

ELİF NUR BARUT

ASST. PROF.

Email : elifgazioglu@ktu.edu.tr

Office Phone : [+90 462 377 8851](tel:+904623778851) Extension: 8851

International Researcher IDs

ScholarID: iuojdXwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3284-848X

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

ScopusID: 57195553858

Yoksis Researcher ID: 59961



Learning Knowledge

Doctorate 2014 - 2019	Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey
--------------------------	--

Undergraduate 2008 - 2012	Anadolu University, Faculty Of Business Administration, İşletme, Turkey
------------------------------	---

Undergraduate 2006 - 2011	Anadolu University, Faculty Of Pharmacy, Turkey
------------------------------	---

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, KTÜ İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi, 2018

Health&Medicine, Kişileştirilmiş Kanser Tedavisinde Hücre Kültürü, Proteomik&Genomik Uygulamalar Kursu, Ege Üniversitesi İlaç Geliştirme&Farmakokinetik Araştırma-Uygulama Merkezi (ARGEFAR), 2016

Other, Tübitak Proje Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Karadeniz Teknik Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 2013

Dissertations

Doctorate, Kavernoöz Sinir Hasarıyla İndüklenen Erektile Disfonksiyonda Riluzolün Nöroprotektif Etkisinin İncelenmesi, Karadeniz Technical University, -, Farmakoloji, 2019

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor
2020 - Continues

Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri

Research Assistant
2012 - 2020

Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri

Supported Projects

1. YARIŞ E., ERKÖSEOĞLU İ., DUMAN M., BARUT E. N., ENGİN S., KONAK İ., DEMİRCİ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farelerde siklofosamid ile oluşturulan deneysel sistit modelinde sitagliptinin üroprotektif etkisinin ve olası mekanizmaların araştırılması, 2024 - Continues
2. BARUT E. N., ENGİN S., AKSEL Y. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Farelerde siklofosamidle oluşturulan deneysel sistit modelinde fosaprepitantın terapötik etkisinin ve olası mekanizmalarının incelenmesi, 2023 - Continues
3. ENGİN S., SEZEN F. S., KAYA YAŞAR Y., BARUT E. N., AY İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Dimetil fumaratın diyabetik erektil disfonksiyonda koruyucu etkisinin araştırılması, 2022 - Continues
4. KAYA YAŞAR Y., BARUT E. N., ERKÖSEOĞLU İ., SAYGIN İ., ENGİN S., İNAN C., SEZEN F. S., TÜBİTAK Project, Lökotrien reseptör antagonisti montelukastın farelerde indüklenen solunum yolu inflamasyonu üzerine etkilerinde WNT/ β -katenin sinyal yolunun rolünün incelenmesi, 2021 - Continues
5. Renda G., Barut E. N., Barut B., Yazıcı Bektaş N., Reis R., Yeşil Cantürk Y., TÜBİTAK Project, 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., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Silisyum Ftalosiyanın Bileşiklerinin Kolorektal Kansere Hücre Hattına Karşı Fotodinamik Terapi Etkilerinin ve Wnt Yolu 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Viral protein ile indüklenen akciğer enflamasyonuna etkili ilaçların in vitro araştırılması, 2020 - 2024
10. ENGİN S., BARUT E. N., YAZICI BEKTAŞ N., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Farelerde gemfibrozil ve telmisartanın morfin toleransı üzerindeki olası terapötik etkileri ve mekanizmalarının incelenmesi, 2021 - 2023
12. ENGİN S., GÜN E., BARUT E. N., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Kovid19 tedavisinde kullanılabilecek ilaçların in vitro proteaz enzim inhibitör etkilerinin araştırılması, 2020 - 2021
14. Barut E. N., Arıcı Ş., TÜBİTAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Kavernöz

- Sinir Hasarıyla İndüklenen Eretil Disfonksiyonda Riluzolün Nöroprotektif Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2020
16. SEZEN F. S., ENGİN S., BARUT E. N., SEVGİ S., KAYA YAŞAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Wnt/beta-katenin sinyal yolağı inhibitörü Niklozamidin diyabetik eretil disfonksiyonda koruyucu etkisinin araştırılması, 2018 - 2020
 17. ÖZEL A., BARUT B., BARUT E. N., SEZEN F. S., ŞİRİN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Trimebutin maleatın sıçan detrusor kası kontraktilesi üzerine etkisi, 2016 - 2018

