



ERCIYES ÜNİVERSİTESİ İLAÇ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (ERFARMA)

2023 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
Akademik Faaliyetler	4-17
C- İdareye İlişkin Bilgiler.....	18
1- Fiziksel Yapı.....	18-19
2- Örgüt Yapısı.....	20
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	21
Bütçe Uygulama Sonuçları	22
Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı	23

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. Bu son dönemde altyapı eksiklerinin tamamlanmasında BAP TSG-2021-11337 kodlu "İnorganik, organik materyaller ve eser miktarda elementlerin analizi sisteminin kurulması ile İLAÇ AR-GE hizmet altyapısının geliştirilmesi" başlıklı güdümlü proje desteğinden yararlanılmıştır. 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. 24 farklı kurumla protokol imzalanarak Türkiye'deki 4 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 2 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 2023 Yılı Faaliyet Raporunu bilgilerinize saygılarımla arz ederim.

Prof. Dr. Mükerrer 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 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 çözümlenmek 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.

2023 YILI AKADEMİK FAALİYETLER

PROJELER	
Prof. Dr. Mükerrerem Betül AYCAN	
Proje 7 Adet	<p>1-Empagliflozinin Östrojen Reseptör Pozitif Meme Kanseri Üzerine Antitümör Etkileri İn Vitro Bir Çalışma AYCAN M. B. (Yürütücü), KARZOON A. Erciyes Üniversitesi BAP, 2023 - Devam Ediyor</p> <p>2-Fe₃O₄-Quercetin-PEG Manyetik Nanopartikülünün Beas2b ve A549 Akciğer hücreleri üzerine etkileri AYCAN M. B. (Yürütücü), SİS Y.) Erciyes Üniversitesi BAP, 2023 - Devam Ediyor</p> <p>3- Biyolojik materyallerin farmakolojik ve toksikolojik analizi, Erciyes Üniversitesi BAP, 2019 – 2023, TSG-2019-9357.</p> <p>4- Antikanser etkili gallik asit nanoenkapsülasyonlarının etkinliklerinin meme kanseri hücrelerinde karşılaştırılması, Erciyes Üniversitesi BAP, 2021 – 2023, TDS-2021-11081.</p> <p>5- Nöral Tıp Kalsiyum Kanal Blokörü Zikonotid ve Ibuprofen Kombinasyonun Antiinflamatuvar Etkinliğinin in vitro Araştırılması, Erciyes Üniversitesi BAP, 2021 – 2023, TYL-2021-11551.</p> <p>6-TSAÜ-2022-12153 (YÖK-Araştırma Üniversiteleri ADEP), Şizofreni Modelinde Dopamin İnhibisyonu için AMPT Konjuge Dopamin Hedefli Polimerik Nanotaşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi (Yürütücü)</p> <p>7-TSAÜ-2022-11895 (YÖK-Araştırma Üniversiteleri ADEP), miR186'nın Nanotaşıyıcılarla Meme Kanseri Hücrelerine Taşınması ve Antikanser Rollünün Araştırılması (Yürütücü)</p>
Prof. Dr. Çiğdem KARAKÜKCÜ	
Proje 4 Adet	<p>1- Şizofreni Modelinde Dopamin İnhibisyonu için AMPT Konjuge Dopamin Hedefli Polimerik Nanotaşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje. AYCAN M. B. (Yürütücü), KARAKÜKCÜ Ç., KURŞUNLUOĞLU AYDIN G., ZARARSIZ G., YILMAZ Ü., YILDIRIM T., et al.</p> <p>2- Acile başvuran çocuklarda yasaklı madde kullanımı: Orta Anadolu Bölgesi Kayseri ili verileri. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje. KARAKÜKCÜ Ç. (Yürütücü), KONDOLOT M., KARDAŞ Z.</p> <p>3- Atipik antipsikotik ilaç tedavisi alan şizofreni hastalarında ilaç kan düzeylerinin, klinik özellikler ve işlevsellikle ilişkisi. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje ÖZSOY S. (Yürütücü), KARAKÜKCÜ Ç., ŞİGAN GK., KAĞIZMAN SÇ., EKER ÖÖ.</p>

	4- Nanoyapılı süperhidrofobik materyal kaplı tüplerin hematolojik ve biyokimyasal parametrelere etkisinin incelenmesi. (BAP-Tez Projesi, Y.L.). KARAKÜKCÜ Ç (Yürütücü), SUNGUN T.
Doç. Dr. Şengül UYSAL	
Proje 5 Adet	<p>1- Üç <i>Sideritis</i> türünün biyolojik aktivitelerinin araştırılması (FBA-2022-11731) (Yürütücü) (BAP, Genel Araştırma Projesi) (2022-Devam ediyor)</p> <p>2- <i>Silene behen</i> L. 'nin biyolojik aktivitesi üzerine ekstraksiyon metodunun etkisinin değerlendirilmesi (THD-2023-13281) (Yürütücü) (BAP, Hızlı Destek Projesi) (2023-Devam ediyor)</p> <p>3- Diz Osteoartritli Hastalara Nar (<i>Punica granatum</i> L) Kabuğu Kompresi Uygulamasının Ağrı ve Fonksiyon Durumuna Etkisi (THD-2022-12467) (Yürütücü) (BAP, Hızlı Destek Projesi) (2022-2023)</p> <p>4- <i>Tribulus terrestris</i> L ekstraktı ile Farklı Metal Fosfat Hibrit Nanoçiçeklerin Biyosentezi Karakterizasyonu ve Antikanser Aktivitesinin Belirlenmesi (THD-2022-12331) (BAP, Hızlı Destek Projesi) (Araştırmacı) (2022-2023)</p> <p>5- <i>Pistacia terebinthus</i> L yaprak ekstresi ile Bakır Fosfat Hibrit Nanopartiküllerin Yeşil Kimya Yöntemi ile Biyosentezi Karakterizasyonu Antimikrobiyal ve Antikanser Aktivitesinin Belirlenmesi (THD-2022-12055) (BAP, Hızlı Destek Projesi) (Araştırmacı) (2022-2023)</p>
Doç. Dr. Serkan DAYAN	
Proje 7 Adet	<p>1- “Kalsiyum-Frukto-Borat İle Yüklü Mezoporöz Silika Nanopartikül İlave Edilmiş Bir Sert Doku Tamir Materyalinin Fiziko-Kimyasal, Sitotoksik ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Araştırılması”, TÜBİTAK-ARDEB, 222S228.</p> <p>2- “Cerrahi Müdahaleler İçin Biyoyumlu Malzemelerden Geliştirilmiş Kemik Arayüz Membran Üretimi”, Erciyes Üniversitesi BAP, FDK-2022-12020.</p> <p>3- “Modifiye NanoHidroksiapatit Ajanı ile Farklı Remineralizasyon Ajanlarının Ortodontik Braket Çevresinde Oluşan Beyaz Nokta Lezyonlarının Tedavisindeki Etkinliklerinin Değerlendirilmesi ve Karşılaştırılması”, Erciyes Üniversitesi BAP, TSA-2022-11965.</p> <p>4- “Gölgeleme Litografi Tekniği ile Üretilmiş Dikey Manyetik Anizotropi Özelliği Gösteren Nano ve Mikro Yapılarda Kararlı Mıknatıslanma Durumlarının İncelenmesi”, Erciyes Üniversitesi BAP, FBA-2022-11983.</p> <p>5- “Bakır Yüzeye Karbon Temelli Malzeme ve Pd(II) İmmobilizasyonu İle Elektrot Üretimi” Erciyes Üniversitesi BAP, FHD-2023-12661.</p> <p>6- “Türkiye Tarımsal Üretiminde Küresel İklim Değişikliğine Uyumlu Sürdürülebilir Tarım Teknolojileri Platformu (S-Atp) Silisyum ve Hidrojel Temelli Yavaş İlaç Salımlı Nanomateryal Geliştirilmesi”, TÜBİTAK, 22AG012.</p>

