
| **A** | **B** | **A** | **B** | **A** | **B** | **A** | **B** | **A** | **B** |
| **GÜTMAM** | **-** | **-** | **2** |  | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

A: Ulusal, B: Uluslararası

**Bilimsel Yayın Sayıları**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm Adı** | **Makale\*** | **Bildiri\*** | **Kitap** |
| **A** | **B** | **A** | **B** |
| **GÜTMAM** | **-** | **13** | **-** | **2** | **-** |

A: Ulusal, B: Uluslararası \* İndekslere Giren Hakemli Dergilerde

**Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar**

|  |  |
| --- | --- |
| **Üniversite Adı** | **Anlaşmanın İçeriği** |
| - | - |

* + - 1. Proje Bilgileri

|  |
| --- |
| **Bilimsel Araştırma Proje Sayısı** |
| **Projeler** | **2024** |
| **Önceki Yıldan****DevredenProje** | **Yıl İçinde Eklenen Proje** | **Toplam** | **Yıl İçinde Tamamlanan Proje** | **Toplam Ödenek****(TL)** | **Toplam Harcama****(TL)** |
| SBB | - | - | - | - | - | - |
| TÜBİTAK | - | - | - | - | - | - |
| AB | - |  |  |  |  |  |
| Bilimsel Araştırma Projeleri | - |  |  |  |  |  |
| Diğer | - | - |  | - |  |  |
| **TOPLAM** | **1** | **-** | **1** | **-** | **21.033,829** | **17.665.986** |

### 3.2.2. Performans Programı Sonuçlarının Değerlendirilmesi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Performans Göstergesi** | **Ölçü****Birimi** | **2024 Yılsonu İtibarıyla Gerçekleşme** | **Sorumlu Birim** |
| **Araştırma Altyapısı Projesi Tamamlanma Oranı** |
| Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli projelerin harcama tutarı  | TL | **17.665.986** | Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi |
| Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli projelerin ödenek tutarı | TL | **21.033,829** | Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı |
| **Ar-Ge'ye Harcanan Bütçenin Toplam Bütçeye Oranı** |
| Ar-Ge projeleri toplam tutarı  | TL |   | Proje Koordinasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi MüdürlüğüDöner Sermaye İşletme MüdürlüğüGazi Teknoloji Transfer Ofisi AŞBilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi |
| Toplam Bütçe Gideri  | TL |   | Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı |
| Döner Sermaye Gideri  | TL |   | Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü |
| **Performans Göstergesi** | **Ölçü****Birimi** | **2024 Yılsonu İtibarıyla Gerçekleşme** | **Sorumlu Birim** |
| **Ar-Ge sonucu ortaya çıkan ürünlere ilişkin alınan patent sayısı** | Sayı |   | Teknoloji Transfer Ofisi |
| **Ar-Ge sonucu ticarileştirilen ürün sayısı** | Sayı | - | Akademik BirimlerGazi Teknopark AŞGazi Teknoloji Transfer Ofisi AŞ |
| **Araştırma merkezleri gelir miktarı** | TL |   | Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü |
| **Araştırma merkezlerinin sanayi ile yaptığı proje sayısı** | Sayı |   | Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü |
| **BAP kapsamında desteklenen araştırma projeleri sayısı** | Sayı |  | Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi |
| **Öğretim Elemanı Başına Düşen Ar-Ge Proje Sayısı** |
| Toplam Ar-Ge projesi sayısı | Sayı |   | -Proje Koordinasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü- Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü- Teknoloji Transfer Ofisi- Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi |
| Toplam öğretim elemanı sayısı | Sayı |   | Personel Daire Başkanlığı |
| **Patent, faydalı model ve endüstriyel tasarım başvuru sayısı** | Sayı |   | Gazi Teknoloji Transfer Ofisi AŞ |
| **Ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından desteklenen Ar-Ge projesi sayısı** | Sayı |   | Proje Koordinasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi MüdürlüğüDöner Sermaye İşletme MüdürlüğüGazi Teknoloji Transfer Ofisi AŞBilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi |
| **Uluslararası endekslerde yer alan bilimsel yayın sayısı** | Sayı |   | Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı |
| **Performans Göstergesi** | **Ölçü****Birimi** | **2024 Yılsonu İtibarıyla Gerçekleşme** | **Sorumlu Birim** |
| **Dezavantajlı gruplara yönelik sosyal entegrasyon ve kapsayıcılığa ilişkin yapılan faaliyet sayısı** | Sayı |   | Sosyal İşler ve Toplumsal Katkı Kurum Koordinatörlüğü |
| **Eğitim programlarına başvuran kişi sayısı** | Sayı |   | BELTEKGAZİSEMTÖMERPersonel Daire Başkanlığı |
| **Mezunlara yönelik gerçekleştirilen faaliyet sayısı** | Sayı |  | Akademik Birimler Sosyal İşler ve Toplumsal Katkı Koordinatörlüğü |
| **Sürekli Eğitim Merkezi (SEM) ve Dil Merkezi (DİLMER) tarafından mesleki eğitime yönelik verilen sertifika sayısı** | Sayı |   | GAZİSEMTÖMER |
| **Tamamlanan sosyal sorumluluk projeleri sayısı** | Sayı |   | Sosyal İşler ve Toplumsal Katkı Kurum Koordinatörlüğü |
| **Üniversitenin çevrecilik alanlarında aldığı ödül sayısı** | Sayı |   | Sosyal İşler ve Toplumsal Katkı Kurum Koordinatörlüğü |
| **Ameliyat sayısı** | Sayı |   | Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi (Gazi Hastanesi)Diş Hekimliği Fakültesi |
| **Üniversite hastaneleri nitelikli yatak oranı** | Oran |   | Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi (Gazi Hastanesi)Diş Hekimliği Fakültesi |
| **Üniversite hastaneleri yatak doluluk oranı** | Oran |   | Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi (Gazi Hastanesi) |
| **Yatan hasta sayısı** | Sayı |   | Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi (Gazi Hastanesi)Diş Hekimliği Fakültesi |
| **Performans Göstergesi** | **Ölçü****Birimi** | **2024 Yılsonu İtibarıyla Gerçekleşme** | **Sorumlu Birim** |
| **SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Öğretim Elemanı Başına Düşen Yayın Sayısı** |
| SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamındaki dergilerde yayınlanan tam metin yayın sayısı | Sayı |   | Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı |
| Toplam öğretim elemanı sayısı | Sayı |   | Personel Daire Başkanlığı |
| **Araştırma bursundan yararlanan öğrenci sayısı** | Sayı |   | Eğitim-Öğretim Kurum Koordinatörlüğü |
| **YÖK tarafından öncelikli alanlarında sağlanan burslardan yararlanan doktora öğrenci sayısı** | Sayı |   | Eğitim-Öğretim Kurum Koordinatörlüğü |
| **YÖK tarafından sağlanan yurt dışında yabancı dil yeterliliklerinin artırılmasına yönelik burslardan yararlanan sayısı** | Sayı |   | Eğitim-Öğretim Kurum Koordinatörlüğü |
| **Yükseköğretim Kurulu, Türkiye Bilimler Akademisi ve TÜBİTAK bilim, teşvik ve sanat ödülleri sayısı** | Sayı |   | Kurumsal Veri Yönetimi Koordinatörlüğü |
| **Doktora eğitimini tamamlayanların sayısı** | Sayı |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Eğitim bilimleri kontenjan doluluk oranı** | Oran |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Eğitimin program süresinde bitirilme oranı** | Oran |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Fen bilimleri kontenjan doluluk oranı** | Oran |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Kütüphanede bulunan basılı ve elektronik kaynak sayısı** | Sayı |   | Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı |
| **Kütüphanede bulunan öğrenci başına düşen basılı ve elektronik kaynak sayısı** | Sayı |   | Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı |
| **Kütüphaneden yararlanan kişi sayısı** | Sayı |   | Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı |
| **Lisansüstü öğrencilerin toplam öğrenciler içindeki payı** | Oran |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Öğrenci başına düşen eğitim alanı** |
| Toplam eğitim alanı | m2 |   | Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı |
| Toplam öğrenci sayısı | Sayı |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Öğrenci başına düşen kapalı alan** |
| Toplam kapalı alan | m2 |   | Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı |
| Toplam öğrenci sayısı | Sayı |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Performans Göstergesi** | **Ölçü****Birimi** | **2024 Yılsonu İtibarıyla Gerçekleşme** | **Sorumlu Birim** |
| **Öğrenci değişim programlarından yararlanan öğrencilerin oranı** |
| Değişim programlarından yararlanan toplam öğrenci sayısı | Sayı |   | Uluslararası İlişkiler Kurum Koordinatörlüğü |
| Toplam öğrenci sayısı | Sayı |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Öğretim üyesi başına düşen öğrenci sayısı** |
| Toplam öğretim elemanı sayısı | Sayı |   | Personel Daire Başkanlığı |
| Toplam öğrenci sayısı | Sayı |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Sağlık bilimleri kontenjan doluluk oranı** | Oran |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Sosyal bilimler kontenjan doluluk oranı** | Oran |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Teknokent veya Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) projelerine katılan öğrenci sayısı** | Sayı |   | Gazi Teknopark AŞGazi Teknoloji Transfer Ofisi AŞ |
| **Uluslararası kuruluşlarla ortak uygulanan eğitim programı sayısı** | Sayı |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Yabancı dilde eğitim veren program sayısı** | Sayı |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Yabancı uyruklu akademisyen sayısı** | Sayı |   | Personel Daire Başkanlığı |
| **Yabancı uyruklu öğrenci sayısı** | Sayı |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Yan dal ve çift ana dal programından mezun olanların toplam mezun sayısına oranı** | Oran |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Barınma hizmetlerinden yararlanan öğrenci sayısı** | Sayı |   | Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı |
| **Beslenme hizmetlerinden yararlanan öğrenci sayısı** | Sayı |   | Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı |
| **Öğrenci başına düşen sosyal donatı alanı** |
| Toplam sosyal donatı alanı | m2 |   | Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı |
| Toplam öğrenci sayısı | Sayı |   | Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı |
| **Öğrenci kulüp ve topluluk sayısı** | Sayı |   | Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı |
| **Sosyal, kültürel ve sportif faaliyet sayısı** | Sayı |   | Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı |
| **Yükseköğretimde öğrenci başına barınma harcaması** | TL |   | Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı |
| **Yükseköğretimde öğrenci başına beslenme harcaması** | TL |  | Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı |
| **Yükseköğretimde öğrenci yaşamından memnuniyet oranı** | Oran |   | Kalite Komisyonu |

###

### 3.2.3. Birim Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları

|  |  |
| --- | --- |
| **A1**  | Ülkemizde temel ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine altyapı ve bilimsel anlamda katkıda bulunmaktır. |
| **H1.1**  | Üniversitemiz ve diğer üniversiteler, kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektöre araştırma, danışmanlık, üretim ve benzeri hizmetler sunmak ve gerçekleştirmek. |
| **Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı**  | A2. Araştırma Üniversitesi vizyonunu güçlendirecek nitelikli ve katma değeri yüksek araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek. |
| **H1.1 Performansı**  | (PG1.1.1 Performansı X Hedefe Etkisi) = 169 |
| **Performans Göstergesi**  | **Hedefe** **Etkisi (%)**  | **Plan Dönemi****Başlangıç Değeri****(A)** | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Yılsonu Hedeflenen Değer****(B)**  | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Gerçekleşme Değeri****(C)**  | **Performans** **(%)** **(C-A)/(B-A)**  |
| **PG1.1.1: Hizmet Sayısı** | 100 | 737 | 1400 | 1859 | 1,69 |
| **Hedefe İlişkin Değerlendirmeler** |
| Üniversitelere, kamu kurumlarına ve özel sektöre yapılan tanıtım faaliyetleri neticesinde, NMR Cihazı 2024 yılı boyunca, Gama Spektroskopisi ve FE-SEM cihazları ise 2024 yılı ilk çeyreği itibariyle tam kapasite kullanım ile hizmet vererek hedefin çok üzerinde performans göstermiştir.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A1**  | Ülkemizde temel ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine altyapı ve bilimsel anlamda katkıda bulunmaktır. |
| **H1.3** | Temel ve mühendislik bilimleri alanında yapılan araştırmaların ve uygulamaların koordineli olarak yürütüldüğü çok disiplinli bir merkez oluşturmak. |
| **Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı**  | A2. Araştırma Üniversitesi vizyonunu güçlendirecek nitelikli ve katma değeri yüksek araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek. |
| **H1.3 Performansı**  | (PG1.1.1 Performansı X Hedefe Etkisi) = 200 |
| **Performans Göstergesi**  | **Hedefe** **Etkisi (%)**  | **Plan Dönemi****Başlangıç Değeri****(A)** | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Yılsonu Hedeflenen Değer****(B)**  | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Gerçekleşme Değeri****(C)**  | **Performans** **(%)** **(C-A)/(B-A)**  |
| **PG1.3.1: MerLab’a katılan birm sayısı** | 100 | 0 | 1 | 2 | 2 |
| **Hedefe İlişkin Değerlendirmeler** |
| Araştırmaların ve uygulamaların koordineli olarak yürütüldüğü çok disiplinli bir merkez oluşturmak hedefiyle ilişkili olarak üniversitemiz Merkezi Laboratuvar Yönetim Sistemine 2024 yılında 2 merkezin (GİRKUM, BİYOKAM) katılımı sağlanmıştır.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A1**  | Ülkemizde temel ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine altyapı ve bilimsel anlamda katkıda bulunmaktır. |
| **H1.4** | Araştırma Üniversitesi vizyonumuzu güçlendirmek için nitelikli ve katma değeri yüksek Ar-Ge çalışmaları yürütmek. |
| **Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı**  | A2. Araştırma Üniversitesi vizyonunu güçlendirecek nitelikli ve katma değeri yüksek araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek. |
| **H1.4 Performansı**  | (PG1.1.1 Performansı X Hedefe Etkisi) = 150 |
| **Performans Göstergesi**  | **Hedefe** **Etkisi (%)**  | **Plan Dönemi****Başlangıç Değeri****(A)** | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Yılsonu Hedeflenen Değer****(B)**  | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Gerçekleşme Değeri****(C)**  | **Performans** **(%)** **(C-A)/(B-A)**  |
| **PG1.4.1: Yürütülen Çalışma Sayısı** | 100 | 6 | 12 | 15 | 1,5 |
| **Hedefe İlişkin Değerlendirmeler** |
| GÜTMAM adresli 13 SCI makale 2 Uluslararası bildiri yayınlamıştır. Araştırma olanakları ve nitelikli akademik personel sayısındaki artışa bağlı olarak bu oran geçen yıla göre önemli derecede artış göstermiştir. |

|  |  |
| --- | --- |
| **A1**  | Ülkemizde temel ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine altyapı ve bilimsel anlamda katkıda bulunmaktır. |
| **H1.5** | Nitelikli araştırmacı sayısının arttırılmasına katkıda bulunmak. |
| **Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı**  | Eğitim-öğretim kalitesini artırmak, uluslararasılaşmayı ve akreditasyonu yaygınlaştırmak. |
| **H1.5 Performansı**  | (PG1.1.1 Performansı X Hedefe Etkisi) = 0 |
| **Performans Göstergesi**  | **Hedefe** **Etkisi (%)**  | **Plan Dönemi****Başlangıç Değeri****(A)** | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Yılsonu Hedeflenen Değer****(B)**  | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Gerçekleşme Değeri****(C)**  | **Performans** **(%)** **(C-A)/(B-A)**  |
| **PG1.5.1: Yürütülen Yurtiçi** **Destekli ve** **İş birlikli** **Proje Sayısı**  | 100 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| **Hedefe İlişkin Değerlendirmeler** |
| GÜTMAM bünyesinde 2024 yılında tam kapasite ile faaliyet gösteren FE-SEM, NMR ve Gama Spektrometresi cihazlarına ilaveten 2024 yılı sonunda XRF, BET ve ICP-OES cihazları dahil olmuştur. Bu cihazların ise 2025 yılı başı ile faaliyete geçerek analiz hizmetlerine başlaması planlanmaktadır. Böylece, geniş cihaz ve laboratuvar yelpazesiyle sahip olduğu teknik altyapı ve donanımı sayesinde geniş bir araştırmacı kitlesine hizmet sunacaktır. Her biri alanında en yeni teknolojiye sahip cihazlarla yapılan analizler Ar&Ge çalışmaları yapan firmalara, hem de akademik çalışmalar yapan araştırmacıların çalışmalarına uluslararası düzeyde değer katar. Ek olarak Gama Spektrometresi ile Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı tarafından düzenlenen 516 laboratuvarın katıldığı Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma Testi’nden (IAEA-TERC-2024-01 Worldwide Proficiency Test) A skor alarak akreditasyonu yaygınlaştırmak amacıyla büyük bir adım atılmıştır. |

|  |  |
| --- | --- |
| **A1**  | Ülkemizde temel ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine altyapı ve bilimsel anlamda katkıda bulunmaktır. |
| **H1.6** | Temel ve mühendislik bilimleri alanında etkinlikler (çalıştay, seminer, konferans, sempozyum ve benzeri) düzenlemek |
| **Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı**  | A2. Araştırma Üniversitesi vizyonunu güçlendirecek nitelikli ve katma değeri yüksek araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek. |
| **H1.6 Performansı**  | (PG1.1.1 Performansı X Hedefe Etkisi) = 250 |
| **Performans Göstergesi**  | **Hedefe** **Etkisi (%)**  | **Plan Dönemi****Başlangıç Değeri****(A)** | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Yılsonu Hedeflenen Değer****(B)**  | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Gerçekleşme Değeri****(C)**  | **Performans** **(%)** **(C-A)/(B-A)**  |
| **PG1.6.1: Etkinlik Sayısı** | 100 | 2 | 4 | 7 | 2,5 |
| **Hedefe İlişkin Değerlendirmeler** |
| GÜTMAM’ da 2024 yılı içerisinde sağlıkta radyasyon etkilerinden korunmak amacıyla “Radyasyondan Korunma Eğitimi” düzenlenmiştir. Ek olarak ortaokul bünyesindeki öğrenciler için “Radyasyondan Korkmuyorum Korunuyorum” başlıklı sosyal sorumluluk projesi kapsamında 4 etkinlik gerçekleştirilmiştir. Merkez bünyesine katılan FE-SEM ve BET cihaz kullanıcı eğitimleri gerçekleştirilmiştir.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A1**  | Ülkemizde temel ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine altyapı ve bilimsel anlamda katkıda bulunmaktır. |
| **H1.7** | Yurtiçi ve yurtdışı işbirliklerinin yapmak. |
| **Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı**  | A2. Araştırma Üniversitesi vizyonunu güçlendirecek nitelikli ve katma değeri yüksek araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek. |
| **H1.7 Performansı**  | (PG1.1.1 Performansı X Hedefe Etkisi) = 90 |
| **Performans Göstergesi**  | **Hedefe** **Etkisi (%)**  | **Plan Dönemi****Başlangıç Değeri****(A)** | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Yılsonu Hedeflenen Değer****(B)**  | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Gerçekleşme Değeri****(C)**  | **Performans** **(%)** **(C-A)/(B-A)**  |
| **PG.1.7.1.** **Yürütülen Yurtiçi Destekli ve İş birlikli Proje Sayısı**   | 90 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| **PG.1.7.2.** **Yürütülen Yurtdışı İş birlikli Proje Sayısı**   | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| **Hedefe İlişkin Değerlendirmeler** |
| GÜTMAM ile TrustLife Labs İlaç ArGe Merkezi arasında NMR Laboratuvarında yapılacak analizler için protokol yapılmıştır. |

|  |  |
| --- | --- |
| **A1**  | Ülkemizde temel ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine altyapı ve bilimsel anlamda katkıda bulunmaktır. |
| **H1.9** | Yurtiçi ve yurtdışı iş birliklerinin yapmak. |
| **Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı**  | A2. Araştırma Üniversitesi vizyonunu güçlendirecek nitelikli ve katma değeri yüksek araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek. |
| **H1.9 Performansı**  | (PG1.1.1 Performansı X Hedefe Etkisi) = 299,7 |
| **Performans Göstergesi**  | **Hedefe** **Etkisi (%)**  | **Plan Dönemi****Başlangıç Değeri****(A)** | **Değerlendirme****Dönemindeki****Yılsonu Hedeflenen Değer****(B)** | **Değerlendirme****Dönemindeki****Gerçekleşme Değeri****(C)** | **Performans** **(%)** **(C-A)/(B-A)**  |
| **PG.1.9.1.** **Yüksek etki değerli dergilerdeki yayın sayısı**  | 90 | 2 | 6 | 14 | 3,33 |
| **PG.1.9.2. Patent sayısı**  | 10 | 0 | 0 | 0 | - |
| **Hedefe İlişkin Değerlendirmeler** |
| GÜTMAM adresli 13 SCI makale, 1 TR makale ve 2 Uluslararası bildiri yayınlamıştır. Araştırma olanakları ve nitelikli akademik personel sayısındaki artışa bağlı olarak bu oran geçen yıla göre önemli derecede artış göstermiştir. |

