

TÜBİTAK 2209-A Desteği Alan Araştırma Projeleri

Akademik Yıl	Proje Başlığı	Öğrenci	Danışman	Proje Bütçesi (TL)
2024-2025	Karadeniz Bölgesi'nde Yetişen Vitis Labrusca L. Meyvesinin Fitokimyasal Profilinin ve Biyolojik Etkinliğinin İncelenmesi	✓ Beyzanur ÖZDEMİR	✓ Arş. Gör. Gökçe SEYHAN	9000
	Farelerde L-NAME ile İndüklenen Aşırı Aktif Mesane Modelinde Trimetazidin Tedavisinin Etkisinin Araştırılması	✓ Cemile GÜLLÜ	✓ Doç. Dr. Seçkin ENGİN	9000
	Aronia Melanocarpa Meyve Ekstresinin Farelerde Siklofosfamid ile İndüklenen Sistit Modelinde Mesane Disfonksiyonu Üzerine Etkisi	✓ Hayriye KÜTÜK	✓ Doç. Dr. Seçkin ENGİN	9000
	Diyabetik Sıçanların Mesane ve Penis Dokularında Farnesil Pirofosfat Sentaz Ekspresyonunun Araştırılması	✓ Nisa Nur BOLAT	✓ Doç. Dr. Seçkin ENGİN	9000
	Omphalodes Cappadocica (Willd.) Dc. Bitkisinin Toprak Üstü ve Toprak Altı Kısımlarının Fitokimyasal Analizi ve Potansiyel Sitotoksik Etkisinin Araştırılması	✓ Elif KARAMAN	✓ Dr. Öğr. Üyesi İçim GÖKKAYA	9000
	Echium İtalicum L. Toprak Üstü Kısımlarının Enzim İnhibitör Aktivitelerinin Araştırılması	✓ Elçin GÜNEY	✓ Dr. Öğr. Üyesi İçim GÖKKAYA	9000
	Polygonum Equisetiforme Sibth. And Sm. Bitkisinin Biyolojik Etki Potansiyelinin Değerlendirilmesi	✓ Gülhan Özge HITA	✓ Prof. Dr. Gülin RENDA	9000
	Antimikrobiyal Etkili Vajinal Topikal Jel Geliştirilmesi	✓ Hacer ERSOY	✓ Prof. Dr. Yıldız ERGİNER	9000
	Yeni Ftalosiyanın Bileşiminin Tirozinaz ve Kolinesteraz İnhibitörü Olma Potansiyellerinin ve DNA Nükleaz Etkinliklerinin İncelenmesi	✓ Nur Sena ÇAKMAK (Yürütücü) ✓ Seher TİMAR	✓ Prof. Dr. Arzu ÖZEL	9000
	Antioksidan Ajan İçeren Kendiliğinden Emülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve in Vitro Karakterizasyonu	✓ Su Aras YILMAZ (Yürütücü) ✓ Zeynep YILMAZ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hatice DEMİRTAŞ	9000
	Yapay Sinir Ağı ile Nanoboyutlu İlaç Taşıyıcı Sistemlerde Partikül Büyüklüğü ve Zeta Potansiyelinin Tahmini	✓ Seda Nur ÇAKIR	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hatice DEMİRTAŞ	9000

	Yeni N'-(Benzo[D]Oksazol-2-İl)-4-Süstitübenzensülfonilhidrazit Türevi Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Karakterizasyonu ve Moleküler Yerleştirme Çalışmaları	✓ Şule YURDAKUL (Yürütücü) ✓ Merve GEDİAĞAÇ	✓ Arş. Gör. Dr. Ahmet Buğra AKSEL	9000
	Yeni Ftalosiyanın Bileşiğinin α -Amilaz ve α -Glukozidaz Enzimlerine Karşı Anti-Diyabetik Etkinliklerinin ve Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi	✓ Tuğba EYİ (Yürütücü) ✓ Beyza Nur YILDIRIM	✓ Arş. Gör. Didem AKKAYA	9000
2023-2024	Kızılcık (<i>Cornus mas</i> L.) ekstrelerinin tirozinaz inhibisyonu, antioksidan ve DNA hasarına karşı koruma etkinliklerinin araştırılması	✓ Onur Can ÖNAL ✓ Uğur YILDIRAN ✓ Ali İhsan ASAR	✓ Prof. Dr. Arzu ÖZEL	6000
	Bazı <i>Cucurbita</i> türlerinin tarımsal atık olarak ayrılan kısımlarının biyolojik etki potansiyelleri bakımından değerlendirilmesi	✓ Ahmet Ozan SÜRMENELİ	✓ Doç. Dr. Gülin RENDA	6000
	Olası karbonik anhidraz inhibitörlerinin sentezi	✓ Başak ŞAHİN ✓ Burak KIRILMAZ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdinç SELLİTEPE	6000
	Olası mikrotübül inhibitörü yeni bileşiklerin sentezi	✓ Şeyma Nur AKBULUT ✓ Mihriban ADIYAMAN	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdinç SELLİTEPE	6000
	Potansiyel MAO inhibitörü yeni kalkon bileşiklerin sentezi	✓ Merve Safa BİLGİLİ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdinç SELLİTEPE	6000
	Olası antikanser etkili yeni ditiyokarbamat bileşiklerinin sentezi	✓ Turgay OTURAK	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdinç SELLİTEPE	6000
	Siklofosfamid ile indüklenen akut ve kronik sistit modellerinde mesane dokusundaki protein kinaz C beta II protein düzeylerindeki olası değişikliklerin incelenmesi	✓ Ayşe TURGUT	✓ Dr. Öğr. Üyesi Elif Nur BARUT	6000
	Topiramatin mesane detrusör düz kas kontraktilesi üzerine etkisinin araştırılması	✓ Güldilan AĞLAÇ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Seçkin ENGİN	6000
	Atomoksetinin fare vas deferens kontraktilesi üzerine etkisinin araştırılması	✓ Mehmet Kağan ALTINBAŞ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Seçkin ENGİN	6000
	İkinci nesil antidepresanların sıvı kromatografik tayinine yeni bir yaklaşım: Deneysel tasarım	✓ Tuğçe ÖZYİĞİT	✓ Dr. Öğr. Üyesi Sercan YILDIRIM	6000
	Yeni 3,4,5-trimetoksifenil halkası taşıyan karboksamit/sülfonamit türevi bileşiklerinin sentezi, yapılarının karakterizasyonu ve moleküler yerleştirme çalışmaları	✓ Zehra IMPRAM ✓ Ahsen POLAT	✓ Arş. Gör. Ahmet Buğra AKSEL	6000
	Yeni benzimidazol halkası taşıyan karboksamit/sülfonamit	✓ Alperen ALEMDAR	✓ Arş. Gör. Ahmet	6000

	türevi bileşiklerin sentezi, yapılarının karakterizasyonu ve moleküler yerleştirme çalışmaları	✓ Yağmur YAZICI	Buğra AKSEL	
2022-2023	<i>Rosmarinus officinalis</i> ekstreleri ile piyasa preparatlarının antioksidan aktivitelerinin karşılaştırılması	✓ Seher ERSOY	✓ Doç. Dr. Gülin RENDA	6000
	<i>Primula auriculata</i> Lam. bitkisinin farklı ekstrelerinin biyolojik aktivitelerinin araştırılması	✓ Gözdenur YILMAZ	✓ Doç. Dr. Gülin RENDA	6000
	Farede ovalbumin ve lipopolisakkarit uygulaması ile indüklenen alerjik solunum yolu inflamasyonunda Akt/Gsk3β yolağının incelenmesi	✓ Saliha ATALAR	✓ Dr. Öğr. Üyesi Yeşim KAYA YAŞAR	6000
	Olası antikanser aktiviteye sahip yeni mannich bazlarının sentezi	✓ Çağla ÖZTÜRK	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdinç SELLİTEPE	6000
	Oleuropeinin izole fare detrusor düz kas kontraktilitesi üzerine etkilerinin araştırılması	✓ Ahmet Can ÖZTÜRK	✓ Dr. Öğr. Üyesi Elif Nur BARUT	6000
	Bazı yeni tiyoüre türevlerinin sentezi ve karakterizasyonu	✓ Burak KIRILMAZ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Sevda TÜRK	6000
	Dermokozmetik alanında <i>Asphodelus aestivus</i> 'un olası kullanım potansiyelinin değerlendirilmesi	✓ Burcu ERDERMİR ✓ Sena SARI	✓ Dr. Öğr. Üyesi Merve BADEM	6000
	Dermokozmetik alanında <i>Asphodelus fistulosus</i> 'un olası kullanım potansiyelinin değerlendirilmesi	✓ Hatice ŞENEL ✓ Fatma ARIKAN	✓ Dr. Öğr. Üyesi Merve BADEM	6000
	Farelerde siklofosamid ile indüklenen akut ve kronik sistit modellerinde Wnt/β-Katenin yolağı proteinlerinin mesane dokusundaki ekspresyonlarının araştırılması	✓ Elifnur ALKAN ✓ Gözde Nur ŞENER	✓ Dr. Öğr. Üyesi Seçkin ENGİN	6000
2021-2022	Yeni bir izatin türevi schiff bazı bileşiğinin voltametrik yöntemlerle analizi	✓ Ali Berke YAŞAR ✓ Semanur KILIÇASLAN	✓ Prof. Dr. Dilek KUL	4000
	Potansiyel biyolojik aktiviteye sahip bazı yeni mannich bazı türevlerinin sentezlenmesi, saflaştırılması ve yapılarının belirlenmesi	✓ Hilal Rabia ÇEVİK	✓ Doç. Dr. İnci Selin DOĞAN	4000
	Biyolojik aktivite göstermesi beklenen yeni bir seri mannich bazı bileşiğinin sentezlenmesi ve yapılarının aydınlatılması	✓ Nuri Mert DODO	✓ Doç. Dr. İnci Selin DOĞAN	4000
	<i>Tchihatchewia isatidea</i> 'dan elde edilen ekstrelerin izole fare aort halkalarının kontraktilitesi üzerine etkilerinin incelenmesi	✓ Yunus Emre SAMANCI	✓ Dr. Öğr. Üyesi Yeşim KAYA YAŞAR	4000
	Alfa-lipoik asit yüklü lipid-polimer hibrit nanopartikülerin geliştirilmesi ve optimizasyonu	✓ Mohammad Reza MORSALI	✓ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÇOBAN	4000

	Potansiyel antikanser aktiviteye sahip yeni triazol türevi bileşiklerin sentezi	✓ Şeymanur YILDIRIM	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdinç SELLİTEPE	4000
	Potansiyel antikanser aktiviteye sahip yeni benzimidazol türevi bileşiklerin sentez ve yapılarının karakterizasyonu	✓ Serhan BAŞTÜRK	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdinç SELLİTEPE	4000
	<i>Verbascum pyramidatum</i> 'un antiobezite etkisinin araştırılması	✓ Mehmet ÇATALBAŞ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Sıla Özlem ŞENER	4000
	<i>Ficus carica</i> bitkisinin yaprak ekstralarının antioksidan, tirozinaz inhibisyonu ve DNA etkileşim özelliklerinin incelenmesi	✓ Rümeysa CEREN	✓ Dr. Öğr. Üyesi Burak BARUT	4000
	Beta katenin proteininin diyabetik sıçan dokularındaki ekspresyonunun araştırılması	✓ Sena BAYRAM	✓ Arş. Gör. Dr. Seçkin ENGİN	4000
	Karadeniz Teknik Üniversitesi Eczacılık Fakültesi öğrencilerinin homeopati ile ilgili bilgi ve tutumlarının değerlendirilmesi: Tanımlayıcı bir anket çalışması	✓ Tuğçe ÖZYİĞİT	✓ Doç. Dr. Gülin RENDA	5000
	Sertralin içeren bovin serum albumin nanopartiküllerinin hazırlanması ve karakterizasyonu	✓ Leyla KÜÇÜKTEMEL	✓ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÇOBAN	5000
	Triamsinolon asetonid içeren ağızda dağılan film formülasyonlarının çeşitli polimerler kullanılarak hazırlanması	✓ Buse TATAR	✓ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÇOBAN	5000
	<i>Vaccinium arctostaphylos</i> 'tan hareketle hazırlanan farklı karakterdeki ekstraların cilt yaşlanması üzerine tedavi edici değerinin araştırılması	✓ Melisa UÇAR ✓ Gamze TOMBAŞ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Sıla Özlem ŞENER	5000
	<i>Vaccinium arctostaphylos</i> 'un farklı karakterdeki ekstralarının obezitedeki tedavi edici değerinin araştırılması	✓ Bilge Nur BALKABAK ✓ Selma HALİL	✓ Dr. Öğr. Üyesi Sıla Özlem ŞENER	5000
