

## Dr. Öğr. Üyesi ELİF NUR BARUT

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [elifgazioglu@ktu.edu.tr](mailto:elifgazioglu@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//elifgazioglu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [iuojdXwAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=iuojdXwAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-3284-848X](https://orcid.org/0000-0003-3284-848X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAT-8704-2020](https://publons.com/author/1784444/AAT-8704-2020)

ScopusID: [57195553858](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57195553858)

Yoksis Araştırmacı ID: [59961](https://yoksis.ankara.gov.tr/yoksis/arastrmaci/59961)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Farmakoloji, Türkiye 2014 - 2019

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

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

### 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 Erektile Disfonksiyonda Riluzolün Nöroprotektif Etkisinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Farmakoloji, 2019

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2012 - 2020

## Verdiği Dersler

İlaç Etkileşimleri, Lisans, 2023 - 2024  
Hemşirelikte Farmakoloji, Lisans, 2023 - 2024  
Farmakoloji-II, Lisans, 2023 - 2024  
Farmakolojide Araştırma Teknikleri, Lisans, 2023 - 2024  
Araştırma Projesi-1, 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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **Insights into the Biological Activity and Cytotoxic Mechanism of *Epimedium pubigerum***  
SEYHAN G., AKKAYA D., KOLCI K., REIS R., YAZICI BEKTAŞ N., BARUT E. N., BARUT B.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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., Biyıklıoğlu Z.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.37, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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)

- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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, cilt.77, sa.2, ss.289-294, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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**

- I. **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)
- II. **Evaluation of Potential Drug-drug Interactions in the Prescriptions in Outpatient Settings**

Engin S., Barut E. N., Sezen F. S., Yarış E.

Turkish Journal of Family Medicine and Primary Care, cilt.14, sa.4, ss.564-571, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **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)

IV. **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)

V. **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

I. **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

II. **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

I. **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

II. **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

III. **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

IV. **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., Bıyıkhoğlu Z.

International Biochemistry Congress 2022, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2022, ss.44

V. **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

VI. **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

**VII. 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

**VIII. 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

**IX. 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

**X. 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

**XI. 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

**XII. 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

**XIII. 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

**XIV. 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

**XV. 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

**XVI. 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

**XVII. 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

**XVIII. "Ağrı ve inflamasyon tedavisinde ilaç adayları 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

**XIX. 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

**XX. 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

- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.145

- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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

## Desteklenen Projeler

- 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
- SEZEN F. S., KAYA YAŞAR Y., BARUT E. N., ENGİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kavernoöz Sinir Hasarıyla İndüklenen Erektıl Disfonksiyonda Riluzolün Nöroprotektif Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2020
- 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 erektıl disfonksiyonda koruyucu etkisinin araştırılması, 2018 - 2020
- 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
- DUMAN M., KAYA C., KERİMOĞLU G., ÖZEL A., BARUT E. N., ENGİN S., BARUT B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pantoprazol ve Ambroksolün farelerde siklofosfamidle indüklenen hemorajik sistit üzerindeki protektif etkisinin araştırılması, 2018 - 2018
- 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
- 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

## 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

- 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  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
FOOD AND FUNCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
BIOMEDICINE AND PHARMACOTHERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
JOURNAL OF PHARMACY PRACTICE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
FOOD & FUNCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
Journal of Pharmacy Practice, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
JOURNAL OF PAIN RESEARCH, SCI-E 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  
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, 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

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, Türkiye, 2020 - 2020

## **Metrikler**

Yayın: 63  
Atıf (WoS): 104  
Atıf (Scopus): 112  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 5

## **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

24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017

3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Katılımcı, Erzurum, 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

## Ödüller

Barut B., Altun Y., Akkaya D., Barut E. N., Baş H., Yalçın C. Ö., Bıyıkhoğlu Z., Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022 // 33. Ulusal Biyokimya Kongresi En İyi Poster Ödülü, Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022 // 33. Ulusal Biyokimya Kongresi, Ekim 2022

Barut E. N., Yayın teşvik ödülü, Tübitak, Haziran 2021

Barut E. N., Engin S., Yayın teşvik ödülü, Tübitak, Şubat 2020

Barut E. N., Yayın teşvik ödülü, Tübitak, Eylül 2019