	7- “Türkiye Tarımsal Üretiminde Küresel İklim Değişikliğine Uyumlu Sürdürülebilir Tarım Teknolojileri Platformu (S-Atp), Biyopestisit Geliştirilmesi ve Optimizasyonu ”, TÜBİTAK, 22AG012.
Doç. Dr. Gökmen ZARARSIZ	
Proje 19 Adet	<p>1- 1001 – Araştırma TÜBİTAK, ZARARSIZ, G(Yürütücü)., Otozomal Dominant Polikistik Böbrek Hastalığının Progresyonunda Metabolomik Temelli Makine Öğrenimi Yaklaşımları ile Kişiyeye Özel Takip Raporunun Oluşturulması, 122S350, 01/11/2022-01/11/2025, Yürüyen Proje</p> <p>2- 1001- Araştırmacı TÜBİTAK, ZARARSIZ, G(Araştırmacı/Uzman)., Kazanılmış Midostaurin Dirençli Flt3- Itd Pozitif Akut Miyeloid Lösemide Tüm-Genom Dna Metilom Ve Transkriptomik Değişimlerinin Entegre Analizi: Direncin Aşılmasında Dna Metilasyonu İle Düzenlenen Yeni Moleküler Hedeflerin Belirlenmesi, 123S665, 01/11/2023-01/11/2026</p> <p>3- 1512-BİGG ZARARSIZ, G., YERLİ VOLÜMETRİK KURU KAN ALMA APARATI GELİŞTİRİLMESİ, 2023</p> <p>4- 3005 - Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı TÜBİTAK, ZARARSIZ, G(Araştırmacı/Uzman)., Sürdürülebilir Beslenmenin Toplumda Yaygınlaştırılması İçin Diyetisyen Adaylarına Yönelik Durum Tespiti Ve Eğitim Planı Geliştirilmesi, 122G123, 15/11/2022-15/11/2024, Yürüyen Proje</p> <p>5- Uluslararası ERA-NET, ZARARSIZ, G(Araştırmacı/Uzman)., İlaça Dirençli Epilepsinin Genetik Temellerinin Araştırılması, 120N592, 01/04/2021-01/04/2023, Tamamlanan Proje</p> <p>6- ERÜ-BAP projesi, ZARARSIZ, G(Araştırmacı), Polimer esaslı volümetrik kuru kan sistemlerinin geliştirilmesi ve validasyon çalışmalarının gerçekleştirilmesi, TSAÜ-2023-12494, 18.04.2023- 18.04.2025, Yürüyen Proje</p> <p>7- ERÜ-BAP projesi, ZARARSIZ, G(Yönetici), Veri Analitiğine Dayalı Kurumsal Araştırma Performansının Araştırılması ve Geliştirilmesi, FBG-2023-12951, 11.05.2023- 12.05.2025, Yürüyen Proje</p> <p>8- ERÜ-BAP projesi, ERTÜRK ZARARSIZ. G(Yürütücü)., Düşük Yoğunluklu Lipoprotein Kolesterolün Kestiriminde Yeni İstatistiksel Yaklaşımların Araştırılması, TYL-2022-12232, 07.09.2022-07.12.2023, Yürüyen Proje</p> <p>9- ERÜ-BAP projesi, ZARARSIZ, G(Yönetici)., Farklı Kanser Türlerine Ait RnaSeq Verilerinde İntron Tutulumunun Tespiti Ve Sınıflandırılmasında Biyoinformatik Yaklaşımların Değerlendirilmesi, TYL-2022-12231, 07/09/2022-07.04.2024, Yürüyen Proje</p> <p>10- ERÜ-BAP projesi, ZARARSIZ, G(Yönetici)., Hedefli Metabolomik Profiline Dayalı Yapay Zeka Temelli Bireysel Beslenme ve Sağlık Analitiği Sisteminin Geliştirilmesi, TSAÜ-2022-12144, 16/08/2022-16/08/2024, Yürüyen Proje</p> <p>11- ERÜ-BAP projesi, ZARARSIZ, G(Araştırmacı)., Şizofreni Modelinde Dopamin İnhibisyonu için AMPT Konjuge Dopamin Hedefli Polimerik Nanotaşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi, TSAÜ-2022-12153, 18/08/2022-19/08/2024, Yürüyen Proje</p> <p>12- ERÜ-BAP projesi, ZARARSIZ, G(Araştırmacı)., Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Virüsü Vektörü Hyalomma marginatum'un Kapsamlı Sialotranskriptom Analizleri: Yeni</p>

	<p>Potansiyel Kene Aşısı Aday Antijenlerin Belirlenme, TSAÜ-2022-12146, 12/08/2022-12/08/2024, Yürüyen Proje</p> <p>13- ERÜ-BAP projesi, ZARARSIZ, G(Araştırmacı)., Tip 2 Diyabette Metabolik Hafızanın Mekanizmasında miRNAların Rolü, TSA-2022-11699, 08/07/2022-08/07/2024, Yürüyen Proje</p> <p>14- ERÜ-BAP projesi, ZARARSIZ, G(Araştırmacı)., Yüzeyle Zenginleştirilmiş Raman Saçılmasına ve Makine Öğrenmesine ile Antibiyotik Dirençli Bakterilerin Hızlı Teşhisine Yönelik Sistemlerinin Geliştirilmesi, FBAÜ-2023-12265, 08.05.2023-08.05.2026, Yürüyen Proje</p> <p>15- ERÜ-BAP, ZARARSIZ, G(Yönetici)., Meta-Analiz Çalışmalarının Raporlanmasına Yönelik Kapsamlı Bir İstatistik Yazılımının Geliştirilmesi, TYL-2021-11174, 16.06.2021-15.12.2023, Yürüyen Proje</p> <p>16- ERÜ-BAP projesi, ZARARSIZ, G(Araştırmacı)., COVID19 hastalık şiddetini etkileyebilecek konak genetik varyantlarının araştırılması, TCD-2021-10936, 07/05/2021-07/05/2023, Tamamlanan Proje</p> <p>17- ERÜ-BAP projesi, ZARARSIZ, G(Yönetici)., Klinik ve Genomik Verilerinin Analizinde Yüksek Hesaplama Kapasiteli Algoritmaların Web Tabanlı Yazılımların ve Klinik Karar Destek Sistemlerinin Geliştirilmesi, TSG-2021-10912, 02/02/2021-02.11.2023, Yürüyen Proje</p> <p>18- ERÜ-BAP projesi, ZARARSIZ, G(Yönetici)., Deri Kanserinin Yapay Zeka Teknikleri ile Teşhisine Yönelik Bir Meta Analizi Çalışması, TSA-2021-10881, 02/02/2021-02/02/2023, Tamamlanan Proje</p> <p>19- TÜSEB-2022-Acil-10, 28520, ZARARSIZ E. G. Uzun kodlamayan RNA'nın (X-etkin olmayan spesifik transkript) kadınlarda multipl skleroz yatınlığındaki rolünün serebral organidlerde transkriptomik ve proteomik yaklaşımlarla araştırılması., 01.11.2023-,11 ay Yürüyen proje</p>
<p>Doç. Dr. Ömer AYDIN</p> <p>Proje 16 Adet</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. TÜBİTAK-BİDEB 2247-D, 121C221, Odaklanmış Ultrason Tedavisinde Kullanılmak Üzere Biyomimetik Ultrason-Aktif Altın Nanokon Parçacığın Geliştirilmesi ve Geliştirilen Bu Tedavi ile Anti-Pd-1 İmmün Terapinin Etkinliğinin Araştırılması (Yürütücü) 2. FBA-2022-11566 (BAP-G. Araştırma) Nanoparçacık Geometrisinin siRNA Gen Transfeksiyonuna Etkisi (Yürütücü) 3. TSAÜ-2022-12153 (YÖK-Araştırma Üniversiteleri ADEP), Şizofreni Modelinde Dopamin İnhibisyonu için AMPT Konjuge Dopamin Hedefli Polimerik Nanotaşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi (Araştırmacı) 4. TSAÜ-2022-11895 (YÖK-Araştırma Üniversiteleri ADEP), miR186'nın Nanotaşıyıcılarla Meme Kanseri Hücrelerine Taşınması ve Antikanser Rollünün Araştırılması (Yürütücü)

	<p>5. FOA-2023-12760 (Öncelikli A.) Arı zehrindeki melittinin senolitik ve senomorfik özelliklerinin nanotaşıyıcılar ile primer insan ve primer fare hücreleri üzerinde araştırılması (Yürütücü)</p> <p>6. FBAÜ-2023-12265 (YÖK-Araştırma Üniversiteleri ADEP), Yüzeyle Zenginleştirilmiş Raman Saçılmasına ve Makine Öğrenmesine ile Antibiyotik Dirençli Bakterilerin Hızlı Teşhisine Yönelik Sistemlerinin Geliştirilmesi (Yürütücü)</p> <p>7. TÜBİTAK-1001-123S07 Senesent Mezenkimal Kök Hücre Hedeflenebilir Yüzeyle Belirteçlerinin Proteomik Yaklaşımla Belirlenmesi (Araştırmacı)</p> <p>8. TÜSEB-3802 (Yenilikçi Ar-Ge) Terapötik Ultrason ile anti-TGF-β siRNA Taşıyan Ultrason-Aktif Akıllı Nanoparçacığın in-vivo Kanser Modelleri Üzerinde Etkinliğinin Araştırılması ve anti-PD-1 İmmüterapi ile İkili Tedavinin Etkinliğinin İncelenmesi (Yürütücü)</p> <p>9. TÜBİTAK- 1001- 120S938 Kordomada Muc1 Genine Özgü Crispr-Cas9 Plazmid Taşıyan Çekirdek Hedefli Akıllı Nanoparçacıkların Geliştirilmesi ve İmatinib ile İkili Tedavi Etkisinin İncelenmesi (Yürütücü)</p> <p>10. AB-COST-118Z952 siRNA Taşıyıcı Ultrason-Aktif Akıllı Nanoparçacıkların Geliştirilmesi ve Ultrasonun Gen Taşımına Katkısının İncelenmesi (Yürütücü)</p> <p>11. TÜBİTAK- 1001- 221S428 Anti-Ace2 Antikor İle Dekore Edilmiş ve Mir-1275 Yüklü Niyozom Yapıları İle Sars-Cov-2 Viral Genomunun Hedeflenmesi (Araştırmacı)</p> <p>12. FDK-2022-11852 (Doktora Tezi) Krisinin Nanoformülasyonu ve Terapötik Etkinliğinin İncelenmesi (Yürütücü)</p> <p>13. FBAÜ-2023-12317 Biyoteknoloji Uygulamaları için Ayarlanabilir Elektroporasyon Cihaz Prototopinin Geliştirilmesi ve Test Edilmesi (Araştırmacı)</p> <p>14. Gastrik kanserlerde Dopamin Reseptör 5(DRD5)'in rolünün ve DRD5 antagonisti SCH23390 yüklü nanotaşıyıcının teröpatik etkinliğinin araştırılması</p> <p>15. FYL-2023-13296 Üçlü Negatif Meme Kanserine karşı siRNA ve Kuarsetin Yüklü Gümüş-tabanlı Hibrit Nanoparçacığın Geliştirilmesi (Yürütücü)</p> <p>16. TSG-2020-10441 Ortotopik Ksenograft (Zenograf) Üçlü Reseptör Negatif Meme Kanser Fare Modellerinde Serotonin ve Metergolinin Rollerinin Araştırılması (Araştırmacı)</p>
	Dr. Öğr. Ü. Eren DEMİRPOLAT
Proje 1 Adet	<p>1. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Lisans Tez Projesi 2022-2023</p> <p>Melittinin Polimerik Nanoparçacıklar İle Kompleksinin Lps İle İndüklenmiş Raw 264.7 Hücrelerinde Anti-Enflamatuar Etkisinin Araştırılması</p>

Öğr. Gör. Gizem KURŞUNLUOĞLU AYDIN	
Proje 7 Adet	<p>1- TÜBİTAK-BİDEB 2247-D, 121C221, Odaklanmış Ultrason Tedavisinde Ullanılmak Üzere Biyomimetik Ultrason-Aktif Altın Nanokon Parçacığın Geliştirilmesi ve Geliştirilen Bu Tedavi İle Anti-Pd-1 İmmün Terapinin Etkinliğinin Arttırılması (Araştırmacı)</p> <p>2-FBA-2022-11566 (BAP-G. Araştırma), Nanoparçacık Geometrisinin siRNA Gen Transfeksiyonuna Etkisi, (Araştırmacı)</p> <p>3-TSAÜ-2022-12153 (YÖK-Araştırma Üniversiteleri ADEP), Şizofreni Modelinde Dopamin İnhibisyonu için AMPT Konjuge Dopamin Hedefli Polimerik Nanotaşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi (Araştırmacı)</p> <p>4-TSAÜ-2022-11895 (YÖK-Araştırma Üniversiteleri ADEP), miR186'nın Nanotaşıyıcılarla Meme Kanseri Hücrelerine Taşınması ve Antikanser Rollünün Araştırılması (Araştırmacı)</p> <p>5-FOA-2023-12760 (Öncelikli A.) Arı zehrindeki melittinin senolitik ve senomorfik özelliklerinin nanotaşıyıcılar ile primer insan ve primer fare hücreleri üzerinde araştırılması (Araştırmacı)</p> <p>6-FBAÜ-2023-12265 (YÖK-Araştırma Üniversiteleri ADEP), Yüzeyde Zenginleştirilmiş Raman Saçılmasına ve Makine Öğrenmesine ile Antibiyotik Dirençli Bakterilerin Hızlı Teşhisine Yönelik Sistemlerinin Geliştirilmesi (Araştırmacı)</p> <p>7-TSAÜ-2023-12220 (YÖK-Araştırma Üniversiteleri ADEP) Enterik patojenlerin invazyonu esnasında hücrel yanıt, apoptoz ve kaspaz 4 ve 5 regülasyonu üzerine hücre ari süpernantların etkinliğinin belirlenmesi (Araştırmacı)</p>
Öğr. Gör. Dr. Burcu SÖMÜRK YILMAZ	
Proje 2 Adet	<p>1- Ürikaz-Katalaz Metal Fosfat Hibrit Nanoçiçek Sentezi, Karakterizasyonu, Tekstil boya gideriminde kullanılması ve Moleküler Docking Çalışmaları, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 02.02.2023-Devam ediyor.</p> <p>2- Gallik asit Cu(II) ve Gallik asit Zn(II) hibrit nanoçiçeklerin Biyosentezi karakterizasyonu, Antioksidan, Antimikrobiyal ve Antikanser Aktivitesinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 16.11.2023-Devam ediyor.</p>
Doç. Dr. Gökhan ÜNAL	
Proje 4 Adet	<p>1-Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje 2019 - 2023 Unal G (Yürütücü), Neill JC, Gigg J. Fensiklidin ile deneysel şizofreni modeli oluşturulmuş farelerde dokunmatik ekran teknolojisi kullanılarak gerçekleştirilen patern ayırma testinin nörobiyolojik ve psikopatolojik validasyonu</p> <p>2-Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje 2022 - Devam Ediyor KEMERLİ M. Z. (Yürütücü), BOZKURT N. M., DAYAN S., KARABOĞA ARSLAN A. K., ÜNAL G., KESTANE S. Yeni Sentez sülfonilüre türevlerinin antihiperlipidemik etkinliğinin in vitro ve in vivo değerlendirilmesi</p>

	<p>3-Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje 2021-2023 Ünal G (Yürütücü), Gül FH. Nörotoksositeye Karşı Probiyotik ve D Vitamininin Nöroprotektif Etkisinin İn Vitro Araştırılması (Doktora Tez Projesi)</p> <p>4-Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje 2022-2023 Ünal G (Yürütücü), Bozkurt NM. Sıçanlarda MK801 ile oluşturulmuş şizofreni modelinde vortiooksetinin şizofreninin pozitif negatif ve kognitif semptomları üzerine etkilerinin davranışsal ve moleküler yöntemlerle incelenmesi (Yüksek Lisans Tez Projesi)</p>
Doç. Dr. A. Kübra KARABOĞA ARSLAN	
Proje 6 adet	<p>1- Sürdürülebilir Kalkınma Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje 2023 - Devam Ediyor KARABOĞA ARSLAN A. K. (Yürütücü), KORUBAŞI R. Endometriyum kanseri hücre hattında (RL95-2) endemik Centaurea lycaonica Boiss. & Heldr. bitkisinin sitotoksik ve apoptotik etkilerinin araştırılması</p> <p>2- Sürdürülebilir Kalkınma Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje 2023 - Devam Ediyor KARABOĞA ARSLAN A. K. (Yürütücü), EMİNOĞLU S. Endemik Centaurea lyconica Boiss. Heldr. Bitkisinin servikal kanser hücre hattında sitotoksik ve apoptotik etkilerinin araştırması</p> <p>Sürdürülebilir Kalkınma Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje</p> <p>3- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje 2022 - Devam Ediyor KEMERLİ M. Z. (Yürütücü), BOZKURT N. M., DAYAN S., KARABOĞA ARSLAN A. K., ÜNAL G., KESTANE S. Yeni Sentez sülfonilüre türevlerinin antihiperlipidemik etkinliğinin in vitro ve in vivo değerlendirilmesi</p> <p>4- TÜBİTAK Projesi 2022 – 2023 Yetimoğlu S.(Yürütücü), Karaboğa Arslan A. K. (Danışman) RL95-2 İnsan Endometriyum Kanseri Hücrelerine Karşı Ceviz Bitkisinin (J. regia) Yaprak ve Yeşil Kabuğundan Hazırlanmış Farklı Ekstrelerin Sitotoksik Etkisinin Araştırılması</p> <p>5- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje 2019 – 2023 KARABOĞA ARSLAN A. K. (Yürütücü), PASAYEVA L., TUGAY O., ÖKÇESİZ A. Skopolaminle indüklenen nöron hasarında alfa lipoik asit ile Eryngium kotschy Boiss. ekstre kombinasyonlarının antikolinesteraz ve antioksidan aktiviteye bağlı nöroprotektif etkilerinin insan nöroblastoma SHSY5Y hücrelerinde araştırılması</p> <p>6- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje 2018 – 2023 Skopolaminle indüklenen nöron hasarında Eryngium kotschy Boiss. ekstrelerinin asetilkolinesteraz aktivitesine etkisinin SHSY-5Y hücrelerinde araştırılması KARABOĞA ARSLAN A. K. (Yürütücü), PASAYEVA L., TUGAY O.</p>

Dr. Öğr. Ü. Ebru UZUNHİSARCIKLI	
Proje 2 Adet	<p>1- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ERÜ-BAP projesi, Uzunhisarcıklı E. (Yürütücü), Orsiprenalin'in Akciğer Kanseri Hücre Hattında Etkilerinin Araştırılması, TLO-2022-12397, 28.12.2022-10.11.2023</p> <p>2- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ERÜ-BAP projesi, Uzunhisarcıklı E. (Yürütücü), Terbutalin'in Akciğer Kanseri Hücre Hattında Etkilerinin Araştırılması, TLO-2022-12398, 05.12.2022-28.09.2023</p>
Öğr. Gör. Dr. Hatice Saraçoğlu	
Proje 2 Adet	<p>1-Collective Insights on Menopause: Bridging Disciplines for Holistic Understanding, AB Destekli Diğer Projeler, Araştırmacı, 2023 – Devam ediyor</p> <p>2-Behçet Hastalığı ve yaşa bağlı maküler dejenerasyonda Gas6/AXL yolağı ile apopitoz ve inflamasyon ilişkisinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Araştırmacı, 2021 – 2023.</p>
Proje Toplamı:	82 Adet
MAKALELER (SCI)	
Prof. Dr. Mükerrerem Betül AYCAN	
Makale (SCI) 7 Adet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Phytochemical-based nanoformulations to tackle drug resistance in cancer Tuli H. S., Kaur G., Yerer M. B. <i>Frontiers in Pharmacology</i> , cilt.14, 2023 (SCI-Expanded) 2. 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. UZUNHİSARCIKLI E., ÇELİK İ., Yerer M. B. <i>Journal of biomolecular structure & dynamics</i> , ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded) 3. Risk factors for early onset acute kidney injury after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation and the role of drug-drug interactions. Günay A., Ünal A., Demirpolat E., Aycan M. B. <i>European journal of hospital pharmacy : science and practice</i> , 2023 (SCI-Expanded) 4. Cancer and Nutrients Tuli H. S., AYCAN M. B., Yadav V. <i>Cancers</i> , cilt.15, sa.16, 2023 (SCI-Expanded) 5. Tunc, C. U., Kursunluoglu, G., Akdeniz, M., Kutlu, A. U., Han, M. I., Yerer, M. B., & Aydin, O. (2023). Investigation of Gold Nanoparticle Naproxen-Derived Conjugations in Ovarian Cancer. <i>ACS Materials Au</i>. 6. Günay A, Ünal A, Demirpolat E, et alRisk factors for early onset acute kidney injury after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation and the role of drug–drug interactionsEuropean Journal of Hospital Pharmacy Published Online First: 06 April 2023. doi: 10.1136/ejhp-2023-003703 7. The Wound-Healing Potential of the Endemic Plant <i>Helianthemum canum</i> (L.) Baumg: Preclinical Studies Supported with Phytochemical Profiling Prof. Dr. Esra Küpeli Akkol, Prof. Dr. Muberra Kosar, Dr. Ayşe Baldemir, Dr. Gökçe Şeker Karatoprak, Dr. Eren Demirpolat, Prof. Dr. Mukerrerem Betül Yerer Aycan, Prof. Dr. İpek Süntar, Dr. Selen İlğün. First published: 13 November 2023. <i>Chemistry & Biodiversity</i>. Early View e202301529. https://doi.org/10.1002/cbdv.202301529