Awards

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, October 2022
2. Barut E. N., Yayın teşvik ödülü, Tübitak, June 2021
3. Barut E. N., Engin S., Yayın teşvik ödülü, Tübitak, February 2020
4. Barut E. N., Yayın teşvik ödülü, Tübitak, September 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Evaluation of the Antihyperglycemic efficacy of the roots of *Ferula orientalis* L.: An *in vitro* to *in vivo* assessment**
Yazici N., Engin S., Barut E. N., Kuran F. K., Hasbal-Celikok G., Yilmaz-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, pp.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, vol.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, vol.36, no.3, pp.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, vol.85, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
7. **Insights into the Biological Activity and Cytotoxic Mechanism of *Epimedium pubigerum***
SEYHAN G., AKKAYA D., KOLCİ K., REIS R., YAZICI BEKTAŞ N., BARUT E. N., BARUT B.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.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, vol.37, no.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, vol.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, vol.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, vol.74, no.1, pp.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, vol.82, no.6, pp.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, vol.21, no.7, pp.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, vol.394, no.6, pp.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, vol.32, pp.101975, 2020 (SCI-Expanded)
 16. **NOVEL ARYL/ALKYL AZOLE DERIVATIVES AS AN ANTI-NOCICEPTIVE AND ANTI-INFLAMMATORY DRUG CANDIDATES**
Kaya-Yasar Y., BARUT E. N., ENGİN S., Dogan İ. S., Sezen S. F.
ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA, vol.77, no.2, pp.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, vol.27, no.11, pp.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, vol.51, no.5, pp.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, vol.46, no.4, pp.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, vol.42, no.4, pp.493-502, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.28, no.4, pp.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, vol.49, no.1, pp.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, vol.14, no.4, pp.564-571, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.9, no.2, pp.389, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
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, pp.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, vol.38, no.2, pp.65-71, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 25 - 28 June 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, Greece, 23 - 26 June 2024, pp.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, Turkey, 4 - 06 May 2023, pp.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, Turkey, 3 - 05 May 2023, pp.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, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.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, Turkey, 26 - 30 October 2022, pp.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 November 2021, pp.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 November 2021, pp.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, Turkey, 25 - 28 August 2021, pp.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, Turkey, 8 - 10 September 2021, pp.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 June 2021, pp.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 March 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, Turkey, 5 - 06 March 2020, pp.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, Turkey, 5 - 06 March 2020, pp.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, Turkey, 3 - 07 November 2019, pp.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, Turkey, 3 - 07 November 2019, pp.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, Serbia, 10 July 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, Turkey, 1 - 03 July 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, Turkey, 26 - 29 June 2018, pp.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, Turkey, 6 - 08 June 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, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.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, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.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, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.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, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.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, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.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 September 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, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.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 April 2017, pp.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, Turkey, 9 - 12 February 2017, pp.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, Turkey, 9 - 12 February 2017, pp.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, Turkey, 26 - 30 June 2016, pp.349
34. **Effect of Trimebutine Maleate on Acetylcholine, KCl and ATP-Induced Contractions of Detrusor Smooth Muscle**
ENGİN S., Kılıç M., GAZİOĞLU E. N., DUMAN M.
International Gazi Pharma Symposium, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.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, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.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, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.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, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.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, Turkey, 4 - 07 November 2013, pp.260-261

Courses

Araştırma Projesi-II, Undergraduate, 2023 - 2024

Undergraduate, 2023 - 2024

Farmakoloji Prt. Uygulama-I, Postgraduate, 2023 - 2024

Hemşirelikte Farmakoloji-II, Undergraduate, 2023 - 2024

İlaç Etkisine Aracılık Eden Hücresel Mekanizmalar, Doctorate, 2023 - 2024

Farmakoterapi, Undergraduate, 2023 - 2024

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

Advising Theses

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

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

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

Scientific Refereeing

PROTEIN JOURNAL, SCI Journal, November 2024
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, September 2024
OPEN CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, May 2024
PLOS ONE, SCI Journal, April 2024
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, February 2024
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, December 2023
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, September 2023
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, August 2023
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, June 2023
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, Journal Indexed in SCI-E, April 2023
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, December 2022
FOOD AND FUNCTION, SCI Journal, November 2022
FOOD AND FUNCTION, SCI Journal, October 2022
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, October 2022
JOURNAL OF PHARMACY PRACTICE, Journal Indexed in ESCI, September 2022

BIOMEDICINE AND PHARMACOTHERAPY, SCI Journal, September 2022
FOOD & FUNCTION, SCI Journal, August 2022
JOURNAL OF PAIN RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, July 2022
Journal of Pharmacy Practice, Journal Indexed in ESCI, July 2022
Journal of Pharmacy Practice, Journal Indexed in ESCI, June 2022
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, May 2022
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, April 2022
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, April 2022
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, March 2022
FOOD & FUNCTION, SCI Journal, March 2022
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, March 2022
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, September 2021
Journal of Research in Pharmacy, Journal Indexed in ESCI, August 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, Journal Indexed in SCI-E, July 2021
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, SCI Journal, May 2021
Journal of Pharmacy Practice, Journal Indexed in ESCI, April 2021
TUBITAK Project, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Turkey, December 2020
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, SCI Journal, November 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, Journal Indexed in SCI-E, July 2020
Journal Of Pharmacy Practice, Journal Indexed in ESCI, December 2019
Journal of Pharmacy Practice, Journal Indexed in ESCI, November 2019

Metrics

Publication: 69
Citation (WoS): 139
Citation (Scopus): 145
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

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

Toplantısı Uludağ, Bursa, Attendee, Turkey, 2016

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), Attendee, Ankara, Turkey, 2015

24.Prof.Dr.Alaeddin Akcasu Farmakoloji eğitiminde kuşaklararası bilimsel etkileşme semineri, Prof.Dr.Tayfun Berkan Toplantısı, Erciyes, Kayseri,, Attendee, Turkey, 2015

23.Prof.Dr.Alaeddin Akcasu Farmakoloji eğitiminde kuşaklararası bilimsel etkileşme semineri, Prof.Dr.S.Öğuz Kayaalp toplantısı, Palandöken, Attendee, Erzurum, Turkey, 2014

22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

22.Prof.Dr.Alaeddin Akcasu Farmakoloji eğitiminde kuşaklararası bilimsel etkileşme semineri, Ecz. Nezih Ulagay toplantısı, Uludağ, Attendee, Bursa, Turkey, 2013

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacology