



MARMARA ÜNİVERSİTESİ
GENETİK VE METABOLİK HASTALIKLAR
ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ

2020 YILI
BİRİM
FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU	
I- GENEL BİLGİLER	
A- Misyon ve Vizyon	
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	
C- İdareye İlişkin Bilgiler	
1- Fiziksel Yapı	
2- Örgüt Yapısı	
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	
4- İnsan Kaynakları	
5- Sunulan Hizmetler	
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	
D- Diğer Hususlar	
II- AMAÇ ve HEDEFLER	
A- İdarenin Amaç ve Hedefleri	
B- Temel Politikalar ve Öncelikler	
C- Diğer Hususlar	
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	
A- Mali Bilgiler	
1- Bütçe Uygulama Sonuçları	
2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	
3- Mali Denetim Sonuçları	
4- Diğer Hususlar	
B- Performans Bilgileri	
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri	
2- Performans Sonuçları Tablosu	
3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	
4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	
5- Diğer Hususlar	
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
A- Üstünlükler	
B- Zayıflıklar	
C- Değerlendirme	
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER	

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

Marmara Üniversitesi Genetik ve Metabolik Hastalıklar Araştırma ve Uygulama Merkezi (GEMHAM), Marmara Üniversitesi tarafından 2009 yılının mayıs ayında DPT'ye sunulan bir "Araştırma Alt Yapı Projesi" desteği ile kurulmuştur. Yönetmeliği 27 Haziran 2010'da Resmî Gazetede yayınlanarak kuruluşu tamamlanan Merkez Marmara Üniversitesi Rektörlüğü'ne bağlı olarak faaliyet göstermeye başlamıştır. Toplam maliyeti 2,1 Milyon € (4.080.000,00 TL) olan proje 01.01.2010 tarihinde başlayıp 31.12.2012 tarihinde sonuçlandırılmıştır. Merkezimizin Döner Sermayesi 14 Temmuz 2013 tarihi itibarı ile kurulmuştur.

Merkezimizin temel hedefleri arasında, sağlık, mühendislik, fen gibi alanlarda multidisipliner ve kaliteli çalışmaların yürütüleceği, etik değerleri ön planda tutan deneysel çalışmalar için son teknoloji ürünü cihazlarla donatılmış bir laboratuvar sunmak yer almaktadır. Ayrıca sanayiye yönelik temel AR-GE çalışmalarına destek olmak ta temel hedeflerimiz arasındadır. Güncel ve bilimsel gelişmeleri izleyerek, katkıda bulunacak temel ve klinik araştırmaları projelendirmek, yönetmek, veri toplamak ve sonuçlandırmak bu kapsamda görev başlıklarımız olarak sunulabilir.

Yurt içindeki ve yurt dışındaki üniversite, araştırma kurumları, kamu ve özel sektör kuruluşları ile iş birliği içerisinde ortak Ar-Ge projeleri geliştirmek ve danışmanlık hizmetleri vermek amacıyla hizmetlerimize devam edilecektir.

Prof. Dr. Betül YILMAZ

Merkez Müdürü

İmza



I- GENEL BİLGİLER

Marmara Üniversitesi Genetik ve Metabolik Hastalıklar Araştırma ve Uygulama Merkezi (GEMHAM), Marmara Üniversitesi tarafından 2009 yılının mayıs ayında Devlet Planlama Teşkilatı'na (DPT) sunulan bir “Araştırma Alt Yapı Projesi” desteği ile kurulmuştur. Projenin kabul edilmesinden sonra 2009 yılının Ekim ayında merkezin kuruluş çalışmalarına başlanmıştır. Merkezin faaliyetlerini sürdürmesi amacıyla, Marmara Üniversitesi Haydarpaşa Yerleşkesinde Merkez için kapalı bir alan tahsis edilmiş ve Mayıs 2010 başından başlayarak bu alanda 3,5 ay zarfında modern bir laboratuvar tasarım ve inşaatı gerçekleştirilmiştir. Yönetmeliği 27 Haziran 2010'da Resmî Gazetede yayınlanarak kuruluşu tamamlanan Merkez Marmara Üniversitesi Rektörlüğü'ne bağlı olarak faaliyet göstermeye başlamıştır.

Marmara Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesi Yürütme Kurulu'nun 2013-07-14 nolu kararı gereğince döner sermaye faaliyetlerine başlanmıştır.

2015 yılında Marmara Üniversitesi Başbüyük yerleşkesinde 375 m²'lik yeni yerine taşınarak faaliyetlerine devam etmektedir.

A. Misyon ve Vizyon

Misyon:

- Seçkin Bilimsel Araştırmaları gerçekleştirmek için güncel teknolojik alt yapı ile donanımlı, kapsamlı Araştırma Merkezlerine duyulan gereksinimi karşılamaya yönelik bir merkez olmak.
- İnsan sağlığına yönelik, etik değerleri her zaman ön planda tutan deneysel çalışmalar yürütmek.
- Marmara Üniversitesi'nin tüm sağlık bilimlerine yönelik çalışmaların yapılabileceği bir araştırma, geliştirme ve uygulama merkezi olmak ve sürekli geliştirerek neticede bir mükemmellik merkezi olmak.
- Genetik ve Metabolik Hastalıklar konusunda güncel bilimsel gelişmeleri izleyerek, katkıda bulunacak temel ve klinik araştırmaları projelendirmek, yönetmek, veri toplamak ve sonuçlandırmak.
- Merkezin konusu ve alt yapısı ile ilgili olarak diğer kuruluşlara hizmet vermek.
- Merkez bünyesinde yeni ve genç araştırmacılar yetiştirmek, lisansüstü düzeyde eğitim vermek ve elindeki alt yapıya dayanarak daha kapsamlı dış kaynaklı projelere başvurarak diğer bilim kuruluşları ile işbirliği yapmak
- Üniversitemizin amaçları doğrultusunda bugünkü Eğitim, Hizmet ve Araştırma faaliyetlerimizi daha da artırmak.