Prof. Dr. Çiğdem KARAKÜKCÜ	
Makale (SCI) 3 Adet	<p>1-Koyuncu S, Sipahioğlu H, Uysal C, Karakukcu C. Correlation of Serum Asprosin Levels With Normalized Protein Catabolic Rate in Patients Receiving Peritoneal Dialysis Treatment. <i>Cureus</i>. 2023 May 2;15(5):e38441.</p> <p>2-Çiğdem Karakukcu, Hatice Saracoglu. Development and validation of a liquid chromatography–tandem mass spectrometry method of a panel of commonly prescribed benzodiazepines in urine samples. 2023 June; 6(8).</p> <p>3-Karakukcu C, Elibol A, Eren E, Saracoglu H, Sariguzel FM, Gorkem A, Gulbahar O, Celik İ. Evaluation of Vitamin D binding protein and 25-hydroxy Vitamin D metabolites in COVID-19 patients. <i>Int J Med Biochem</i> 2023;6(2):69-74.</p>
Doç. Dr. Şengül UYSAL	
Makale (SCI) 1 Adet	1.Uysal, S., Senkardes, I., Jekó, J., Cziáky, Z., Zengin, G. 2023. Chemical characterization and pharmacological profile of <i>Tribulus terrestris</i> extracts: A novel source of cosmeceuticals and pharmaceuticals. <i>Biochemical Systematics and Ecology</i> , 107, 104600.
Doç. Dr. Serkan DAYAN	
Makale (SCI) 2 Adet	<p>1- Sezer Demirbuğa, Serkan Dayan, Hacer Balkaya, Evaluation of drug release, monomer conversion and surface properties of resin composites containing chlorhexidine-loaded mesoporous and nonporous hydroxyapatite nanocarriers, <i>Microscopy Research and Technique</i>, 2023, 86 (4), 387-401.</p> <p>2- Serkan Dayan, Namık Özdemir, Diğdem Erdener, Osman Dayan, Bekir Çetinkaya, Synthesis of Cationic Ruthenium(II) complex and non-enzymatic Glucose Sensor Properties, <i>New Journal of Chemistry</i>, 2023, 47 (21), 10187-10194.</p>
Doç. Dr. Gökmen ZARARSIZ	
Makale (SCI) 10 Adet	<p>1-Fogacci, F., Yerlitaş, S. İ., Giovannini, M., Zararsız, G., Lido, P., Borghi, C., & Cicero, A. F. (2023). Sex X Time Interactions in Lp (a) and LDL-C Response to Evolocumab. <i>Biomedicines</i>, 11(12), 3271.</p> <p>2- Gök, D. K., İsmailoğulları, S., Aldemir, R., Tokmakçı, M., Firat, S. T., Karaca, Z., ... & Zararsız, G. (2023). The effects of hypercortisolism on the frequency and magnitude of sleep EEG waves in patients with Cushing syndrome: A spectral analysis study. <i>Neurophysiologie Clinique</i>, 53(5), 102893.</p> <p>3- Eldem, V., Zararsız, G., & Erkan, M. (2023). Global expression pattern of genes containing positively selected sites in European anchovy (<i>Engraulis encrasicolus</i> L.) may shed light on teleost reproduction. <i>PloS one</i>, 18(8), e0289940.</p> <p>4- Koseoglu, E., Sungur, N., Muhtaroglu, S., Zararsız, G., & Eken, A. (2023). The beneficial clinical effects of teriflunomide in experimental autoimmune myasthenia gravis and the investigation of the possible immunological mechanisms. <i>Cellular and Molecular Neurobiology</i>, 43(5), 2071-2087.</p> <p>5- Kolçakoğlu, K., Doğan, S., Zararsız, G., Kütük, N., & Gönen, Z. B. (2023). Relationship Between Temporomandibular Ankylosis And Maximum Mouth Opening In Children. <i>Journal of Oral Rehabilitation</i>.</p> <p>6- Bolat, S., Ertürk Zararsız, G., Doğan, K., Kochan, N., Yerlitaş, S. I., Cephe, A., ... & Cicero, A. F. (2023). Concordance of LDL-C Estimating Equations with Direct Enzymatic Measurement in Diabetic and Prediabetic Subjects. <i>Journal of Clinical Medicine</i>, 12(10), 3570.</p> <p>7- Keklik, M., Devenci, B., Celik, S., Deniz, K., Gonen, Z. B., Zararsız, G., ... & Jones,</p>

	<p>O. Y. (2023). Safety and efficacy of mesenchymal stromal cell therapy for multi-drug-resistant acute and late-acute graft-versus-host disease following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. <i>Annals of Hematology</i>, 1-11.</p> <p>8- Gürünlüoğlu, K., Zararsız, G., Aslan, M., Akbas, S., Tekin, M., Gürünlüoğlu, S., ... & Demircan, M. (2023). Investigation of serum interleukin 6, high-sensitivity C-reactive protein and white blood cell levels during the diagnosis and treatment of paediatric appendicitis patients before and during the COVID-19 pandemic. <i>African journal of paediatric surgery: AJPS</i>, 20(2), 130.</p> <p>9- Eldem, V., Kuralay, S. C., Özdoğan, G., Özçelik, G. H., Aydın, D., Çakmak, G., ... & Tekin, I. M. (2023). Comprehensive analysis of circulating viral DNA in maternal plasma at population-scale using low-pass whole-genome sequencing. <i>Genomics</i>, 115(2), 110556.</p> <p>10- Zararsız, G. E., Bolat, S., Cephe, A., Kochan, N., Yerlitaş, S. I., Doğan, H. O., & Zararsız, G. (2023). Validation of low-density lipoprotein cholesterol equations in pediatric population. <i>PeerJ</i>, 11, e14544.</p>
Dr. Öğr. Üyesi Eren DEMİRPOLAT	
Makale (SCI) 1 Adet	1. Risk factors for early onset acute kidney injury after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation and the role of drug–drug interactions. Günay A, Ünal A, Demirpolat E, Duran E, Aycan MB <i>European Journal of Hospital Pharmacy</i> . 2023 Apr 6:ejhpharm-2023-003703 (SCI-Expanded)
Doç. Dr. Ömer AYDIN	
Makale (SCI) 4 Adet	<p>1. Al-Shaebi, Z., Akdeniz, M., Ahmed, A. O., Altunbek, M., & AYDIN, Ö., (2023). Breakthrough Solution for Antimicrobial Resistance Detection: Surface-Enhanced Raman Spectroscopy-based on Artificial Intelligence. <i>Advanced Materials Interfaces</i></p> <p>2. Akdeniz, M., Al-Shaebi, Z., Altunbek, M., Bayraktar, C., Kayabolen, A., Bağcı-Onder, T., ... Aydın, Ö.(2023). Characterization and discrimination of spike protein in SARS-CoV-2 virus-like particles via surface-enhanced raman spectroscopy. <i>BIOTECHNOLOGY JOURNAL</i> , vol.2300191, 1-10.</p> <p>3. Tapera, M., Kekeçmuhammed, H., Tunc, C. U., Kutlu, A. U., ÇELİK, İ., Zorlu, Y., ... AYDIN, Ö.(2023). Design, synthesis, molecular docking and biological evaluation of 1,2,4-triazole derivatives possessing a hydrazone moiety as anti-breast cancer agents. <i>New Journal of Chemistry</i> , vol.47, no.24, 11602-11614.</p> <p>4. Kip, B., & Aydın, Ö., (2023). Overcome of Cisplatin Drug Resistance in Ovarian Cancer by Combination of Low-Intensity Ultrasound and Cisplatin.. <i>Current drug delivery</i> , vol.20, 1380-1390.</p>
Öğr. Gör. Dr. Burcu SOMTÜRK YILMAZ	
Makale (SCI)	-
Öğr. Gör. Gizem KURŞUNLUOĞLU AYDIN	

Makale (SCI) 2 Adet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tunc, C. U., Kursunluoglu, G., Akdeniz, M., Kutlu, A. U., Han, M. I., Yerer, M. B., & Aydin, O. (2023). Investigation of Gold Nanoparticle Naproxen-Derived Conjugations in Ovarian Cancer. ACS Materials Au. 2. Yilmaz, G., Tavsan, Z., Cagatay, E., Kursunluoglu, G., & Kayali, H. A. (2023). Exosomes released from cisplatin-resistant ovarian cancer cells modulate the reprogramming of cells in tumor microenvironments toward the cancerous cells. Biomedicine & Pharmacotherapy, 157, 113973.
Doç. Dr. A. Kübra KARABOĞA ARSLAN	
Makale (SCI) 1 Adet	<p>1- Neuroprotective effect of Capparis ovata Desf. var. palaestina Zoh. on H2O2induced neurotoxicity in SH-SY5Y cells Efecto neuroprotector de Capparis ovata Desf. var. palaestina Zoh. sobre la neurotoxicidad inducida por H2O2 en células SH - SY5Y.</p> <p>Arslan A. K., Olagan K., PASHAYEVA L. Boletin Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromaticas , cilt.22, sa.4, ss.437-450, 2023 (SCI-Expanded)</p>
Dr. Öğr. Ü. Ebru UZUNHİSARCIKLI	
Makale (SCI) 1 Adet	<p>1- <u>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.</u></p> <p>Uzunhisarcıklı E., Çelik İ., Yerer M. B. Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)</p>
Öğr. Gör. Dr. Hatice Saraçoğlu	
Makale (SCI) 3 Adet	<p>1-Prognostic value of total thiol and D-dimer in patients hospitalized with COVID-19 Keti D. B., Muhtaroglu S., Yildiz O., Saraçoğlu H. TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.48, sa.2, ss.209-214, 2023.</p> <p>2-Development and validation of a liquid chromatography–tandem mass spectrometry method of a panel of commonly prescribed benzodiazepines in urine samples Karakükçü Ç., Saraçoğlu H. SEPARATION SCIENCE PLUS , cilt.0, sa.08, 2023 .</p> <p>3-Evaluation of vitamin D binding protein and 25-hydroxy vitamin D metabolites in COVID-19 patients. Karakükçü Ç., Elibol A., Eren E., Saraçoğlu H., Mutlu Sarıgüzel F., Görkem A., et al. International Journal of Medical Biochemistry , cilt.6, sa.2, 2023.</p>
Makale (SCI) Toplamı:	35 Adet
MAKALE ULUSAL	
Prof. Dr. M. Betül Yerer Aycan	
Makale Ulusal 1 Adet	GÜNAY A, DEMİRPOLAT E, AYCAN B, ÜNAL A. Drug-Drug Interaction Intensity Differences Depending On The Hematopoietic Stem Cell Transplantation Type And Existing Polypharmacy Prior To Transplantation. CBU-SBED: Celal Bayar University-Health Sciences Institute Journal. September 2023;10(3):211-221. doi:10.34087/cbusbed.1243203
Doç. Dr. Şengül UYSAL	
Makale Ulusal 1 Adet	1.Uysal, S., Sinan, K. I., Zengin, G. 2023. Assessment of antioxidant and enzyme inhibition properties of <i>Myrtus communis</i> L. leaves. International Journal of Secondary Metabolite, 10(2), 166-174.
Dr. Öğr. Ü. Ebru UZUNHİSARCIKLI	
Makale Ulusal 1 Adet	1- <u>Akciğer Kanseri ve Meme Kanseri Hücrelerinde Safranal Bileşiğinin Sitotoksik Aktivitesinin Gerçek Zamanlı İzlenmesi</u>

	Uzunhisarcıklı E. , <u>Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi</u> , Cilt.47, Sa.3, Ss.907-914, 2023
Doç. Dr. A. Kübra KARABOĞA ARSLAN	
Makale Ulusal 1 Adet	1- Akciğer Kanseri ve Meme Kanseri Hücrelerinde Safranal Bileşiminin Sitotoksik Aktivitesinin Gerçek Zamanlı İzlenmesi Uzunhisarcıklı E. <u>Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi</u> , Cilt.47, Sa.3, Ss.907-914, 2023
Dr. Öğr. Ü. Eren DEMİRPOLAT	
Makale Ulusal 1 Adet	1. Drug-Drug Interaction Intensity Differences Depending On The Hematopoietic Stem Cell Transplantation Type And Existing Polypharmacy Prior To Transplantation Ayşe GÜNAY Eren DEMİRPOLAT Betül AYCAN 2023;10: 3, 211 - 221, 28.09.2023.
Ulusal Makale Toplamı:	5 Adet
BİLDİRİLER	
Prof. Dr. M. Betül Aycan	
Bildiriler 6 Adet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Individual Viariability to Addictive Substances and Therapeutic Drug Monitoring in Addictive Disorders. M . Betül Aycan. 14th ICP 2023, Antalya (Davetli konuşmacı) 2. Nanoformulations of Curcumin for Cancer Therapy: Opprtunities and Challenges. 44th Frontier Sceintists Workshop, Scotland, June 2023. (Davetli Konuşmacı) 3. From bench to bedside: A personalized Approach. Boğaziçi LifeScience Syposium, April 2023, İstanbul (Davetli Konuşmacı) 4. Nanoformulations in targeted drug delivery, MSNG 2023, Kayseri (Davetli Konuşmacı) 5. Dünden Bugüne Eczacılık Eğitiminin Gelişim süreci ve Geleceği, Eylül 2023, TEB kongresi, Ankara (Davetli Konuşmacı) 6. Natural Product based targeted therapies in Cancer Prevention and Therapy, 12th conference on NAPA2023, South Korea (Davetli Konuşmacı)
Doç. Dr. Şengül UYSAL	
Bildiriler 3 Adet	<ol style="list-style-type: none"> 1.Uysal, S., Zengin G. 2023. Antioxidant potential of two Sideritis species from Turkey: S. Lanata L. And S. Rubriflora Hub.-Mor. 5 th International Conference on Natural Products Utulization From Plants to Pharmacy Shelf, Varna, Bulgaristan, 30 Mayıs – 02 Haziran 2023, (Sözlü sunum) 2. Uysal, S., Efe Arslan, D. 2023. Effect of drying methods on antioxidant capacity and total bioactive compounds of Pomegranate (<i>Punica granatum</i> L.). 5th International Conference on Natural Products Utulization From Plants to Pharmacy Shelf, Varna, Bulgaristan, 30 Mayıs – 02 Ağustos 2023, (Poster) 3.Uysal, S. 2023. Recent advances in bioactive compounds of plant by-products as valuable sources. International Scientific Conference on Plant Biodiversity & Sustainability. 23-24 May. Online, (Davetli konuşmacı)

Doç. Dr. Serkan DAYAN	
Bildiriler 12 Adet	<p>7. Bilge Özcan, Fatma Çisil Çiçek, Funda Güney, Serkan Dayan, “Determination of MTX Drug Release Behavior of Zn-MPOF Nanoparticles”, 10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023) 27-29 September 2023, Erciyes University, Kayseri, Türkiye. Poster Presentation.</p> <p>2- S. Cekirdek Ozsozlu, S. Dayan, N. Ozpazan “Synthesis and catalytic applications of nanohybrid structures containing N-donor ligand and Zn(II) metal ion”, 10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023) 27-29 September 2023, Erciyes University, Kayseri, Türkiye. Poster Presentation.</p> <p>3- Tuncay Toydemir, Serkan Dayan, “Fabrication of superhydrophobic surfaces with nano boron nitride for denim fabrics”, 10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023) 27-29 September 2023, Erciyes University, Kayseri, Türkiye. Poster Presentation.</p> <p>4- Funda Güney, Beyza Mertaş, Miray Ersoy, Serkan Dayan, “Synthesis and Characterization of Nickel / Phosphate / Organic Frameworks for Drug Release”, 10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023) 27-29 September 2023, Erciyes University, Kayseri, Türkiye. Poster Presentation.</p> <p>5- Hatice Bekci, Namık Özdemir, Zeynel Şahin, Serkan Dayan, Mert Olgun Karataş, “Anthracenyl substituted N-heterocyclic carbene complexes for bioimaging in cancer cells”, 10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023) 27-29 September 2023, Erciyes University, Kayseri, Türkiye. Poster Presentation.</p> <p>6- Fatmanur Uyan, Serkan Dayan, “Drug-loaded Yttrium MPOF nanomaterials: An innovative approach to cancer treatment”, 10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023) 27-29 September 2023, Erciyes University, Kayseri, Türkiye. Oral Presentation.</p> <p>7- Serkan Dayan, “Design and Fabrication of Organic / Inorganic Nanomaterials for Drug Delivery Systems”, 10. International Drug Chemistry Conference, 9 – 12 March 2023, Antalya, Türkiye. Oral Presentation.</p> <p>8- Fatma Çisil Çiçek, Bilge Özcan, Funda Güney, Hatice Bekci, Serkan Dayan, “Synthesis and Characterization of the Metal (Zinc(II)) Organic / Inorganic Nanoparticle as Molecules Carriers”, 10. International Drug Chemistry Conference, 9 – 12 March 2023, Antalya, Türkiye. Short Oral Presentation.</p> <p>9- Fatmanur Uyan, Serkan Dayan, M. Zeynep Kemerli, Hatice Bekci, “Drug Release Application of The New Fabricated Organic / Inorganic Nanomaterial bearing Cobalt(II) Complex”, 10. International Drug Chemistry Conference, 9 – 12 March 2023, Antalya, Türkiye. Short Oral Presentation.</p> <p>10- Fatmanur Uyan, Serkan Dayan, M. Zeynep Kemerli, Hatice Bekci, “Drug Release Application of The New Fabricated Organic / Inorganic Nanomaterial bearing Cobalt(II) Complex”, 10. International Drug Chemistry Conference, 9 – 12 March 2023, Antalya, Türkiye. Short Oral Presentation.</p>

	<p>11- Serkan Dayan, Hatice Bekci, Yaren Canatan, Neşe Demir, Funda Güney, “A new Ag@Metal-Organic Nanocarrier Fabrication for in vitro Cytotoxic Activity Tests”, 10. International Drug Chemistry Conference, 9 – 12 March 2023, Antalya, Türkiye. Short Oral Presentation.</p> <p>12- Dayan S. “Dental Materyallerin ve Sarflarının Üretimi: Günümüz ve Gelecek Projeksiyonları” 2. ERÜ Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 23 – 25 Şubat 2023. Davetli Konuşmacı.</p>
Doç. Dr. Gökmen ZARARSIZ	
Bildiriler 3 Adet	<p>8. Cephe, A., Koçhan, N., Sezgin, A., Ertürk Zararsız, G., Karabulut, E., Zararsız, G., (2023). Stacking Based Approaches For Survival Analysis Of Rna-Sequencing Data. The 12th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society. 8-10 May, İzmir, Türkiye</p> <p>9. Yerlitaş, S. I., Ertürk Zararsız, G., Doğan, H. O., Bolat, S., Kochan, N., Cephe, A., Zararsız, G., Cicero, A. F.G., (2023) A Comprehensive Comparison Of Low Density Lipoprotein Cholesterol Equations. The 12th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society. 8-10 May, İzmir, Türkiye</p> <p>3. Aksel, E. G., Kuralay, S. C., Eldem V., Zararsız G., (2023). Determination of Intron retention in gastric cancer RNA-sequence data by IRFinder-S bioinformatics algorithm. The 12th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society. 8-10 May, İzmir, Türkiye.</p>
Doç. Dr. Ömer AYDIN	
Bildiriler 45 Adet	<p>1. Bio Türkiye Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, 28-30 Eylül, 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Contribution of Exosomes Released from Cisplatin-Resistant Ovarian Cancer Cells to Tumorigenesis in Vivo (sözlü sunum) ➤ Unleashing the Potential of “Smart” Nanoparticles in Chordoma Therapy: Conquering Treatment Resistance via Nanomedicine (sözlü sunum) ➤ Advances in Biomedical Engineering: Polymeric miRNA Delivery Vehicles Revolutionizing Breast Cancer Therapy (poster sunumu) ➤ Unleashing the Potential of “Smart” Nanoparticles in Chordoma Therapy: Conquering Treatment Resistance via Nanomedicine” (sözlü sunum) ➤ Development of Liposomal Formulation for the Treatment of Triple-Negative Breast Cancer (poster sunumu) ➤ Nanotechnology and Artificial Intelligence: A Promising Tool for Detection of Antimicrobial Resistance Bacteria (poster sunumu) ➤ Development of Dopamine-conjugated Polymeric Micelles Against Breast Cancer (sözlü sunum) ➤ SERS-Assisted Machine Learning for S. Aureus Antibiotic Resistance Identification (poster sunum) ➤ Beyond Conventional Therapies: Polymeric Micelles as a Cutting-Edge Arsenal to Combat Triple Negative Breast Cancer (sözlü sunum)

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Early Detection of Acute Leukemia through Surface-enhanced Raman Spectroscopy and Machine Learning (poster sunum) <p>2. Delivery of Antisense RNA Therapies – DARTER Final meeting, Bilbao Şubat 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Improvement of the siRNA Delivery with Different Shape Gold Nanocones and Evaluated its Efficiency on the Breast Cancer” Delivery of Antisense RNA Therapies, (sözlü ve poster sunum) ➤ Combination Therapy with Doxorubicin and Autophagy-related LC3 siRNA effectively treats Triple Negative Breast Cancer (sözlü sunum) <p>3. Non-coding RNA medicine Poznan, Poland, 15-18 Mayıs 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Improvement of the Gold Nanoparticles Conjugated with Thiolated Bcl2-siRNA and Evaluated Its Efficiency on Breast Cancer, (poster sunum) ➤ Exploring the Therapeutic Potential of AgNPs-Quercetin Conjugates for eEF2K Knockdown in Breast Cancer Therapy via Salt Bridge Method (poster sunum) ➤ Smart Nanoparticle Delivery of CRISPR-Cas9 Plasmid for Gene Therapy of Rare Disease Chordoma, (poster sunum) <p>4. EACR 2023, Torino, 12-15 Haziran 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Improvement of Drug Delivery Systems for Hydrophobic Drugs on Ovarian Cancer Treatment, (poster sunum) ➤ Smart Nanoparticles Targeting Chordoma Cancer with CRISPR-CAS9 (poster sunum) ➤ Assessing the Feasibility of Implementing the Salt Bridge Approach for eEF2K Suppression in Breast Cancer Treatment using AgNPs-Quercetin Conjugates (poster sunum) ➤ Development of CRISPR Gene Delivery “Smart” Nanocarriers (sNCs) against Rare Cancer Chordoma (poster sunum) <p>5. 17th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, 27-29 Ağustos 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Development of Gold Nanoparticles for Drug Delivery Against Ovarium Cancer (poster sunum) ➤ Development of a Novel Liposomal Formulation for Targeted Treatment of Triple-Negative Breast Cancer (poster sunum)
--	--

- Development of Smart Nanoparticles for Efficient Therapy in Chordoma: Overcoming Treatment Resistance through Nanomedicine (poster sunum)
- Development of Polymeric miRNA Delivery Tools for the Treatment of Breast Cancer (poster sunum)
- Design and Fabrication of Dopamine-conjugated Polymeric Nanoparticles for Targeted Delivery to Breast Cancer Cells (sözlü sunum)
- Label-free Detection of Acute Leukemia from Blood Serum with the Combination of Surface-enhanced Raman Spectroscopy and Machine Learning (poster sunumu)
- Development of Polymeric Nanoparticle for the Treatment of Triple Negative Breast Cancer (poster sunumu)

6. 12th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 13-15 Aralık 2023

- Effect of Geometric Shapes and Concentrations of Gold Nanoparticles on Gene Delivery (poster sunum)
- miRNA Delivery with “Smart” Nanoparticles for the Treatment of Breast Cancer (poster sunum)
- Smart Polymer Nanoparticles as Innovative Carriers for Enhanced Gene Delivery and Apoptosis Induction (poster sunum)
- Development of siRNA and Quercetin-Loaded Silver-Based Hybrid Nanoparticles Against Triple-Negative Breast Cancer (poster sunum)
- Nanoparticle-Mediated CRISPR/Cas9 Gene Therapy for Triple-Negative Breast Cancer (poster sunum)
- Drug Delivery to Breast Cancer Cells Using Dopamine Conjugated Polymeric Micelles (poster sunum)
- Antibacterial Effect of Quercetin Mediated Silver Nanoparticles Against MRSA and MSSA (poster sunum)
- Easy Volt: A Low Cost, Portable, Electric Free Electroporator for Gene Transfer in Cells (poster sunum)
- Development of Quercetin Loaded Liposomes for the Treatment of Ovarium Cancer (poster sunumu)
- Development of Melittin-complexed Polymeric Nanoparticles to Investigate the Cellular Senescence Effects (poster sunumu)

7. II. AR-GE Proje Pazarı ve Üniversite Tanıtım Günleri – Tokat, 8-9 Kasım 2023

- Üçlü Negatif Meme Kanseri Hedefleyen siRNA ve Quercetin İçeren Hibrit Nanoparçacık Sentezi (poster sunum)

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Üçlü Negatif Meme Kanseri Tedavisi için Lipozomal Formülasyon Geliştirilmesi (poster sunum) ➤ E-porçöz (poster sunumu + portatip) ➤ Dopamin Konjuge Polimerik Nanoparçacıkların Geliştirilmesi (poster sunum) ➤ Antibiyotik Dirençli Bakterilerin Yüzeyle Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi Ve Yapay Zeka İle Tespiti (poster sunum) ➤ Arı Ekmeği Ve Propolis İle Zenginleştirilmiş Polimerik Misel Takviye Edici Gıda (poster sunum) ➤ Kan Serumdan Akut Lösemninin Yüzeyle Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi ve Makine Öğrenmesi ile Tespiti (poster sunum) <p>8. 16th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON) and the 5th International Conference on Medical and Biological engineering (CMBEBIH) September 14 -16 2023, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.</p> <p>Development of Polymer-based Nanoparticles 20ort he Reduction of Melittin Toxicity (sözlü sunum)</p> <p>9. KBUD Kongre & LAB Expo 2023 ve Ulusal 11. Laboratuvar Süreçlerinin Yönetimi Sempozyumu, 20-23 kasım 2023</p> <p>Nadir Hastalık Tedavisinde Devrim Yaratan: “Akıllı” Nanoparçacıklarla CRISPR-Cas9 Plazmitinin Dağıtımı (sözlü sunum)</p>
Öğr. Gör. Gizem KURŞUNLUOĞLU AYDIN	
<p>Bildiri</p> <p>11 Adet</p>	<p>1-Bio Türkiye Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul Contribution of Exosomes Released from Cisplatin-Resistant Ovarian Cancer Cells to Tumorigenesis in Vivo, 28-30 Eylül, 2023 (sözlü sunum).</p> <p>2-Bio Türkiye Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi Unleashing the Potential of “Smart” Nanoparticles in Chordoma Therapy: Conquering Treatment Resistance via Nanomedicine”, 28-30 Eylül, 2023 (sözlü sunum).</p> <p>3-Delivery of Antisense RNA Therapies – DARTER Final meeting, Bilbao Improvement of the siRNA Delivery with Different Shape Gold Nanocones and Evaluated its Efficiency on the Breast Cancer” Delivery of Antisense RNA Therapies, Şubat 2023 (sözle ve poster sunum)</p> <p>4-Non-coding RNA medicine Poznan, Poland Improvement of the Gold Nanoparticles Conjugated with Thiolated Bcl2-siRNA and Evaluated Its Efficiency on Breast Cancer, 15-18 Mayıs 2023 (poster sunum)</p> <p>5-Non-coding RNA medicine Poznan, Poland Smart Nanoparticle Delivery of CRISPR-Cas9 Plasmid for Gene Therapy of Rare Disease Chordoma, 15-18 Mayıs 2023 (sözlü sunum)</p> <p>6-EACR 2023, Torino Improvement of Drug Delivery Systems for Hydrophobic Drugs on Ovarian Cancer Treatment, 12-15 Haziran 2023 (poster sunum)</p>

