

## TÜBİTAK 2209A Desteği Alan Projeler

Akademik Yıl	Proje Başlığı	Öğrenci/Öğrenciler	Danışman	Proje Bütçesi (TL)
2023-2024	<i>Rosa canina</i> köklerinin etil asetat ve arta kalan su alt ekstralerinden sekonder metabolitlerin kromatografik yöntemlerle saflaştırılması ve saflaştırılan bileşiklerin yapı tayini	✓ Gonca ÖZDEMİR ✓ Şule ZEYTİNELİ	✓ Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN	9000
	Antihipertansif ilaç telmisartanın elektrokimyasal analizi için yeni bir voltametrik yöntemin geliştirilmesi	✓ Emine ARSLAN	✓ Prof. Dr. Dilek KUL	9000
	Kızılçık ( <i>Cornus mas L.</i> ) ekstralarının 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	✓ Prof. Dr. Gülin RENDA	6000
	<i>Cardamine raphanifolia</i> subsp. <i>acris</i> bitkisinin dermokozmetik alanında kullanılma potansiyelinin incelenmesi	✓ Mehlika DURU	✓ Doç. Dr. Burak BARUT	9000
	Farede ovalbumin ve lipopolisakkarit uygulaması ile indüklenen alerjik solunum yolu inflamasyonunda Wnt Ve Toll-Like reseptör yolaklarının etkileşiminin incelenmesi	✓ Sude KILIÇ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Yeşim KAYA YAŞAR	9000
	Olası karbonik anhidraz inhibitörlerinin sentezi	✓ Başak ŞAHİN ✓ Burak ÖZTÜRK	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdiñç SELLİTEPE	6000
	Olası mikrotübül inhibitörü yeni bileşiklerin sentezi	✓ Şeyma Nur AKBULUT ✓ Mihriban ADIYAMAN	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdiñç SELLİTEPE	6000
	Olası antikanser etkili yeni ditiyokarbamat bileşiklerinin sentez	✓ Turgay OTURAK	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdiñç SELLİTEPE	6000
	Potansiyel MAO inhibitörü yeni kalkon bileşiklerin sentezi	✓ Merve Safa BİLGİLİ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdiñç SELLİTEPE	6000

	Bazı yeni 1,3,4-tiyadiazol türevlerinin sentezi ve karakterizasyonu	✓ Ömer Fatih AKIN	✓ Dr. Öğr. Üyesi Sevda TÜRK	9000
	Bazı yeni tiyosemikarbazit türevlerinin sentezi ve karakterizasyonu	✓ Cihat TOKGÖZ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Sevda TÜRK	9000
	Siklofosfamid İle 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
	Antihipertansif ilaç telmisartanın elektrokimyasal analiz çalışmaları için en uygun çözelti ortamının araştırılması	✓ İrem GÖKGÖZ	✓ Arş. Gör. Dr. Gökçe ÖZTÜRK	6000
	Rosuvastatin kalsiyum yüklü lipit nanokapsüllerin hazırlanması ve karakterizasyonu	✓ Sümeyye APTİ	✓ Arş. Gör. Hatice DEMİRTAŞ	9000
	Yeni 3,4,5-trimetoksifenil halkası taşıyan karboksamit/sülfonamit türevi bileşiklerinin sentezi, yapılarının karakterizasyonu ve moleküler yerleştirme çalışmalar	✓ Zehra IMPRAM ✓ Ahsen POLAT	✓ Arş. Gör. Ahmet Buğra AKSEL	6000
	Yeni benzimidazol halkası taşıyan karboksamit/sülfonamit türevi bileşiklerin sentezi, yapılarının karakterizasyonu ve moleküler yerleştirme çalışmaları	✓ Alperen ALEMDAR ✓ Yağmur YAZICI	✓ Arş. Gör. Ahmet Buğra AKSEL	6000
Akademik Yıl	Proje Başlığı	Öğrenci	Danışman	Proje Bütçesi (TL)
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
İzatin iskeletine sahip yeni bir schiff bazı bileşiğinin voltametik analizi	✓ İrem GÖKGÖZ	✓ Doç. Dr. Fatma AĞIN	6000
Farede ovalbumin ve lipopolisakkarit uygulaması ile indüklenen alerjik solunum yolu inflamasyonunda Akt/Gsk3β yolağının incelenmesi	✓ Saliha ATALAR ✓ Sena KÜÇÜKYILDIZ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Yeşim KAYA YAŞAR	6000
Olası antikanser aktiviteye sahip yeni mannich bazlarının sentezi	✓ Çağla ÖZTÜRK	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdinç SELLİTEPE	6000
Potansiyel antikanser aktiviteye sahip flor süstitüe yeni triazol türevi bileşiklerin sentezi	✓ Mehmet Kağan ALTINBAŞ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdinç SELLİTEPE	6000
Potansiyel antikanser aktiviteye sahip yeni triazol-imin türevi bileşiklerin sentezi	✓ Şeymanur AKBULUT	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdinç SELLİTEPE	6000
Oleuropeinin izole fare detrusor düz kas kontraktilesi 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
İndol türevi yeni bir bileşiğin voltametik analizi için optimum koşulların belirlenmesi	✓ Emine ARSLAN	✓ Arş. Gör. Gökçe ÖZTÜRK	6000

