



ERCIYES ÜNİVERSİTESİ İLAÇ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (ERFARMA)

2024 YILI
BİRİM FAALİYET RAPOR

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- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Mali Bilgiler

1- Bütçe Uygulama Sonuçları

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; 9 farklı araştırma grubu multidisipliner bir şekilde çalışmalarına devam etmektedir. ICP-MS cihazının da bünyemize kazandırılması ile analitik tüm kalite kontrol testlerini ve İlaç sanayiinin ve TİTCK'nın bizden talep edebileceği tüm test ve analizlere hizmet sunabilecek bir yapıya kavuşturulmuştur.

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 psikoaktif ilaç analizlerini gerçekleştirmek üzere Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı kurulmuş ve ilgili laboratuvar T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından ruhsatlandırılmıştır. 36 farklı kurumla protokol imzalanarak Türkiye'deki 5 uyuşturucu madde analizi doğrulama laboratuvarından biri olarak hizmet vermeye devam etmektedir.

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. Bu anlamda 4 patentli ürünümüz bulunmaktadır ve bünyemizde geliştirilen yaklaşık 15 farklı prototip ürün geliştirilmiştir.

Birimimizde belirtilen dönem için planlanan hedeflerin gerçekleşmesi ve bu kapsamda Üniversitemizin ilerlemesine katkıda bulunması dileğiyle, Erciyes Üniversitesi İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi 2024 Yılı Faaliyet Raporunu bilgilerinize saygılarımla arz ederim.

Prof. Dr. Mükerrer Betül AYCAN
Merkez Müdür V.

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 multidisipliner 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

1.2.7.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

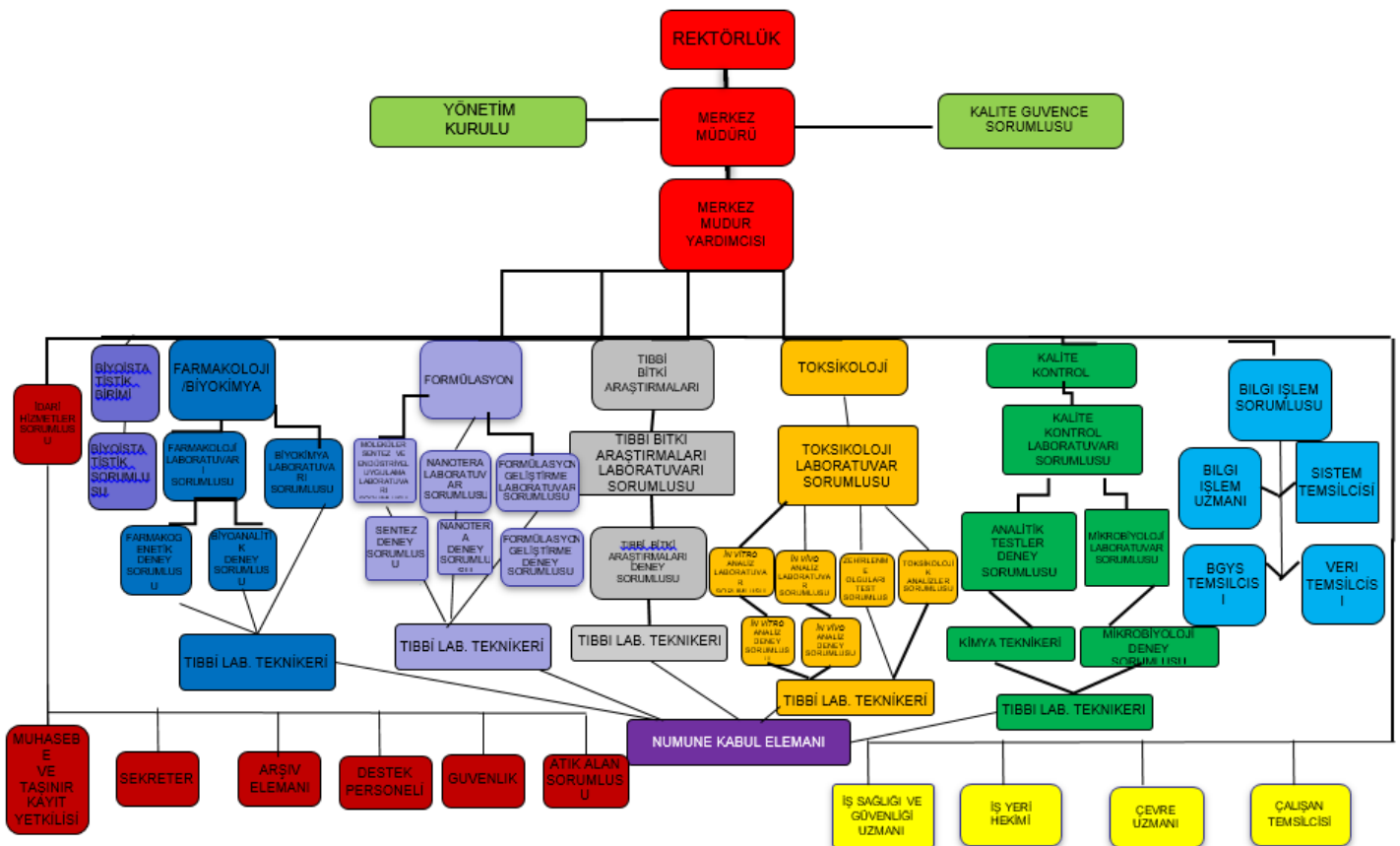
Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	8	243	10
İdari Personel Hizmet Alanları	7	112	10
Toplam			

(Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı'ndan alınacak bilgiler ile tüm birimler dolduracaktır.)

1.4 Ambar, Arşiv Alanları ve laboratuvar

	Adet	Alan (m ²)
Ambar Alanları	4	38
Arşiv alanları	1	65
Laboratuvar	7	350
Toplam	5	453

Merkezin yönetim organları; müdür, yönetim kurulu ve danışma kuruludur; 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		16	7	7	30
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı		4	1	1	6
Toplam		20	8	8	36

3.4- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Projeksiyon	1	2	
Baskı makinesi			
Fotokopi makinesi	1		
Fotoğraf makinesi			
Kameralar	32		
Tarayıcılar			
Mikroskoplar	2		
Barkod Yazıcı	2		
Barkod Okuyucu	1		

4- İnsan Kaynakları

(Biriminin faaliyet dönemi sonunda mevcut insan kaynakları, istihdam şekli, hizmet sınıfları, kadro unvanları, bilgilerine yer verilir.)

4.1- Akademik Personel

Akademik Personel

UNVANLAR İTİBARI İLE AKADEMİK PERSONEL SAYISI	
UNVAN	2024
Profesör	3
Doçent	5
Doktor Öğretim Üyesi	1
Öğretim Görevlisi	3
Araştırma Görevlisi	5
TOPLAM	17

4.2- Yabancı Uyruklu Akademik Personel

Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanları

Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanları		
Unvan	Geldiği Ülke	Çalıştığı Bölüm
Profesör		
Doçent		
Doktor Öğretim Üyesi		
Öğretim Görevlisi		
Araştırma Görevlisi		
Toplam		

4.6- 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			2	6	2	
Yüzde			20	60	20	

4.7- İdari Personel

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)			
	Dolu	Boş	Toplam
İdari Hizmetler Sınıfı	3		3
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	1		1
Teknik Hizmetleri Sınıfı	4		4
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı.			
Din Hizmetleri Sınıfı			
Yardımcı Hizmetli	2		2
Toplam			10

4.8- İdari Personelin Eğitim Durumu

İdari Personelin Eğitim Durumu					
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
Kişi Sayısı		1	1	7	1
Yüzde		10	10	70	10

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	2	2		5		1
Yüzde	20	20		50		10

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	3	5			1
Yüzde	10	30	50			10

4.11- İşçiler

İşçiler (Çalıştıkları Pozisyonlara Göre)			
	Dolu	Boş	Toplam
Sürekli İşçiler	2		2
Toplam			2

4.12- Sürekli İşçilerin Hizmet Süreleri

Sürekli İşçilerin Hizmet Süresi						
	1 – 3 Yıl	4 – 6 Yıl	7 – 10 Yıl	11 – 15 Yıl	16 – 20 Yıl	21 – Üzeri
Kişi Sayısı	1	-	-		1	-
Yüzde	50	-	-		50	-

4.13- Sürekli İşçilerin Yaş İtibariyle Dağılımı

Sürekli İşçilerin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı	-	-	1		1	
Yüzde			50		50	

5.3-İdari Hizmetler

Bu kısımda idarenin veya harcama biriminin görev, yetki ve sorumlulukları çerçevesinde faaliyet dönemi içerisinde yerine getirdiği hizmetlere özet olarak yer verilecektir.

Merkezin yönetim organları; Müdür, Yönetim Kurulu ve Danışma Kurulu'dur.

Müdürün görevleri;

- Merkezin amaçları doğrultusunda yönetim ve işleyişi konusunda gerekli önlemleri almak ve uygulamak,
- Yönetim Kuruluna başkanlık etmek ve Yönetim Kurulu kararlarını uygulamak,
- Merkezin idari işlerini yürütmek, bütçe önerisini hazırlamak ve Yönetim Kurulunun bütçe konusundaki kararını Rektörlüğe sunmak,
- Merkez bünyesinde oluşturulan çalışma birimlerinin faaliyetlerini düzenlemek ve denetlemek,

- e) Yurt içinde ve yurt dışında ilgili merkez ve kuruluşlarla işbirliği yapmak, ortak proje ve karşılıklı yardımlaşma faaliyetlerini yürütmek,
 - f) Yıllık faaliyet raporunu hazırlamak ve Yönetim Kurulu tarafından kabul edilen faaliyet raporunu Rektörlüğe sunmak,
 - g) Merkezin finans kaynaklarının geliştirilmesi ve bunların en uygun biçimde kullanılması için gerekli girişimlerde bulunmaktır.
- Müdür yardımcılarının görevleri ise;
- a) Bağlı birimlerin amaca uygun olarak işleyişinden Müdüre karşı sorumlu olup, gerekli tedbirleri almak ve uygulamak,
 - b) Müdürün üstlendiği görev ve sorumlulukların yerine getirilmesinde Müdüre yardımcı olmak,
 - c) Gerekli hallerde, Müdüre vekâlet etmektir.

Yönetim Kurulunun görevleri şunlardır:

- a) Merkezin çalışma düzenini tespit etmek,
- b) Merkezin yönetim ve çalışmaları ile ilgili kararları almak, Merkezin bünyesinde kurulacak çalışma birimleri ve bu birimlerde görevlendirilecek adaylar ile ilgili Müdürün önerilerini incelemek ve karara bağlamak,
- c) Mevcut olanakları değerlendirerek uygulama ve araştırma alanları konusunda karar almak,
- ç) Müdür tarafından hazırlanan faaliyet raporunu görüşmek ve karara bağlamak,
- d) Merkez faaliyetleri kapsamında yürütülen araştırma ve uygulamalarla ilgili telif ve patent haklarına ait esasları, gelirlerin dağılım ve kullanım şekillerini ilgili mevzuata göre tespit etmek,
- e) Müdür tarafından hazırlanan program ve bütçe önerilerini inceleyip karara bağlamak,
- f) Danışma Kurulunun önerilerini değerlendirmek,
- g) Merkezin farklı kuruluşlar ile işbirliğini ve bunların imkânlarını gerektiren araştırmaları karara bağlamak ve ilgili kurumun desteğinin sağlanması için Rektörlüğe sunmaktır.

Danışma Kurulu, Merkezin çalışmaları ile ilgili konularda tavsiye niteliğinde görüş ve önerilerde bulunur.

Kalite güvence sorumlusu ise, Merkezin kalite güvencesinden ve konuyla ilgili dokümantasyondan sorumludur. Yürütülmesi planlanan ve yürütülen tüm projelerin kalite güvence ile ilgili basamaklarının kontrolü ve dokümantasyonundan sorumlu çalışma ekibini oluşturur ve Müdürün onayına sunar.

İdari hizmetler sorumlusu, Merkez bilgi işlem ile diğer idari ve destek personelin çalışması ve kontrolünden Müdüre karşı sorumludur.

Birimin kendine ait özel bütçesi bulunmaması nedeniyle, ihtiyaçlar üniversitemiz Rektörlüğü İdari Mali İşler Daire Başkanlığı'na arz edilmekte ve ilgili birimler tarafından temin edilerek merkezimize ulaştırılmaktadır.

Merkezimiz Döner Sermaye İşletmesi bulunmaktadır. Laboratuvarıda yapılan çalışmalardan gelen gelir ile Merkezimiz kendi ihtiyaçlarını karşılamaya çalışmaktadır.

5.4-Diğer Hizmetler

Birim tarafından 2011 yılında görev alanına giren faaliyetler dışında yapmış olduğu çalışmalar ve yukarda tanımlanamayan faaliyetler bu bölümde yer alacaktır.

6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

(Birimin atama, satın alma, ihale gibi karar alma süreçleri, yetki ve sorumluluk yapısı, mali yönetim, harcama öncesi kontrol sistemine ilişkin yer alan tespit ve değerlendirmeler yer alır.)

D- Diğer Hususlar

(Bu başlık altında, yukarıdaki başlıklarda yer almayan ancak birimin açıklanmasını gerekli gördüğü diğer konular özet olarak belirtilir.)

2024 YILI AKADEMİK FAALİYETLER

PROJELER	
Prof. Dr. M. Betül AYCAN	
Proje 8 Adet	1. Fe₃O₄-Quercetin-PEG Manyetik Nanopartikülünün Beas2b ve A549 Akciğer hücreleri üzerine etkileri, AYCAN, M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2023-2024 2. Şizofreni Modelinde Dopamin İnhibisyonu için AMPT Konjuge Dopamin Hedefli Polimerik Nanotaşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi, AYCAN, M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2022-Devam Ediyor 3. Empagliflozinin Östrojen Reseptör Pozitif Meme Kanseri Üzerine Antitümör Etkileri İn Vitro Bir Çalışma, AYCAN, M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2023-2024 4. Farklı Kaynaklardan İzole Edilen Eksozomların Gen Terapisi için İlaç Adayı Geliştirilmesindeki Gen Taşıma Kapasitelerinin İncelenmesi, AYCAN, M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2024-Devam Ediyor. 5. Hirudo sulukiinin prostat kanserinde etkinliğinin in vitro olarak araştırılması, AYCAN, M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2024-Devam Ediyor. 6. Ratlarda Kodein ve Testosteronun Birlikte Kullanımının İlaç Etkileşimi Açısından Değerlendirilmesi, AYCAN, M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2024-Devam Ediyor. 7. Yılan Gömleği Ekstraktının Cilt Yaralarının İyileşmesi Üzerine Etkilerinin in Vitro ve in Vivo Araştırılması, AYCAN, M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2024-Devam Ediyor.

	8. İlaç ilaç etkileşimi ve ilaç toksisitesi verilerinin değerlendirilmesinin önemi ve kliniğe yansması, AYCAN, M. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2024-Devam Ediyor.
Prof. Dr. Çiğdem KARAKÜKCÜ/ Toxicology & Therapeutic Drug Monitoring Resarch Group (ER-TOX LAB)	
Proje 7 Adet	2024 - Devam EdiyorYasaklı Madde Analizlerinde ISO 15189 Akreditasyonu Uygulamalarının Mevcut Kalite Yönetim Sistemi İle Karşılaştırılması ve Süreç Yönetimi Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Karakükcü Ç. (Yürütücü), Aydeniz T. G. 2024 - Devam EdiyorRuksolitinibin terapötik ilaç izlemine yönelik bir LC-MS/MS yönteminin geliştirilmesi ve Graft versus Host Hastalığı (GVHD) olan hastalarda plazma ruksolitinib düzeylerinin belirlenmesi Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Karakükcü Ç. (Yürütücü), Kurbanova S. 2024 - Devam EdiyorOsteoporoz Tanısı Alan 60 yaş ve üzeri Hastalarda Kırık Varlığını Fibroblast Büyüme Faktörü23 İle Öngörebilir miyiz? Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Akın S. (Yürütücü), Koçaslan D., Karakükcü Ç., Akgül Y. S. S., Eren Cengiz B. 2024 - Devam EdiyorEkstazi Taramasında Kullanılan Farklı Immunassay Kitlerinin Analitik Performanslarının Kromatografik Yöntemle Karşılaştırılarak Değerlendirilmesi Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Saraçoğlu H. (Yürütücü), Eroğlu İçli H., Sağlam İ., Karakükcü Ç. 2024 - Devam EdiyorNanoyapılı Süperhidrofobik Materyal Kaplı Tüplerin Hematolojik ve Biyokimyasal Parametrelere Etkisinin İncelenmesi Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Karakükcü Ç. (Yürütücü), Sungun T. 2022 - Devam EdiyorŞizofreni Modelinde Dopamin İnhibisyonu için AMPT Konjuge Dopamin Hedefli Polimerik Nanotaşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Aycan M. B. (Yürütücü), Karakükcü Ç., Kurşunluoğlu Aydın G., Zararsız G., Yılmaz Ü., Yıldırım T., et al. 2022 - 2024Acile başvuran çocuklarda yasaklı madde kullanımı: Orta Anadolu Bölgesi Kayseri ili verileri Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Karakükcü Ç. (Yürütücü), Kondolot M., Kardaş Z.
Prof. Dr. Gökmen ZARARSIZ / ZararsizLab Personalized Medicine and Advanced Analytics (PMAA) Research Group	
Proje 5 Adet	Spatiotemporal Organelle Dynamics in Early Neurodegeneration: Cell Type and Disease Specificity in Parkinson's and Alzheimer's Disease (2024-Devam Ediyor) HORIZON EUROPE PROJESİ. ZARARSIZ, G. (Türkiye ortağı), ELDEM, V., ERTÜRK ZARARSIZ, G., CEPHE, A., & KIANMEHR, L. Kazanılmış Midostaurin Dirençli Flt3-Itđ Pozitif Akut Miyeloid Lösemide Tüm-Genom DNA Metilom ve Transkriptomik Değişimlerinin Entegre Analizi: Direncin Aşılmasında DNA Metilasyonu ile Düzenlenen Yeni Moleküler Hedeflerin Belirlenmesi (2023-2026). 1001 TÜBİTAK PROJESİ. ZARARSIZ, G. (Araştırmacı) Crispr/Cas9 Tekniğı ve Cre/Lox Rekombinaz Sisteminin Viral Genom Düzenlemede Kombine Şekilde Kullanılması: Bhv-1'in Glikoprotein E ve Timidin

	Kinaz Genleri Silinerek Yapısına Şap Hastalığı Virus O, A ve Asya-1 Serotiplerine Ait Vp1 Gen Bölgelerinin İnsersiyonu ve Geliştirilecek Rekombinant Bhv-1'in In Vitro ve In Vivo Karakterizasyonu (2024-2026). 1001 TÜBİTAK PROJESİ. ZARARSIZ, G. (Araştırmacı) 4. Otozomal Dominant Polikistik Böbrek Hastalığının Progresyonunda Metabolomik Temelli Makine Öğrenimi Yaklaşımları ile Kişiyi Özel Takip Raporunun Oluşturulması (2022-2025). 1001 TÜBİTAK PROJESİ. ZARARSIZ, G. (Yürütücü) 5. Sürdürülebilir Beslenmenin Toplumda Yaygınlaştırılması için Diyetisyen Adaylarına Yönelik Durum Tespiti ve Eğitim Planı Geliştirilmesi (2022-2024). Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destekleme Programı. ZARARSIZ, G. (Araştırmacı)
Doç. Dr. Serkan Dayan / Moleküler Sentez ve Endüstriyel Uygulama Laboratuvarı (MSIA-Lab)	
Proje 11 Adet	1. D vitamini Hızlı Tanı İndikatörü Geliştirilmesi ve Kit Üretimi. (2024 – 2026). BAP Projesi. Dayan, S. (Yönetici) 2. Tıbbi Cihaz Sınıfında Yer Alan Dermal Dolguların Geliştirilmesi ve Üretimi. (2024 – Devam Ediyor). KOSGEB, Ar-Ge, Ür-Ge İnovasyon Destek Programı Projesi. Dayan, S. (Danışman), Neotis A.Ş. 3. CPP-ACP İçerikli Yeni Formülasyonlu OFis ve Ev Tipi Diş Beyazlatma Setlerinin Geliştirilmesi ve Üretimi. (2023-2024). KOSGEB, Ar-Ge, Ür-Ge İnovasyon Destek Programı Projesi. Dayan, S. (Yürütücü), DentBioChem A.Ş. 4. Bakır Yüzeye Karbon Temelli Malzeme ve Pd(II) İmmobilizasyonu İle Elektrot Üretimi. (2023-2024). BAP Projesi. Güney, F., Demir, R., Dayan, S. (Yürütücü). 5. Türkiye Tarımsal Üretiminde Küresel İklim Değişikliğine Uyumlu Sürdürülebilir Tarım Teknolojileri Platformu (S-Atp), Silisyum ve Hidrojel Temelli Yavaş İlaç Salımlı Nanomateryal Geliştirilmesi. (2023 - Devam Ediyor). TÜBİTAK 1004-Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı Projesi. Dayan, S. (Alt Proje Yürütücüsü). 6. Türkiye Tarımsal Üretiminde Küresel İklim Değişikliğine Uyumlu Sürdürülebilir Tarım Teknolojileri Platformu (S-Atp) Biyopestisit Geliştirilmesi ve Optimizasyonu. (2023 - Devam Ediyor). TÜBİTAK 1004-Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı Projesi. Dayan, S. (Alt Proje Yürütücüsü). 7. Kalsiyum-Frukto-Borat İle Yüklü Mezoporöz Silika Nanopartikül İlave Edilmiş Bir Sert Doku Tamir Materyalinin Fiziko-Kimyasal, Sitotoksik ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Araştırılması. (2023 - Devam Ediyor). TÜBİTAK-ARDEB 1002-Hızlı Destek Araştırma Projeleri. Demirbuğa, S., Dayan, S. (Araştırmacı), Balkaya, H. 8. Cerrahi Müdahaleler İçin Biyouyumlu Malzemelerden Geliştirilmiş Kemik Arayüz Membran Üretimi. (2023 - 2024). BAP Projesi. Güney, F., Dayan, S. (Araştırmacı), Duman, F. 9. Gölgeleme Litografi Tekniği ile Üretilmiş Dikey Manyetik Anizotropi Özelliği Gösteren Nano ve Mikro Yapılarda Kararlı Mıknatıslanma Durumlarının İncelenmesi. (2022 - 2025). BAP Projesi. Tıraş, K., Dayan, S. (Araştırmacı), Nguyen, T., Rybicki, J., Pakdemir, S.

	10. Modifiye NanoHidroksiapatit Ajanı ile Farklı Remineralizasyon Ajanlarının Ortodontik Braket Çevresinde Oluşan Beyaz Nokta Lezyonlarının Tedavisindeki Etkinliklerinin Değerlendirilmesi ve Karşılaştırılması. (2022 - 2024). BAP Projesi. Öztürk, T., Yağcı, A., Yağcı, F., Dayan, S. (Araştırmacı). Yeni Sentez sülfonilüre türevlerinin antihiperглиsemik etkinliğinin in vitro ve in vivo değerlendirilmesi. (2022 - 2025). BAP Projesi. Dayan, S. (Araştırmacı).
Doç. Dr. Ömer Aydın	
Proje 15 Adet	1. Terapötik Ultrason ile anti-TGF-β siRNA Taşıyan Ultrason-Aktif Akıllı Nanoparçacığın in-vivo Kanser Modelleri Üzerinde Etkinliğinin Araştırılması ve anti- PD-1 İmmünterapi ile İkili Tedavinin Etkinliğinin İncelenmesi, TÜSEB 3802, (Yürütücü), (2021 – Devam Ediyor). 2. Nanoparçacık Geometrisinin siRNA Gen Transfeksiyonuna Etkisi, FBA-2022-11566, BAP-G. Araştırma, (Yürütücü), (2022– Devam Ediyor). 3. Şizofreni Modelinde Dopamin İnhibisyonu için AMPT Konjuge Dopamin Hedefli Polimerik Nanotaşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi, TSAÜ-2022-12153, YÖK-Araştırma Üniversiteleri ADEP, (Araştırmacı), (2022 – Devam Ediyor). 4. miR186'nın Nanotaşıyıcılarla Meme Kanseri Hücrelerine Taşınması ve Antikanser Rollünün Araştırılması, TSAÜ-2022-11895 YÖK-Araştırma Üniversiteleri ADEP, (Yürütücü), (2022 – Devam Ediyor). 5. Odaklanmış Ultrason Tedavisinde Kullanılmak Üzere Biyomimetik Ultrason-Aktif Altın Nanokon Parçacığın Geliştirilmesi ve Geliştirilen Bu Tedavi ile Anti-Pd-1 İmmün Terapinin Etkinliğinin Arttırılması, TÜBİTAK 2247-D – 121C221, (Yürütücü), (2022 – Devam Ediyor). 6. Krisinin Nanoformülasyonu ve Terapötik Etkinliğinin İncelenmesi, FDK-2022-11852, (Yürütücü), (2022 – Devam Ediyor). 7. Yüzeyde Zenginleştirilmiş Raman Saçılmasına ve Makine Öğrenmesine ile Antibiyotik Dirençli Bakterilerin Hızlı Teşhisine Yönelik Sistemlerinin Geliştirilmesi, FBAÜ-2023-12265, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TSAÜ-2024-13393, (Yürütücü), (2023 – Devam Ediyor). 8. Arı Zehrindeki Melittinin Senolitik ve Senomorfik Özelliklerinin Nanotaşıyıcılar İle Primer İnsan Ve Primer Fare Hücreleri Üzerinde Araştırılması, FOA-2023-12760, (Yürütücü), (2023 – Devam Ediyor). 9. Muc1 Genine Özgü CrisprCas9 Plazmid Taşıyan Çekirdek Hedefli Akıllı Nanoparçacıkların Geliştirilmesi ve İmatinib ile İkili Tedavi Etkisinin Meme Kanseri Fare Modelinde İncelenmesi, THD-2024-14396, (Yürütücü), (2024 – Devam Ediyor). 10. Kordoma Muc1 Genine Özgü Crispr-Cas9 Plazmit Taşıyan Çekirdek Hedefli Akıllı Nanoparçacıkların Geliştirilmesi ve İmatinib ile İkili Tedavi

	Etkisinin İncelenmesi, TÜBİTAK 1001, 120S938, (Yürütücü), (2021-Devam Ediyor). 11. Farklı Kaynaklardan İzole Edilen Eksozomların Gen Terapisi için İlaç Adayı Geliştirilmesindeki Gen Taşıma Kapasitelerinin İncelenmesi, TSAÜ-2024-13269, (Araştırmacı), (2024 – Devam Ediyor). 12. Yeni Nesil Gen Tabanlı Hibrit Nanotaşıyıcı Aşı Teknolojisinin Geliştirilmesi, TSAÜ-2024-13393, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TSAÜ-2024-13393, (Yürütücü), (2024 – Devam Ediyor). 13. Arı Zehrindeki Melittinin Senolitik ve Senomorfik Özelliklerinin Nanotaşıyıcılar ile Primer İnsan Ve Primer Fare Hücreleri Üzerinde Araştırılması, FOA-2023-12760, (Yürütücü), (2024 – Devam Ediyor). 14. CRISPRCas9 Plazmit Taşıyan Akıllı Nanoparçacıklar ile Kanseri için Gen Tedavisinin Geliştirilmesi, FDK-2024-13616, (Yürütücü), (2024 – Devam Ediyor). 15. İki Uygun Maliyetli Elektroporasyon Cihazının Tasarlanması ve Karşılaştırılması, FYL-2024-13308, (Yürütücü), (2024 – Devam Ediyor).
Doç. Dr. Şengül UYSAL/ Medicinal Plants & Health Research Group (MePhReG)	
Proje 2 Adet	1 - Uysal, Ş. (Yürütücü) <i>Silene behen</i> L. 'nin biyolojik aktivitesi üzerine ekstraksiyon metodunun etkisinin değerlendirilmesi, BAP Hızlı destek, (2023-2024) 2 - Uysal, Ş. (Yürütücü) Üç <i>Sideritis</i> türünün biyolojik aktivitelerinin araştırılması, BAP Genel Araştırma Projesi, (2022-2024)
Doç. Dr. Ebru UZUNHİSARCIKLI	
Proje: 1 Adet	1. Glioblastoma Tedavisine Yönelik Olarak ROCK İnhibitörlerinin PTEN Gen Yolağı Üzerinden Etkinliğinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzunhisarcıklı E. (Yürütücü), Bozkurt N. M., Sağlam A., 2024 - Devam Ediyor
Doç. Dr. Gökhan Ünal/ Molecular & Behavioral Neuropsychopharmacology (e-Neuro Lab)	
Proje 5 Adet	1. Farelerde Parvalbumin Taşıyan Gabaerjik Aranörönlarnın Dizayn Edilmiş İlaç Tarafından Aktive Edilen Dizayn Edilmiş Reseptörler (Dreadds) Yöntemi İle Kemogenetik Manipölasyonlarının Şizofreni Benzeri Davranışsal Ve Nörobiyolojik Bozukluklar İle Antipsikotik Cevaba Etkisinin İncelenmesi, Ünal G. (Yürütücü), Taşkiran M., Bozkurt N. M., Akin A. T. TÜBİTAK Projesi, 2024 - Devam Ediyor. 2. D vitamini Hızlı Tanı İndikatörü Geliştirilmesi ve Kit Üretimi, DAYAN S. (Yürütücü), KÜÇÜKOFLAZ KORKMAZ M., UYAN F., AKKOÇ B. G., BOZKURT N. M., ÜNAL G. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2024 - Devam Ediyor. 3. Tethya Citrina ve Mycale Massa Süngerleri ile Endofit Mantarlarından Nöroprotektif Etkili Bileşiklerin Araştırılması, BELMA KONUKLUGİL

	(Proje Yürütücüsü), Ünal G., Bozkurt N. M. ,TÜBİTAK Projesi, 2024 - Devam Ediyor. 4. Yeşil Teknolojiler Kullanılarak Kenevir Çiçek, Yaprak, Sap ve Köklerinden Biyoaktif Bileşiklerin Ekstraksiyonu; Ekstrakt@Se-Nanopartiküllerinin ve Ekstrakt@ZIF-8 Nanopartiküllerinin Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, Elife Sultan Giray Proje Yürütücüsü), Ünal G., Bozkurt N. M. ,TÜBİTAK Projesi, 2024 - Devam Ediyor. 5. Tıbbi Sülük Salgısının Kimyasal Aracılı Geliştirilen İnflamatuvar Bağırsak Hastalığı Fare Modelinde Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, Vehbi Güneş (Yürütücü), ÜNAL G., Araştırma Üniversiteleri Destek Programı, 2024 – Devam Ediyor.
Doç. Dr. Ayşe Kübra Karaboğa Arslan/ Molecular & Behavioral Neuropsychopharmacology (e-Neuro Lab)	
Proje 4 Adet	1. RL95-2 Endometriyum Kanseri Hücre Hattında Centaurea Lycaonica Bitkisinin Sitotoksik Etkisinin Gerçek Zamanlı Profillenmesi, TÜBİTAK Projesi, Karaboğa Arslan A. K. (Danışman), Güngörenler E., 2024-Devam Ediyor 2. TÜRKİYE'YE ENDEMİK CENTAUREA LYCAONICA BİTKİSİNİN SİTOTOKSİSİTESİNİN RL95-2 HÜCRE HATTINDA ARAŞTIRILMASI, TÜBİTAK Projesi, Karaboğa Arslan A. K. (Danışman), Korkoca H., 2024 - Devam Ediyor 3. Endometriyum kanseri hücre hattında (RL95-2) endemik Centaurea lycaonica Boiss. & Heldr. bitkisinin sitotoksik ve apoptotik etkilerinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARABOĞA ARSLAN A. K. (Yürütücü), KORUBAŞI R., 2023 – 2024 4. Endemik Centaurea lyconica Boiss. Heldr. Bitkisinin servikal kanser hücre hattında sitotoksik ve apoptotik etkilerinin araştırması, KARABOĞA ARSLAN A. K. (Yürütücü), EMİNOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2023 - 2024
Öğr. Gör. Dr. Hatice Saraçoğlu/ Toxicology & Therapeutic Drug Monitoring Resarch Group (ER-TOX LAB)	
3 Adet	• 2024 - Devam EdiyorEkstazi Taramasında Kullanılan Farklı Immunassay Kitlerinin Analitik Performanslarının Kromatografik Yöntemle Karşılaştırılarak Değerlendirilmesi Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Saraçoğlu H. (Yürütücü), Eroğlu İ. H., Sağlam İ., Karakükcü Ç. • 2024 - Devam EdiyorD Vitamin Takviyesi Yapılan Hastalarda Serum Vitamin D Konsantrasyonunun Periodontal Hastalıklarda Dişeti oluğu sıvısındaki İnterlökin 8 (IL8) Human Beta Defensin2 (hBD2) ve Kathelisidin (LL37) Seviyesi İlişkisinin Değerlendirilmesi Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Doğruel F. (Yürütücü), Ayhan Yıldırım Y., Saraçoğlu H., Öztürk A. • 2023 – 2024 Collective Insights on Menopause: Bridging Disciplines for Holistic Understanding AB Destekli Diğer Projeler Yurtçu N. (Yürütücü), et al. Saraçoğlu H (Araştırmacı).
Öğr. Gör. Gizem KURŞUNLUOĞLU	
Proje	

9 Adet	Nanoparçacık Geometrisinin siRNA Gen Transfeksiyonuna Etkisi, FBA-2022-11566, BAP-G. Araştırma, (Araştırmacı), (2022– Devam Ediyor). Şizofreni Modelinde Dopamin İnhibisyonu için AMPT Konjuge Dopamin Hedefli Polimerik Nanotaşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi, TSAÜ-2022-12153, YÖK-Araştırma Üniversiteleri ADEP, (Araştırmacı), (2022 – Devam Ediyor). miR186'nın Nanotaşıyıcılarla Meme Kanseri Hücrelerine Taşınması ve Antikanser Rollünün Araştırılması, TSAÜ-2022-11895 YÖK-Araştırma Üniversiteleri ADEP, (Araştırmacı), (2022 – Devam Ediyor). Odaklanmış Ultrason Tedavisinde Kullanılmak Üzere Biyomimetik Ultrason-Aktif Altın Nanokon Parçacığın Geliştirilmesi ve Geliştirilen Bu Tedavi ile Anti-Pd-1 İmmün Terapinin Etkinliğinin Arttırılması, TÜBİTAK 2247-D – 121C221, (Araştırmacı), (2022 – Devam Ediyor). Yüzeyde Zenginleştirilmiş Raman Saçılmasına ve Makine Öğrenmesine ile Antibiyotik Dirençli Bakterilerin Hızlı Teşhisine Yönelik Sistemlerinin Geliştirilmesi, FBAÜ-2023-12265, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TSAÜ-2024-13393, (Araştırmacı), (2023 – Devam Ediyor). Muc1 Genine Özgü CrisprCas9 Plazmid Taşıyan Çekirdek Hedefli Akıllı Nanoparçacıkların Geliştirilmesi ve İmatinib ile İkili Tedavi Etkisinin Meme Kanseri Fare Modelinde İncelenmesi, THD-2024-14396, (Araştırmacı), (2024 – Devam Ediyor). Farklı Kaynaklardan İzole Edilen Eksozomların Gen Terapisi için İlaç Adayı Geliştirilmesindeki Gen Taşıma Kapasitelerinin İncelenmesi, TSAÜ-2024-13269, (Araştırmacı), (2024 – Devam Ediyor). Yeni Nesil Gen Tabanlı Hibrit Nanotaşıyıcı Aşı Teknolojisinin Geliştirilmesi, TSAÜ-2024-13393, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TSAÜ-2024-13393, (Araştırmacı), (2024 – Devam Ediyor). Arı Zehrindeki Melittinin Senolitik ve Senomorfik Özelliklerinin Nanotaşıyıcılar İle Primer İnsan Ve Primer Fare Hücreleri Üzerinde Araştırılması, FOA-2023-12760, (Araştırmacı), (2024 – Devam Ediyor).
Öğr. Gör. Dr. Burcu SÖMÜRK YILMAZ/ Nanoflower Synthesis And Cytotoxic Activity Research Group (SÖMÜRK YILMAZ LAB)	
Proje 3 Adet	Lavandula Stoechas ekstraktı ile CuII ZnII ve CoII Hibrit Nanoçiçeklerin Biyosentezi Antikanser Aktivitesinin Belirlenmesi ve Moleküler Docking Çalışmaları Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje SÖMÜRK YILMAZ B. (Yürütücü), TÜRKMENÖĞLU B. ÜrikazKatalaz Metal Fosfat Hibrit Nanoçiçek Sentezi, Karakterizasyonu, Tekstil Boya Gideriminde kullanılması ve Moleküler Docking Çalışmaları