	<p>7-EACR 2023, Torino Smart Nanoparticles Targeting Chordoma Cancer with CRISPR-CAS9, 12-15 Haziran 2023 (poster sunum)</p> <p>8-17th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir Development of Gold Nanoparticles for Drug Delivery Against Ovarium Cancer, 27-29 Ağustos 2023 (poster sunum)</p> <p>9-17th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir Development of Smart Nanoparticles for Efficient Therapy in Chordoma: Overcoming Treatment Resistance through Nanomedicine, 27-29 Ağustos 2023 (poster sunum)</p> <p>10-12th International Molecular Biology and Biotechnology Congress Effect of Geometric Shapes and Concentrations of Gold Nanoparticles on Gene Delivery, 13-15 Aralık 2023, (poster sunum)</p> <p>11-12th International Molecular Biology and Biotechnology Congress Smart Polymer Nanoparticles as Innovative Carriers for Enhanced Gene Delivery and Apoptosis Induction, 13-15 Aralık 2023, (poster sunum)</p>
Doç. Dr. Gökhan ÜNAL	
Bildiri 2 adet	<p>1.Investigation of the Neuroprotective Effect of Co-administered Probiotics and Vitamin D Against Neurotoxicity: an in vitro example Gul FH, Bozkurt NM, Nogay NH, Unal G 14th International Congress on Psychopharmacology & International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology (ICP 2023), 22-25th October 2023</p> <p>2.Vortioxetine Improved Autistic-like Behaviors In The Prenatal Valproic Acid Model of Autism In Rats Bozkurt NM, Adiguzel E, Unal G 14th International Congress on Psychopharmacology & International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology (ICP 2023), 22-25th October 2023</p>
Doç. Dr. A. Kübra KARABOĞA ARSLAN	
Bildiri 3 Adet	<p>ULUSLARARASI BİLDİRİ</p> <p>10. Investigation of The Neuroprotective Effects Due Antioxidant Activity of Alpha-Lipoic Acid and Eryngium kotschyi Flower Extract on Scopolamin-Induced Neuronal Damage in Human Neuroblastoma Cells Karaboğa Arslan A. K., Ökçesiz Hacıseyitoğlu A., Pashayeva L., Bozkurt N. M., Tugay O. 57th Congress of the European Societies of Toxicology, Ljubljana, Slovenya, 10 – 13 Eylül 2023, ss.238</p> <p>11. Synthesis of A New Hybrid Sulfonylurea Derivatives for Evaluation of Antihyperglycemic Activity Kemerli M. Z., Dayan S., Karaboğa Arslan A. K., Ünal G., Bozkurt N. M., Kestane S. 11. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 9 – 12 Mart 2023, ss.85</p> <p>12. Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu Psikofarmakolojisinde Guanfasin: Klinik Çalışmaların Gözden Geçirilmesi. Topal M., Arslan Karaboğa A. K. 13th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 15-16 Aralık 2023. Ss.155</p>
Dr. Öğr. Ü. Ebru UZUNHİSARCIKLI	
Bildiri 3 Adet	<p>13. Investigation of the Effects of Terbutalin on Lung Cancer Cell Line Aslan R., Uzunhisarcıklı E.</p>

	<p>2nd International Selçuk Scientific Researches Congress, Konya, Türkiye, 21 – 22 Ekim 2023, ss.27-28</p> <p>14. Mechanisms of St. John Wort and Ibuprofen Related to EGFR Activation Detection by Western Blotting, Uzunhisarcıklı E.</p> <p>2nd Çankaya International Congress of Scientific Research, Ankara, Türkiye, 28 – 29 Eylül 2023, ss.1333-1334</p> <p>15. Real-Time Impedance Analysis of the Cytotoxicity of Black Cumin Seed Oil Formulation on Different Cells, Uzunhisarcıklı E.</p> <p>Cukurova 10th International Scientific Researches Conference, Adana, Türkiye, 2 – 4 Nisan 2023, ss.420-421</p>
Öğr. Gör. Dr. Burcu SOMTÜRK YILMAZ	
Bildiri 1 Adet	1-6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences Synthesis, Characterization of gallic acid Nanoflowers and Anticancer Activity on MCF7, A549 cell line, Sözlü sunum, 13 Kasım 2023
Prof. Dr. Çiğdem Karakükcü	
Bildiri 9 Adet	<p>16. Vankomisin terapötik ilaç izleminde kullanılan kinetik mikropartikül immunoassay (KIMS) ve sıvı kromatografisi kütle spektrometrisi (LC-MS/MS) temelli iki metodun karşılaştırılması, KBUD KONGRE LAB EXPO 2023, 20-23 Kasım 2023, Sözlü Bildiri.</p> <p>2-Yasaklı madde testlerinde stabilite: Kaç kez dondurup çözebilirim? KBUD KONGRE LAB EXPO 2023, 20-23 Kasım 2023, Poster Bildiri.</p> <p>3- Klinik toksikolojik analizlerde idrarda bütünlük testleri: Kreatinin-dansite uyumsuzluğu. Saraçoğlu H., Kurbanova S., Karakükcü Ç. XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 – 30 Nisan 2023, Sözlü Bildiri.</p> <p>4-Interpretation of drug abuse tests with case reports. International Annual Conference on Medicine and Surgery, 19-20 Nisan 2023, Online.</p> <p>5. Terapötik ilaç analizleri ve preanalitik evre. AzKLMIB 2023, 04 Mayıs 2023, Bakü, Azerbaycan.</p> <p>6. Laboratory Workflow for Platelet Aggregation. Sysmex Platelet Aggregation Conference 2023, 21 Haziran 2023, Almaata, Kazakistan.</p> <p>7. Alkol ve yasadışı madde analizlerine genel bakış. Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri, Hizmetiçi Eğitim Semineri, 20 Ekim 2023, Kayseri.</p> <p>8. The analyses of addictive substances challenges for interpretation and key lines for physicians. 14. Uluslararası Psikofarmakoloji Kongresi ve Uluslararası Çocuk ve Ergen Psikofarmakoloji Sempozyumu, 22-25 Ekim 2023, Antalya.</p> <p>9. Madde analizlerinde son basamak: Doğrulama sonuçlarını nasıl yorumlamalıyım? KBUD Kongre Lab Expo 2023, 20-23 Kasım 2023, Antalya.</p>
Öğr. Gör. Dr. Hatice Saraçoğlu	
Bildiri 4 Adet	1- Vankomisin terapötik ilaç izleminde kullanılan kinetik mikropartikül immunoassay (KIMS) ve sıvı kromatografisi kütle spektrometrisi (LC-MS/MS) temelli iki metodun