- Araştırmacılara son teknoloji ürünü cihazlarla donatılmış bir merkez sunmak. Merkezde çalışan araştırmacılara, öğretim üyelerine ve teknik personele destek sağlayarak karşılaşılan sorunlara yönelik danışmanlık hizmeti vermek.
- Toplumdaki genotipik (varyasyonlar, polimorfizmler, mutasyonlar vb.) ve fenotipik çeşitlilikler (hastalık yatkınlığı, biyolojik patojenlerle ilaç ve toksinlere duyarlılık vb.) arasındaki ilişkileri belirlemek.
- İnsan genomundaki genetik bilgi ve bu bilginin ürünleri olan proteinlerin yapı ve işlevlerinin aydınlatılması ve birbirleri ile nasıl etkileştiklerinin açıklığa kavuşturulması ile hastalık patolojilerinin temelini anlaşılmasını sağlamak.

Vizyon:

Merkezimizin vizyonu ulusal ve uluslararası merkezlerle hem rekabet edecek hem de işbirliği yapacak kurumsal ve kişisel (personel) kalite ve özgüvene sahip olunması, araştırma projelerinin planlandığı, gerçekleştiği ve paydaşları ile eşgüdümlü bir kurum kimliğine sahip olmasıdır.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

- Prof. Dr. Betül YILMAZ (Merkez Müdürü ve Yönetim Kurulu Başkanı)
- Doç. Dr. Saime BATIREL (Merkez Müdür Yardımcısı)
- Doç. Dr. Alper YILDIRIM (Merkez Müdür Yardımcısı)
- Prof. Dr. Hakan GÜNDÜZ (Yönetim Kurulu Üyesi)
- Doç. Dr. Pınar MEGA TİBER (Yönetim Kurulu Üyesi)
- Doç. Dr. Fatih EREN (Yönetim Kurulu Üyesi)
- Doç. Dr. Dilek AKAKIN (Yönetim Kurulu Üyesi)

C. İdareye İlişkin Bilgiler

1- Fiziksel Yapı

1.3- Hizmet Alanları

1.3.1. Akademik Personel Hizmet Alanları

	Sayısı (Adet)	Alanı (m ²)	Kullanan Sayısı (Kişi)
Çalışma Odası	2	22	4
Toplam	2	22	4

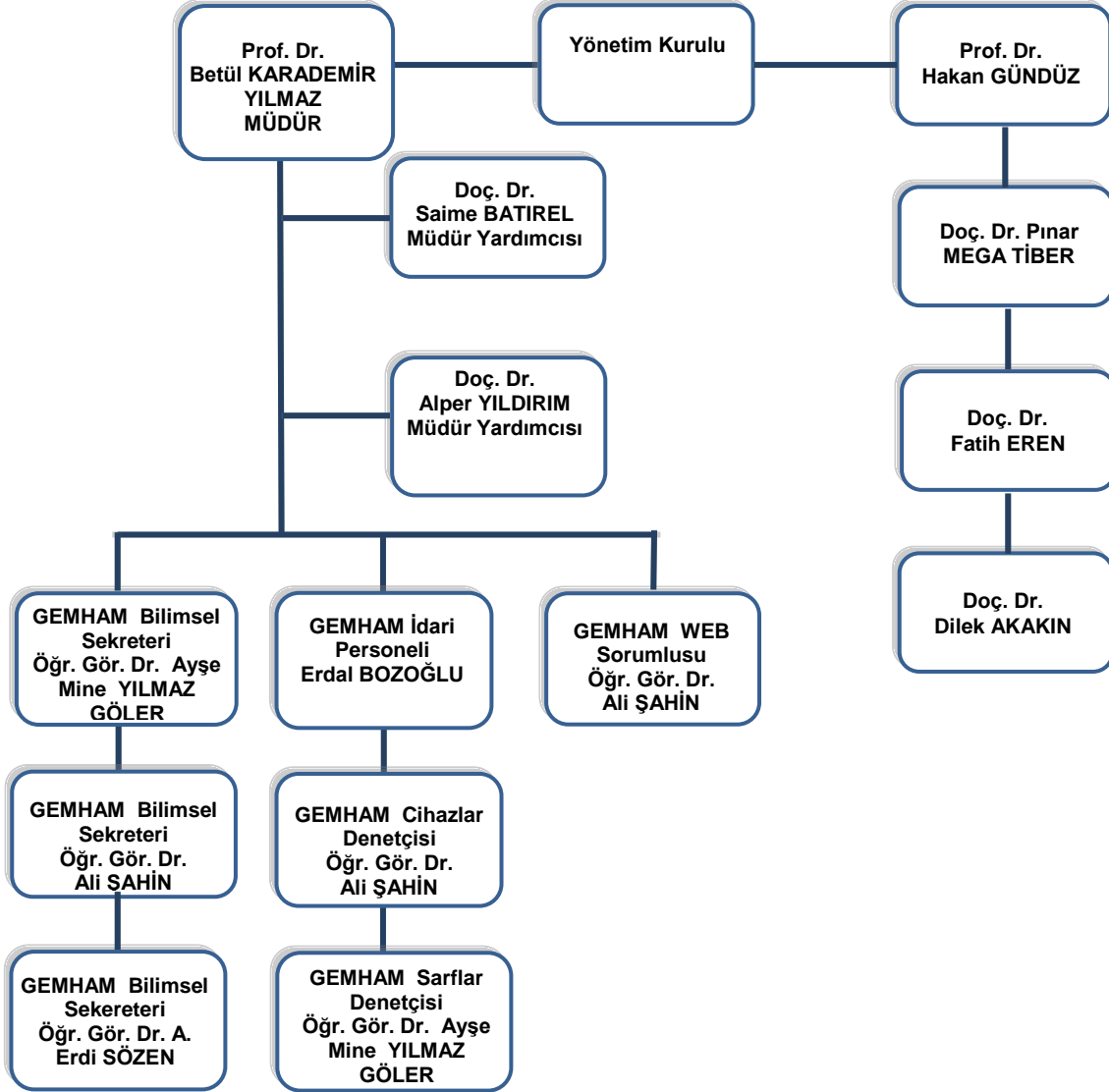
Laboratuvarlar	Sayısı (Adet)	Alanı (m ²)	Kullanan Sayısı (Kişi)
Hücre Kültürü odası	2	17,5	2
Transfeksiyon odası	1	6	1
Nükleik asit odası	1	10	1
Orta çalışma alanı	1	137	1
Mikroskop odası	1	7,5	1
Protein analizleri odası	1	15,4	1
GC/MS odası ve Atomik Absorbsiyon odası	1	15,5	1
LC/MS odası	1	12,5	1
Biyoinformatik odası	1	16,4	1

1.3.2. İdari Personel Hizmet Alanları

	Sayısı (Adet)	Alanı (m ²)	Kullanan Sayısı
Servis			
Çalışma Odası	1	13	1
Çalışma Odası	1	9	1
Toplam	2	22	2

2- Örgüt Yapısı

Bilimsel araştırmalar ve uygulamalar yapan Merkezimizin örgüt yapısı aşağıdaki şekildedir.



3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

3.1- Yazılımlar

Kullanılan cihazlara ait 12 adet yazılım mevcuttur:

LC-MS/MSspektrofotometresi	-Analysis software -Chemoview
GC-MS spektrofotometresi	-Real time analysis
Atomik absorpsiyon spektrofotometresi	-Wizaard
Akta protein saflaştırıcı	-Unicorn
FACS-	-BD FACStation software -PD Quest -ModFit LT
Enspire plak okuyucu	-ENspire software
RT ² Cihazı	-Rotor geneQ software
Dikey elektroforez	-QIAXCELLsoftware
Bioanalyzer	-2100 expert software

3.2- Bilgisayarlar

Masaüstü Bilgisayar	2 adet
Bilgisayar (Biyoinformatik Hizmeti için)	50 adet

3.4- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Projeksiyon	-	1	-
Slayt makinesi	-	-	-
Tepegöz	-	-	-
Episkop	-	-	-
Barkot Okuyucu	-	-	-
Baskı makinesi	-	-	-
Fotokopi makinesi	-	1	-
Faks	-	1	-
Fotoğraf makinesi	-	-	-
Kameralar	-	-	-
Televizyonlar	-	-	-
Tarayıcılar	-	1	-
Müzik Setleri	-	-	-
Mikroskoplar	-	3	-
DVD ler	-	-	-

4- İnsan Kaynakları

Merkezimiz faaliyet dönemi sonunda mevcut insan kaynakları, istihdam şekli, hizmet sınıfları, kadro unvanları ile ilgili tablolar aşağıda sunulmuştur.

4.1- Akademik Personel

Akademik Personel					
	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör (Tıp fakültesi)	-	-	-	-	2
Doçent (Tıp fakültesi)	-	-	-	-	5
Doktor Öğr. Üyesi (Tıp fakültesi)	-	-	-	-	-

Merkezimiz araştırma faaliyetlerini yürüten kadrolu araştırma görevlisi veya kadrolu uzman bulunmamaktadır. Bu faaliyetler araştırma altyapı projesine başlangıcından itibaren katılan kadrosuz doktora öğrencilerinden 3'ü tarafından yürütülmektedir.

4.2- Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı				1	5	1
Yüzde				% 14,3	% 71,4	% 14,3

4.7- İdari Personel

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)			
	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler	1 Görevlendirme (13/b-4)	-	1
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Teknik Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri sınıfı	-	-	-
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı.	-	-	-
Din Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Yardımcı Hizmetli	-	-	-
TOPLAM	-	-	1

Merkezin idari personel kadrosu bulunmamaktadır. 1 adet idari personel rektörlük tarafından 13/b-4 maddesine göre görevlendirilmiştir.

4.8- İdari Personelin Eğitim Durumu

İdari Personelin Eğitim Durumu					
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
Kişi Sayısı	-	-	-	1	-
Yüzde	-	-	-	% 100	-

4.9- İdari Personelin Hizmet Süreleri

İdari Personelin Hizmet Süresi						
	1 – 3 Yıl	4 – 6 Yıl	7 – 10 Yıl	11 – 15 Yıl	16 – 20 Yıl	21 - Üzeri
Kişi Sayısı	-	-	-	-	-	1
Yüzde	-	-	-	-	-	%100

4.10- İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı	-	-	-	-	1	-
Yüzde	-	-	-	-	% 100	-

5- Sunulan Hizmetler

5.1- Eğitim Hizmetleri

COVID-19 salgını sebebi ile 2020 yaz döneminde stajyer olarak lisans öğrencileri kabul edilememiştir.

Gemham müdürümüz Prof. Dr. Betül Yılmaz tarafından Yıldız Teknik Üniversitesi CULMED medikal teknolojiler kulübüne kanser araştırmalarına yönelik eğitim sunumu gerçekleştirilmiştir.

5.3-İdari Hizmetler

Merkez bünyesinde ihtiyaçları karşılayacak idari hizmetler verilmektedir.

5.4-Diğer Hizmetler

Merkezimiz tarafından Marmara Üniversitesi ve diğer üniversitelerde bulunan araştırmacılara, diğer resmi ve özel kuruluşlara analiz hizmetleri sunulmaktadır. Sunulan analiz hizmetleri aşağıda listelenmiştir:

LC/MS-MS ile Analiz Hizmetleri
LC-MS/MS Kalitatif Analiz (kolon araştırmacıya ait)
LC-MS/MS Kantitatif Analiz (kolon araştırmacıya ait)
LC-MS/MS Kalitatif Analiz (ilave bileşen başına)
LC-MS/MS Kantitatif Analiz (ilave bileşen başına)
MS
MS/MS
Metod Geliştirme
Yeni doğan metabolik tarama
Pestisit Kalıntı analizi (kalitatif)

Fenolik Madde analizi (Tek bileşen)
Numune Hazırlığı*

Not: LC-MS'de kullanılacak standard, kolon ve çözücüler araştırmacıya aittir.

GC-MS ile Analiz Hizmetleri
GC-MS Kalitatif Analiz (kolon araştırmacıya ait)
GC-MS Kantitatif Analiz (kolon araştırmacıya ait)
GC-MS Kalitatif Analiz (ilave bileşen başına)
GC-MS Kantitatif Analiz (ilave bileşen başına)
Metod Geliştirme
Kütüphane taraması (bileşen başına)
Yağ asitleri kompozisyonu-%bağlı miktarları (türevlendirilerek numune hazırlama ile birlikte, tek örnek)
GC-MS kantitatif Yağ asitleri analiz (37 mix Yağ asidi) (numune başına)
Numune Hazırlığı

Not: GC-MS'de kullanılacak standard, kolon ve çözücüler araştırmacıya aittir.

Atomik Absorbsiyon Spektrofotometresi ile Analiz Hizmetleri
Alevli Analiz (tek element)
Grafit Fırın ile analiz (tek element)
Alevli Analiz (ilave element)
Grafit Fırın ile analiz (ilave element)
Mikrodalga sistemi ile numune hazırlama
Numune Hazırlığı*

Not: Elimizde Ca, Pb, Cd, Se, Hg ve Al analizleri için lambalar mevcuttur. AAS'de kullanılacak standartlar araştırmacıya aittir.