	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje SOMTÜRK YILMAZ B. (Yürütücü), TÜRKMENÖĞLU B. 3. Metoksi İndol-Kinazolinon iskeletine sahip yeni bir sınıf Schiff bazı pentoz fosfat yolağı inhibisyonu aracılığı ile kanser hücreleri üzerindeki kemoterapik ve kemosensitizör özelliklerinin nano çiçek ilaç taşıyıcı sistemleri kullanılarak belirlenmesi TUBİTAK 1001- Araştırmacı
Arş. Gör. Mehmet BOZKURT/ Molecular & Behavioral Neuropsychopharmacology (e-Neuro Lab)	
Proje 5 Adet	1. Farelerde Parvalbumin Taşıyan Gabaerjik Aranöronların Dizayn Edilmiş İlaç Tarafından Aktive Edilen Dizayn Edilmiş Reseptörler (Dreadds) Yöntemi İle Kemogenetik Manipülasyonlarının Şizofreni Benzeri Davranışsal Ve Nörobiyolojik Bozukluklar İle Antipsikotik Cevaba Etkisinin İncelenmesi, Ünal G. (Yürütücü), Taşkiran M., Bozkurt N. M., Akin A. T. TÜBİTAK Projesi, 2024 - Devam Ediyor. 2. D vitamini Hızlı Tanı İndikatörü Geliştirilmesi ve Kit Üretimi, DAYAN S. (Yürütücü), KÜÇÜKOFLAZ KORKMAZ M., UYAN F., AKKOÇ B. G., BOZKURT N. M., ÜNAL G. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2024 - Devam Ediyor. 3. Tethya Citrina ve Mycale Massa Süngerleri ile Endofit Mantarlarından Nöroprotektif Etkili Bileşiklerin Araştırılması, BELMA KONUKLUGİL (Proje Yürütücüsü), Ünal G, Bozkurt N. M. ,TÜBİTAK Projesi, 2024 - Devam Ediyor. 4. Yeşil Teknolojiler Kullanılarak Kenevir Çiçek, Yaprak, Sap ve Köklerinden Biyoaktif Bileşiklerin Ekstraksiyonu; Ekstrakt@Se-Nanopartiküllerinin ve Ekstrakt@ZIF-8 Nanopartiküllerinin Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, Elife Sultan Giray Proje Yürütücüsü), Ünal G, Bozkurt N. M. ,TÜBİTAK Projesi, 2024 - Devam Ediyor. 5. Glioblastoma Tedavisine Yönelik Olarak ROCK İnhibitörlerinin PTEN Gen Yolağı Üzerinden Etkinliğinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzunhisarcıklı E. (Yürütücü), Bozkurt N. M., Sağlam A., 2024 - Devam Ediyor
Proje Toplamı:	78 Adet
MAKALELER (SCI)	
Prof. Dr. M. Betül AYCAN	
Makale (SCI) 8 Adet	1. Karzoon, A., Yerer, M. B., & Cumaoğlu, A., (2024). Empagliflozin demonstrates cytotoxicity and synergy with tamoxifen in ER-positive breast cancer cells: anti-proliferative and anti-survival effects.. Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology . 2. UZUNHİSARCIKLİ, E., ÇELİK, İ., & Yerer, M. B., (2024). Detection of natural compounds by virtual screening, molecular docking and dynamics studies and evaluation of their effects on tau level in vitro Alzheimer's model. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS , vol.42, no.1, 384-392. 3. KAPLAN, A., BAYAT, M., ÇINAR, S. L., AYCAN, M. B., & AVŞAROĞULLARI, Ö. L., (2024). Comparison of Two Topical Pharmacological Agents in Alleviating Peripheral Intravenous Catheterization

	Induced Pain in Adults: A Randomized Controlled Study. JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE AND RESEARCH , no.3, 266-274. 4. Alaama, M., Küçük, Ö., Bilir, B., Merzouk, A., Ghawi, A. M., Aycan, M. B., ... Ahmado, M. A.(2024). Development of Leech extract as a therapeutic agent: A chronological review. Pharmacological Research - Modern Chinese Medicine , vol.10, 1-8. 5. Simamora, A., Timotius, K. H., Setiawan, H., AYCAN, M. B., Ningrum, R. A., & Mun'im, A., (2024). Xanthorrhizol: Its bioactivities and health benefits. Journal of Applied Pharmaceutical Science , vol.14, no.2, 27-39. 6. GÜNAY, A., DEMİRPOLAT, E., AYCAN, M. B., & ÜNAL, A., (2024). Comparison of drug-drug interaction checking databases for interactions involving BCR-ABL tyrosine kinase inhibitors. ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY , no.1, 32-39. 7. Haque S, Mathkor DM, Bhat SA, Musayev A, Khituova L, Ramniwas S, Phillips E, Swamy N, Kumar S, Yerer MB, Tuli HS, Yadav V. A Comprehensive Review Highlighting the Prospects of Phytonutrient Berberine as an Anticancer Agent. J Biochem Mol Toxicol. 2025 Jan;39(1):e70073. doi: 10.1002/jbt.70073. PMID: 39717894. 8. Gunay Ayşe, Ünal Ali, Demirpolat Eren, Duran Emel, Yerer M. Betül, Risk factors for early onset acute kidney injury after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation and the role of drug–drug interactions. European Journal of Hospital Pharmacy, volume 31, issue 6, 2024.
Prof. Dr. Çiğdem KARAKÜKCÜ/ Toxicology & Therapeutic Drug Monitoring Resarch Group (ER-TOX LAB)	
Makale (SCI) 10 Adet	1. The utility of serum neutrophil gelatinase-associated lipocalin level on predicting autosomal dominant polycystic kidney disease progression. Uysal C., Koyuncu S., Ipekten F., Karakükcü Ç., Koçyiğit İ. Therapeutic Apheresis And Dialysis , cilt.28, sa.5, ss.760-768, 2024 (SCI-Expanded) 2. The relationship between changes in peritoneal permeability with CA-125 and HIF-1α. Koyuncu S., Sipahioğlu H., Karakükcü Ç., Zararsız G., Icacan G., Biçer N. S., et al. Therapeutic Apheresis and Dialysis, 2024 (SCI-Expanded) 3. Pyruvate kinase deficiency in 29 Turkish patients with two novel intronic variants. Gök V., Leblebisatan G., Gokcebay D. G., Güler S., Dogan M. E., Bozdoğan S. T., et al. British Journal of Haematology, cilt.205, sa.1, ss.236-242, 2024 (SCI-Expanded) 4. Soluble Receptor for Advanced Glycation End Products (sRAGE) Level and Its Prognostic Significance in Children with Acute Lymphoblastic Leukemia. Ozkan B., Altuner Torun Y., Karakükcü Ç., Celik B. Children , cilt.11, sa.2, 2024 (SCI-Expanded) 5. Urolithiasis in children; The importance of stone localization in treatment and follow-up. Öner N., Baştuğ F., Özkan B., Özçatal M., Karakükcü Ç. Urolithiasis , cilt.52, sa.1, ss.17, 2024 (SCI-Expanded) 6. Potential Indicators of Bone Marrow Suppression in Patients with Schizophrenia Receiving Clozapine: Platelet-Large Cell Ratio and Immature Granulocytes. Saraçoğlu H., Karakükcü Ç., Kılıç C., Şimşek Y. Psychiatry and Behavioral Sciences , cilt.14, sa.4, ss.140-147, 2024 (ESCI)

	7. Creatinine normalization approach to diluted urine samples screened by LC-MS/MS method. Karakükücü Ç., Kocer D., Uzen V., Saraçoğlu H. International Journal of Medical Biochemistry , cilt.7, sa.2, ss.95-100, 2024 (Scopus) 8. Serum IFABp and Citrulline levels were prognostic markers of mortality in COVID-19 patients. Sevdâ Onuk, Nurhayat Tugra Ozer, Serap Sahin Ergul, Esma Eryilmaz Eren, Cigdem Karakukcu, Hilal Sipahioğlu, Aynur Karayol Akin, Kurşat Gundogan. Journal of Critical Care Volume 81, June 2024. 9. Assessment of Oxidative Stress and Plasma Gelsolin Levels in Children with IgA Vasculitis. Burcu Danacı, Funda Baştuğ, Çiğdem Karakükücü, Binnaz Çelik, Kübra Çeleğen. J Pediatr Acad 2024; 5: 44-49. 10. The association between serum Perilipin-2 and kidney disease progression of patients with autosomal dominant polycystic kidney disease. Mustafa Çetin , Eray Eroğlu , Çiğdem Karakükücü , Gökmen Zararsız , Ayşenur Çırak Gürsoy , İsmail Koçyiğit. DAHUDER Medical Journal Volume 4 Issue 1 January 2024.
Prof. Dr. Gökmen ZARARSIZ / ZararsizLab Personalized Medicine and Advanced Analytics (PMAA) Research Group	
Makale (SCIE) 6 Adet	1. Demiray, A., Ozan, R., Özyaytürk, S. G., İmamoğlu, H., Zararsız, G., Sipahioğlu, M. H., ... & Koçyiğit, İ. (2024). Evaluation of the Renal and Cardiovascular Effects of Long-Term Tolvaptan Treatment in Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease. <i>Cardiorenal Medicine</i>, 14(1), 167-177. 2. Uslu, K., Ozcelik, F., Zararsız, G., Eldem, V., Cephe, A., Sahin, I. O., ... & Dundar, M. (2024). Deciphering the host genetic factors conferring susceptibility to severe COVID-19 using exome sequencing. <i>Genes & Immunity</i>, 25(1), 14-42. 3. Bolat, S., Büyüktuna, S. A., İpekten, F., Doğan, K., Zararsız, G., & Doğan, H. O. (2024). Analysis of liver fibrosis equations as a potential role of predictive models in Crimean-Congo hemorrhagic fever. <i>Acta Tropica</i>, 251, 107121. 4. Dikmen, F., Dabak, T., Özgişi, B. D., Özenirler, Ç., Kuralay, S. C., Çay, S. B., ... Zararsız, G., Solares E., & Eldem, V. (2024). Transcriptome-wide analysis uncovers regulatory elements of the antennal transcriptome repertoire of bumblebee at different life stages. <i>Insect molecular biology</i>. 5. Büyüktuna, S. A., Yerlitaş, S. İ., Zararsız, G. E., Doğan, K., Kablan, D., Bağcı, G., ... Zararsız, G., & Doğan, H. O. (2024). Exploring free amino acid profiles in CCHF patients: Implications for disease progression. <i>Journal of Medical Virology</i>, 96(5), e29672. 6. Demir, H., Kazancık, D. T., Kemaloğlu, C. A., Özyazgan, İ., Türe, Z., Lalpory, A. S., ... Zararsız, G., & Cephe, A. (2024). Prognostic Factors in the Management of Earthquake-Related Soft Tissue Injuries: A Single-Center Experience. <i>Journal of Clinical Practice & Research</i>, 46(4).
Doç. Dr. Serkan DAYAN/ Moleküler Sentez ve Endüstriyel Uygulama Laboratuvarı (MSIA-Lab)	
Makale (SCI) 3 Adet	1. Balkaya, H., Demirbuğa, S., Dayan, S., & Baktır, S. (2024). Investigation of experimental resin composites containing different boron compounds incorporated into mesoporous and nonporous hydroxyapatite nanocarriers. <i>Odontology</i>, 1-9.