	<p>karşılaştırılması, KBUD KONGRE LAB EXPO 2023, 20-23 Kasım 2023, Sözlü Bildiri.</p> <p>2-Yasaklı madde testlerinde stabilite: Kaç kez dondurup çözebilirim? KBUD KONGRE LAB EXPO 2023, 20-23 Kasım 2023, Poster Bildiri.</p> <p>3- Klinik toksikolojik analizlerde idrarda bütünlük testleri: Kreatinin-dansite uyumsuzluğu. Saraçoğlu H., Kurbanova S., Karakükcü Ç. XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2023, Sözlü Bildiri.</p> <p>4- Evaluation of the effect of vitamin D supplement on the level of MMP-9 in gingival crevicular fluid in periodontal diseases. Öztürk A., Gurbanov V., Doğruel F., Saraçoğlu H., Yazıcı C. 26th Congress of Balkan Stomatological Society (BaSS), Skopje, Makedonya, 11 - 13 Mayıs 2023, Sözlü Bildiri.</p>
Bildiri Toplamı	102 Adet
PATENTLER	
Doç. Dr. Serkan DAYAN	
Patent 1 Adet	1- Diş Hekimliğinde Yönlendirilmiş Kemik Rejenerasyonu İşlemleri İçin Yeni Bir Membran Üretimi, Türk Patent ve Marka Kurumu, 2021/022128. Funda Güney, Serkan Dayan, Fatih Duman, Emrah Soylu. 21/09/2023 tarihli tescil.
Doç. Dr. Gökmen ZARARSIZ	
Patent 2 Adet	<p>1- GÖKMEN ZARARSIZ (2023) Düşük Dansiteli Lipoprotein (LDL-C) Kolesterol kestirimi için yapay zeka tabanlı yeni bir model. <i>TURK PATENT</i>, Başvuru aşamasında</p> <p>2- GÖKMEN ZARARSIZ (2023) Düşük Dansiteli Lipoprotein (LDL-C) Kolesterol kestirimi için yeni bir formül. <i>TURK PATENT</i>, Başvuru aşamasında</p>
Patent Toplamı	Toplam 3 Adet
ÖDÜLLER	
Doç. Dr. Serkan DAYAN	
Ödül 1 Adet	1- Fatmanur Uyan, Serkan Dayan, M. Zeynep Kemerli, Hatice Bekci, “Drug Release Application of The New Fabricated Organic / Inorganic Nanomaterial bearing Cobalt(II) Complex”, 11. International Drug Chemistry Congress, 9 – 12 March 2023, Antalya, Türkiye, Poster Mansiyon ödülü.
Doç. Dr. Gökhan ÜNAL	
Ödül 1 Adet	Bozkurt NM , Adiguzel E, Unal G , 14th International Congress on Psychopharmacology & International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology (ICP 2023), 22-25th October 2023, Best Presentation Awards - 3 rd Presentation
Prof. Dr. Çiğdem Karakükcü	
Ödül 2 Adet	<p>1-Vankomisin terapötik ilaç izleminde kullanılan kinetik mikropartikül immunoassay (KIMS) ve sıvı kromatografisi kütle spektrometrisi (LC-MS/MS) temelli iki metodun karşılaştırılması, KBUD KONGRE LAB EXPO 2023, 20-23 Kasım 2023, Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü</p> <p>2-Yasaklı madde testlerinde stabilite: Kaç kez dondurup çözebilirim? KBUD KONGRE LAB EXPO 2023, 20-23 Kasım 2023, Poster Bildiri Birincilik Ödülü</p>
Öğr. Gör. Dr. Hatice Saraçoğlu	
Ödül 2 Adet	1-Vankomisin terapötik ilaç izleminde kullanılan kinetik mikropartikül immunoassay (KIMS) ve sıvı kromatografisi kütle spektrometrisi (LC-MS/MS) temelli iki metodun karşılaştırılması, KBUD KONGRE LAB EXPO 2023, 20-23 Kasım 2023, Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü

	2-Yasaklı madde testlerinde stabilite: Kaç kez dondurup çözebilirim? KBUD KONGRE LAB EXPO 2023, 20-23 Kasım 2023, Poster Bildiri Birincilik Ödülü
Ödül Toplamı	6 Adet
	KİTAPLAR
Prof. Dr. M. Betül AYGAN	
	Uluslararası Kitap (editörlük)
	1. Oncology: Genomics, Precision Medicine and Therapeutic Targets. Syringer. Ed. M. Betül Yerer Aycan, Hardeep Tuli
Toplamı	1 adet
	Kitapta Bölümler
Prof. Dr. M. Betül AYGAN	
	Uluslararası Kitap
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tuli, H.S. et al. (2023). Anticancer Role of Natural Phenolic Acids by Targeting Angiotensin-Converting Enzyme (ACE). In: Bhullar, S.K., Tappia, P.S., Dhalla, N.S. (eds) The Renin Angiotensin System in Cancer, Lung, Liver and Infectious Diseases. Advances in Biochemistry in Health and Disease, vol 25. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-23621-1_23 2. Vashishth, K., Ranjan, S., Joshi, H., Singh, T., Yerer Aycan, M.B., Tuli, H.S. (2023). Translational Therapeutic Targets: From Bench to Clinical Trials. In: Tuli, H.S., Yerer Aycan, M.B. (eds) Oncology: Genomics, Precision Medicine and Therapeutic Targets. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-99-1529-3_10 3. Yerer Aycan, M.B. (2023). Pharmacogenetic Factors in Pharmacodynamic/Pharmacokinetic (PD/PK) Modulations of Medicines. In: Tuli, H.S., Yerer Aycan, M.B. (eds) Oncology: Genomics, Precision Medicine and Therapeutic Targets. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-99-1529-3_6 4. Dhruv Sanjay Gupta, Ginpreet Kaur, Sakshi Bhushan, Katrin Sak, Vivek Kumar Garg, Diwakar Aggarwal, Hemant Joshi, Pawan Kumar, Mukerrem Betul Yerer, Hardeep Singh Tuli, Chapter 12 - Phyto nanomedicine for cancer therapy, Editor(s): Sabu Thomas, Adebola Omowunmi Oyedeji, Oluwatobi Samuel Oluwafemi, Rose Jaquilin PJ, In Woodhead Publishing Series in Biomaterials, Nanotechnology in Herbal Medicine, Woodhead Publishing, 2023, Pages 313-347, ISBN 9780323995276, https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99527-6.00007-0.
Toplam	4 adet

Merkezimiz bünyesinde çalışmakta olan araştırma gruplarımız tarafından 2023 yılında 82 adet proje, 35 adet SCI yayın, 5 adet ulusal yayın, 102 adet bildiri, 3 adet patent, 6 adet ödül, 1 adet uluslararası kitap ve 4 adet uluslararası kitapta bölüm akademik faaliyet olarak yürütülmüştür.

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

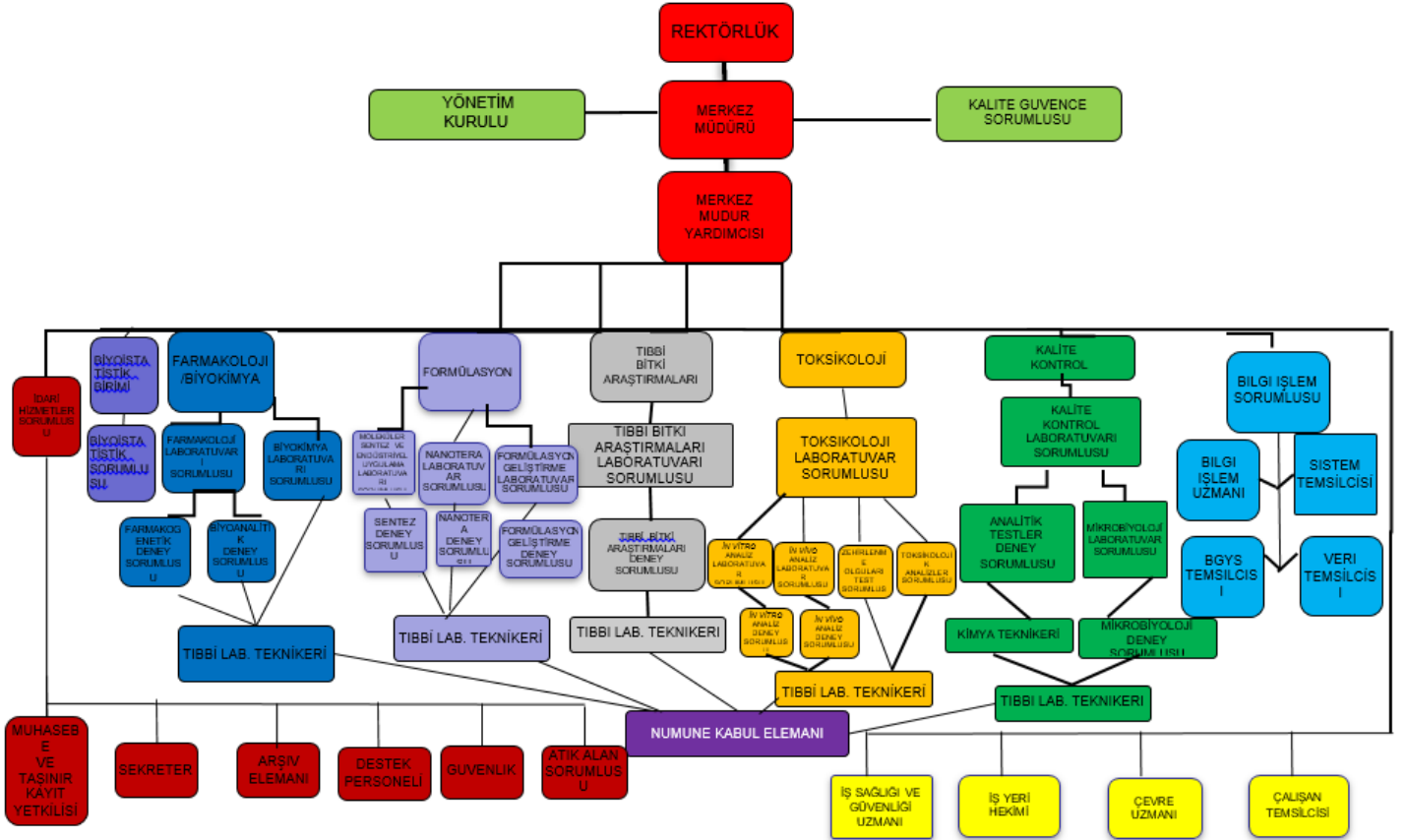
Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	8	243	10
İdari Personel Hizmet Alanları	7	112	10
Toplam	15	355	20

1.4 Ambar, Arşiv Alanları ve Atölyeler

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

2- Örgüt Yapısı

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		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 Çok Fonksiyonlu Yazıcı	5		
Faks	1		
Fotoğraf makinesi			
Kameralar	32		
Televizyonlar	3		
Tarayıcılar			
Müzik Setleri			
Mikroskoplar			3
DVD ler			

Bütçe Uygulama Sonuçları

Bütçe Giderleri

HAZİNE YARDIMI	Bütçe Ödeneği 2022 yılı	2022 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 rneği 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 doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare btcesinden 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 iŐlemlerin 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 denet raporları ile SayıŐtay 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 - 20.12.2023**

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 deđiŐmiŐse "benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almıŐ 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.