



ERCIYES ÜNİVERSİTESİ İLAÇ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (ERFARMA)

2021 YILI
BİRİM FAALİYET RAPOR

İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU.....	1
I- GENEL BİLGİLER.....	2
A- Misyon ve Vizyon.....	2
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	2-3
C- İdareye İlişkin Bilgiler.....	4
1- Fiziksel Yapı.....	4-5
2- Örgüt Yapısı.....	6
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	7
Bütçe Uygulama Sonuçları	8
Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı	9

BİRİM / ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

Sağlık alanında koruma, tedavi etme veya hastalığın belirti/bulgularını azaltma yönünde etki elde edilmesi amacıyla kullanılan ilaçların geliştirilmesi, çok disiplinli bir bilgi birikimine dayanmaktadır. İlaç sektöründe araştırma ve geliştirme (Ar-Ge); kapsamlı yatırımlar gerektiren, yüksek maliyetli, zahmetli ve uzun bir süreç olmakla birlikte, ülkemizin bu alanda dışa bağımlılığını azaltmak üzere süratle girişimde bulunulması önem arz etmektedir. Bu sorumluluk anlayışıyla, Erciyes Üniversitesi'nde ilaç üretimi ve bu alanla ilgili analizlerde yer almak üzere, 2014 yılında Erciyes Üniversitesi Ziya Eren İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi (ERFARMA) kurulmuştur. Merkez binası, hayırsever Sayın Ziya EREN'in desteği ve Üniversitemiz altyapısı kaynakları kullanılarak inşa edilmiş olup, diğer tüm yapım işleri Üniversite kaynakları ile gerçekleştirilmiştir. Merkez binası, 4 kattan oluşmaktadır ve yaklaşık 3000 m² kullanım alanına sahiptir. Merkezde; kalite kontrol, formülasyon, tıbbi bitki araştırmaları, mikrobiyoloji, farmakoloji ve toksikoloji olmak üzere altı birim bulunmaktadır. Altyapı eksiklerinin tamamlanmasında BAP TSG-2016-6312 kodlu "Doğal Kaynaklı ve Sentetik İlaçların Farmasötik Formülasyon, Biyoanalitik, Toksikite ve Kalite Kontrol Araştırmaları için Ar-Ge Çalışmaları" başlıklı güdümlü proje desteğinden yararlanılmıştır. 3 D Florosan görüntüleme sistemlerinin ilaç AR-GE çalışmalarına entegrasyonu çalışmalarından yararlanılmaktadır.

Merkezimiz ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 ISO 10002:2018, GLP-Good Laboratory Practice, GMP-Good Manufacturing Practice, ISO/IEC 27001:2013 ve ISO 13485:2016 Akreditasyon belgelerini almıştır.

Merkezimizde 2021 yılında yasadışı madde ve psiaktif ilaç analizlerini gerçekleştirmek üzere Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı kurulmuş ve ilgili laboratuvar T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından ruhsatlandırılmıştır.

Üniversitemizin mevcut araştırma merkezlerinin başarısından ilham alarak kurulmuş olan ERFARMA, özellikle Marmara Bölgesi'nde yoğunlaşmış olan ve ülkemizin öncelikli alanlarından olan ilaç sanayiinin geliştirilmesine katkı sağlamayı ve bu yatırımları ülkemizin bütününe yaymayı amaçlamaktadır. Merkez'in faaliyete geçmesi ile birlikte, şu ana kadar sağlık alanında yapılan, üniversitemizdeki yatırımların önemli halkalarından biri daha tamamlanacak ve geliştirilen ürünlerin formülasyon çalışmaları yapılarak yerli ilaç sanayiine kazandırılacaktır.

Birimimizde belirtilen dönem için planlanan hedeflerin gerçekleşmesi ve bu kapsamda Üniversitemizin ilerlemesine katkıda bulunması dileğiyle, Erciyes Üniversitesi İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi 2021 Yılı Faaliyet Raporunu bilgilerinize saygılarımla arz ederim.