	2. Bekci, H., Özdemir, N., Şahin, Z., Mumcu, A., Dayan, S., & Karataş, M. O. (2024). New silver, rhodium and iridium complexes with anthracene-functionalized N-heterocyclic carbene ligands: Crystal structures, cytotoxicity and fluorescence studies. <i>Polyhedron</i>, 257, 117011. 3. Balkaya, H., Demirbuğa, S., & Dayan, S. (2024). An experimental teeth bleaching agent containing casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate. <i>Journal of Esthetic and Restorative Dentistry</i>.
Doç. Dr. Şengül UYSAL/ Medicinal Plants & Health Research Group (MePhReG)	
Makale (SCI) 1 Adet	1. Yilmaz, B.S., Bekci, H., Altıparmak, A., Uysal, S., Şenkardış, İ., Zengin, G. 2024. Determination of anticancer activity and biosynthesis of Cu, Zn, and Co hybrid nanoflowers with <i>Tribulus terrestris</i> L. extract. <i>Process Biochemistry</i>, 138, 14-22.
Doç. Dr. Ebru UZUNHİSARCIKLI	
Makale (SCI) 3 Adet	1. Detection of natural compounds by virtual screening, molecular docking and dynamics studies and evaluation of their effects on tau level <i>in vitro</i> Alzheimer's model UZUNHİSARCIKLI E., ÇELİK İ., Yerer M. B. <i>Journal of Biomolecular Structure & Dynamics</i>, cilt.42, sa.1, ss.384-392, 2024 (SCI-Expanded) 2. Potential PDE4A inhibition-mediated neuroprotective effects of psoralidin UZUNHİSARCIKLI E. <i>European Review For Medical and Pharmacological Sciences</i>, cilt.28, ss.4546-4552, 2024 (Scopus) 3. <i>In vitro</i> Evaluation of The Effects of Potential Gsk-3β Inhibitors Terbutaline and Orciprenaline UZUNHİSARCIKLI E. <i>Trakya University Journal of Natural Sciences</i>, cilt.25, sa.1, ss.73-80, 2024 (ESCI -TR Dizin)
Doç. Dr. Gökhan Ünal/ Molecular & Behavioral Neuropsychopharmacology (e-Neuro Lab)	
Makale (SCI) 4 Adet	1. Taşkıran, M., Taskiran, S. Y., Unal, G., Bozkurt, N. M., & Golgeli, A., (2024). Vortioxetine improved schizophrenia-like behavioral deficits in a Poly I:C-induced maternal immune activation model of schizophrenia in rats. <i>FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY</i> , vol.38, no.6, 1069-1079. 2. Gul, F. H., Bozkurt, N. M., Nogay, N. H., & Unal, G., (2024). The neuroprotective effect of 1,25- dyhydroxyvitamin D 3 (calcitriol) and probiotics on the rotenone-induced neurotoxicity model in SHSY5Y cells. <i>DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY</i> , 1-12. 3. Kilickaya Selvi, E., & ÜNAL , G., (2024). The anticancer activity of <i>Cuscuta campestris</i> Yunck extract: An combined study of in vitro and in vivo experiments. <i>South African Journal of Botany</i> , vol.174, 40- 48. 4. 20. Salehi, M. S., Khani, F. C., Ansari, S., Mokhtari, M. J., Dara, M., Bayat, M., ÜNAL , G ... Hooshmandi, E.(2024). Hypoxic Preconditioning Prevents Oxidative Stress-Induced Cell Death in Human Hair Follicle Stem Cells. <i>Iranian Journal of Biotechnology</i> , vol.22, no.3.

	5. Adiguzel E, Bozkurt NM, ÜNAL, G. , Independent and combined effects of astaxanthin and omega-3 on behavioral deficits and molecular changes in a prenatal valproic acid model of autism in rats. Nutritional Neuroscience, 2024; 27(6):590-606.
Doç. Dr. Ayşe Kübra Karaboğa Arslan/ Molecular & Behavioral Neuropsychopharmacology (e-Neuro Lab)	
Makale 2 Adet	1. Dynamic monitoring of the cytotoxic effects of <i>Cousinia iconica</i> extracts on A549 and RL95-2 cells using the xCELLigence RTCA system, Pasayeva L., KARABOĞA ARSLAN A. K. , DEMİRPOLAT E., TUGAY O., INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE , sa.6, ss.573, 2024 (SCI-Expanded) 2. Opuntia ficus-indica (L.) Mill. Bitkisinden Hazırlanan Farklı Ekstrelerin Antidiyabetik, Antitirozinaz, Antioksidan ve Sitotoksik Etkisinin Araştırılması, Pashayeva L., Karaboğa Arslan A. K. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi , cilt.27, sa.1, ss.185-193, 2024 (ESCI)
Dr. Öğr. Üyesi Eren Demirpolat	
Makale 1 Adet	1. Evaluation of the appropriateness of vancomycin therapeutic drug monitoring in the intensive care unit with a clinical pharmacy approach, a cross-sectional study DİNÇEL S., DEMİRPOLAT, E., European Journal of Hospital Pharmacy, 2024 (SCI-Expanded)
Öğr. Gör. Dr. Hatice Saraçoğlu/ Toxicology & Therapeutic Drug Monitoring Research Group (ER-TOX LAB)	
Makale (SCI) 7 Adet	1. Pyruvate kinase deficiency in 29 Turkish patients with two novel intronic variants. Gök V., Leblebisatan G., Gökcebay D. G., Güler S., Dogan M. E., Bozdoğan S. T., et al. British Journal Of Haematology , cilt.205, sa.1, ss.236-242, 2024 (SCI-Expanded) 2. Comparison of dietary inflammatory index and total antioxidant capacities of familial Mediterranean fever and healthy adolescents. Özkan N., Şahin H., Paç K.İsaarslan A., Saraçoğlu H. Journal of Human Nutrition and Dietetics , cilt.0, sa.0, 2024 (SCI-Expanded) 3. Serum GAS6, sAXL, IL-10, NO, and BCL-2 levels are decreased in patients with Behçet's disease. Baskol G., Yetkin M. Ö., Sevim D. G., Guclu K., Arda H., Saracoglu H., et al. Indian journal of ophthalmology , cilt.72, sa.Suppl 3, 2024 (SCI-Expanded) 4. Serum vitamin D concentration is inversely associated with matrix metalloproteinase-9 level in periodontal diseases. Yıldırım Y. A., Öztürk A., Doğruel F., Saraçoğlu H., Yazıcı C. Journal of Periodontology , 2024 (SCI-Expanded) 5. Potential Indicators of Bone Marrow Suppression in Patients with Schizophrenia Receiving Clozapine: Platelet-Large Cell Ratio and Immature Granulocytes. Saraçoğlu H., Karakükcü Ç., Kılıç C., Şimşek Y. Psychiatry and Behavioral Sciences , cilt.14, sa.4, ss.140-147, 2024 (ESCI) 6. Comparison of Anti-Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-COV-2) Antibody Response by Different Vaccine Combinations. Muhtaroglu S., Barlak Ketı D., Baskol G., Yıldız O., Saraçoğlu H. Journal of Clinical Practice and Research , cilt.46, sa.4, ss.347-353, 2024 (ESCI) 7. Creatinine normalization approach to diluted urine samples screened by LC-MS/MS method. Karakükcü Ç., Kocer D., Uzen V., Saraçoğlu H. International Journal of Medical Biochemistry , cilt.7, sa.2, ss.95-100, 2024 (Scopus)
Öğr. Gör. Dr. Burcu SÖMTÜRK YILMAZ/	

Nanoflower Synthesis And Cytotoxic Activity Research Group (SOMTURK YILMAZ LAB)	
Makale (SCI) 5 Adet	1. B Somturk-Yilmaz, A Altiparmak, B Turkmenoglu, S Akkoc, 2024. Synthesis, characterization, cytotoxic activity, and molecular docking of 3,4-diaminobenzophenone-CuhNFs and its major components-based nanoflowers Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, https://doi.org/10.1080/07391102.2024.2435626 2. B Somturk Yilmaz, 2024. Anticancer and Antimicrobial Activities of Quercetin-CuhNFs and Quercetin-CohNFs on MDA-MB-231 (Breast Cancer). Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, https://doi.org/10.1007/s10904-024-03354-3 3. B Somturk-Yilmaz, B Turkmenoglu, S Akkoc, 2024. Synthesis, Characterization, Cytotoxic Activity Studies of N1- phenylbenzene-1,2-diamine @CuhNFs and 1,2-phenylenediamine@ CuhNFs, and Molecular Docking Calculations of Their Ligands. Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, https://doi.org/10.1007/s10904-024-03178-1 4. B Somtürk Yilmaz, 2024. Antimicrobial and Anticancer Activity of Gallic Acid–Cu(II) Hybrid Nanofowers and Gallic Acid–Zn(II) Hybrid Nanofowers. Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, 34:5329–5341 https://doi.org/10.1007/s10904-024-03169-2 5. BS Yilmaz, H Bekci, A Altiparmak, S Uysal, İ Şenkardeş, G Zengin, 2024. Determination of anticancer activity and biosynthesis of Cu, Zn, and Co hybrid nanoflowers with Tribulus terrestris L. Extract. Process Biochemistry 138, 14-22 https://doi.org/10.1016/j.procbio.2024.01.011
Arş. Gör. Mehmet BOZKURT/ Molecular & Behavioral Neuropsychopharmacology (e-Neuro Lab)	
Makale (SCI) 2 Adet	1. Taşkıran, M., Taskiran, S. Y., Unal, G., Bozkurt, N. M., & Golgeli, A., (2024). Vortioxetine improved schizophrenia-like behavioral deficits in a Poly I:C-induced maternal immune activation model of schizophrenia in rats. FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY , vol.38, no.6, 1069-1079. 2. Gul, F. H., Bozkurt, N. M., Nogay, N. H., & Unal, G., (2024). The neuroprotective effect of 1,25- dyhydroxyvitamin D 3 (calcitriol) and probiotics on the rotenone-induced neurotoxicity model in SHSY5Y cells. DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY , 1-12. 3. Adiguzel E, Bozkurt, N.M., <u>Unal G.</u> Independent and combined effects of astaxanthin and omega-3 on behavioral deficits and molecular changes in a prenatal valproic acid model of autism in rats. Nutritional Neuroscience, 2024; 27(6):590-606.
Makale (SCI) Toplamı:	52 Adet
MAKALE ULUSAL	

