

ELİF NUR BARUT

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : elifgazioglu@ktu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 462 377 8851](tel:+904623778851) Dahili: 8851

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: iuojdXwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3284-848X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-8704-2020

ScopusID: 57195553858

Yoksis Araştırmacı ID: 59961



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014 - 2019	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
------------------------	--

Lisans 2008 - 2012	Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme, Türkiye
-----------------------	---

Lisans 2006 - 2011	Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye
-----------------------	--

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, KTÜ İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi, 2018

Sağlık ve Tıp, Kişileştirilmiş Kanser Tedavisinde Hücre Kültürü, Proteomik&Genomik Uygulamalar Kursu, Ege Üniversitesi

İlaç Geliştirme&Farmakokinetik Araştırma-Uygulama Merkezi (ARGEFAR), 2016

Diğer, Tübitak Proje Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Karadeniz Teknik Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Kavernoöz Sinir Hasarıyla İndüklenen Eretil Disfonksiyonda Riluzolün Nöroprotektif Etkisinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Farmakoloji, 2019

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi
2020 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri

Araştırma Görevlisi
2012 - 2020

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri

Desteklenen Projeler

1. YARIŞ E., ERKÖSEOĞLU İ., DUMAN M., BARUT E. N., ENGİN S., KONAK İ., DEMİRCİ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farelerde siklofosamid ile oluşturulan deneysel sistit modelinde sitagliptinin üroprotektif etkisinin ve olası mekanizmaların araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
2. BARUT E. N., ENGİN S., AKSEL Y. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farelerde siklofosamidle oluşturulan deneysel sistit modelinde fosaprepitantın terapötik etkisinin ve olası mekanizmalarının incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor
3. ENGİN S., SEZEN F. S., KAYA YAŞAR Y., BARUT E. N., AY İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dimetil fumaratın diyabetik erektil disfonksiyonda koruyucu etkisinin araştırılması, 2022 - Devam Ediyor
4. KAYA YAŞAR Y., BARUT E. N., ERKÖSEOĞLU İ., SAYGIN İ., ENGİN S., İNAN C., SEZEN F. S., TÜBİTAK Projesi, Lökotrien reseptör antagonisti montelukastın farelerde indüklenen solunum yolu inflamasyonu üzerine etkilerinde WNT/ β -katenin sinyal yolunun rolünün incelenmesi, 2021 - Devam Ediyor
5. Renda G., Barut E. N., Barut B., Yazıcı Bektaş N., Reis R., Yeşil Cantürk Y., TÜBİTAK Projesi, Verbascum longipedicellatum ve Verbascum kurdicum Türlerinden Inflamatuvar Solunum Yolu Hastalıkları İçin Potansiyel Aktif Bileşiklerin İzolasyonu Ve Olası In Vitro Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2026
6. Barut B., Bıyıklıoğlu Z., Yalçın C. Ö., Barut E. N., Seyhan G., Akkaya D., Altun Ali Y., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Endometrial kanser tedavisi için yeni FDT ajanların geliştirilmesi ve in vitro etkinliklerinin incelenmesi, 2024 - 2025
7. KALAYCIOĞLU A. T., EJDER N., ÖZGEN U., BARUT E. N., BARUT B., YILDIZ O., ÖZEL A., DOĞAN İ. S., ALİYAZICIOĞLU R., RENDA G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endemik Bitki Ekstraktlarının ve Sentezlenen Bileşiklerin Antimikrobiyal Potansiyellerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024
8. BARUT B., ALTUN Y., BIYIKLIOĞLU Z., ÖZEL A., YALÇIN C. Ö., BARUT E. N., ENGİN S., AKKAYA D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silisyum Ftalosiyanın Bileşiklerinin Kolorektal Kanser Hücre Hattına Karşı Fotodinamik Terapi Etkilerinin ve Wnt Yolağı ile İlişkinin Araştırılması, 2022 - 2024
9. SEZEN F. S., KAYA YAŞAR Y., ENGİN S., BARUT E. N., SEVGİ S., ÖZEL A., DİNÇER T., GÜL KILINÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Viral protein ile indüklenen akciğer enflamasyonuna etkili ilaçların in vitro araştırılması, 2020 - 2024
10. ENGİN S., BARUT E. N., YAZICI BEKTAŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferula mervynii ve Ferula orientalis kök ekstraktlarının in vivo antidiyabetik etkilerinin araştırılması, 2022 - 2023
11. BARUT E. N., KAYA YAŞAR Y., ENGİN S., GÜN E., DUMAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farelerde gemfibrozil ve telmisartanın morfin toleransı üzerindeki olası terapötik etkileri ve mekanizmalarının incelenmesi, 2021 - 2023
12. ENGİN S., GÜN E., BARUT E. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farelerde siklofosamidle indüklenen hemorajik sistit modelinde Trimetazidin dihidroklorürün protektif etkilerinin araştırılması, 2021 - 2021
13. ENGİN S., BARUT E. N., ÖZEL A., SEZEN F. S., KAYA YAŞAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Covid19 tedavisinde kullanılabilir ilaçların in vitro proteaz enzim inhibitör etkilerinin araştırılması, 2020 - 2021
14. Barut E. N., Arıcı Ş., TÜBİTAK Projesi, Alfa-lipoik asit ve non-steroidal antiinflamatuvar ilaç kombinasyonlarının farelerde antiinflamatuvar aktivite ve gastrik hasar üzerine etkilerinin incelenmesi, 2020 - 2020
15. SEZEN F. S., KAYA YAŞAR Y., BARUT E. N., ENGİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kavernoöz Sinir