Prof. Dr. Mükerrerem Betül AYCAN
Merkez Müdürü

I- GENEL BİLGİLER

A. Misyon ve Vizyon

Misyon

Merkezimizde tüm araştırmacılara, ilaç firmalarına, endüstriyel ortaklara AR-GE faaliyetlerini yürütme konusunda destek olmak ve hastanelere, kamu/özel kuruluşlarına, hastalara, uluslararası standartlarda hizmet vermektir. Merkezimizin var oluş amacı ise her türlü ilaç uygulamaları ve AR-GE çalışmalarının teknolojik anlamda donanımlı laboratuvarlarda mutidisipliner ekibimizle yürütmektir.

Vizyon

Yenilikçi ve mükemmeliyet odaklı bir uygulama ve araştırma merkezi olarak, dünyanın önde gelen AR-GE merkezleri arasında yer almak, prelinik/klinik uygulamalara yönelik faaliyette bulunmak, hastaların klinik tanı ve tedavi süreçlerine ileri laboratuvar analizleriyle katkı sağlamak, referans laboratuvarlar kurmak, yüksek kalitede veri üretmek ve insan sağlığına faydalı olmaktır.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Merkezin kuruluş amacı; bireyleri hastalıklara karşı koruma, tedavi etme veya mevcut hastalığın belirtilerini azaltma yönünde etki sağlamak üzere gerçekleştirilen ilaç araştırma geliştirme (Ar-Ge) çalışmaları kapsamında, öncelikle Erciyes Üniversitesi bünyesinde ilaçla ilgili araştırma, deneme üretimi ve ilgili analizlerde yer almaktır. Bu kapsamda; ilaç ile ilgili temel ve uygulamalı bilimler alanında Üniversitemiz bünyesindeki Ar-Ge faaliyetlerinin koordinasyonuna katkıda bulunmak, bu faaliyetlerden üretime dönük sonuçlar elde etmek, beşeri, veteriner, zirai ve çevre sağlığı ilaç sanayisinin gereksinim duyduğu temel araştırmaları yapmak ve konuya ilişkin ulusal mevzuat çerçevesinde gerek görülen hizmetleri gerçekleştirmek hedeflenmektedir.

Merkez, yönetmelik kapsamında belirtildiği şekilde, amaçları gerçekleştirmek üzere;

a) Beşeri, veteriner, zirai ve çevre sağlığı ilaç araştırma ve geliştirilmesi ile ilgili tüm uygulama alanlarında, bilimsel araştırmalar yapma, yeni teknikler geliştirme, kamu ve özel teşebbüsün sorunlarıyla ilgili projeler hazırlama, bilimsel raporlar verme, teknik sorunların çözümünde

yardımcı olma, yeni ürün geliştirilmesi, teknoloji transferi ve kalite düzeltilmesi konusunda teknik danışmanlık hizmetleri yürütme,

b) Üniversitenin farklı birimlerinde ilaç araştırma ve geliştirilmesi ile ilgili tüm uygulama alanlarında yürütülen bilimsel ve teknik araştırma ve uygulamaları teşvik etme, destekleme ve koordinasyonu sağlama,

c) Üniversitede ilaç araştırma-geliştirme ve uygulama alanında öğretim elemanı yetişmesini teşvik etme, gerekli ortam ve imkânları hazırlama,

ç) Yurt içindeki ve dışındaki ilgili kamu ve özel araştırma kuruluşları ile işbirliği yapma, bilgi alışverişinde bulunma ve yüksek teknoloji projeleri için finans kaynakları teminine çalışma,

d) Merkezin faaliyet alanları ile ilgili temel ve uygulamalı araştırma projelerini destekleme esaslarını belirleme; ülkemizin ve bölgemizin gereksinimlerine öncelik veren araştırma projelerini destekleme ve uygulama,

e) İlaç ile ilgili temel ve uygulamalı bilimlerin gelişmesine katkıda bulunma ve ilaç endüstrisine ilişkin temel bilim sorunlarını çözümlmek üzere araştırmalar yapma, kalkınma planlarının öngördüğü alanlarda, gelecekte karşılaşılabilecek temel ve uygulamalı araştırma sorunlarına çözüm yolları arama,

f) Araştırma sonuçlarının uygulama alanı bulmasına yardımcı olma, araştırma sonuçlarını endüstriye duyurma, gerektiğinde uygulama planları yapma, yeni bir malzeme, mamul veya prosesin üretim aşamasına geçmesi için zorunlu teçhizat, sistem ve spesifikasyonları tespit etme,

g) Merkezin faaliyet alanına giren konularda eğitim yapma, görgü ve bilgisini geliştirmek üzere yurt dışına eleman gönderme ve yurt dışından bu amaçla gelen elemanları davet veya kabul etme,