<b>2021-2022</b>	Yeni bir izatin türevi schiff bazı bileşiğinin voltametik 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 bileşiminin sentezlenmesi ve yapılarının aydınlatılması	✓ Nuri Mert DODO	✓ Doç. Dr. İnci Selin DOĞAN	4000
<i>Tchihatchewia isatidea</i> 'dan elde edilen ekstraların 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 nanopartiküllerin geliştirilmesi ve optimizasyonu	✓ Mohammad Reza MORSALİ	✓ 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	✓ Rümeyza 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 İlgili Bilgi ve Tutumlarının Değerlendirilmesi: Tanımlayıcı Bir Anket Çalışması	✓ Tuğçe ÖZYİĞİT	✓ Doç. Dr. Gülin RENDA	5000
Sertralin İçeren Bovin Serum Albumin Nanopartiküllerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu	✓ Leyla KÜÇÜKTEMEL	✓ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÇOBAN	5000
Triamsinolon Asetonid İçeren 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 Ekstrelerin Cilt Yaşlanması Üzerine Tedavi Edici Değerinin Araştırılması	✓ Melisa UÇAR ✓ Gamze TOMBAŞ	✓ Dr. Öğr. Üyesi Sıla Özlem ŞENER	5000
<i>Vaccinium arctostaphylos</i> 'un	✓ Bilge Nur	✓ Dr. Öğr. Üyesi Sıla	5000
Farklı Karakterdeki Ekstrelerinin Obezitedeki Tedavi Edici Değerinin Araştırılması	BALKABAK ✓ Selma HALİL	Özlem ŞENER	
Suda Çözünür Magnezyum (II) Ftalosiyanın Bileşiklerinin Dna Etkileşimlerinin ve Fotodinamik Terapi Potansiyellerinin İncelenmesi	✓ Barış KULEİN	✓ Dr. Öğr. Üyesi Burak BARUT	5000

	Astragalozit-IV'ün Lps İle İndüklenen Hacat Hücre Proliferasyonu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi	✓ Ayşe BÜYÜKTAŞ	✓ Arş. Gör. Serhat SEVGİ	5000
	Trimetazidinin Hacat Hücre Hattı İle Oluşturulan <i>in vitro</i> Psoriasis Modelinde Anti-İnflamatuvar Etkinliğinin Araştırılması	✓ Berkay DEMİRÇİ	✓ Arş. Gör. Elif GÜN	5000
<b>2020-2021</b>	Yeni N-[4-(Süstitü)benziliden]-2-{2-[(morfolin-4-il)metil]-1Hbenzimidazol-1-il}asetohidrazit Bileşiklerinin Sentezi ve Yapılarının Karakterizasyonu	✓ Hüseyin USLU	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdiñç SELLİTEPE	4000
	Yeni 5-[(1H-imidazol-1-il)metil]-4-(süstitüefenil)-3H-1,2,4-triazol-3-tiyon Bileşiklerinin Uygun Yöntemlerle Sentezlenmesi ve Yapılarının Belirlenmesi	✓ Hilal ZIVALI	✓ Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdiñç 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
<b>2019-2020</b>	<i>Alcea pallida</i> Waldst et. Kit üzerinde fitokimyasal çalışmalar	✓ Mahi Nur YILMAZ ✓ Merve ERKEÇ	✓ Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN	2500
	Bayburt il merkezine bağı bazı köylerde halk ilacı olarak kullanılan bitkiler	✓ Aslıhan EMİR	✓ Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN	2500
	<i>Artemisia dracunculus</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	✓ Zeynep ÖZDEMİR	✓ Dr. Öğr. Üyesi İnci Selin DOĞAN	2500
	özelliklerinin incelenmesi			
	Dimetil 4-(fenil/4-süstitüefenil)-2,6-dimetil-1,4-dihidropiridin-3,5-dikarboksilat türevlerinin fare vasküler ve non-vasküler düz kas kontraktilesine 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
<b>2018-2019</b>	<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	✓ Rümeysa ASLAN	✓ Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN	2500
	<i>Verbascum armenum</i> ve <i>Helleborus orientalis</i> bitkilerinin sitotoksikite ve genotoksikite onların <i>in vitro</i> koşullarda araştırılması	✓ Şeyma BATUR ✓ Reyhan Seda ERGENE	✓ Prof. Dr. Rezzan ALİYAZICIOĞLU ✓ Dr. Öğr. Üyesi Mahmoud ABUDAYYAK	2500
	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 sitotoksikite 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
<b>2017-2018</b>	Ülkemizde yetişen ve halk arasında kullanılan bazı bitkilerin yüzey gerilimi azaltıcı etkilerinin araştırılması	✓ Nazlıcan UÇAR	✓ Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN	2500
	Suda çözünürlük 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" bileşiminin sentezlenmesi ve yapısının belirlenmesi	✓ Mehmet Evren ÖZTÜRK	✓ Dr. Öğr. Üyesi İnci Selin DOĞAN	2500
2016-2017	<i>Wiedemannia multifida</i> (L.) Bentham'dan sekonder metabolitlerin saflaştırılması	✓ Çiçek Burcu GÜL ✓ Aslıhan KEÇİLİOĞLU	✓ Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN	2500
	Aril/alkil azol grubu yeni bileşiklerin analjezik ve antiinflamatuar etkisinin incelenmesi	✓ Kübra Nur SARICA ✓ Hilal ZAIMOĞLU	✓ Prof. Dr. Feride Sena SEZEN	2500
	Midyat (Mardin)'de kullanılan halk ilaçları 1-adamantil amin ile bazı ester etoksikarbonilhidrazonların reaksiyonunun incelenmesi	✓ Yusuf GÜL ✓ Tolga ÇİDEM	✓ Dr. Öğr. Üyesi Gülin RENDA ✓ Dr. Öğr. Üyesi İnci Selin DOĞAN	2500 2500
2015-2016	<i>Cirsium poluninii</i> üzerinde farmakogozik 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-süstitüe-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