- Hasarıyla İndüklenen Erektile Disfonksiyonda Riluzolün Nöroprotektif Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2020
16. SEZEN F. S., ENGİN S., BARUT E. N., SEVGİ S., KAYA YAŞAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Wnt/beta-katenin sinyal yolağı inhibitörü Niklozamidin diyabetik erektil disfonksiyonda koruyucu etkisinin araştırılması, 2018 - 2020
 17. ÖZEL A., BARUT B., BARUT E. N., SEZEN F. S., ŞİRİN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trimethoxysilyl propyl octadecyl ammonium chloride (Antimic) ürününün olası antibakteriyel etki mekanizmasının araştırılması, 2018 - 2019
 18. DUMAN M., KAYA C., KERİMOĞLU G., ÖZEL A., BARUT E. N., ENGİN S., BARUT B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pantropazol ve Ambroksolün farelerde siklofosfamidle indüklenen hemorajik sistit üzerindeki protektif etkisinin araştırılması, 2018 - 2018
 19. KAYA YAŞAR Y., SEZEN F. S., DOĞAN İ. S., BARUT E. N., ENGİN S., SEVGİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1-(4-klorofenil)-2-(1H-imidazol-1-il)etil 2-propilpentanoat hidroklorür'ün analjezik ve antiinflamatuvar etki mekanizmasının araştırılması, 2018 - 2018
 20. DUMAN M., SAĞLAM M., GAZİOĞLU E. N., KALYONCU N. İ., KESİM S. M., ENGİN S., YARIŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trimebutin maleatın sıçan detrusor kası kontraktilesi üzerine etkisi, 2016 - 2018

Ödüller

1. Barut B., Altun Y., Akkaya D., Barut E. N., Baş H., Yalçın C. Ö., Bıyıklıoğlu Z., Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022 // 33. Ulusal Biyokimya Kongresi En İyi Poster Ödülü, Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022 // 33. Ulusal Biyokimya Kongresi, Ekim 2022
2. Barut E. N., Yayın teşvik ödülü, Tübitak, Haziran 2021
3. Barut E. N., Engin S., Yayın teşvik ödülü, Tübitak, Şubat 2020
4. Barut E. N., Yayın teşvik ödülü, Tübitak, Eylül 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Evaluation of the Antihyperglycemic efficacy of the roots of *Ferula orientalis* L.: An *in vitro* to *in vivo* assessment**
Yazıcı N., Engin S., Barut E. N., Kuran F. K., Hasbal-Celikok G., Yılmaz-Ozden T., Miski M.
FITOTERAPIA, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Niclosamide attenuates erectile dysfunction and corporal fibrosis via reversal of Smad signaling in diabetic rat model**
ENGİN S., BARUT E. N., KAYA YAŞAR Y., IŞIK S., KERİMOĞLU G., Burnett A. L., Sezen S. F.
JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Fosaprepitant improves cyclophosphamide-induced bladder damage by alleviating inflammatory response in mice.**
Aksel Y. Y., Barut E. N., Engin S.
Toxicology and applied pharmacology, ss.117120, 2024 (SCI-Expanded)
4. **The synthesis and therapeutic effect of silicon(IV) phthalocyanines for colorectal cancer cells in photodynamic therapy by altering Wnt/13-catenin and apoptotic signaling**
BARUT B., BARUT E. N., YALÇIN C. Ö., Ali Y. A., AKKAYA D., SEYHAN G., ENGİN S., BIYIKLIOĞLU Z.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.453, 2024 (SCI-Expanded)
5. **Riluzole, a neuroprotective agent, preserves erectile function following bilateral cavernous nerve injury in male rats**
Barut E. N., Engin S., Yasar Y. K., Sezen S. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPOTENCE RESEARCH, cilt.36, sa.3, ss.275-282, 2024 (SCI-Expanded)
6. **The contribution of the WNT pathway to the therapeutic effects of montelukast in experimental murine airway inflammation induced by ovalbumin and lipopolysaccharide**