Akış Sitometresi (Flow Cytometry) ile Analiz Hizmetleri
Annexin V-PI ile apoptoz-nekroz analizi *
Hücre Döngüsü (Cell Cycle) Analizi*
Mitokondrial Membran Potansiyeli*
JC-1 analizi*
Akridin Oranj ile otofaji analizi*

ROT (Reaktif Oksijen türleri) analizi*
Tek antikorlu boyama analizi*
Akış sitometri alet kullanımı (saat başı)
Sonuçların Değerlendirilmesi (örnek başına)
Akış sitometri metod geliştirme ve optimizasyon (analiz başına)
Numune Hazırlığı*

Not: *Belirtilen fiyat tek örnek. Kitler ve antikorlar araştırmacıya aittir.

Hücre Temelli Analizler
Dokudan hücre izolasyonu*
Hücre farklılaştırması (örnek başına)*
Hücre Kültürü (Farklı hücrelerin kültür ve stoklama işlemleri)
Hücre transfeksiyonu (antikorlu)*
Hücre transfeksiyonu (antikorsuz, sadece floresan protein)*
In Vitro sitotoksosite testleri (örnek başına 3 tekrar)*
Sitotoksosite testi için hücre çoğaltılması

Not: *Belirtilen fiyat tek örnek. Kitler ve antikorlar araştırmacıya aittir.

Protein Analiz Hizmetleri
SDS PAGE (8 örnek)*
Western Blotlama (8 örnek) (antikor araştırmacıya ait)
Protein izolasyonu + ölçümü (örnek başına)*
İzole protein miktar tayini (örnek başına)
Agilent 2100 Bioanalizer-elektroforez (tek kullanım)
Jel/Membran Görüntüleme (Jel/Membran)

Not: *Kitler ve antikorlar araştırmacıya aittir.

Nükleik Asit Analiz Hizmetleri
Konvansiyonel PCR cihaz kullanımı (Tek kullanım)
Konvansiyonel PCR için örnek hazırlığı (kit araştırmacıya ait, örnek başına)
Real Time PCR cihaz kullanımı (Tek kullanım)
Real Time PCR için örnek hazırlığı (kit araştırmacıya ait, örnek başına)
DNA izolasyonu (kit araştırmacıya ait) (örnek başına)
RNA izolasyonu (kit araştırmacıya ait) (örnek başına)

cDNA izolasyonu (kit araştırmacıya ait) (örnek başına)
BioSpec Nano kullanımı (muhtelif) (tek kullanım)
Agaroz jel elektroforezi (8 örnek için)
DNA kapiller elektroforez (Qiagen Qiaexcel) (tek kullanım)

Mikrobiyolojik Analiz Hizmetleri
Antimikrobiyal etkinlik (fenotipik yöntem ile) testi (her bir bakteri için)
Bakteri sayımı (fenotipik yöntem ile)
Bakteri sayımı (genotipik yöntem ile)
Bakteri identifikasyonu (fenotipik yöntem ile) (her bir bakteri için)
Bakteri identifikasyonu (genotipik yöntem ile) (her bir bakteri için)
Antimikrobiyal etkinlik (fenotipik yöntem ile) testi (her bir bakteri için)

Mikroskopik ve Histolojik Analiz Hizmetleri
Hücrenin immünohistokimyasal prosedürleri
Dokudan örnek hazırlığı
Kriyostat ile kesit almak üzere dokunun hazırlanması
Parafine gömme
Dondurulmuş dokudan kesit alma
Parafine gömülmüş dokudan kesit alma
Histokimyasal prosedür (Muhtelif-Antikorsuz)
Metod optimizasyonu
İmmünohistokimyasal prosedür
Histokimyasal değerlendirme ve analiz
İmmünohistokimyasal değerlendirme
Görüntü analizi
Floresan mikroskop kullanımı (saat başına)
Konfokal mikroskop kullanımı (saat başına)
Not: *Belirtilen fiyat tek örnek içindir. Boyama kitleri ve antikorlar araştırmacıya aittir.

Spektrofotometrik Analiz Hizmetleri
Floresans spektrometresi alet kullanımı (örnek başına)
ELISA okuyucu kullanımı (muhtelif) (tek kullanım)
ELISA plak hazırlanması ve okuma (kit araştırmacıya ait) (plak başına)
AlphaLISA plak hazırlanması ve okuma (kit araştırmacıya ait) (plak başına)

Luminex cihazı ile analiz (kit hariç) (tek kullanım)
--

Diğer Analiz Hizmetleri

Ultrasantrifüj (tek kullanım)

Santrifüj (tek kullanım)

Liyofilizatör (1 örnek)

FPLC (Acta Purifier) Kullanımı (Kolon Araştırmacıya Ait)
--

Qiacube cihaz kullanımı (tek kullanım)
--

Qiagility cihaz kullanımı (tek kullanım)
--

Janus pipetleme robotu (tek kullanım)

Eğitim Danışmanlık Hizmetleri

Araştırma Projelendirme ve maliyet analizi (saat başına bedeli)

İstatistiksel veri analizi/danışmanlık (saat başına bedeli)

Proje Danışmanlık (Saat)

Metod Optimizasyonu

Not: Listede yer almayan diğer analizlerin ve hizmetlerin fiyatlandırılması için merkezimizle görüşülmesi gerekmektedir.

+++++ ÜNİVERSİTEMİZ PERSONELİNE %20 İNDİRİM UYGULANMAKTADIR +++++

II- AMAÇ ve HEDEFLER

A- İdarenin Amaç ve Hedefleri

(Stratejik plan yapan idareler, faaliyet raporunun ilişkin olduğu yılı kapsayan stratejik planlarında yer alan amaç ve hedefleri ile faaliyet yılı önceliklerini bu bölümde belirteceklerdir.)