|  |  |
| --- | --- |
| **A2** | Çalışmaların verimli ve şeffaf olarak yerine getirilmesine yönelik teknolojik, kurumsal ve fiziki yapıyı güçlendirmek. |
| **H2.2** | Binanın fiziki koşullarını ve cihaz altyapısını iyileştirmek. |
| **Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı**  | A2. Araştırma Üniversitesi vizyonunu güçlendirecek nitelikli ve katma değeri yüksek araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek. |
| **H2.2 Performansı**  | (PG1.1.1 Performansı X Hedefe Etkisi) = 50 |
| **Performans Göstergesi**  | **Hedefe** **Etkisi (%)**  | **Plan Dönemi****Başlangıç Değeri****(A)** | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Yılsonu Hedeflenen Değer****(B)**  | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Gerçekleşme Değeri****(C)**  | **Performans** **(%)** **(C-A)/(B-A)**  |
| **PG.2.2.1. Fiziki** **Koşulları İyileştirme** **Çalışmaları**  | 100 | 0 | 10 | 5 | 0.5 |
| **Hedefe İlişkin Değerlendirmeler** |
| NMR Lab., Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Lab.ve Görüntüleme Laboratuvarına ilave olarak Mineraller ve Bor Teknolojileri Laboratuvarı ile BET ve XRF cihazlarının bulunduğu Elementel Analiz Laboratuvarı alt yapısı oluşturulmuştur. Bu laboratuvar için 1 adet laboratuvar içi bölme yapılmıştır. Yeni kurulan cihazlar için gerekli elektrik tesisat düzenlemesi yapılmıştır. Yeni personel için mobilya ve 1 adet bilgisayar temini sağlanmıştır.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A2** | Çalışmaların verimli ve şeffaf olarak yerine getirilmesine yönelik teknolojik, kurumsal ve fiziki yapıyı güçlendirmek. |
| **H2.4** | Üniversitemizin farklı birimlerinde bulunan analiz cihazlarını merkezimiz koordinatörlüğünde hizmete açmak. |
| **Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı**  | A5. Ulusal ve uluslararası normlar çerçevesinde kurumsallaşmayı güçlendirmek. |
| **H2.4 Performansı**  | (PG1.1.1 Performansı X Hedefe Etkisi) =183 |
| **Performans Göstergesi**  | **Hedefe** **Etkisi (%)**  | **Plan Dönemi****Başlangıç Değeri****(A)** | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Yılsonu Hedeflenen Değer****(B)**  | **Değerlendirme** **Dönemindeki** **Gerçekleşme Değeri****(C)**  | **Performans** **(%)** **(C-A)/(B-A)**  |
| **PG.2.4.1. Hizmete** **Açılan** **Cihaz Sayısı**  | 100 | 12 | 24 | 34 | 1,83 |
| **Hedefe İlişkin Değerlendirmeler** |
| Fotonik U.A.M’nin MerLab Yönetim Sistemini kullanmaya başlaması ile yerinde kullanıma açılan ilave 34 adet cihaz hizmete açılmıştır. Bu cihazlarla birlikte toplam yerinde hizmete açılan cihaz sayısı (28(2023)+(34(2024)) 62 olmuştur. |

### 3.2.4. Gazi Üniversitesi Strateji Eylem Planı Faaliyetleri

Hedef gerçekleşme oranlarının yükseltilebilmesi amacıyla hazırlanan GÜ Strateji Eylem Planına yönelik çalışmaların izlenebilmesi amacıyla, GÜ 2019-2023 Dönemi Güncellenmiş Stratejik Planı kapsamında birimlerde 2024 yılında yürütülen çalışmalar **Ek-1**’de verilmiştir.

#  KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

## 4.1. ÜSTÜNLÜKLER

* Gazi Üniversitesinin temel ve mühendislik alanlarında deneyimli akademik personele sahip olması,
* Gazi Üniversitesinin Ar-Ge çalışmalarına öncelik vermesi ve Araştırma Üniversitesi olması,
* Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığının Merkez dijital altyapısının oluşturulmasında etkin rol alması,
* Bilgi teknolojileri (bilgisayar, internet, yazılım vb.) alt yapısının yeterli olması,
* Multidisipliner çalışmalara uygun bir merkez olması,
* Kısmi zamanlı öğrenci tahsisinin mümkün olması,
* Üniversite hizmet içi eğitim faaliyetlerin yeterli seviyede olması
* Üniversite-sanayi, ulusal/uluslararası iş birliklerinin olmasına öncülük yapacak Gazi TTO A.Ş.’nin hizmette olması

birimimiz adına üstünlükler olarak sıralanabilir.

## 4.2. ZAYIFLIKLAR

* T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından Merkez Araştırma Laboratuvarı projesine tahsis edilen yıllık bütçenin beklentiyi karşılamama olasılığı,
* GÜTMAM’ın yeni kurulan laboratuvarların işleyişi ve analiz süreçlerinin takibi için yeterli sayıda personelinin olmaması,
* Araştırma Merkezlerinde kendine özgü kalıcı akademik kadro tahsisinin yapılamaması; Görevlendirme ile gelen personelin yetiştikten sonra Merkezden ayrılması,
* Üniversitenin mali imkânları (Merkezin her türlü teknik, alt yapısal, fiziki eksikliklerin giderilmesi için döner sermaye bütçesinin kullanılması zorunluluğu; Merkezin gelişmesini hızlandıracak ek bütçe tanımlamasının yapılamaması),
* Mevcut idari kadronun laboratuvar iş ve işleyişinde yeterli tecrübeye sahip olmaması
* Merkezin ofis, hizmet, muhasebe/ayniyat, teknik vb. işler için akademik ve idari kadro tahsisinin yetersiz veya hiç olmaması,
* Malzeme ve cihaz temini (Laboratuvarlara ait kimyasal ve sarf malzemelerinin çoğunluğunun merkezin döner sermaye bütçesinden karşılanma zorunluluğu),
* Gazi Üniversitesi Toki C Blok -2,-3,-4’te bulunan merkezin elektrik altyapısının her yeni laboratuvar kurulumunda gözden geçirilmesi ve onarılması ihtiyacı,

birimimiz adına zayıflıklar olarak sıralanabilir.

## 4.3. DEĞERLENDIRME

Merkezimiz 2023 Haziran ayı itibari ile NMR Laboratuvarı ve Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı kurulumu tamamlanmış ve rutin analiz hizmeti vermeye başlamıştır.2024 yılı itibarı ile Alan Emisyonlu Taramalı Elektron Mikroskobu (FE-SEM) rutin analiz hizmeti vermeye başlamıştır. Ayrıca BET, ICP-OES ve XRF cihazlarının alımı gerçekleşmiş, 2024 Aralık sonu itibari ile BET, ICP-OES ve XRF cihazlarının kurulumu yapılmış ve 2025 yılında rutin hizmet vermeye başlaması hedeflenmiştir.

# ÖNERİ VE TEDBİRLER

* Öncelikli olarak rutin analiz hizmeti verebilecek ve teknolojik olarak güncel cihazların merkezimiz envanterine kazandırılması ve/veya üniversitemiz birimlerinde halihazırda hizmet veren cihazların yerinde hizmet modeli ile MerLab yönetim sistemine dâhil edilmesi hedeflenmektedir. Bu sebeple üniversitemiz birimleri ile görüşmelere devam edilmektedir.
* Merkezimizde yapılan rutin analiz faaliyetlerinin ve bilimsel çalışmaların daha üretken ve kaliteli olabilmesi için merkezde çalışan akademik ve idari personel sayısı artırılmıştır.
* Merkezimizdeki cihazlarla ya da altyapı ile ilgili sorunlara daha hızlı müdahale edilebilmesi için teknik bir eleman görevlendirilmiştir.
* Diğer merkez laboratuvarları ile daha nitelikli rekabet ortamının sağlanabilmesi için rutin analiz yapabilen cihaz envanterinin mümkünse son teknoloji cihazlar olmasına özen gösterilmelidir.
* Hem üniversitemiz kısmi zamanlı öğrenci personel istihdamının hem de Ulusal Staj Programı ile stajyer öğrenci sayısı artırılmalıdır.
* Ekonomik değişkenler sebebiyle merkezimizin toplam bütçesinde kesinti ve/veya azalma olması durumunda büyük bütçeli yeni cihazların temininin tercih edilmesi yerine mevcut laboratuvar ve cihazların temel ihtiyaçlarına (örneğin sarf giderleri gibi) odaklanması öncelenmelidir.

**İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI[[1]](#footnote-1)**

Harcama Yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi malî yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır[[2]](#footnote-2).

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim[[3]](#footnote-3).

(ANKARA –26/01/2024)

 İmza

 Prof. Dr. Sema Bilge OCAK

 GÜTMAM Merkez Müdürü

**Ek-1**

|  |
| --- |
| **HEDEF KARTI - 1** |
| **Amaç (1)**  | Ülkemizde temel ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine altyapı ve bilimsel anlamda katkıda bulunmaktır.  |
| **Hedef (1.1)**   | Üniversitemiz ve diğer üniversiteler, kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektöre araştırma, danışmanlık, üretim ve benzeri hizmetler sunmak ve gerçekleştirmek.  |
| **Sorumlu Birim**  | Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi  |
| **İşbirliği Yapılacak** **Birim(ler)**  | Akademik Birimler, Gazi Teknopark, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü, Uygulama ve Araştırma Uygulama Merkezleri |
| **Performans** **Göstergeleri**   | **Hedefe** **Etkisi** **(%)**  | **Plan** **Dönemi** **Başlangıç Değeri** **2018**  | **2019**  | **2020**  | **2021**  | **2022**  | **2023**  | **2024** | **İzleme Sıklığı**  | **Raporlama** **Sıklığı**  |
| **PG.1.1.1.** **Hizmet sayısı**  | **100**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **20**  | **100**  | **1859** | **6 Ayda 1**  | **Yılda 1**  |
| **Riskler**   | * Talep edilen hizmet sayısında azalma,
* Müşteri ya da araştırmacı memnuniyetin azalması.
 |
| **Stratejiler**   | Temel ve mühendislik bilimler alanında, kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektörün eksiklikleri belirlenecek ve bu eksikliklerin giderilmesi için Ar-Ge çalışmaları yapılacaktır.  |
| **Maliyet Tahmini**   | 500.000 TL  |
| **Tespitler**  | Kamuda ve özel sektörde Ar-Ge ve inovasyon konusunda devamlı gelişme isteğinin olması.  |
| **İhtiyaçlar**    | * Kamu ve özel sektör ya da özel sektör temsilcileri ile görüşmeler yapmak ve bilgi alışverişinde bulunmak.
* Merkezimiz altyapısı ve iş birlikteliklerinin süreçte seçilen iş ortakları ile kamuoyu ile paylaşılması.
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hedef (1.1) Faaliyetler** | **Sorumlu Birim** | **İş Birliği Yapılacak Birim(ler)** | **Yapılan Çalışmalar** |
| **PG.1.1.1. Hizmet sayısı** | GÜTMAM | Akademik Birimler, Gazi Teknopark, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü, Uygulama ve Araştırma Uygulama Merkezleri | NMR, Gama Spektroskopisi ve FE-SEM cihazlarında 1859 Analiz yapılmıştır. BET, XRF ve ICPOES cihazlarının kurulumları yapılmış ve 2025 yılı ilk çeyreğinde faaliyete alınması planlanmaktadır.  |

|  |
| --- |
| **HEDEF KARTI - 2** |
| **Amaç (1)**  | Ülkemizde temel ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine altyapı ve bilimsel anlamda katkıda bulunmaktır. |
| **Hedef (1.3)**  | Temel ve mühendislik bilimleri alanında yapılan araştırmaların ve uygulamaların koordineli olarak yürütüldüğü çok disiplinli bir merkez oluşturmak. |
| **Sorumlu Birim**  | Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi |
| **İşbirliği Yapılacak** **Birim(ler)**  | Akademik Birimler, Gazi Teknopark, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı, Uygulama ve Araştırma Uygulama Merkezleri  |
| **Performans** **Göstergeleri**   | **Hedefe** **Etkisi** **(%)**  | **Plan** **Dönemi** **Başlangıç Değeri** **2018**  | **2019**  | **2020**  | **2021**  | **2022**  | **2023**  | **2024**  | **İzleme Sıklığı**  | **Raporlama** **Sıklığı**  |
| **PG.1.3.1. MerLab’a katılan birm sayısı** | **100**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **3**  | **2** | 6 Ayda 1  | Yılda 1  |
| **Riskler**   | * Üniversite dâhilindeki tüm cihazların kullanılması için hazırlanan yazılımda oluşabilecek hatalar.
* Kullanıcı hataları.
* Cihazlarda meydana gelebilecek arızalar ve bakım süreçlerinden dolayı analiz sürelerinde uzama ya da analiz kabul edememe.
 |
| **Stratejiler**   | * İlgili birimlerle düzenli olarak toplantılar düzenlemek.
* Kullanılacak olan yazılımda ihtiyaçlar doğrultusunda yapılacak olan güncellemeler.
* Kullanıcılar için oluşturulacak protokoller.
* Cihazların aylık yıllık bakımlarının düzenli olarak yetkili firmalar tarafından yapılmasını sağlamak.
 |
| **Maliyet Tahmini**   | 10.000.000 TL  |
| **Tespitler**  | * Üniversitemizin cihaz bakımından oldukça zengin olması, ancak bu varlığa ulaşmakta çekilen bazı zorluklar.
* Üniversitemizden dışarı hizmet alımlarının olması.

  |
| **İhtiyaçlar**    | * Cihazlardan sorumlu akademik personel ile görüşmelerin yapılması.
* Merkezimizin varlığının üniversite içi ve dışı tüm akademik birimlere duyurulması.
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Hedef (1.3) Faaliyetler** | **Sorumlu Birim** | **İş Birliği Yapılacak Birim(ler)** | **Yapılan Çalışmalar** |
| **PG.1.3.1. MerLab’a katılan birim sayısı** | GÜTMAM | Akademik Birimler, Gazi Teknopark, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı, Uygulama ve Araştırma Uygulama Merkezleri | MerLab’ın tanıtım, güncelleme ve kullanımıyla ilgili Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, BİYOKAM ve GİRKUM ile toplantılar düzenlendi.  |

|  |
| --- |
|  **HEDEF KARTI - 3**  |
| **Amaç (1)**  | Ülkemizde temel ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine altyapı ve bilimsel anlamda katkıda bulunmaktır. |
| **Hedef (1.4)**  | Araştırma Üniversitesi vizyonumuzu güçlendirmek için nitelikli ve katma değeri yüksek Ar-Ge çalışmaları yürütmek.  |
| **Sorumlu Birim**  | Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi |
| **İşbirliği Yapılacak** **Birim(ler)**  | Akademik Birimler, Gazi Teknopark, Araştırma-Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü, Bilim, Eğitim, Sanat, Teknoloji, Girişimcilik Yenilikçilik Kurulu (Gazi BEST), Uygulama ve Araştırma Merkezleri, Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü  |
| **Performans** **Göstergeleri**  | **Hedefe** **Etkisi** **(%)** | **Plan** **Dönemi** **Başlangıç Değeri** **2018** | **2019**  | **2020**  | **2021**  | **2022**  | **2023**  | **2024** | **İzleme Sıklığı** | **Raporlama** **Sıklığı**  |
| **PG.1.4.1.** **Yürütülen çalışma Sayısı**   | **100**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **6**  | 15 | 6 Ayda 1  | Yılda 1  |
| **Riskler**   | * Cihaz ve kimyasal eksiklikleri ve yüksek maliyetler
* Araştırmacı bulmada karşılaşılacak zorluklar
* Mevzuatlarda karşılaşılan kısıtlamalar
 |
| **Stratejiler**   | * İlgili birimlerle koordineli olmak
* Yazılacak olan proje bütçelerinden altyapı ile ilgili olan eksikliklerin giderilmesi
* Üniversitemizin gerekli durumlarda Merkezimize ait bir bütçe oluşturulmasını sağlamak gerekli ise merkezimize özgü mevzuatın oluşturulması
 |
| **Maliyet Tahmini**   | 1.000.000 TL  |
| **Tespitler**  | * Üniversitemizin Araştırma Üniversitesi sıfatını taşıması
* Akademik personelin Ar-Ge çalışmalarına olan ilgisi.
 |
| **İhtiyaçlar**    | * Merkezimizin tanıtımının yapılması amacıyla merkezden çıkan yayınlara merkez adresinin yazılması
* Merkezimizde çalışmanın, sahip olduğumuz altyapı sayesinde araştırmacılar için bir fırsat olduğunun duyurulması.
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Hedef (1.4) Faaliyetler** | **Sorumlu Birim** | **İş Birliği Yapılacak Birim(ler)** | **Yapılan Çalışmalar** |
| **PG.1.4.1.** **Yürütülen çalışma Sayısı**  | GÜTMAM | Akademik Birimler, Gazi Teknopark, Araştırma-Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü, Bilim, Eğitim, Sanat, Teknoloji, Girişimcilik Yenilikçilik Kurulu (Gazi BEST), Uygulama ve Araştırma Merkezleri, Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü | 13 SCI-E kapsamında makale, 1 TR makale ve 2 uluslararası bildiri ile toplam 16 adet çalışma yürütülmüştür. |

|  |
| --- |
| **HEDEF KARTI - 4**  |
| **Amaç (1)**  | Ülkemizde temel ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine altyapı ve bilimsel anlamda katkıda bulunmaktır. |
| **Hedef (1.5)**  | Nitelikli araştırmacı sayısının arttırılmasına katkıda bulunmak.  |
| **Sorumlu Birim** | Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi |
| **İşbirliği Yapılacak** **Birim(ler)**  | Akademik Birimler, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı, Araştırma - Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü, Bilim, Eğitim, Sanat, Teknoloji, Girişimcilik, Yenilikçilik Kurulu (Gazi BEST), Gazi Teknopark, Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü  |
| **Performans** **Göstergeleri**   | **Hedefe** **Etkisi** **(%)**  | **Plan** **Dönemi** **Başlangıç Değeri** **2018**  | **2019**  | **2020**  | **2021**  | **2022**  | **2023**  | **2024**  | **İzleme Sıklığı**  | **Raporlama** **Sıklığı**  |
| **PG.1.5.1.** **Yürütülen Yurtiçi** **Destekli ve** **İşbirlikli** **Proje Sayısı**   | **100**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | 0 | 6 Ayda 1  | Yılda 1  |
| **Riskler**   | * Araştırmacı istihdamın yaşanan zorluklardan dolayı yetişmiş insan gücünün farklı alanlara yönelmesi
 |
| **Stratejiler**   | * Sektörün ve diğer araştırma kurumlarının ihtiyaçları belirlenecek vedoğrultuda düzenlenen programlar ile bu amaca hizmet edilecektir.
 |
| **Maliyet Tahmini**   | 500.000 TL  |
| **Tespitler**  | Temel ve Mühendislik Bilimleri alanında sektörün ve kurumların nitelikli personele ihtiyaç duyması |
| **İhtiyaçlar**   | * Yapılacak olan analizler için personel ihtiyacı
* Laboratuvar şartlarının iyileştirilmesi
* Akreditasyon süreçlerinin gerçekleştirilmesi için danışmanlık hizmeti alınması
* Elde edilen sonuçlar neticesinde personellerin bu konularda yetiştirilmesi ve Lisansüstü çalışmalarının bu alanlara yönlendirilmesinin sağlanması
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Hedef (1.5) Faaliyetler** | **Sorumlu Birim** | **İş Birliği Yapılacak Birim(ler)** | **Yapılan Çalışmalar** |
| **PG1.5.1: Yürütülen Yurtiçi** **Destekli ve** **İş birlikli** **Proje Sayısı**  | GÜTMAM | Akademik Birimler, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı, Araştırma - Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü, Bilim, Eğitim, Sanat, Teknoloji, Girişimcilik, Yenilikçilik Kurulu (Gazi BEST), Gazi Teknopark, Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü | Mevcut GAMA Spektrometresi cihazının analizlerinin Uluslararası standartlarda ölçüm kalitesine sahip olduğu IAEA tarafından sertifikalandırılmıştır.  |

|  |
| --- |
|  **HEDEF KARTI - 5**  |
| **Amaç (1)**  | Ülkemizde temel ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine altyapı ve bilimsel anlamda katkıda bulunmaktır.  |
| **Hedef (1.6)**  | Temel ve mühendislik bilimleri alanında etkinlikler (çalıştay, seminer, konferans, sempozyum ve benzeri) düzenlemek  |
| **Sorumlu Birim**  | Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi |
| **İşbirliği Yapılacak** **Birim(ler)**  | Akademik Birimler, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Araştırma - Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü, Bilim, Eğitim, Sanat, Teknoloji, Girişimcilik, Yenilikçilik Kurulu (Gazi BEST), Gazi Teknopark, Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü  |
| **Performans** **Göstergeleri**   | **Hedefe** **Etkisi** **(%)**  | **Plan** **Dönemi** **Başlangıç Değeri** **2018**  | **2019**  | **2020**  | **2021**  | **2022**  | **2023**  | **2024**  | **İzleme Sıklığı**  | **Raporlama** **Sıklığı**  |
| **PG.1.6.1. Etkinlik sayısı**   | **100**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **2**  | 7 | 6 Ayda 1  | Yılda 1  |
| **Riskler**   | * Etkinliklerin tüm araştırmacılara yeterince duyurulamaması
* Katılımın az olması
* Katılımcıların düşük memnuniyetle ayrılması
* Sponsor bulmakta yaşanan zorluklar
 |
| **Stratejiler**   | * Katılımcılara erkenden ulaşılabilmesi için yıllık planlamaların zamanında yapılması duyurulması
* Katılım ücretlerinin düzenlenmesinde ekonomik durumların gözardı edilmemesi
* Sponsorların bulunması
* Üniversitemiz sosyal medya hesaplarının etkin bir şekilde kullanılması.
 |
| **Maliyet Tahmini**   | 50.000 TL  |
| **Tespitler**  | * Yeni çalışma alanlarına ilgili olan araştırmacı sayısının fazla olması.
* Bu tarz etkinliklerin akademik ilerleme kriterlerinde etkili olması.
 |
| **İhtiyaçlar**    | * İlgili kurulların ve komisyonların kurulması
* Sponsor bulunması
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Hedef (1.6) Faaliyetler** | **Sorumlu Birim** | **İş Birliği Yapılacak Birim(ler)** | **Yapılan Çalışmalar** |
| **PG1.6.1: Etkinlik Sayısı** | GÜTMAM | Akademik Birimler, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Araştırma - Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü, Bilim, Eğitim, Sanat, Teknoloji, Girişimcilik, Yenilikçilik Kurulu (Gazi BEST), Gazi Teknopark, Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü  | GÜTMAM’ da 2024 yılı içerisinde risk altındaki sağlıkçılar için “Radyasyondan Korunma Eğitimi” düzenlenmiştir. Ek olarak ortaokul bünyesindeki öğrenciler için “Radyasyondan Korkmuyorum Korunuyorum” başlıklı sosyal sorumluluk projesi kapsamında 4 etkinlik gerçekleştirilmiştir. Yeni alınan 2 cihazın kullanıcı eğitimleri gerçekleştirilmiştir. |

|  |
| --- |
| **HEDEF KARTI - 6** |
| **Amaç (1)**  | Ülkemizde temel ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine altyapı ve bilimsel anlamda katkıda bulunmaktır. |
| **Hedef (1.7)**  | Yurtiçi ve yurtdışı işbirliklerinin yapmak. |
| **Sorumlu Birim**  | Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi |
| **İşbirliği Yapılacak** **Birim(ler)**  | Akademik Birimler, Araştırma-Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü, Gazi Teknoloji Transfer Ofisi, Bilim, Eğitim, Sanat, Teknoloji, Girişimcilik, Yenilikçilik Kurulu, Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü  |
| **Performans** **Göstergeleri** | **Hedefe** **Etkisi** **(%)**  | **Plan** **Dönemi** **Başlangıç Değeri** **2018** | **2019**  | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **İzleme Sıklığı**  | **Raporlama** **Sıklığı**  |
| **PG.1.7.1.** **Yürütülen Yurtiçi** **Destekli ve** **İşbirlikli** **Proje Sayısı**  | **90**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  |  **0** | **0** | **1** | 6 Ayda 1  | Yılda 1  |
| **PG.1.7.2.** **Yürütülen** **Yurtdışı İşbirlikli** **Proje Sayısı**  | **10**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0** | 6 Ayda 1  | Yılda 1  |
| **Riskler**   | * Üniversite ve dış kaynaklı proje destekler için ayrılan bütçede azalma.
* Araştırmacı sayısının az olması.
* Lisansüstü öğrenci sayısının az olması.
 |
| **Stratejiler**   | * Yurtiçi ve yurtdışı paydaşlar ile toplantılar yapılarak özgün değeri yüksek konuların projelere dönüştürülmesi.
 |
| **Maliyet Tahmini**   | 1.500.000 TL  |
| **Tespitler**  | * Merkezimizde altyapı ve cihaz bakımından yapılacak olan geliştirmeler sonrasında merkezimizin multidisipliner bir çalışma merkezi olması.
* Merkezimizde, nitelikli araştırmacılara kadro tahsisinin olmaması
 |
| **İhtiyaçlar**    | * Merkeze altyapı, cihaz ve yeteri sayıda personelin sağlanması.
* Merkezimizde çalışacak nitelikli araştırmacılara kadro tahsisi.
* Lisansüstü öğrencilerin ve çalışmalarının merkezimize yönlendirilmesi.
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Hedef (1.7) Faaliyetler** | **Sorumlu Birim** | **İş Birliği Yapılacak Birim(ler)** | **Yapılan Çalışmalar** |
| **PG.1.7.1. Yürütülen Yurtiçi****Destekli ve İşbirlikli Proje Sayısı** | GÜTMAM | Akademik Birimler, Araştırma-Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü, Gazi Teknoloji Transfer Ofisi, Bilim, Eğitim, Sanat, Teknoloji, Girişimcilik, Yenilikçilik Kurulu (Gazi BEST), Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü | GÜTMAM ile TrustLife Labs İlaç ArGe Merkezi arasında NMR Laboratuvarında yapılacak analizler için protokol yapılmıştır. |
| **PG.1.7.2. Yürütülen Yurtdışı İşbirlikli Proje Sayısı** | GÜTMAM | Akademik Birimler, Araştırma-Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü, Gazi Teknoloji Transfer Ofisi, Bilim, Eğitim, Sanat, Teknoloji, Girişimcilik, Yenilikçilik Kurulu (Gazi BEST), Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü |  |

|  |
| --- |
| **HEDEF KARTI - 7** |
| **Amaç (1)**  | Ülkemizde temel ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine altyapı ve bilimsel anlamda katkıda bulunmaktır. |
| **Hedef (1.9)**  | Yüksek etki değerli bilimsel yayın organlarında nitelikli yayın yapmak ve patent çalışmaları yapmak.  |
| **Sorumlu Birim**  | Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi |
| **İşbirliği Yapılacak** **Birim(ler)**  | Akademik Birimler, Bilim, Eğitim, Sanat, Teknoloji, Girişimcilik, Yenilikçilik Kurulu (Gazi BEST), Araştırma-Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü, Teknoloji Transfer Ofisi (TTO)  |
| **Performans Göstergeleri**  | **Hedefe** **Etkisi** **(%)**  | **Plan Dönemi** **Başlangıç Değeri** **2018**  | **2019** | **2020**  | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **İzleme Sıklığı**  | **Raporlama Sıklığı**  |
| **PG.1.9.1.** **Yüksek etki değerli dergilerdeki yayın sayısı**  | **90**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **2**  | 13 | 6 Ayda 1  | Yılda 1  |
| **PG.1.9.2. Patent sayısı**  | **10**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | 0 | 6 Ayda 1  | Yılda 1  |
| **Riskler**   | * Çalışmalarda yeterli sayıda araştırmacı, lisansüstü öğrenci bulunamaması.
* Yayın sürecinin insani ve fiziksel faktörler yüzünden uzaması.
* Patent almada karşılaşılan mevzuata dair problemler.
 |
| **Stratejiler**   | * Çalışma grupları arasında koordinasyon sağlanacaktır.
* Çalışmalarda özgünlük en önemli kriter olarak göz önünde tutulacaktır.
* Patentlendirilebilecek ürün ya da metot çalışmalarına teşvik sağlanacaktır.
 |
| **Maliyet Tahmini**   | **500.000 TL**  |
| **Tespitler**  | * Temel ve mühendislik bilimleri üzerine yapılacak multidisipliner çalışmaların yüksek etki değerine sahip dergilerde yayınlanma olasılığının oldukça fazla olması.
* Patent konusunda TTO’nun bilgi birikiminin oldukça fazla olması
 |
| **İhtiyaçlar**   | * Akademik çalışmaların yayın ve patente dönüştürülmesi için gerekli destekler.
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Hedef (1.9) Faaliyetler** | **Sorumlu Birim** | **İş Birliği Yapılacak Birim(ler)** | **Yapılan Çalışmalar** |
| **PG.1.9.1.** **Yüksek etki değerli dergilerdeki yayın sayısı**  | GÜTMAM | Akademik Birimler, Bilim, Eğitim, Sanat, Teknoloji, Girişimcilik, Yenilikçilik Kurulu (Gazi BEST), Araştırma-Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü, Teknoloji Transfer Ofisi (TTO)  | 13 SCI-E kapsamında makale ve 2 uluslararası bildiri ile toplam 15 adet çalışma yürütülmüştür. |
| **PG.1.9.2. Patent sayısı**  | GÜTMAM | Akademik Birimler, Bilim, Eğitim, Sanat, Teknoloji, Girişimcilik, Yenilikçilik Kurulu (Gazi BEST), Araştırma-Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü, Teknoloji Transfer Ofisi (TTO)  | 0 |

|  |
| --- |
| **HEDEF KARTI - 8** |
| **Amaç (2)**  | Çalışmaların verimli ve şeffaf olarak yerine getirilmesine yönelik teknolojik, kurumsal ve fiziki yapıyı güçlendirmek.  |
| **Hedef (2.2)**  | Binanın fiziki koşullarını ve cihaz altyapısını iyileştirmek.  |
| **Sorumlu Birim**  | Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi |
| **İşbirliği Yapılacak** **Birim(ler)**  | İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı, Yapı İşleri Daire Başkanlığı, BAP Birimi  |
| **Performans Göstergeleri**  | **Hedefe** **Etkisi** **(%)**  | **Plan Dönemi** **Başlangıç Değeri** **2018**  | **2019**  | **2020**  | **2021**  | **2022**  | **2023**  | **2024**  | **İzleme Sıklığı**  | **Raporlama** **Sıklığı**  |
| **PG.2.2.1. Fiziki** **Koşulları İyileştirme** **Çalışmaları**   | **100**  | **0**  | **0**  | **0**  | **1**  | **3**  | **10**  | 5 | 6 Ayda 1  | Yılda 1  |
| **Riskler**   | * Yeterli bütçenin bulunamaması.
* Altyapı projelerinde karşılaşılan mevzuata dair problemler.
* Devamlı artan fiyatlar.
 |
| **Stratejiler**   | * Altyapı projelerinin gerek üniversitemiz bünyesinde gerekse kurumlar bazında verilmesi.
* Merkezimizin tanınırlığını artırmak.
* Firmalara çalışma ortamları sağlamak suretiyle cihaz kullanım ortaklıkları.
 |
| **Maliyet Tahmini**   | **50.000.000 TL**  |
| **Tespitler**  | * Altyapı maliyetlerinin ve cihaz fiyatlarının oldukça yüksek olması.
* Cihaz tedarik eden firmalar için uygun fiziki koşulların bulunması ve Merkezimize ulaşımın kolaylığı.
 |
| **İhtiyaçlar**    | * Altyapı ve cihaz eksikliklerinin tam olarak tanımlanması ve bu kapsamda atılacak olan adımların belirlenmesi.
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Hedef (2.2) Faaliyetler** | **Sorumlu Birim** | **İş Birliği Yapılacak Birim(ler)** | **Yapılan Çalışmalar** |
| **PG.2.2.1. Fiziki** **Koşulları İyileştirme** **Çalışmaları**   | GÜTMAM | İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı, Yapı İşleri Daire Başkanlığı, BAP Birimi | NMR Lab., Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Lab.ve Görüntüleme Laboratuvarına ilave olarak Mineraller ve Bor Teknolojileri Laboratuvarı ile BET ve XRF cihazlarının bulunduğu Elementel Analiz Laboratuvarı alt yapısı oluşturulmuştur. Bu laboratuvar için 1 adet laboratuvar içi bölme yapılmıştır. Yeni kurulan cihazlar için gerekli elektrik tesisat düzenlemesi yapılmıştır. Yeni personel için mobilya ve 1 adet bilgisayar temini sağlanarak fiziki koşullar çalışma için iyileştirilmiştir. |

|  |
| --- |
| **HEDEF KARTI - 9** |
| **Amaç (2)**  | Çalışmaların verimli ve şeffaf olarak yerine getirilmesine yönelik teknolojik, kurumsal ve fiziki yapıyı güçlendirmek. |
| **Hedef (2.4)**  | Üniversitemizin farklı birimlerinde bulunan analiz cihazlarını merkezimiz koordinatörlüğünde hizmete açmak.  |
| **Sorumlu Birim**  | Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi |
| **İşbirliği Yapılacak** **Birim(ler)**  | Akademik Birimler, Uygulama ve Araştırma Merkezleri, Rektörlük, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı  |
| **Performans Göstergeleri**  | **Hedefe** **Etkisi** **(%)**  | **Plan Dönemi****Başlangıç Değeri****2018** | **2019**  | **2020**  | **2021**  | **2022**  | **2023**  | **2024**  | **İzleme Sıklığı**  | **Raporlama** **Sıklığı**  |
| **PG.2.4.1. Hizmete** **Açılan** **Cihaz Sayısı**   | **100**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **1**  | **28**  | 34 | 6 Ayda 1  | Yılda 1  |
| **Riskler**   | * Süreçte karşılaşılacak insani ve mevzuata dair problemler.
 |
| **Stratejiler**   | * Bu sistemin Ülkemiz, Üniversitemiz ve araştırmacılar için ciddi bir kazanç olacağına tarafların ikna edilmesi.
* Merkezimiz koordinatörlüğünde kullanılacak cihazlar için ciddi bir fizibilite çalışması yapılması ve merkezimizin devamlılığının sağlanması protokollerin hazırlanması.
 |
| **Maliyet Tahmini**   | 5.000.000 TL  |
| **Tespitler**  | * Üniversitemizin cihaz bakımından oldukça zengin ve donanımlı olması.
 |
| **İhtiyaçlar**    | * Taraflar ile kurulacak iyi ilişkiler ve memnuniyet.
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Hedef (2.4) Faaliyetler** | **Sorumlu Birim** | **İş Birliği Yapılacak Birim(ler)** | **Yapılan Çalışmalar** |
| **PG.2.4.1. Hizmete** **Açılan Cihaz Sayısı**  | GÜTMAM | Akademik Birimler, Uygulama ve Araştırma Merkezleri, Rektörlük, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı | Fotonik U.A.M’nin MerLab Yönetim Sistemini kullanmaya başlaması ile yerinde kullanıma açılan ilave 34 adet cihaz hizmete açılmıştır. Bu cihazlarla birlikte toplam yerinde hizmete açılan cihaz sayısı (28(2023)+(34(2024)) 62 olmuştur |

1. Harcama yetkilileri tarafından imzalanan iç kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir. [↑](#footnote-ref-1)
2. Yıl içerisinde harcama yetkilisi değişmişse “benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almış olduğum bilgiler” ibaresi de eklenir. [↑](#footnote-ref-2)
3. Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir. [↑](#footnote-ref-3)