- Kaya-Yasar Y., Engin S., Barut E. N., Inan C., Saygin İ., Erkoseoglu I., Sezen S. F.
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.85, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
7. **Insights into the Biological Activity and Cytotoxic Mechanism of <i>Epimedium pubigerum</i>**
SEYHAN G., AKKAYA D., KOLCİ K., REIS R., YAZICI BEKTAŞ N., BARUT E. N., BARUT B.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, 2023 (SCI-Expanded)
 8. **Evaluation of photodynamic therapy effects of novel zinc (II) phthalocyanine through a possible interaction with toll-like receptor signaling pathway**
Barut B., Yalçın C. Ö., Altun Y., Akkaya D., Barut E. N., Baş H., Bıyıklıoğlu Z.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.37, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
 9. **The inhibitory effect of escitalopram on mouse detrusor contractility: The role of L-type calcium channels**
Engin S., Barut E. N., Erac Y., Sari S., Kadioglu M.
TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, cilt.461, 2023 (SCI-Expanded)
 10. **Trimetazidine attenuates cyclophosphamide-induced cystitis by inhibiting TLR4-mediated NF Kappa B signaling in mice**
Engin S., Barut E. N., Yaşar Y. K., Soysal A. Ç., Arıcı T., Kerimoğlu G., Kadioğlu M., Sezen S. F.
LIFE SCIENCES, cilt.301, 2022 (SCI-Expanded)
 11. **The inhibitory effect of trimetazidine on detrusor contractility - a potential repositioning of trimetazidine for the treatment of overactive bladder.**
Engin S., Kaya Yasar Y., Barut E. N., Getboga D., Erac Y., Sezen S. F.
The Journal of pharmacy and pharmacology, cilt.74, sa.1, ss.94-102, 2022 (SCI-Expanded)
 12. **Alpha-lipoic acid: A promising adjuvant for nonsteroidal anti-inflammatory drugs therapy with improved efficacy and gastroprotection.**
BARUT E. N., ENGİN S., SAYGIN İ., Kaya-Yasar Y., Arici S., Sezen S. F.
Drug development research, cilt.82, sa.6, ss.844-851, 2021 (SCI-Expanded)
 13. **Improved Endothelium-Dependent Relaxation of Thoracic Aorta in Niclosamide-Treated Diabetic Rats.**
Engin S., Yasar Y. K., Barut E. N., Sezen S. F.
Cardiovascular toxicology, cilt.21, sa.7, ss.563-571, 2021 (SCI-Expanded)
 14. **Double benefit of metformin treatment: improved bladder function in cyclophosphamide-induced cystitis and enhanced cytotoxicity in cancer cells.**
Engin S., Barut E. N., Soysal A. C., Keskin O., Kerimoğlu G., Duman M., Sezen S.
Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology, cilt.394, sa.6, ss.1167-1175, 2021 (SCI-Expanded)
 15. **Photodynamic therapy effect of morpholinium containing silicon (IV) phthalocyanine on HCT-116 cells.**
YALÇIN C. Ö., Barut B., BARUT E. N., DEMİRBAŞ Ü., DİNÇER T., ENGİN S., ÖZEL A., Sena Sezen F. S.
Photodiagnosis and photodynamic therapy, cilt.32, ss.101975, 2020 (SCI-Expanded)
 16. **NOVEL ARYL/ALKYL AZOLE DERIVATIVES AS AN ANTI-NOCEPTIVE AND ANTI-INFLAMMATORY DRUG CANDIDATES**
Kaya-Yasar Y., BARUT E. N., ENGİN S., Dogan İ. S., Sezen S. F.
ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA, cilt.77, sa.2, ss.289-294, 2020 (SCI-Expanded)
 17. **Uroprotective effect of pantoprazole against cyclophosphamide-induced cystitis in mice**
ENGİN S., BARUT E. N., Barut B., Duman M. K., KAYA C., KERİMOĞLU G., ÖZEL A.
SUPPORTIVE CARE IN CANCER, cilt.27, sa.11, ss.4273-4281, 2019 (SCI-Expanded)
 18. **Uroprotective effect of ambroxol in cyclophosphamide-induced cystitis in mice**
BARUT E. N., ENGİN S., Barut B., KAYA C., KERİMOĞLU G., ÖZEL A., Kadioglu M.
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, cilt.51, sa.5, ss.803-810, 2019 (SCI-Expanded)
 19. **Trimebutine maleate relaxes the isolated rat thoracic aorta: The role of nitric oxide and L-type calcium channels**
Kadioglu M., Yasar Y. K., BARUT E. N., ENGİN S.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.46, sa.4, ss.322-328, 2019 (SCI-

Expanded)

20. **Antioxidant capacity, anti-acetylcholinesterase activity and inhibitory effect on lipid peroxidation in mice brain homogenate of Achillea millefolium**
BARUT E. N., Barut B., ENGİN S., YILDIRIM S., YAŞAR A., Turkis S., ÖZEL A., SEZEN F. S.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.42, sa.4, ss.493-502, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Protective effect of telmisartan against morphine-induced analgesic tolerance in mice**
Barut E. N., Engin S., Kaya Yaşar Y., Gün E., Duman M.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.28, sa.4, ss.1079-1087, 2024 (ESCI)
2. **Investigation of the Effects of Oleuropein on Mouse Detrusor Muscle Contractility**
BARUT E. N., Ozturk A. C., ENGİN S., RENDA G.
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.49, sa.1, ss.81-90, 2024 (Scopus)
3. **Evaluation of Potential Drug-drug Interactions in the Prescriptions in Outpatient Settings**
ENGİN S., BARUT E., SEZEN F., YARIŞ E.
Turkish Journal of Family Medicine and Primary Care, cilt.14, sa.4, ss.564-571, 2020 (Hakemli Dergi)
4. **Evaluation of potential drug-drug interactions in hospitalized patients at a tertiary care hospital: A pilot study**
KAYA YAŞAR Y., ENGİN S., BARUT E. N., SEVGİ S., Eroglu G., SEZEN F. S.
Medicine Science International Medical Journal, cilt.9, sa.2, ss.389, 2020 (Hakemli Dergi)
5. **Investigation of antioxidant, alpha-glucosidase inhibitory, anti-inflammatory and DNA protective properties of Vaccinium arctostaphylos L**
BARUT B., BARUT E. N., ENGİN S., ÖZEL A., SEZEN F. S.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ss.175-183, 2019 (Scopus)
6. **Effect of Trimebutine Maleate on Acetylcholine, Potassium chloride and Adenosine triphosphate Induced Contractions of Rat Detrusor Smooth Muscle**
ENGİN S., kılıç m., BARUT E. N., DUMAN M.
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.38, sa.2, ss.65-71, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Ağır Metaller ve Beyin Biyokimyası**
Barut E. N.
Beyin Biyokimyası, Fatih Kar,Ceyhan Hacıoğlu, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, Ankara, ss.411-425, 2023
2. **Cyclophosphamide-Induced Hemorrhagic Cystitis: An Updated Review**
Engin S., Barut E. N.
Advances in Health and Disease, Lowell T. Duncan, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.141-163, 2023
3. **Kanser ve Kanserın Palyatif Tedavisinde Kannabinoidler**
Barut E. N., Yazıcı Bektaş N.
KENEVİRİN ENDÜSTRİ VE İLAÇ SANAYİNDE KULLANIM TEKNOLOJİSİ, Mine Koçyiğit Avcı,Yusuf Kenan Haspolat,Yağmur Emre Arıcan, Editör, Orient Yayınları, Ankara, ss.219-236, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **In Vitro Photodynamic Therapy Effects of Silicon (Iv) Phthalocyanine on Colorectal Cancer Cells**
Akkaya D., Barut B., Barut E. N., Engin S., Yalçın C. Ö.