Stratejik Amaçlar	Stratejiler	Stratejik Hedefler
Gerçekleştirilen proje faaliyetlerini arttırmak.	Merkez’de yürütülen proje yoğunluğunu arttırmak.	-Merkez bünyesinde projeler geliştirmek. -GEMHAM da yapılan proje hizmet başvurularını arttırmak.
	Merkezde verilen test hizmet kalitesini ve sayısını arttırmak.	-Merkez çalışanlarına verilen eğitim sayısını arttırmak. -Merkezin çeşitli kurumlarda tanıtımı için toplantılar düzenlemek
Bilimsel eğitim faaliyetlerine katkı sağlamak.	Yeni projelerin ve insan gücünün gelişmesini desteklemek.	Ülkemizin bilimsel ihtiyaçlarına yönelik olarak merkez bünyesinde eğitim faaliyetlerini arttırmak.

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

(Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmeliğin 18 inci maddesi “.....”

c) Faaliyetlere ilişkin bilgi ve değerlendirmeler: Bu bölümde, mali bilgiler ile performans bilgilerine detaylı olarak yer verilir.)

A- Mali Bilgiler

(Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmeliğin 18/c maddesi gereğince Mali bilgiler başlığı altında,

— Kullanılan kaynaklara,

— Bütçe hedef ve gerçekleştirmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenlerine,

— Varlık ve yükümlülükler ile yardım yapılan birlik, kurum ve kuruluşların faaliyetlerine ilişkin bilgilere,

— Temel mali tablolara ve bu tablolara ilişkin açıklamalara yer verilir.

Ayrıca, iç ve dış mali denetim sonuçları hakkındaki özet bilgiler de bu başlık altında yer alır.

1- Bütçe Uygulama Sonuçları

1.1-Bütçe Giderleri

	2020 BÜTÇE BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	2020 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	GERÇEKLEŞME ORANI
	TL	TL	%
BÜTÇE GİDERLERİ TOPLAMI	250.000,00	40.152,37	16,06
01 - PERSONEL GİDERLERİ	-	-	
02 - SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	-	-	
03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	-	-	
05 - CARİ TRANSFERLER	-	-	
06 - SERMAYE GİDERLERİ	-	-	

- 2020 yılı Bütçe giderleri tahmini ve gerçekleştirme oranı % 16,06 dir.

1.2-Bütçe Gelirleri

	2020 BÜTÇE TAHMİNİ	2020 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	GERÇEKLEŞME ORANI
	TL	TL	%
BÜTÇE GELİRLERİ TOPLAMI	250.000,00	52.653,48	21,06
02 – VERGİ DIŞI GELİRLER			
03 – SERMAYE GELİRLERİ			
04 – ALINAN BAĞIŞ VE YARDIMLAR			

- 2020 yılı Bütçe gelirleri tahmini ve gerçekleştirme oranı % 21,06 olup, Covid 19 salgını sebebiyle ve eleman sayısı yeterli olmadığı için bazı talepler geri çevrilmek zorunda kalmıştır.

B- Performans Bilgileri

Merkezimiz, Üniversitemiz Rektörlüğünce, Üniversitemiz Rektörlüğü'nün Başbüyük/Maltepe' teki binasında tahsis edilen kısımda faaliyetini sürdürmektedir.

YAPILAN PROJE SAYILARININ YILLARA GÖRE DAĞILIMI

Hizmet Verilen Kurum	2016	2017	2018	2019	2020
M.Ü. Tıbbi Biyokimya ABD	3	2	3	2	2
M.Ü. Ortopedi ve Travmatoloji ABD	1	1			
M.Ü. Göğüs Cerrahisi ABD	1				
M.Ü. Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi ABD	1	1	1		
M.Ü. Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD	1				
M.Ü. Biyofizik ABD	1				
M.Ü. Çocuk Sağlığı ve Hast. ABD			2		
M.Ü. Fizyoloji ABD		1	2		
M.Ü. Nörolojik Bilimler Enstitüsü			1	1	
M.Ü. Beyin ve Sinir Cerrahisi ABD					1
M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü				1	
M.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi			2	1	2
M.Ü. Tıbbi Biyoloji					1
M.Ü. Dahili Tıp Bilimleri Bölümü					1
Kurum Dışı	1	5	4	6	7
TOPLAM	9	10	15	11	14
					59

Yapılmakta Olan Yurtiçi Projeler:

M.Ü. Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya	4
M.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi (Multidisipliner)	2
M.Ü. Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji	1

Toplam	7

Başvuru Durumundaki Yurtiçi Projeler:

M.Ü. Tıp Fak Tıbbi Biyokimya ABD	7
M.Ü. Tıp Fak İmmünoloji ABD	1
İ.Ü. Fen Fak. Biyoloji	1
M.Ü. Tıp Fak. Tıbbi Fizyoloji ABD	2
İ.Ü. Fen Fak Kimya	1
M.Ü. Tıp Fak Rekonstrüktif ve Estetik Cer. ABD	2
Kurum Dışı	5
İ.Z.U. Müh. Fak. Doğa Bil.	1
M.Ü. Sağ Bil. Fak. Beslenme Diyetik	1
M.Ü. Tıp Fak. Tıbbi Biyoloji Genetik	1
Medeniyet Ü. Göz Eğ. Ve Ar. Has. Ortopedi ve Travmatoloji	2
İ.Ü. Bilimsel Araştırma Koordinatörlüğü	1
M. Ü. Diş Hekimliği Fak	1
M.Ü. Teknoloji Fak.	1
S.B.Ü. Tıp Fak. Temel Tıp Bilimleri	1

Toplam	28

1- Faaliyet ve Proje Bilgileri

2020 YILINDA GEMHAM ADINA BAŞVURU YAPILAN PROJELER

TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB)'nin Çağrı Başlığı: 1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı' na "**Metiyonin ve kolinden eksik diyetle gelişen sıçan nonalkolik steatohepatit modelinde Kitozan PEG Konjuge 12S rRNA tip-c mitokondriyal açık okuma çerçevesi (MOTS-c) peptidinin koruyucu ve tedavi edici etkisinin araştırılması**" başlıklı proje başvurusu yapılmıştır.

TÜBİTAK ERA.Net RUS PLUS Program çağrısına, "**Nüks Glioblastoma Olgularının Tedavisinin Kişiselleştirilmesi için Glioblastoma Omics- Doku- Çip Sistemi İşbirliğinin Oluşturulması (GOTICS)**" başlıklı proje ile başvuru yapıldı. **28.12.2020 tarihinde, Prof. Dr. Betül YILMAZ yürütücülüğünde bu proje destek almaya hak kazandı.**

GEMHAM bünyesinde yürütülen tüm hizmetler döner sermaye işletmesi üzerinden gerçekleştirilmiştir.