ğ) Merkezin faaliyet alanına giren konularda bilgi üretimini artırma ve değişik düzeyde kaliteli insan gücü yetiştirmek için eğitim programları, seminerler, konferanslar, kurslar, ulusal ve uluslararası kongreler düzenleme, gerektiğinde bu çalışmalarla ilgili sertifikalar verme ve faaliyetlerle ilgili yayınlar yapma,

h) Merkezin faaliyet alanına giren konularda biyogüvenlik ve biyoetik kurallarını uygulama,

ı) Merkezin kuruluş amacına, Yükseköğretim Kanunu amaç ve ilkelerine uygun diğer çalışmaları yapma faaliyetlerinde bulunur.

C. İdareye İlişkin Bilgiler

1- Fiziksel Yapı

1.1- Eğitim Alanları Derslikler

Eğitim Alanı	Kapasite				
	0–50 (Kişi)	51–75 (Kişi)	76–100 (Kişi)	101–150 (Kişi)	151–250 (Kişi)
Anfi					
Sınıf					
Bilgisayar Lab.					
Atölye					
Diğer Lab.					
Toplam	-	-	-	-	-

1.2- Sosyal Alanlar

Kantinler ve Kafeteryalar

Kantin Sayısı: ... Adet

Kantin Alanı: ... m2

Kafeterya Sayısı: ... Adet

Kafeterya Alanı: ... m2

Toplantı – Konferans Salonları

	Kapasitesi 0–50	Kapasitesi 51–75	Kapasitesi 76–100	Kapasitesi 101–150	Kapasitesi 151–250	Kapasitesi 251–Üzeri
Toplantı Salonu	1					
Konferans Salonu	1					
Toplam	2					

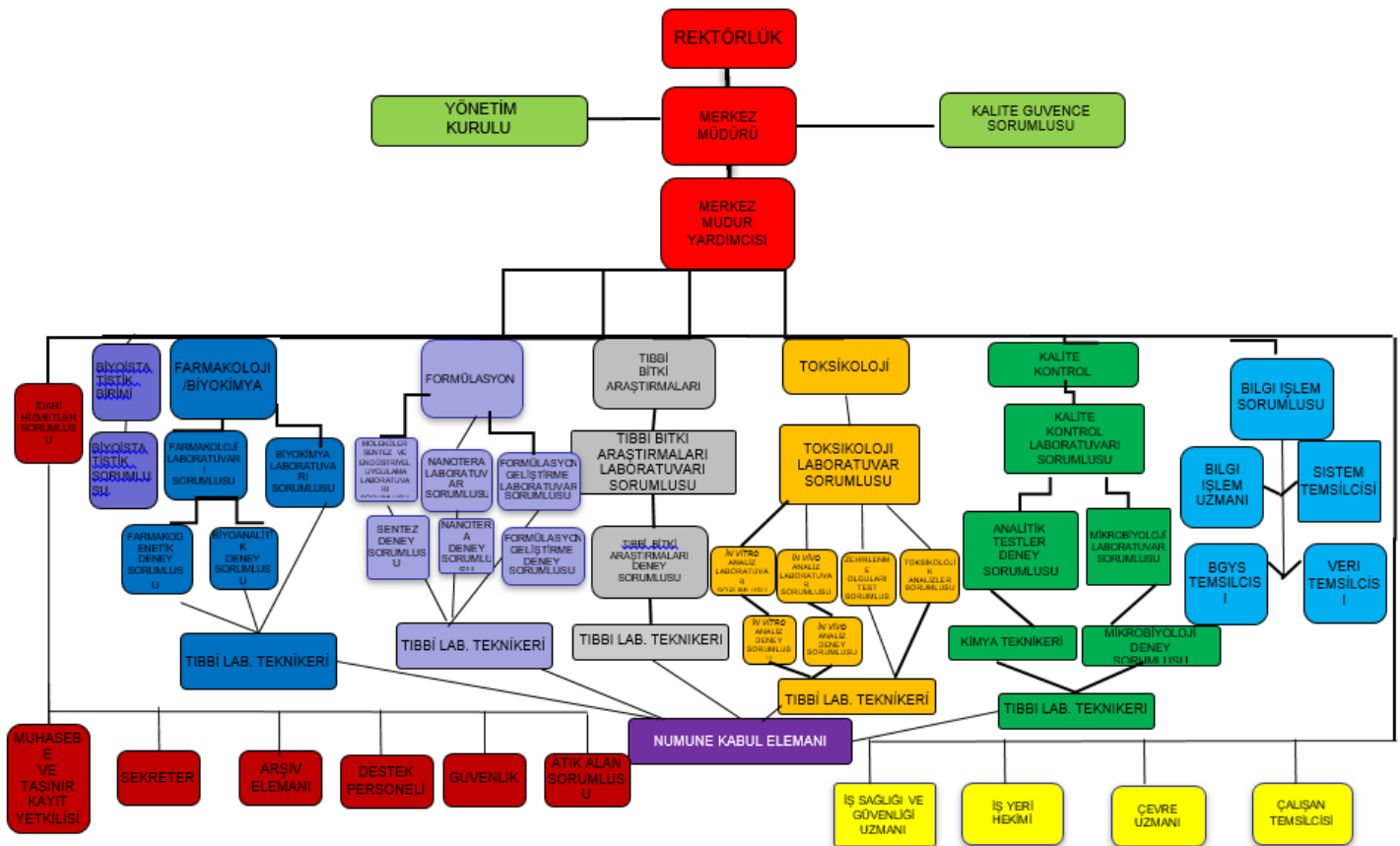
1.3- Hizmet Alanları

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	8	243	17
İdari Personel Hizmet Alanları	7	112	8
Toplam	15	355	25

1.4 Ambar, Arşiv Alanları ve Atölyeler

	Adet	Alan (m ²)
Ambar Alanları	4	38
Arşiv alanları	1	65
Atölyeler	-	-
Toplam	5	103

Merkezin yönetim organları; müdür, yönetim kurulu ve danışma kurulumdur; her birinin görev, yetki ve sorumlulukları yönetmelik ile belirlenmiştir. Merkez organizasyon şeması, aşağıda sunulmuştur.



3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

3.1- Yazılımlar

3.2- Bilgisayarlar (Donanım Altyapısı)

	Adet				Toplam
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Sunucular					
Masa Üstü Bilgisayar Sayısı		10	10	8	28
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı		2	1	2	5
Toplam		12	11	10	33

3.3- Kütüphane Kaynakları

Kütüphane Kaynakları	Adet
Kitap sayısı	-
Basılı periyodik yayın sayısı	-
Elektronik yayın sayısı	-
Diğerleri	-
Toplam	-

3.4- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Projeksiyon		3	
Slayt makinesi			
Tepegöz			
Episkop			
Barkot Yazıcı	1		1
Barkot Okuyucu			1
Baskı makinesi			

Teksir Makinesi			
Fotokopi makinesi	1		
Faks	1		
Fotoğraf makinesi			
Kameralar	32		
Televizyonlar	3		
Tarayıcılar			
Müzik Setleri			
Mikroskoplar			3
DVD ler			

Bütçe Uygulama Sonuçları

Bütçe Giderleri

HAZİNE YARDIMI	Bütçe Ödeneği 2021 yılı	2021 Yılı Gerçekleşme (Harcanan)	Gerçekleşme Oranı %
1.1 Personel Giderleri			
02- Sos. Güv. Kur. D. Prim. Giderleri			
03- Mal ve Hizmet Alım Giderleri			
05- Cari Transfer			
06- Sermaye Giderleri			
TOPLAMI	---	---	---

1. Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı

Birim faaliyet raporunda aşağıda rneđi yer alan ve harcama yetkilisi tarafından **imzalanan**

"İç Kontrol Güvence Beyanı" eklenir.

İ KONTROL GÜVENCE BEYANI¹

Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve dođru olduđunu 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 birimizde 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 dâhilindeki hususlara dayanmaktadır

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim **İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi - 30.12.2021**

İmza

Prof. Dr. Mkerrem Betül AYCAN
Merkez Müdürü

*Harcama yetkilileri tarafından imzalanan iç kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir. Yıl içinde harcama yetkilisi değişmişse “benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almış olduğum bilgiler” ibaresi de eklenir.

Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.