4th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024

2. **Dimethyl fumarate improves erectile function in streptozotocin-induced diabetic rats by attenuating oxidative stress via the activation of Nrf2 antioxidant pathway**
Engin S., Barut E. N., Kaya Yaşar Y., Ay İ., Sezen F. S.
9th European Pharmacology Congress, Athens, Yunanistan, 23 - 26 Haziran 2024, ss.19
3. **In vitro investigation of biological activities of Epimedium pubigerum (DC.) Moren & Decne**
Seyhan G., Akkaya D., Reis R., Kolci K., Yazıcı Bektaş N., Barut E. N., Barut B.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2023, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2023, ss.271
4. **Evaluation Potential Antihyperglycemic Effects Of Ferula Mervynii And Ferula Orientalis Root Extracts**
Engin S., Barut E. N.
The 9th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-9), Ankara, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2023, ss.61
5. **The Effect of Trimebutine Maleate on the Contractility of Mouse Isolated Prostatic Vas Deferens**
Engin S., Barut E. N.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.179
6. **Role of Toll-Like Receptors in Photodynamic Therapy of Novel Zn(II) Phtalocyanine Compound On Lung Cancer Cells**
Barut B., Altun Ali Y., Akkaya D., Barut E. N., Baş H., Yalçın C. Ö., Bıyıklıoğlu Z.
International Biochemistry Congress 2022, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2022, ss.44
7. **Tocolitic effect of senecio trapezuntinus boiss extract**
Kaya Yaşar Y., Engin S., Barut E. N., Gün E., Renda G., Sezen F. S.
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, 4 - 06 Kasım 2021, ss.455-456
8. **Tchihatchewia isatidea ekstresinin in vitro ve in vivo anti-inflamatuvar etkileri**
Gün E., Sevgi S., Engin S., Barut E. N., Barut B., Serdaroğlu V., Özel A., Kaya Yaşar Y., Renda G.
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, 4 - 06 Kasım 2021, ss.252
9. **Covid-19 Tedavisinde İlaçta Yeniden Konumlandırma: Çeşitli İlaçların Proteaz İnhibitörü Aktivitelerinin in vitro Araştırılması**
Engin S., Barut E. N., Kaya Yaşar Y., Özel A., Sezen F. S.
Uluslararası Sağlık Araştırmaları Kongresi (ICOHER'21), Balıkesir, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2021, ss.222-232
10. **Trimetazidine attenuates cyclophosphamide-induced cystitis in mice by inhibiting TLR4/NFκB signaling pathway**
ENGİN S., BARUT E. N., KAYA YAŞAR Y., KERİMOĞLU G., DUMAN M., SEZEN F. S.
3rd International Gazi Pharma Symposium Series, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.68-69
11. **Role of toll- like receptor2 signaling in rat model of cavernous nerve injury-induced erectile dysfunction**
Barut E. N., Engin S., Kaya Yaşar Y., Sezen F. S.
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 22 - 25 Haziran 2021, ss.71
12. **A potential repositioning of Trimetazidine for the treatment of bladder dysfunction: effects on mouse detrusor contractility and cytoprotection**
ENGİN S., KAYA YAŞAR Y., BARUT E. N., DUMAN M., KERİMOĞLU G., SEZEN F. S.
4th WG meeting, MuTaLig COST Action, İzmir, Türkiye, 5 - 06 Mart 2020
13. **WNT/β-catenin signaling: a new player in diabetic erectile dysfunction?**
Engin S., Barut E. N., Kaya Yaşar Y., Sezen F. S.
4th WG meeting, MuTaLig COST Action, İzmir, Türkiye, 5 - 06 Mart 2020, ss.57
14. **Role of TLR2/TLR4 signaling on cavernous nerve injury- induced erectile dysfunction**
Barut E. N., Engin S., Kaya Yaşar Y., Sezen F. S.
4th WG meeting, MuTaLig COST Action, İzmir, Türkiye, 5 - 06 Mart 2020, ss.58
15. **Niklozamid Tedavisinin Diyabetik Sıçan Torasik Aortasında Endotel Aracılı Gevşeme Yanıtı Üzerine**

Etkisi

Engin S., Kaya Yaşar Y., Barut E. N., Sezen F. S.