Prof. Dr. M. Betül AYCAN	
Makale Ulusal 1 Adet	1. DEMİRPOLAT, E., AYCAN, M. , METAN, G., KAHRAMAN, V., & KARATOPRAK, G. Ş., (2024). WHICH TOOL IS THE BEST GUIDE OPTIMIZE THE VORICONAZOLE DOSAGE: THERAPEUTIC DRUG MONITORING OR CYTOCHROME P450 POLYMORPHISM?. <i>Sağlık Bilimleri Dergisi</i> , vol.33, no.2, 182-189.
Doç. Dr. Şengül UYSAL/ Medicinal Plants & Health Research Group (MePhReG)	
Makale Ulusal 1 Adet	1. Uysal, S., Arslan, D.E. 2024. Impact of Drying Methods on The Bioactive Compounds and Antioxidant Capacity of Pomegranate (<i>Punica granatum</i> L.) Peel. Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Dergisi, 50 (2), 55-59.
Prof. Dr. Gökmen ZARARSIZ / ZararsizLab Personalized Medicine and Advanced Analytics (PMAA) Research Group	
Makale Ulusal 1 Adet	1. Çetin, M., Eroğlu, E., Karakükçü, Ç., Zararsız, G. , Gürsoy, A. Ç., & Koçyiğit, İ. (2024). The association between serum Perilipin-2 and kidney disease progression of patients with autosomal dominant polycystic kidney disease. DAHUDER Medical Journal, 4(1), 7-16.
Doç. Dr. Ayşe Kübra Karaboğa Arslan/ Molecular & Behavioral Neuropsychopharmacology (e-Neuro Lab)	
Makale Ulusal 1 Adet	1. Cytotoxicity Studies Conducted with Centaurea Species in Cervical Cancer Cell Line in the Last 15 Years, Eminoğlu S., Güngörenler E., Karaboğa Arslan A. K. Turkish Journal of Health Science and Life, Yayım sürecinde
Dr. Öğr. Üyesi Eren Demirpolat	
Makale Ulusal 1 Adet	1. E. DEMİRPOLAT Et Al. , "WHICH TOOL IS THE BEST GUIDE OPTIMIZE THE VORICONAZOLE DOSAGE: THERAPEUTIC DRUG MONITORING OR CYTOCHROME P450 POLYMORPHISM?,"Sağlık Bilimleri Dergisi , vol.33, no.2, pp.182-189, 2024
Öğr. Gör. Dr. Burcu SÖMTÜRK YILMAZ/ Nanoflower Synthesis And Cytotoxic Activity Research Group (SOMTURK YILMAZ LAB)	
Makale Ulusal 1 Adet	1. Burcu SÖMTÜRK YILMAZ, 2024. Biosynthesis of Naringenin@Cu (II), Zn (II) Hybrid Nanoflower: Anticancer Activity Assay process. Erzincan University Journal of Science & Technology 17 (2) DOI: 10.18185/erzifbed.1434398
Ulusal Makale Toplamı:	6 Adet
BİLDİRİLER	
Prof. Dr. M. Betül AYCAN	
Bildiriler 5 Adet	1. Mükerrerem Betül Yerer, 5th NPCPT, Preclinical and Clinical Research for Natural Products, İstanbul Journal of Pharmacy, 2024, 54(S1), sf 13 2. Gizem Kuşunluoğlu ¹ , Cansu Ümran Tunç ^{1,2} , Münevver Akdeniz ^{1,3} , Aybüke Ülkü Kutlu ^{1,3} , Muhammed İhsan Han ^{4,6} , Mükerrerem Betül Yerer ^{5,7} & Ömer Aydın, Enhancing Ovarian Cancer Treatment: Advanced Drug Delivery Systems for Hydrophobic Drugs. 2024, 54(S1), sf 31

	3. Ebru Uzunhisarcıklı¹, Mükerrerrem Betül Yerer¹ & Corina Danciu², Assessment of Cytotoxic Potential of Aronia melanocarpa L. and Populi gemmae Extract on A549 and MCF-7 Cell Lines. , 2024, 54(S1), sf 37 4. Furkan Burçak¹, Mükerrerrem Betül Yerer Aycan² & Şengül Uysal, Silene behen L. Methanol and Ethyl Acetate Extract: Investigation of Cytotoxic Effect on MCF7 Cells, , 2024, 54(S1), sf 44 5. Sultan Sevindi¹, Hatice Bekçi² & Mükerrerrem Betül Yerer³, Investigation of the Anti-inflammatory Effect of Eggshell Membrane with a Real-time Cell Analyzer, 2024, 54(S1), sf 45
Prof. Dr. Çiğdem KARAKÜKCÜ/ Toxicology & Therapeutic Drug Monitoring Resarch Group (ER-TOX LAB)	
6 Adet	• Süperhidrofobik Özellikli Tüp Yüzey Kaplamasının Tam Kan Sayımı Parametrelerinin Stabilitesi Üzerine Etkisi. Sungun T., Saraçoğlu H., Çelik N., Önses M. S., Karakükcü Ç. KBUD Kongre & Lab Expo 2024 Ve Ulusal 12. Laboratuvar Süreçlerinin Yönetimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Kasım 2024, ss.181-182 • Türk Pediatrik Popülasyonunda Alkalen Fosfataz İçin Çok Merkezli Sürekli Referans Aralıklarının Belirlenmesi. Saraçoğlu H., Ertürk Zararsız G., Arslan F. D., Yazıcı C., İpekten F., Zararsız G., et al. KBUD Kongre & LAB EXPO 2024 Ulusal 12. Laboratuvar Süreçlerinin Yönetimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Kasım 2024, ss.142-143 • Assessment of false positive rates of immunoassay kits for ecstasy compared to chromatographic method. Sağlam İ., İçli Eroğlu H., Saraçoğlu H., Karakükcü Ç. TIAFT 2024, Sankt Gallen, İsviçre, 2 - 06 Eylül 2024, ss.171-172 • Blood drug analysis and substance use profile in cases suspected of driving under the influence of drugs in Kayseri, Türkiye. Karakükcü Ç., Saraçoğlu H. TIAFT 2024, Sankt Gallen, İsviçre, 2 - 06 Eylül 2024, ss.258-259 • Comparision of Analytical Performance of Four Different Lupus Anticoagulant (LA) Detection Methods. Saraçoğlu H., Karakükcü Ç., Zararsız G., Yazıcı C., Karakükcü M. XXXVIIth International Symposium on Technical Innovations in Laboratory Hematology, Nantes, Fransa, 30 Mayıs - 01 Haziran 2024 • Gabapentinoidler ve Çoklu Madde Kullanım Bozukluğu. Saraçoğlu H., Akarsu T., Polat G., Büyükbezirci K., Aydeniz T. G., Sungun T., et al. Yasaklı Madde Analizleri Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 7 - 08 Mart 2024
Prof. Dr. Gökmen ZARARSIZ / ZararsizLab Personalized Medicine and Advanced Analytics (PMAA) Research Group	
Bildiri 10 Adet	1. Zararsız, G., Ertürk Zararsız, G., Yerlitaş, S. İ., Cephe, A., Demiray, A., Özyatürk, S. G., Kochan, N., Doğan, H. O., & Koçyiğit, İ. (2024). Fatty acid metabolism in the progression of autosomal dominant polycystic kidney disease. 19th Bioinformatics and Computational Biology International Conference – BBCC 2024 IN ITALY 2. Zararsız, G. E., Yerlitaş, S. İ., Cephe, A., Demiray, A., Özyatürk, S. G., Kochan, N., Doğan, H. O., Zararsız, G., & Koçyiğit, İ. (2024). The role of amino acid metabolism in autosomal dominant polycystic kidney disease progression. 19th Bioinformatics and Computational Biology International Conference – BBCC 2024 IN ITALY

	3. Cephe, A., Büyüktuna, Ş. A., Yerlitaş, S. İ., Zararsız, G. E., Kaplan, D., Bağcı, G., Özer, S., Baysal, C., Çakır, Y., Doğan, K., Doğan, H. O., & Zararsız, G. (2024). Machine-learning-based modeling of amino acid levels in Crimean-Congo hemorrhagic fever patients. 19th Bioinformatics and Computational Biology International Conference – BBCC 2024 IN ITALY 4. Yerlitaş Taştan, S. I., Fogaccı, F., Ertürk Zararsız, G., Doğan, H. D., Balbınot, A., Giovannini, M., Zararsız, G., & Cıçero, A. F. G., Estimation of Apolipoprotein B Levels Using Machine-Learning Models 17th The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics 5. Cephe, A., Ertürk Zararsız, G., Eldem, V., Doğan, H. O. & ZARARSIZ, G., MLMS: Machine-Learning Interface for Metabolomics Data. 17th The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics 6. Ertürk Zararsız, G., TAYLI, D., Zararsız, G., & Kastenmüller, G., MethComRing: A Shiny Web-Tool for Visualization of Circular Heatmaps to Identify Inter-Laboratory Variation in Ring Studies. 17th The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics 7. Zararsız, G., Kianmehr, L., Cephe, A., Kochan, N., Ertürk Zararsız, G., Erakcaoglu, A., Demiray, A., Özyaytürk, S. G., Şenol, O., Eldem, V., Taheri, S., Doğan, H. O. & Kocyigit, I. Metabolomics and Transcriptomics Based Multi-Omics Integration Reveals Major Metabolic Pathways and Progression Biomarkers Associated with Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease. 17th The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics 8. Aksel, E., Eldem, V. & Zararsız, G. Identification of intron retention regions in breast cancer by bioinformatics approaches. 17th The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics 9. Ipekten, F., Ertürk Zararsız, G., Doğan, H. O. Karakükçü, Ç., & Zararsız, G. Establishing Continuous Reference Intervals in Adult Thyroid Function Tests Using GAMLSS Methods. 17th The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics 10. Saraçoğlu, H., Ertürk Zararsız, G., Arslan, F. D., Yazıcı, C., İpekten, F., Zararsız, G., Köseoğlu, M. H., Karakükçü, Ç. SS-18 Türk pediatrik popülasyonunda alkalen fosfataz için çok merkezli sürekli referans aralıklarının belirlenmesi. KBUD KONGRE&LAB EXPO 2024
Doç. Dr. Serkan DAYAN/ Moleküler Sentez ve Endüstriyel Uygulama Laboratuvarı (MSIA-Lab)	
Ulusal ve Uluslararası Bildiriler 19 Adet	1. Beyan Taşdemir, R., Çelebi, B., Güney, F., Bekçi H., & Dayan S. (2024). Cu/Sr-Based Metal Phosphate Organic Framework Synthesis for in vitro Cytotoxic Activity Tests. 12. International Drug Chemistry Conference-ANTALYA, TÜRKİYE 2. Beyan Taşdemir, R., Çelebi, B., Uyan, F., Güney, F., Bekçi H., & Dayan S. (2024). Drug Doped Metal Phosphate Organic Framework Synthesis, Characterization, and Cell Viability Assay. 11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2024)-ÇANAKKALE, TÜRKİYE 3. Beyan Taşdemir, R., Çelebi, B., Uyan, F., Güney, F., Bekçi H., & Dayan S. (2024). Doksorubisin Katkılı Metal Fosfat Organik Materyallerin in vitro Sitotoksik Aktivite Uygulamaları. 35. Ulusal Kimya Kongresi-DİYARBAKIR, TÜRKİYE 4. Kocabuğa, S. S., Dayan, S. (2024). Biyouyumlu ve Remineralizasyonu Destekleyen Dental Rezin Üretimi ve Karakterizasyonları. Türkiye Girişimci Buluşması - 11. GİV Girişimcilik Ödülleri 2024 5. Küçükoflaz Korkmaz M., Dayan S. (2024). Synthesis and Characterization of Novel Crystalline Covalent Organic Frameworks (COFs). 5th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy- 2024 in Nevşehir/Türkiye.

6. Uyan F., Küçükoflaz Korkmaz M., Karakaya H., **Dayan S.** (2024). One pot fabrication of Size /Shape-Controlled Mesoporous Silica Nano-Spheres for Drug Release Systems. 5th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy- 2024 in Nevşehir/Türkiye
7. Kucukoflaz Korkmaz M., , Sahin Tiras K., Bulduk Karakaya H., **Dayan S.** (2024). Metal-polymer composites via wet-chemistry method. 11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2024)- 2024 in Çanakkale/Türkiye.
8. Kisi R., Ceyran M., Kucukoflaz Korkmaz M., **Dayan S.** (2024). Synthesis of rGO@L-Arginine/Co Nanoparticles and Application Enzyme-Free Glucose Sensing. 11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2024)- 2024 in Çanakkale/Türkiye.
9. Uyan F., Kucukoflaz Korkmaz M., Karakaya H., **Dayan S.** (2024). Synthesis and Characterization of Shape and Size-Controlled Mesoporous Silica Nanoparticle Spheres. 11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2024)- 2024 in Çanakkale/Türkiye.
10. Küçükoflaz Korkmaz M., Mesbah M., Şarkaya K., Dayan O., **Dayan S.** (2024) Metal Nanopartikül İçerikli Kriyojellerin Hidrojenasyon Tepkimesindeki Katalitik Performanslarının Araştırılması. 35. Ulusal Kimya Kongresi – 2024 Diyarbakır/Türkiye.
11. Uyan F., Küçükoflaz Korkmaz M., Karakaya Bulduk H., **Dayan S.** (2024) İlaç Salım Sistemleri İçin Boyut/Şekil Kontrollü Mezoporöz Silika Nano-Kürelerin Üretimi. 35. Ulusal Kimya Kongresi – 2024 Diyarbakır/Türkiye
12. Özdemir Güney, F., Mertaş, B., Ersoy, M., & **Dayan, S.** (2024). Innovative approach: Controlled drug release of Cu metal-phosphate organic frameworks. 5th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kapadokya, Türkiye.
13. Özcan, B., Çiçek, F. Ç., Özdemir Güney, F., Bekci, H., & **Dayan, S.** (2024). Cytotoxic activities of the fabricated Ca-MPOF and Zn-MPOF nanoparticles. 5th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kapadokya, Türkiye.
14. Canatan, Y., Demir, N., Özdemir Güney, F., & **Dayan, S.** (2024). Cu-based MPOF immobilization to strip electrodes: Fabrication of a glucose biosensor. 11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Çanakkale, Türkiye.
15. Özdemir Güney, F., Özcan, B., Bulduk Karakaya, H., Özgür Göksu, A., Çömlekçi, E., Gürkan, Ö. F., Sezen, M., Soytürk, Ç., & **Dayan, S.** (2024). Synthesis and characterization of drug carrier silica nanoparticles for the development of sustainable agricultural technologies. 12th International Congress on Pharmaceutical Chemistry, Kemer-Antalya, Türkiye
16. Özcan, B., Çiçek, F. Ç., Özdemir Güney, F., & **Dayan, S.** (2024). Ca-MPOF nanoparticles synthesis, characterization, and drug release applications. 12th International Congress on Pharmaceutical Chemistry, Kemer-Antalya, Türkiye.
17. Özcan, B., Özdemir Güney, F., Özmen, B. O., Katırcı, S., & **Dayan, S.** (2024). İlaç taşıyıcı sistem olarak kobalt (II) ve bakır (II) metal fosfat nanopartiküllerin sentezi ve karakterizasyonu. 35. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye.
18. Özdemir Güney, F., Özcan, B., Bulduk Karakaya, H., Özgür Göksu, A., Çömlekçi, E., Gürkan, Ö. F., Sezen, M., & **Dayan, S.** (2024). Tarımsal uygulamalarda ilaç taşıyıcı: Silisyum temelli nanopartiküllerin sentezi ve karakterizasyonu. 35. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye.
19. Uyan, F., **Dayan, S.** (2024). Cobalt(II) Complex and Doxorubicin-Based Metal-Organic-Phosphate Frameworks: Biomedical Applications as Drug Delivery Systems. 12th Drug Chemistry Conference.

Doç. Dr. Şengül UYSAL/ Medicinal Plants & Health Research Group (MePhReG)	
Bildiriler 3 Adet	Burçak, F., Aycan, M.B.Y., Uysal, S., <i>Silene behen</i> L. Methanol and Ethyl Acetate Extract: Investigation of Cytotoxic Effect on MCF7 Cells. 5th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 7-9 June 2024. Uysal, S., Zengin, G. 2024. Evaluation of antioxidant potential of <i>Silene behen</i> L. extracts obtained by two different extraction methods. The 10th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 25-27 April 2024 / İstanbul – Türkiye, Sözlü Sunum Arslan, D.E., Uysal, S. 2024. The Effect of pomegranate (<i>Punica granatum</i> L.) peel extract on Osteoarthritis, The 10th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 25-27 April 2024 / İstanbul – Türkiye, Sözlü Sunum M.AKDENİZ, F. OKTEM, M. KEKLIK & O. AYDIN, Detection of Acute Leukemia from Blood Plasma with Surface-enhanced Raman Spectroscopy and Machine Learning, 21-24 July 2022
Doç. Dr. Ömer AYDIN	
Bildiriler 21 Adet	1. “Development of siRNA-Loaded Liposomes for the Treatment of Glioblastoma” 46th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2024), 15-19 Tem Orlando, USA (poster sunumu). 2. “Revolutionizing Cancer Treatment: Smart Nanoparticles and CRISPR-Cas9 Gene Therapy” 46th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2024), 15-19 Tem Orlando, USA (poster sunumu). 3. “Design and Development of siRNA-Loaded Liposomes for Glioblastoma Therapy” 5th NPCPT 2024, 7-9 Haziran Cappadocia, Türkiye (poster sunumu) (The Best Poster Presentation Award, 1st Place). 4. “Engineering Smart Nanoparticles for Enhanced CRISPR-Cas9 Gene Delivery and Therapeutic Efficacy in Cancer” 5th NPCPT 2024, 7-9 Haziran 2024 Kapadokya, Türkiye (poster sunumu). 5. “Enhancing Ovarian Cancer Treatment: Advanced Drug Delivery Systems for Hydrophobic Drugs” 5th NPCPT 2024, 7-9 Haziran Kapadokya, Türkiye (sözlü sunumu). 6. “Delivery of MUC1 CRISPR pDNA with "Smart" Polymeric Nanoparticles for the Treatment of Chordoma” Biotherapeutics and Vaccines Development - Gordon Research Conference - Accelerating Global Access Through Innovations in Product and Process Technologies, 17 Mart 2024, Texas, USA, (poster sunumu). 7. “DOX-Coupled Polymeric Micelles as a State-of-the-Art Strategy Against Triple Negative Breast Cancer”, 9th International Conference on Nanomedicine, Drug Delivery, and Tissue Engineering (NDDTE 2024), Nisan 8-10 2024, Imperial College Londra, Birleşik Krallık, (sözlü sunum). 8. “Apitherapy offers a novel strategy for treating TNBC: Enhanced delivery and efficacy of melittin in triple-negative breast cancer cells through polymeric micelles.”, 5th NPCPT 2024, 7-9 Haziran 2024, Kapadokya, Türkiye, (poster sunumu).

9. "Polymeric Micelles Facilitate Melittin Delivery and Enhance Efficacy in Triple Negative Breast Cancer Cells: Apitherapy as a Novel Key for Effective Treatment of TNBC.", **CRS 2024 Annual Meeting and Expo**, Temmuz 8-12, 2024, Bologna, İtalya, (poster sunumu).
10. Label-free Acute Leukemia Diagnosis from Exosome with SERS and Artificial Intelligence, **9th International Conference on Nanomedicine, Drug Delivery, and Tissue Engineering (NDDTE 2024)**, Nisan 8-10 2024, Imperial College London, Londra, Birleşik Krallık. (sözlü sunum)
11. Label-free Exosome Analysis via SERS and Machine Learning for the Detection of Acute Leukemia, **NPCPT 2024**, 7-9 Haziran 2024, Kapodokya, Turkey (poster sunumu)
12. Label-Free Exosome Detection Using SERS and Machine Learning for Acute Leukemia Diagnosis, **18th International Nanoscience & Nanotechnology Conference**, 26-28 Ağustos 2024, Koç University, Istanbul, Türkiye. (poster sunumu)
13. "Hybrid Membrane Camouflaged Gold Nanoparticles: Golden Arrow for Cancer Treatment" **5th NPCPT 2024**, 7-9 Haziran Kapodokya, Türkiye (poster sunumu).
14. "Bacteria-Cancer Cell Hybrid Membrane-Coated Gold Nanoparticles for Anticancer Therapy" **9th International Conference on Nanomedicine, Drug Delivery, and Tissue Engineering (NDDTE'24)** Nisan 08- 10 2024, Londra, Birleşik Krallık, (sözlü sunum).
15. "Easyvolt: Cost-effective Piezoelectric-Driven Electroporation Device for Enhanced Accessibility and Efficiency", **5th NPCPT 2024**, 7-9 Haziran Kapodokya, Türkiye, (poster sunumu).
16. "Utilizing 'Smart' Nanoparticles for miRNA Delivery in Breast Cancer Therapy" **5th NPCPT 2024**, 7-9 Haziran Kapodokya, Türkiye (poster sunumu).
17. "Smart Polymeric Nanocarriers for miRNA Delivery Against Triple Negative Breast Cancer" **9th International Conference on Nanomedicine, Drug Delivery, and Tissue Engineering (NDDTE'24)**, Nisan 08- 10 2024, Londra, Birleşik Krallık, (sözlü sunum).
18. "Development of Silver-Based Hybrid Nanoparticles Loaded with siRNA and Quercetin Against Triple-Negative Breast Cancer", **9th International Conference on Nanomedicine, Drug Delivery, and Tissue Engineering (NDDTE'24)**, Nisan 08- 10 2024, Londra, Birleşik Krallık, (sözlü sunum).
19. "Surface-Enhanced Raman Spectroscopy and Machine Learning for Rapid Detection of Antibiotic Resistance in Bacterial Pathogens", **Workshop for early researchers**, 11-12 Kasım 2024, GUST, Kuwait, (sözlü sunum).
20. "Combating Antimicrobial Resistance: Leveraging Surface-Enhanced Raman Spectroscopy and Machine Learning for Classification of Staphylococcus aureus Isolates", **5th NPCPT 2024**, 7-9 Haziran Kapodokya, Türkiye, (sözlü sunum).
21. "Drug Delivery to Breast Cancer Cells Using Dopamine-Conjugated Polymeric Micelles" **5th NPCPT 2024**, 7-9 Haziran Kapodokya, Türkiye, (poster sunum).

Doç. Dr. Gökhan ÜNAL/
Molecular & Behavioral Neuropsychopharmacology (e-Neuro Lab)

Bildiri 5 Adet	1. Bozkurt, N. M., Maraşlı, F., & Ünal, G., (2024). Investigation of the Effect of Sildenafil, a Phosphodiesterase 5 Inhibitor, Against Penicillin-induced Neurotoxicity in SH-SY5Y Cells . 5th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy (pp.40). Nevşehir, Turkey 2. Bozkurt, N. M., & Ünal, G., (2024). INVESTIGATION OF THE NEUROPROTECTIVE EFFECT OF METFORMIN AGAINST PENICILLIN-INDUCED NEUROTOXICITY IN SH-SY5Y CELL LINE . 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS) (pp.368). Ankara, Turkey 3. Keleşoğlu, E., Akkoç, B., Bozkurt, N. M., & Ünal, G., (2024). VORTIOXETINE IMPROVED COGNITIVE SYMPTOMS IN MK-801-INDUCED SCHIZOPHRENIA MODEL OF RATS . 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS) (pp.370). Ankara, Turkey 4. Bozkurt, N. M., Beyaz, F., Kıryar, B., & Ünal, G., (2024). Sub-Chronic Agmatine Administration Dose-Dependently Increased Learning and Memory As Well As Social Interaction In Healthy Rats . 5th International Congress on Psychopharmacology & Child and Adolescent Psychopharmacology / Psychotherapy (ICP 2024) (pp.79). Antalya, Turkey. 5. Tok, G., Olgun, A., Bozkurt, N. M., & Ünal, G., (2024). MK-801 ile Şizofreni Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Famotidinin Antipsikotik Benzeri Etkisinin İncelenmesi . 22. Ulusal Sinirbilim Kongresi (pp.344). İstanbul, Turkey
Doç. Dr. Ayşe Kübra Karaboğa Arslan/ Molecular & Behavioral Neuropsychopharmacology (e-Neuro Lab)	
Bildiri 2 Adet	1. CYTOTOXICITY STUDIES CONDUCTED WITH CENTAUREA SPECIES IN CERVICAL CANCER CELL LINE IN THE LAST 15 YEARS, Eminoglu S., Güngörenler E., Karaboğa Arslan A. K., 7. International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Türkiye, 7 - 09 Mart 2024, ss.459 2. CENTAUREA CİNSİNE AİT ANTİKANSER ÇALIŞMALARI, Korubaşı R., Korkoca H., Karaboğa Arslan A. K., 7. International Health Science and Life Congress, Burdur, Türkiye, 7 - 09 Mart 2024, ss.480
Öğr. Gör. Dr. Hatice Saraçoğlu/ Toxicology & Therapeutic Drug Monitoring Resarch Group (ER-TOX LAB)	
6 Adet	• Süperhidrofobik Özellikli Tüp Yüzey Kaplamasının Tam Kan Sayımı Parametrelerinin Stabilitesi Üzerine Etkisi. Sungun T., Saraçoğlu H., Çelik N., Önses M. S., Karakükcü Ç. KBUD Kongre & Lab Expo 2024 Ve Ulusal 12. Laboratuvar Süreçlerinin Yönetimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Kasım 2024, ss.181-182 • Türk Pediatrik Popülasyonunda Alkalen Fosfataz İçin Çok Merkezli Sürekli Referans Aralıklarının Belirlenmesi. Saraçoğlu H., Ertürk Zararsız G., Arslan F. D., Yazıcı C., İpekten F., Zararsız G., et al. KBUD Kongre & LAB EXPO 2024 Ulusal 12. Laboratuvar Süreçlerinin Yönetimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Kasım 2024, ss.142-143 • Assessment of false positive rates of immunoassay kits for ecstasy compared to chromatographic method. Sağlam İ., İçli Eroğlu H., Saraçoğlu H., Karakükcü Ç. TIAFT 2024, Sankt Gallen, İsviçre, 2 - 06 Eylül 2024, ss.171-172 • Blood drug analysis and substance use profile in cases suspected of driving under the influence of drugs in Kayseri, Türkiye. Karakükcü Ç., Saraçoğlu H. TIAFT 2024, Sankt Gallen, İsviçre, 2 - 06 Eylül 2024, ss.258-259 • Comparision of Analytical Performance of Four Different Lupus Anticoagulant (LA) Detection Methods. Saraçoğlu H., Karakükcü Ç., Zararsız

	G., Yazıcı C., Karakükcü M. XXXVIIth International Symposium on Technical Innovations in Laboratory Hematology, Nantes, Fransa, 30 Mayıs - 01 Haziran 2024 Gabapentinoidler ve Çoklu Madde Kullanım Bozukluğu. Saraçoğlu H., Akarsu T., Polat G., Büyükbezirci K., Aydeniz T. G., Sungun T., et al. Yasaklı Madde Analizleri Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 7 - 08 Mart 2024
Öğr. Gör. Burcu SÖMTÜRK YILMAZ/ Nanoflower Synthesis And Cytotoxic Activity Research Group (SOMTURK YILMAZ LAB)	
Bildiri: 2 Adet	1. SYNTHESIS OF PEPINO SEED EXTRACT CU(II) HYBRID NANOFLOWERS AND EVALUATION OF THEIR ANTICANCER EFFECTIVENESS ON MCF7 CELL LINE (sözlü sunum), 2. BİLSEL INTERNATIONAL SUR SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 15-16 june 2024 2. Biosynthesis of Pepino Fruit-Cu (II) and Co (II) Hybrid Nanoflowers: Cytotoxic Activity Assay process" (sözlü sunum), 7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024)
Doç. Dr. Ebru UZUNHİSARCIKLI	
Uluslararası Bildiri : 2 Adet	1. Assessment of Cytotoxic Potential of Aronia melanocarpa L. and Populi gemmae Extract on A549 and MCF-7 Cell Lines Uzunhisarcıklı E., Aycan M. B., Danciu C. 5th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy (NPCPT 2024), Nevşehir, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2024, İstanbul Journal of Pharmacy, cilt.54, ss.37 2. Neuroprotective effects of Psoralidin: potential mechanisms of action associated with PDE4A inhibition Uzunhisarcıklı E. 9th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2024), Atina, Yunanistan, 23 - 26 Haziran 2024, ss.225
Öğr. Gör. Gizem KURŞUNLUOĞLU	
Bildiri 6 Adet	1. "Development of siRNA-Loaded Liposomes for the Treatment of Glioblastoma" 46th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2024), 15-19 Tem Orlanda, USA (poster sunumu). 2. "Revolutionizing Cancer Treatment: Smart Nanoparticles and CRISPR-Cas9 Gene Therapy" 46th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2024), 15-19 Tem Orlando, USA (poster sunumu). 3. "Design and Development of siRNA-Loaded Liposomes for Glioblastoma Therapy" 5th NPCPT 2024, 7-9 Haziran Cappadocia, Türkiye (poster sunumu) (The Best Poster Presentation Award, 1st Place). 4. "Engineering Smart Nanoparticles for Enhanced CRISPR-Cas9 Gene Delivery and Therapeutic Efficacy in Cancer" 5th NPCPT 2024, 7-9 Haziran Kapodokya, Türkiye (poster sunumu). 5. "Enhancing Ovarian Cancer Treatment: Advanced Drug Delivery Systems for Hydrophobic Drugs" 5th NPCPT 2024, 7-9 Haziran Cappadocia, Türkiye (sözlü sunumu). "Delivery of MUC1 CRISPR pDNA with "Smart" Polymeric Nanoparticles for the Treatment of Chordoma" Biotherapeutics and Vaccines Development - Gordon Research Conference -

	Accelerating Global Access Through Innovations in Product and Process Technologies, 17 Mart 2024, Texas, USA, (poster sunumu)
Arş. Gör. Mehmet BOZKURT/ Molecular & Behavioral Neuropsychopharmacology (e-Neuro Lab)	
Bildiri 5 Adet	Bozkurt, N. M., Maraşlı, F., & Ünal , G., (2024). Investigation of the Effect of Sildenafil, a Phosphodiesterase 5 Inhibitor, Against Penicillin-induced Neurotoxicity in SH-SY5Y Cells . 5th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy (pp.40). Nevşehir, Turkey Bozkurt, N. M., & Ünal , G., (2024). INVESTIGATION OF THE NEUROPROTECTIVE EFFECT OF METFORMIN AGAINST PENICILLIN-INDUCED NEUROTOXICITY IN SH-SY5Y CELL LINE . 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS) (pp.368). Ankara, Turkey - Keleşoğlu, E., Akkoç, B., Bozkurt, N. M., & Ünal , G., (2024). VORTIOXETINE IMPROVED COGNITIVE SYMPTOMS IN MK-801-INDUCED SCHIZOPHRENIA MODEL OF RATS . 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS) (pp.370). Ankara, Turkey Bozkurt, N. M., Beyaz, F., Kıryar, B., & Ünal , G., (2024). Sub-Chronic Agmatine Administration Dose-Dependently Increased Learning and Memory As Well As Social Interaction In Healthy Rats . 5th International Congress on Psychopharmacology & Child and Adolescent Psychopharmacology / Psychotherapy (ICP 2024) (pp.79). Antalya, Turkey. - Tok, G., Olgun, A., Bozkurt, N. M., & Ünal , G., (2024). MK-801 ile Şizofreni Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Famotidinin Antipsikotik Benzeri Etkisinin İncelenmesi . 22. Ulusal Sinirbilim Kongresi (pp.344). İstanbul, Turkey
Bildiri Toplamı	92 Adet
PATENTLER	
Prof. Dr. Gökmen ZARARSIZ / ZararsizLab Personalized Medicine and Advanced Analytics (PMAA) Research Group	
Patent 1 Adet	DÜŞÜK DANSİTELİ LİPOPROTEİN (LDL-C) KOLESTEROL KESTİRİMİ İÇİN YÖNTEM Halef Okan DOĞAN, Gökmen ZARARSIZ , Gözde ERTÜRK ZARARSIZ, Serra İlayda YERLİTAŞ
Patent Toplamı	1 Adet
ÖDÜLLER	
Prof. Dr. Çiğdem KARAKÜKCÜ/ Toxicology & Therapeutic Drug Monitoring Resarch Group (ER-TOX LAB)	
2 Adet	- Poster Bildiri Birincilik Ödülü "Süperhidrofobik Özellikli Tüp Yüzey Kaplamasının Tam Kan Sayımı Parametrelerinin Stabilesi Üzerine Etkisi" Kbud Kongre & Lab Expo 2024 ve Ulusal 12. Laboratuvar Süreçlerinin Yönetimi Sempozyumu * Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü "Türk Pediatrik Popülasyonunda Alkalen Fosfataz İçin Çok Merkezli Sürekli Referans Aralıklarının Belirlenmesi" Kbud Kongre & Lab Expo 2024 ve Ulusal 12. Laboratuvar Süreçlerinin Yönetimi Sempozyumu
Prof. Dr. Gökmen ZARARSIZ ZararsizLab Personalized Medicine and Advanced Analytics (PMAA) Research Group	
Ödül	BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ

1 Adet	Saraçoğlu, H., Ertürk Zararsız, G., Arslan, F. D., Yazıcı, C., İpekten, F., Zararsız, G. , Köseoğlu, M. H., Karakükçü, Ç. SS-18 Türk pediatrik popülasyonunda alkalen fosfataz için çok merkezli sürekli referans aralıklarının belirlenmesi. KBUD KONGRE&LAB EXPO 2024
Doç. Dr. Serkan DAYAN/ Moleküler Sentez ve Endüstriyel Uygulama Laboratuvarı (MSIA-Lab)	
Poster Ödülü 3 Adet	1. Fatmanur Uyan, Serkan Dayan, “Cobalt(II) Complex and Doxorubicin-Based Metal-Organic-Phosphate Frameworks: Biomedical Applications as Drug Delivery Systems ”, 12. International Drug Chemistry Congress, 7 – 10 March 2024, Antalya, Türkiye, Poster Mansiyon ödülü. 2. Kisi R., Ceyran M., Kucukoflaz Korkmaz M., Dayan S. (2024). Synthesis of rGO@L-Arginine/Co Nanoparticles and Application Enzyme-Free Glucose Sensing, 11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2024)- 2024 in Çanakkale/Türkiye. (Poster Sunumu 1.lik Ödülü). 3.Canatan, Y., Demir, N., Özdemir Güney, F., & Dayan, S. (2024). Cu-based MPOF immobilization to strip electrodes: Fabrication of a glucose biosensor. 11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Çanakkale, Türkiye. (Poster 2.lik Ödülü)
Öğr. Gör. Gizem KURŞUNLUOĞLU	
1 Adet	1. “Design and Development of siRNA-Loaded Liposomes for Glioblastoma Therapy” 5th NPCPT 2024 , 7-9 Haziran Cappadocia, Türkiye (poster sunumu) (The Best Poster Presentation Award, 1st Place).
Ödül Toplamı	7 Adet

II- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

1- Bütçe Uygulama Sonuçları

1.1-Bütçe Giderleri

HAZİNE YARDIMI	Bütçe Ödeneği 2024 yılı	2024 Yılı Gerçekleşme (Harcanan)	Gerçekleşme Oranı %
1.1 Personel Giderleri			
02- Sos. Güv. Kur. D. Prim. Giderleri			
03- Mal ve Hizmet Alım Giderleri			
05- Cari Transferler			
06- Sermaye Giderleri			
TOPLAMI	----	-----	-----

1- Faaliyet ve Proje Bilgileri

Bu başlık altında, faaliyet raporunun ilişkin olduğu yıl içerisinde yürütülen faaliyet ve projeler ile bunların sonuçlarına ilişkin detaylı açıklamalara yer verilecektir.

1.1. Faaliyet Bilgileri

FAALİYET TÜRÜ	SAYISI
Sempozyum ve Kongre	19
Konferans	
Panel	
Seminer	
Açık Oturum	
Söyleşi	
Tiyatro	
Konser	
Sergi	
Turnuva	
Teknik Gezi	1 (Tıp Fakültesi Dönem Öğrencilerine ERFARMA' NIN tanıtımı –Ç. KARAKÜKCÜ)
Eğitim Semineri	2 (Madde Bağımlılığı Farkındalık Eğitimi – Ç. KARAKÜKCÜ Terapötik İlaç Düzeyi İzlemi-H. SARAÇOĞLU)

1.2. Yayınlarla İlgili Faaliyet Bilgileri

İndekslere Giren Hakemli Dergilerde Yapılan Yayınlar

YAYIN TÜRÜ	SAYISI
Uluslararası Makale	53
Ulusal Makale	6
Uluslararası Bildiri	51
Ulusal Bildiri	17
Kitap	3 (1 Uluslararası Kitap Bölümü)

1.3. Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar

ÜNİVERSİTE ADI ANLAŞMANIN İÇERİĞİ	ANLAŞMANIN İÇERİĞİ

1.4. Proje Bilgileri

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı	2024 Yılı				
Projeler	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek
TÜBİTAK	3	8	11	1	4.818.000 TL
Bilimsel Araştırma	10	14	22	4	2.348.778,86 TL
Tez	5	5	10	1	607.574,01 TL
Altyapı					
San Tez					
Diğer		3	3		
Toplam	8	26	34		7.774.352,87 TL

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 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 dâhilindeki hususlara dayanmaktadır.^{2[7]}

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. **(İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi – 30.12.2024)**

İmza

Prof. Dr. Mkerrem Betül AYCAN

Merkez Müdür V.

1: 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.