2020 YILINDA YAPILAN PROJELER

TAMAMLANANLAR

1. M.Ü. BAPKO-“DeneySEL sıyatik sinir hasarında 3D yazılımla yapılmış poliakritik asit (PLA)+ polivinilprolidon grefti ve mezanşimal kök hücre kullanımının aksonal rejenerasyona etkisi”-Prof. Dr. Mustafa İbrahim Ziyal- **M.Ü. Beyin ve Sinir Cerrahisi ABD**

2. M.Ü. BAPKO-“Farklı irrigasyon solüsyonlarının biyoseramik esaslı kanal dolgu patının kalsiyum iyon salınımı ve bağlanma dayanımı üzerine etkisi ”-Yürütücü-Prof. Dr. Hesna SAZAK ÖVEÇOĞLU- **Diş Hekimliği Fakültesi**

3. M.Ü. BAPKO-“Testis hücrelerinde protein fosfataz 2A regülatör alt ünite B gama baskılanmasının hücre proliferasyonu ve apoptozu üzerine etkisinin incelenmesi”- Yürütücü-Prof. Dr. Tülay GÜRAN- **Dahili Tıp Bilimleri Bölümü.**

4. TÜBİTAK 2508-“Karaciğer kanser hücreleri ile komşu hücreler arasındaki haberleşme ve sinyal ileti mekanizmalarının in vitro araştırılması” başlıklı proje- Yürütücü: Prof. Dr. A. Süha YALÇIN-**Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı.**

5. M.Ü. BAPKO-“Wnt sinyal yolu aktivasyonun diş pulpası kaynaklı kök hücrelerde Tip1 ve Tip3 kollajen ekspresyonuna etkisi” başlıklı proje- Yürütücü: Dr Öğr. Üyesi Ömer BİRKAN AĞRALI- **Diş Hekimliği Fakültesi-Periodontoloji Bölümü.**

6. İTA İstanbul Tekstil Araştırma Geliştirme ve Eğitim A.Ş- İn vitro Sitotoksiste testi- Yürütücü: SEDA ÇAKIR.

7. Sanotema Bioteknoloji-Real Time PCR ile analiz hizmeti

8. EDF Endüstri Ürünleri San. Tic.- “EDF Ozon Jeneratörü A-10” cihazının Gram pozitif ve Gram negatif bakteriler ile fungal mikroorganizmalar üzerindeki antimikrobiyal etkinliğinin değerlendirilmesi.

9. PALMED Sağlık Ürünleri San. Tic.- Büyüme Faktörlerinin Aktivasyon Yöntemlerinin Kıyaslanması.

10. DANIŞ Makine Turizm San. Tic.- Antimikrobiyal etkinlik Testi

11. M.Ü. BAPKO "Ankilozan spondili hastalarında eksozom profilinin incelenmesi. , Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Can Erzik. **Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı** (Dr Emel KARAKAYA'nın Doktora Projesi)

12. POLİTEKNOLOJİ Elektronik Danışmanlık San. Ve Tic. Ltd. Şti. “Polixozone El Dezenfeksiyon Cihazı'nın (POLIX-OUV2) (üretim kapasitesi:15g/sa, ortalama güç 150 watt)” toksik etkisinin belirlenmesi.

13. DENEYSEL Medikal ve Analitik Cihazlar Tic. San. Ltd. Şti.- Konfokal mikroskop kullanımı.

14. M.Ü BAPKO "Serum yağ asid profilinin kronik arter hastalığı gelişimindeki rolü”, Yürütücü: Doç. Dr. Saime BATIREL. **Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı** (Bengü ÇETİNKAYA Yüksek lisan Tez Projesi)

DEVAM EDENLER

1. TÜBİTAK 1001-118S522 No'lu ve "Birinci Jenerasyon Proteazom İnhibitörü Bortezomib ile İkinci Jenerasyon Proteazom İnhibitörü Carfilzomib'in Glioblastoma Multiforme Üç Boyutlu Hücre Kültüründe Anti-Tümör ve Nöral Hücre Toksikitesi Cevabının İncelenmesi" Başlıklı proje Yürütücü: Doç. Dr. Betül Karademir - Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı.

2. **M.Ü. BAPKO** "Hyaluronik asit ile modifiye edilmiş kurkuminnin anti kanser etkilerinin aydınlatılması" başlıklı proje - Yürütücü; Prof. Dr. A. Süha YALÇIN. **Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı** (Ziba Mochberi'nin Doktora Projesi).

3. **M.Ü. BAPKO** "Süt serumu proteinlerinin oleik asitle etkileşimi sonrası elde edilen protein türevlerinin karakterizasyonu ve kanser hücrelerinde canlılığa etkisi" başlıklı proje - Yürütücü: Pro. Dr. A. Süha YALÇIN **Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı** (Tutku Aksoy'un Doktora Projesi).

4. **TÜBİTAK 1001-119R041** No'lu ve "Anti epileptik ilaçların lakozamid konsantrasyonları üzerindeki etkisinin in vitro ve in vivo olarak araştırılması" Başlıklı Proje Yürütücü: Doç Dr. Medine Gülçebi İdrizoğlu - **Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı**.

5. **TUBİTAK 1002 - 220S344** numaralı ve "Kolesterol ile İndüklenen Endoplazmik Retikulum Stres Aracılı Apoptozun Moleküler Mekanizmasının Hepatosit Hücre Kültüründe İncelenmesi" başlıklı TUBİTAK hızlı destek (1002) projesi, Yürütücü; Prof. Dr. Nesrin KARTAL ÖZER **Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı**.

6. **M.Ü. BAPKO-**“Farklı yöntemler ile halitosis teşhisi konulan çocuklarda bazı tükürük parametrelerinin incelenmesi ve dil temizliği etkinliğinin araştırılması”. Yürütücü; Prof. Dr. Serap Hatice AKYÜZ-**Diş hekimliği, Pedodontoloji Anabilim Dalı-** (Aydan Bozkurt uzmanlık tezi)

7. **M.Ü. BAPKO-**“Nifedipine bağlı dişeti büyümesi görülen ve görülmeyen hastaların klinik ve biyokimyasal açıdan karşılaştırılması” –Yürütücü; Prof. Dr. Ayşen YARAT **Diş hekimliği, Pedodontoloji Anabilim Dalı-** –(Ece Yetiş uzmanlık tezi)

Yayınlarla İlgili Faaliyet Bilgileri

2020 Yılında GEMHAM' ın Adı Geçen ve İndekslere Giren Hakemli Dergilerde

Yapılan Yayınlar

YAYIN TÜRÜ	SAYISI
Uluslararası Makale	17
Ulusal Makale	-
Uluslararası Bildiri	2
Ulusal Bildiri	-
Kitap	-

2020 YILINDA MERKEZİN İSMİNİN GEÇTİĞİ ULUSLARARASI MAKALELER

1. Unal S, Arslan S, Karademir Yılmaz B, Kazan D, Oktar FN, Gunduz O. Glioblastoma cell adhesion properties through bacterial cellulose nanocrystals in polycaprolactone/gelatin electrospun nanofibers. Carbohydr Polym. 2020 Apr 1;233:115820. doi: 10.1016/j.carbpol.2019.115820.
2. Izgordu MS, Uzgur EI, Ulag S, Sahin A, Karademir Yılmaz B, Kilic B, Ekren N, Oktar FN, Gunduz O. Investigation of 3D-Printed Polycaprolactone-/Polyvinylpyrrolidone-Based Constructs. Cartilage. 2020 Jan 1:1947603519897302. doi: 10.1177/1947603519897302.
3. Bozaykut P, Sozen E, Kaga E, Ece A, Ozaltin E, Bergquist J, Kartal Ozer N, Karademir Yılmaz B. HSP70 Inhibition Leads to the Activation of Proteasomal System under Mild Hyperthermia Conditions in Young and Senescent Fibroblasts. Oxid Med Cell Longev. 2020 Feb 27;2020:9369524. doi: 10.1155/2020/9369524. eCollection 2020.
4. Kavuncu G, Yılmaz AM, Karademir Yılmaz B, Yılmaz Atali P, Altunok EC, Kuru L, Agrali OB. Cytotoxicity of Different Nano Composite Resins on Human Gingival and Periodontal Ligament Fibroblast Cell Lines: An In Vitro Study. Biomedicines. 2020 Mar 1;8(3). pii: E48. doi: 10.3390/biomedicines8030048.
5. Unal S, Arslan S, Yılmaz BK, Oktar FN, Fıcaı D, Fıcaı A, Gunduz O. Polycaprolactone / Gelatin / Hyaluronic Acid Electrospun Scaffolds to Mimic Glioblastoma Extracellular Matrix. Materials (Basel). 2020 Jun 11;13(11):2661. doi: 10.3390/ma13112661. PMID: 32545241; PMCID: PMC7321639.

6. Solmaz B, Şahin A, Keleştemur T, Kiliç E, Kaptanoğlu E. Evidence that osteogenic and neurogenic differentiation capability of epidural adipose tissue derived stem cells were more pronounced than subcutaneous one. *Turk J Med Sci.* 2020 Mar 28. doi: 10.3906/sag-2001-76. Epub ahead of print. PMID: 32222128.
7. Ulag S, Ilhan E, Sahin A, Yilmaz BK, Kalaskar DM, Ekren N, Kilic O, Oktar FN, Gunduz O, 3D printed artificial cornea for corneal stromal transplantation. *European Polymer Journal*, Volume 133, 2020, 109744,
8. Cakmak AM, Unal S, Sahin A, Oktar FN, Sengor M, Ekren N, Gunduz O, Kalaskar DM. 3D Printed Polycaprolactone/Gelatin/Bacterial Cellulose/Hydroxyapatite Composite Scaffold for Bone Tissue Engineering. *Polymers (Basel)*. 2020 Aug 29;12(9):1962. doi: 10.3390/polym12091962. PMID: 32872547; PMCID: PMC7570222.
9. Unal, S., Arslan, S., Yilmaz, B. K., Oktar, F. N., Fikai, D., Fikai, A., & Gunduz, O. (2020). Polycaprolactone/Gelatin/Hyaluronic Acid Electrospun Scaffolds to Mimic Glioblastoma Extracellular Matrix. *Materials (Basel, Switzerland)*, 13(11), 2661. <https://doi.org/10.3390/ma13112661>
10. Unal, S., Arslan, S., Yilmaz, B.K. *et al.* Production and characterization of bacterial cellulose scaffold and its modification with hyaluronic acid and gelatin for glioblastoma cell culture. *Cellulose* (2020). <https://doi.org/10.1007/s10570-020-03528-5>
11. Mutlu Altundağ E, Yılmaz AM, Serdar BS, Jannuzzi AT, Koçtürk S, Yalçın AS. Synergistic Induction of Apoptosis by Quercetin and Curcumin in Chronic Myeloid Leukemia (K562) Cells: II. Signal Transduction Pathways Involved. *Nutr Cancer*. 2020 May 18:1-10. doi: 10.1080/01635581.2020.1767167. Epub ahead of print. PMID: 32420759.
12. Jannuzzi AT, Arslan S, Yilmaz AM, Sari G, Beklen H, Méndez L, Fedorova M, Arga KY, Karademir Yilmaz B, Alpertunga B. Higher proteotoxic stress rather than mitochondrial damage is involved in higher neurotoxicity of bortezomib compared to carfilzomib. *Redox Biol.* 2020 May;32:101502. doi: 10.1016/j.redox.2020.101502. Epub 2020 Mar 21. PMID: 32244176; PMCID: PMC7115161.
13. Sozen E, Yazgan B, Tok OE, et al. Cholesterol induced autophagy via IRE1/JNK pathway promotes autophagic cell death in heart tissue. *Metabolism: Clinical and Experimental*. 2020 May;106:154205. DOI: 10.1016/j.metabol.2020.154205.

14. Bedir, T, Ulag, S, Aydogan, K, et al. Effect of electric stimulus on human adipose- derived mesenchymal stem cells cultured in 3D- printed scaffolds. *Polym Adv Technol.* 2020; 1– 12. <https://doi.org/10.1002/pat.5159>
15. Yılmaz AM, Biçim G, Toprak K, Karademir Yılmaz B, Milisav I and Yalçın AS*, "Hydrogen Peroxide and Quercetin Induced Changes on Cell Viability, Apoptosis and Oxidative Stress in HepG2 Cells", *Current Nutraceuticals* (2020) 1: 1. <https://doi.org/10.2174/2665978601999200807160528>
16. Ilhan E, Ulag S, Sahin A, Yılmaz BK, Ekren N, Kilic O, Sengor M, Kalaskar DM, Oktar FN, Gunduz O. Fabrication of tissue-engineered tympanic membrane patches using 3D-Printing technology. *J Mech Behav Biomed Mater.* 2020 Dec 2;114:104219. doi: 10.1016/j.jmbbm.2020.104219. Epub ahead of print. PMID: 33302170.
17. Oncu, B., Yılmaz Göler, AM., Yılmaz, B., Altunok, EÇ. , Kuru, L., & Ağralı, ÖB. , (2020). Cytotoxicity and Collagen Expression Effects of Tideglusib Administration on Human Periodontal Cells: An In-Vitro Study. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES*, vol.10, 153-162.

2020 YILINDA MERKEZİN İSMİNİN GEÇTİĞİ ULUSLARARASI TOPLANTILARDAKİ BİLDİRİLER

1. Ilhan, E., Ulag, S., Sahin, A., Ekren, N., Kılıc, O., Oktar, F. N., Gunduz, O.(2020). *Production of 3D-Printed Tympanic Membrane Scaffolds as a Tissue Engineering Application.* 8th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, IWBBIO 2020 (pp.175-184). Granada, Spain
2. Yılmaz, A.M., Biçim, G., Toprak, K., Yılmaz, B., Yalçın, A.S., Milisav, I. (2020). *Exosome-Mediated Communication Between Hepatocellular Cancer Cells And Neighboring Cells*, WG Meeting of the NutRedOX COST Action CA16112 (S7.-pp26) Belgrade, Serbia.

1.4. Proje Bilgileri

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı					
PROJELER	2020				
	Önceki Yıdan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
DPT	-	-	-	-	-
TÜBİTAK (1 adet)	-	2	2 adet	1 adet	-
A.B.	-	-	-	-	-
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ	-	1	1 adet	1 adet	3.299,00 TL
DİĞER	-	7	7 adet	7 adet	49.353,48 TL
TOPLAM	-	10	10 adet	9 adet	52.653,48 TL

2- Performans Sonuçları Tablosu

“Performans bilgileri

GEÇİCİ MADDE 2 – (1) Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler.”

Hükmü nedeniyle bu alan doldurulmayacaktır.

3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

“Performans bilgileri

GEÇİCİ MADDE 2 – (1) Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler.”

Hükmü nedeniyle bu alan doldurulmayacaktır.

4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

“Performans bilgileri

GEÇİCİ MADDE 2 – (1) Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler.”

Hükmü nedeniyle bu alan doldurulmayacaktır.

5- Diğer Hususlar

“Performans bilgileri

GEÇİCİ MADDE 2 – (1) Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler.”

Hükmü nedeniyle bu alan doldurulmayacaktır.

IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Bu bölümde idarelerin, teşkilat yapısı, organizasyon yeteneği, teknolojik kapasite unsurları açısından içsel durum değerlendirmesi sonuçlarına ve yıl içinde tespit edilen üstün ve zayıf yönlerine yer verilir.

Stratejik planı olan idareler, stratejik plan çalışmalarında kuruluş içi analiz çerçevesinde tespit ettikleri güçlü- zayıf yönleri hakkında faaliyet yılı içerisinde kaydedilen ilerlemelere ve alınan önlemlere yer verirler.

A- Üstünlükler

Merkezimiz pek çok farklı cihaz türünü bünyesinde barındırarak donanımlı bir cihaz parkurudur. Eski ismiyle Devlet Planlama Teşkilatından (DPT) almış olduğu destekle kurulan altyapı projesi olan GEMHAM hem Marmara üniversitesine hem de diğer üniversitelere, araştırmacılara çeşitli analiz hizmetleri vermek amacıyla kurulmuş ve adım adım hedefini gerçekleştirmektedir. Ayrıca Döner sermayesi işletme birimine bağlı olarak hizmet verilmesi ile gelir elde edilmektedir.

Birimimizdeki cihaz parkuru sayesinde de diğer birimlerden farklı kılınmaktadır.

1. Güçlü teknik alt yapısının olması nedeniyle eğitim amaçlı kurs ve bilimsel toplantıların düzenlenebilmesi
2. Gerek idari gerek yönetim kurulundaki öğretim üyelerinin ulusal ve uluslararası projelerinin mevcudiyeti ile öğrencilere burs imkânının doğması
3. Bünyesinde yapılan projelerin bilimsel toplantılarda sunulması ile ulusal ve uluslararası camiada tanınır-bilinir olması
4. Tez çalışmalarına ve projelere akademik ve teknolojik seviyede destek sağlanması
5. Merkezin İstanbul'da ve ayrıca köklü ve tanınmış bir üniversite bünyesinde bulunması

B- Zayıflıklar

Merkezimizde altyapı projesinin başlangıcından itibaren tüm aletleri kullanma becerisine ve yetisine sahip birçok yüksek lisans+doktora öğrencisi yetiştirilmiş ve bunlar

başka üniversitelerde kadro bularak ayrılmıştır. Çok iyi yetiştirilmiş elemanlarımızın başka üniversitelere ve merkezlere gitmeleri bizim merkezimiz açısından iş gücü kaybıdır.

1. Teknik hizmet grubu personelin yetersiz olması

2. Merkez bütçesinin olmaması ve ihtiyaç olunan sarf, demirbaş ve bakım hizmetlerinin merkezin kendisinin karşılaması

C- Değerlendirme

Merkezimiz sahip olduğu cihazlar ve deneyim doğrultusunda araştırma olanaklarına imkan vermektedir. Gün geçtikçe merkezimize gelen talep sayıları artmaktadır. Ancak araştırmalar ve cihazlar için atanmış personelimizin olmaması sebebiyle sıkıntı yaşanmaktadır.

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

Merkezin karşılaşılabileceği en önemli risk gelen taleplere yetersiz teknik personel nedeniyle zamanında cevap verilememesidir. Bu riskin ortadan kaldırılabilmesi için merkeze yeterli eleman atamasının yapılması gerekmektedir.

(Bu başlık altında, faaliyet yılı sonuçlarından, genel ekonomik koşullar ve beklentilerden hareketle, birimin yapmayı planladığı değişiklik önerilerine, karşılaşılabileceği risklere ve bunlara karşı alınması gereken tedbirlere ilişkin genel değerlendirmelere yer verilir.)

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.

30.12.2020

Prof. Dr. Betül YILMAZ
Merkez Müdürü