25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 3 - 07 Kasım 2019, ss.188

16. Trimetazidin'in izole fare mesane detrusör düz kas kontraktilitesine etkisi

Engin S., Kaya Yaşar Y., Barut E. N., Sezen F. S.

25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 3 - 07 Kasım 2019, ss.258

17. Therapeutic effect of riluzole on cavernous nerve injury-induced erectile dysfunction

Barut E. N., Engin S., Kaya Yaşar Y., Sezen F. S.

FENS Regional Meeting, Belgrade, Sırbistan, 10 Temmuz 2019

18. Evaluation Of Potential Drug-Drug Interactions In Hospitalized Patients at a Tertiary Care Hospital: a Pilot Study

KAYA YAŞAR Y., ENGİN S., BARUT E. N., SEVGİ S., EROĞLU G., SEZEN F. S.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019

19. EVALUATION OF POTENTIAL DRUG-DRUG INTERACTIONS AMONG PRESCRIPTIONS OF OUTPATIENTS FROM TRABZON, TURKEY

ENGİN S., BARUT E. N., EROĞLU G., YARIŞ E., SEZEN F. S.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.200

20. "Ağrı ve inflamasyon tedavisinde ilaç adayı yeni moleküller: Aril/alkil Azol türevleri"

KAYA YAŞAR Y., ENGİN S., BARUT E. N., BARUT B., DOĞAN İ. S., ÖZEL A., SEZEN F. S.

KTÜ-TTO 2018 Düşünden Gerçeğine Proje Pazarı, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2018

21. Klinik servislerde yapılan farmasötik bakım uygulamalarının değerlendirilmesi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Eczacılık Fakültesi deneyimi

SEVGİ S., EROĞLU G., ENGİN S., BARUT E. N., KAYA YAŞAR Y., YARIŞ E., SEZEN F. S.

2. Ulusal Eczacılık Eğitimi Akreditasyon Kongresi, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.25

22. Kooperatifçilik İlkeleri ve Uygulamaları Dersinin Eczacılık Eğitimine Katkısı

SEZEN F. S., BARUT E. N., BARUT B., DOĞU A. H.

II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.30

23. Aile Sağlığı Merkezlerine Yapılan Farmasötik Bakım Rotasyonlarının Eczacılık Eğitimine Kazandırdıkları: KTÜ Eczacılık Fakültesi Deneyimi

EROĞLU G., SEVGİ S., ENGİN S., BARUT E. N., KAYA YAŞAR Y., YARIŞ E., SEZEN F. S.

II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.26

24. İzole Sıçan Torasik Aortasında Konsantrasyon-Bağımlı Trimebutin Maleat Gevşemesinin Mekanizmasının İncelenmesi

KAYA YAŞAR Y., BARUT E. N., ENGİN S., DUMAN M., SEZEN F. S.

24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.113

25. Farelerde Siklofosamid ile Oluşturulan Hemorajik Sistit Modelinde Pantoprazol ün Koruyucu Etkisi

ENGİN S., BARUT E. N., KERİMOĞLU G., DUMAN M., SEZEN F. S.

24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.121

26. Investigation of the Effects of Alchemilla barbatiflora Methanol Extract on Isolated Rat Detrusor Muscle

BARUT E. N., ENGİN S., DEMİRTAŞ H., RENDA G., SEZEN F. S.

3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development -DRD 2017, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.150

27. Evaluation of Analgesic and Anti-inflammatory Activities of a Novel Arylalkyl Azole Compound in Mice.

ENGİN S., BARUT E. N., KAYA YAŞAR Y., DOĞAN İ. S., SEZEN F. S.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD2017), Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.10

28. Antioxidant, Anti-Inflammatory and DNA-Damage Protection Activities of Vaccinium Arctostaphylos Fruit Extracts

- BARUT E. N., ENGİN S., BARUT B., ÖZEL A., SEZEN F. S.
International Biochemistry Congress-28.Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
29. **Cyclophosphamide-Induced Hemorrhagic Cystitis: An Overview of Recent Animal Studies Investigating Mechanism of Action**
BARUT E. N., ENGİN S., SEZEN F. S.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.735
30. **Trabzon İli Aile Sağlığı Merkezlerine Başvuran Geriatrik Hasta Grubuna Ait Reçetelerin Olası İlaç-İlaç Etkileşimleri Açısından Değerlendirilmesi**
BARUT E. N., ENGİN S., YARIŞ E., SEZEN F. S.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.450
31. **Trabzon İl Merkezinde Ayaktan Tedavi Gören Hasta Reçetelerinin Olası İlaç-İlaç Etkileşimleri Açısından Değerlendirilmesi**
ENGİN S., BARUT E. N., YARIŞ E., SEZEN F. S.
3. ULUSAL KLİNİK ECZACILIK VE FARMASÖTİK BAKIM KONGRESİ, Türkiye, 9 - 12 Şubat 2017, ss.81
32. **KRONİK HASTALIKLARA VE İLAÇ KULLANIMINA BAĞLI EREKTİL DİSFONKSİYON**
ENGİN S., BARUT E. N., KAYA YAŞAR Y., SEVGİ S., SEZEN F. S.
3.KLİNİK ECZACILIK VE FARMASÖTİK BAKIM KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Şubat 2017, ss.47
33. **Ambroxol improves cyclophosphamide-induced oxidative damage and contractility in mice urinary bladder**
BARUT E. N., ENGİN S., BARUT B., ABUDAYYAK M., DUMAN M., ÖZEL A.
7th European Congress of Pharmacology, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016, ss.349
34. **Effect of Trimebutine Maleate on Acetylcholine, KCl and ATP-Induced Contractions of Detrusor Smooth Muscle**
ENGİN S., KILIÇ M., GAZİOĞLU E. N., DUMAN M.
International Gazi Pharma Symposium, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.145
35. **Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitiminde Farmasötik Bakım Dersi Uygulaması: Aile Sağlığı Merkezlerinde Klinik Rotasyon**
SEVGİ S., GAZİOĞLU E. N., ENGİN S., YARIŞ E., SEZEN F. S.
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.271
36. **Effects of Trimebutine Maleate on Isolated Rat Detrusor Muscle Contractility**
ENGİN S., SAĞLAM M., GAZİOĞLU E. N., DUMAN M.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.193-194
37. **Effects of Trimebutine Maleate on Vascular Smooth Muscle of The Isolated Rat Thoracic Aorta**
GAZİOĞLU E. N., SAĞLAM M., ENGİN S., DUMAN M.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.186-187
38. **Karadeniz Teknik Üniversitesi Teratojenite Bilgi Servisine Gebelikte İlaç Kullanımı Nedeniyle Başvuran Gebelerin Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi**
GAZİOĞLU E. N., SAĞLAM M., ERKÖSEOĞLU İ., ALTINTAŞ AYKAN D., GÜNAK S. K., DUMAN M.
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013, ss.260-261

Verdiği Dersler

- Araştırma Projesi-II, Lisans, 2023 - 2024
İlaç Geliştirmede Temel Kavramlar, Lisans, 2023 - 2024
Farmakoloji Prt. Uygulama-I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Hemşirelikte Farmakoloji-II, Lisans, 2023 - 2024
İlaç Etkisine Aracılık Eden Hücresel Mekanizmalar, Doktora, 2023 - 2024
Farmakoterapi, Lisans, 2023 - 2024
İlaç Etkileşimleri, Lisans, 2023 - 2024