	Suda çözünür magnezyum (II) ftalosiyanın bileşiklerinin dna etkileşimlerinin ve fotodinamik terapi potansiyellerinin incelenmesi	✓ Barış KULEİN	✓ Dr. Öğr. Üyesi Burak BARUT	5000
	Astragalozit-IV'ün LPS ile indüklenen hacat hücre proliferasyonu üzerindeki etkilerinin incelenmesi	✓ Ayşe BÜYÜKTAŞ	✓ Arş. Gör. Serhat SEVGİ	5000
	Trimetazidinin hacat hücre hattı ile oluşturulan <i>in vitro</i> Psoriasis modelinde anti-inflamatuvar etkinliğinin araştırılması	✓ Berkay DEMİRÇİ	✓ Arş. Gör. Elif GÜN	5000
2020-2021	Yeni N-[4-(sübstü)benziliden]-2-{2-[(morfolin-4-il)metil]-	✓ Hüseyin USLU	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdinç SELLİTEPE	4000

	1Hbenzimidazol-1-il}asetohidrazit bileşiklerinin sentezi ve yapılarının karakterizasyonu			
	Yeni 5-[(1H-imidazol-1-il)metil]-4-(sübstitüefenil)-3H-1,2,4-triazol-3-tiyon bileşiklerinin uygun yöntemlerle sentezlenmesi ve yapılarının belirlenmesi	✓ Hilal ZIVALI	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdinç SELLİTEPE	4000
	<i>Amaranthus albus</i> L. (Amaranthaceae), <i>Helichrysum compactum</i> Boiss. (Asteraceae), <i>Chenopodium album</i> L. (Chenopodiaceae) ve <i>Agrimonia eupatoria</i> L. (Rosaceae)'nın antiobezite etkisinin araştırılması	✓ Berre Nur ÖZTEKİN ✓ Eylül CILIZ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Sıla Özlem ŞENER	5000
2019-2020	<i>Alcea pallida</i> Waldst et. Kit üzerinde fitokimyasal çalışmalar	✓ Mahi Nur YILMAZ ✓ Merve ERKEÇ	✓ Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN	2500
	Bayburt il merkezine bağlı bazı köylerde halk ilacı olarak kullanılan bitkiler	✓ Aslıhan EMİR	✓ Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN	2500
	<i>Artemisia dracuncululus</i> üzerinde farmakope analiz ve standardizasyon çalışmalar	✓ Merve ULUPINAR	✓ Doç. Dr. Gülin RENDA	2500
	<i>Coronilla orientalis</i> bitkisi üzerinde fitokimyasal araştırmalar	✓ Sema AYDIN	✓ Doç. Dr. Gülin RENDA	2500
	Bazı yeni propil yapısı içeren benzimidazol türevi bileşiklerin sentezi ve antifungal özelliklerinin incelenmesi	✓ Zeynep ÖZDEMİR	✓ Dr. Öğr. Üyesi İnci Selin DOĞAN	2500
	Dimetil 4-(fenil/4-sübstitüefenil)-2,6-dimetil-1,4-dihidropiridin-3,5-dikarboksilat türevlerinin fare vasküler ve non-vasküler düz kas kontraktilitesine etkisi	✓ Meryem ARAS ✓ Sena KARABACAK	✓ Dr. Öğr. Üyesi Yeşim KAYA YAŞAR	2500
	Alfa-lipoik asit ve non-steroidal antiinflamatuvar ilaç kombinasyonlarının farelerde antiinflamatuvar aktivite ve gastrik hasar üzerine etkilerinin incelenmesi	✓ Abdul Samed ERDAL ✓ Şeyma ARICI	✓ Arş. Gör. Dr. Elif Nur BARUT	2500
2018-2019	<i>Laurus nobilis</i> (Defne) uçucu yağının <i>Ricania simulans</i> zararlısı üzerine kovucu etkisinin incelenmesi	✓ Şeydanur AYDOĞAN ✓ Sena GEBİÇ	✓ Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN	2500
	<i>Artemisia austriaca</i> (Yavşan) uçucu yağının <i>Ricania simulans</i> zararlısı üzerine kovucu etkisinin incelenmesi	✓ Rümeyza ASLAN	✓ Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN	2500
	<i>Verbascum armenum</i> ve	✓ Şeyma BATUR	✓ Prof. Dr. Rezzan	2500

	<i>Helloborus orientalis</i> bitkilerinin sitotoksisite ve genotoksisitelerinin <i>in vitro</i> koşullarda araştırılması	✓ Reyhan Seda ERGENE	✓ ALİYAZICIOĞLU ✓ Dr. Öğr. Üyesi Mahmoud ABUDAYYAK	
	Guaifenesinin bor katkılı elmas elektrot ile voltametrik analizi ve farmasötik dozaj formundan tayini	✓ Büşra BUDAK ✓ Esra ÖZDEMİR	✓ Dr. Öğr. Üyesi Fatma AĞIN	2500
	Bazı Yeni Dimetil 4-(4-klorofenil)-2,6-dimetil-1-(3-okso-3-fenil/süstitüe fenilpropil)-1,4-dihidropiridin-3,5-dikarboksilat bileşiklerinin uygun yöntemlerle sentezi ve yapılarının belirlenmesi	✓ Kader YILMAZ	✓ Dr. Öğr. Üyesi İnci Selin DOĞAN	2300
	Pirimidin yapısı içeren bileşiklerin sitotoksisite ve oksidatif hasar oluşturma potansiyelinin <i>in vitro</i> koşullarda araştırılması	✓ Beyza SELEN ✓ Fatma Betül ŞAMLIOĞLU	✓ Dr. Öğr. Üyesi Mahmoud ABUDAYYAK ✓ Dr. Öğr. Üyesi Can Özgür YALÇIN	2500
2017-2018	Ülkemizde yetişen ve halk arasında kullanılan bazı bitkilerin yüzey gerilimi azaltıcı etkilerinin araştırılması	✓ Nazlıcan UÇAR	✓ Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN	2500
	Suda çözünür oksadiazol grupları içeren çinko(II) ve bakır(II) ftalosiyanın bileşiklerinin DNA etkileşimlerinin ve topoizomera I ve II enzim inhibisyonlarının incelenmesi	✓ Halide GÜNGÖR ✓ İnci YILDIZ	✓ Doç. Dr. Arzu ÖZEL	2500
	<i>Scrophularia zuvandica</i> Grossh bitkisi üzerinde fitokimyasal araştırmalar	✓ Elif Asena KORKMAZ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Gülin RENDA	2500
	Fındık (<i>Corylus avellana</i>) bitkisinin tarım artıklarından (zulufundan) sekonder madde izolasyonu	✓ Mevlüde MUTLU	✓ Dr. Öğr. Üyesi Gülin RENDA	2500
	Yeni bir “simetrik bisbenzimidazol” bileşiğinin sentezlenmesi ve yapısının belirlenmesi	✓ Mehmet Evren ÖZTÜRK	✓ Dr. Öğr. Üyesi İnci Selin DOĞAN	2500
2016-2017	<i>Wiedemannia multifida</i> (L.) Benthm’den sekonder metabolitlerin saflaştırılması	✓ Çiçek Burcu GÜL ✓ Aslıhan KEÇİLİOĞLU	✓ Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN	2500
	Aril/alkil azol grubu yeni bileşiklerin analjezik ve antiinflamatuvar etkisinin incelenmesi	✓ Kübra Nur SARICA ✓ Hilal ZAİMOĞLU	✓ Prof. Dr. Feride Sena SEZEN	2500
	Midyat (Mardin)’de kullanılan halk ilaçları	✓ Yusuf GÜL	✓ Dr. Öğr. Üyesi Gülin RENDA	2500
	1-adamantil amin ile bazı ester etoksikarbonilhidrazonların reaksiyonunun incelenmesi	✓ Tolga ÇİDEM	✓ Dr. Öğr. Üyesi İnci Selin DOĞAN	2500

2015-2016	<i>Cirsium poluninii</i> üzerinde farmakognozik çalışmalar	✓ Özge TUĞCU	✓ Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN	2500
	<i>Alchemilla barbatiflora</i> (aslanpençesi) ekstresinin sıçan ürogenital ve vasküler düz kaslara etkisinin incelenmesi	✓ Hatice DEMİRTAŞ	✓ Prof. Dr. Feride Sena SEZEN	2500
	Sağlık çalışanlarının bitkisel ürün kullanımına yaklaşımı	✓ Esra YILMAZ ✓ Harun SANRI	✓ Dr. Öğr. Üyesi Gülin RENDA ✓ Prof. Dr. Feride Sena SEZEN	2500
	Aktarlarda arslanpençesi olarak satılan bitkiler üzerinde araştırmalar	✓ Ferhat TEVEK	✓ Dr. Öğr. Üyesi Gülin RENDA	2500
	Bazı yeni 2-sübstitüe-benzil-(4)7-fenil-1H-benzo[d]imidazol bileşiklerinin uygun bir yöntemle sentezi ve yapılarının aydınlatılması	✓ Zeynep BİRİNCİ	✓ Dr. Öğr. Üyesi İnci Selin DOĞAN	2500