Hemşirelikte Farmakoloji, Lisans, 2023 - 2024
Farmakoloji-II, Lisans, 2023 - 2024
Farmakolojide Araştırma Teknikleri, Lisans, 2023 - 2024
Araştırma Projesi-I, Lisans, 2023 - 2024
Farmakoloji-III, Lisans, 2020 - 2021
Araştırma Projesi-I, Lisans, 2021 - 2022
Farmakoloji-II, Lisans, 2021 - 2022
Deneysel Farmakoloji-IV, Doktora, 2021 - 2022
Hemşirelik Farmakoloji-I, Lisans, 2021 - 2022
Akılcı İlaç Kullanımı, Lisans, 2021 - 2022
İlaç Etkileşimleri, Lisans, 2021 - 2022
Farmakoloji Pratik Uygulama-II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Farmakoloji Pratik Uygulama-I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Literatür Araştırma ve Değerlendirme Teknikleri-II, Doktora, 2020 - 2021
Farmakoterapi, Lisans, 2020 - 2021
Farmakoloji-III, Lisans, 2019 - 2020
İlaç Metabolizması, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Barut E. N., Farelerde Siklofosfamidle Oluşturulan Deneysel Sistit Modelinde Fosaprepitantın Terapötik Etkisinin ve Olası Mekanizmalarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, Y.Yeşilbaş(Öğrenci), 2024

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

FENS, Üye, 2019 - Devam Ediyor
Türk Farmakoloji Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor
Eczacılık Mesleki Eğitim ve Gelişim Birimi (EMEG), KTÜ Eczacılık Fakültesi, Üye, 2013 - Devam Ediyor
18. Bölge Trabzon Eczacı Odası, Üye, 2014 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

PROTEIN JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2024
OPEN CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
FOOD AND FUNCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
FOOD AND FUNCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
JOURNAL OF PHARMACY PRACTICE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
BIOMEDICINE AND PHARMACOTHERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

FOOD & FUNCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
JOURNAL OF PAIN RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
Journal of Pharmacy Practice, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
Journal of Pharmacy Practice, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
FOOD & FUNCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
Journal of Research in Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
Journal of Pharmacy Practice, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2020
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
Journal Of Pharmacy Practice, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Journal of Pharmacy Practice, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

Metrikler

Yayın: 69
Atıf (WoS): 139
Atıf (Scopus): 145
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th WG meeting MuTaLig COST action, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2020
FENS Regional Meeting 2019, Katılımcı, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 2019
28. Prof. Dr. Alaeddin Akcasu Farmakoloji Eğitiminde Kuşaklararası Bilimsel Etkileşme Seminerleri Doç. Dr. Mehmet Kurt ve Yrd. Doç. Dr. Latif Özbay Toplantısı, Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2019
Uluslararası Biyokimya Kongresi - 2018 / 29. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018
27. Prof. Dr. Alaeddin Akcasu Farmakoloji Eğitiminde Kuşaklararası Bilimsel Etkileşme Seminerleri Doç. Dr. Orhan Yalçındağ Toplantısı, Katılımcı, Çankırı, Türkiye, 2018
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2017
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017/28. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2017
Türk Farmakoloji Derneği Prof.Dr. Oğuz Güç Yaz Okulu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
26.Prof.Dr.Alaeddin Akcasu Farmakoloji eğitiminde kuşaklararası bilimsel etkileşme semineri, Prof. Dr. İsmet Dökmeci ve Prof. Dr. İclal Çakıcı Toplantısı Kızılcahamam, Ankara, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017
7th European Congress of Pharmacology, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
25.Prof.Dr.Alaeddin Akcasu Farmakoloji eğitiminde kuşaklararası bilimsel etkileşme semineri, Prof. Dr. Suna Duru Toplantısı Uludağ, Bursa, Katılımcı, Türkiye, 2016

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
24.Prof.Dr.Alaeddin Akcasu Farmakoloji eğitiminde kuşaklararası bilimsel etkileşme semineri, Prof.Dr.Tayfun Berkan Toplantısı, Erciyes, Kayseri,, Katılımcı, Türkiye, 2015
23.Prof.Dr.Alaeddin Akcasu Farmakoloji eğitiminde kuşaklararası bilimsel etkileşme semineri, Prof.Dr.S.Oğuz Kayaalp toplantısı, Palandöken, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2014
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
22.Prof.Dr.Alaeddin Akcasu Farmakoloji eğitiminde kuşaklararası bilimsel etkileşme semineri, Ecz. Nezih Ulagay toplantısı, Uludağ, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2013

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakoloji