

## Dr. Öğr. Üyesi SEÇKİN ENGİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8850](tel:+904623778850) Dahili: 8850

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1982-7820

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-5608-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 16739

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Farmakoloji, Türkiye 2014 - 2020

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2008 - 2013

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Temel Klinik Araştırma (İyi Klinik Uygulamaları) Eğitimi, Ulusal Klinik Araştırma Ağı Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK Proje Eğitimi, TÜBİTAK Proje Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası,, Karadeniz Teknik Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 2013, 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, Wnt/beta-katenin sinyal yolağı inhibitörü Niklozamid'in diyabetik erektil disfonksiyonda koruyucu etkisinin araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Farmakoloji, 2020

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - 2021

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2013 - 2020

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2023 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Otakoidler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Staj-IV, Lisans, 2021 - 2022  
Receptors, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Farmasötik Bakım-I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Farmakoloji-IV, Lisans, 2021 - 2022  
Akılcı İlaç Kullanımı, Lisans, 2021 - 2022  
Kanıtı Dayalı Eczacılık Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021  
Farmakoterapi, Lisans, 2020 - 2021  
Farmakoloji-I, Lisans, 2020 - 2021  
İlaç Etkileşimleri, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Dimethyl Fumarate Attenuates Cyclophosphamide-Induced Bladder Damage and Enhances Cytotoxic Activity Against SH-SY5Y Cells.**  
Barut E. N., Engin S., Öz E., Reis R.  
Journal of biochemical and molecular toxicology, cilt.39, sa.3, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Ranolazine attenuates mouse detrusor contractility: Evidence for the involvement of calcium-related mechanisms.**  
Barut E. N., Engin S., Dağlar G., Erac Y., Sari S., Kadioglu M.  
European journal of pharmacology, cilt.993, ss.177377, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **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, cilt.179, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Niclosamide attenuates erectile dysfunction and corporal fibrosis via reversal of Smad signaling in diabetic rat model**  
Engin S., Barut E. N., Kaya Yaşar Y., Işık S., Kerimoğlu G., Burnett A. L., Sezen S. F.  
JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE, cilt.21, sa.12, ss.1111-1119, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Fosaprepitant improves cyclophosphamide-induced bladder damage by alleviating inflammatory response in mice.**  
Aksel Y. Y., Barut E. N., Engin S.  
Toxicology and applied pharmacology, cilt.492, ss.117120, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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 İ., Sezen S. F.  
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.85, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)

- IX. 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)
- X. 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)
- XI. 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)
- XII. 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)
- XIII. 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)
- XIV. 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)
- XV. 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)
- XVI. 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)
- XVII. 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)
- XVIII. 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)
- XIX. 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)
- XX. Cetirizine-associated bradycardia: A case report**  
ENGİN S., AYDIN N. N., Köksal İ.  
Dermatologica Sinica, cilt.36, sa.2, ss.111-112, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. 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. **Vildagliptin Improves Detrusor Contractility İn A Mouse Model Of Cyclophosphamide-induced Overactive Bladder**  
Engin S., Barut E. N., İsmailoğlu Karaca M., Yanık M. N.  
Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University, cilt.49, sa.1, ss.53-61, 2025 (Hakemli Dergi)
- II. **Dimethyl Fumarate Improves Detrusor Contractility in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**  
Engin S., Kaya Yaşar Y., Barut E. N.  
Turkish Journal of Diabetes and Obesity, cilt.8, sa.3, ss.287-293, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of Atomoxetine on Mouse Isolated Vas Deferens Contractility**  
Engin S., Altınbaş M. K.  
THE NEW JOURNAL OF UROLOGY, cilt.19, sa.3, ss.129-135, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Formulation and Evaluation of Triamcinolone Acetonide-Loaded Oral Disintegrated Film with Different Polymers via Solvent Casting Method**  
Coban O., ÖZCAN K., ENGİN S., Tatar B., Soylu M.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.21, sa.5, ss.440-448, 2024 (ESCI)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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.  
Medicine Science International Medical Journal, cilt.9, sa.2, ss.389, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Investigation of the 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, cilt.16, sa.2, ss.175-183, 2019 (ESCI)
- X. **Effect of trimebutine maleate on acetylcholine, potassium chloride and adenosine triphosphate induced contractions of rat detrusor smooth muscle**  
ENGİN S., Kiliç M., Gazioğlu E. N., DUMAN M.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.38, sa.2, ss.65-71, 2013 (Scopus)

## Kitaplar

- 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. **Drug-related cystitis: An overview**  
Engin S.  
CYSTITIS - UPDATES AND CHALLENGES, Ph.D. Giovanni Palleschi, Editör, IntechOpen, London, ss.1-17, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Topiramate on Mouse Detrusor Contractility**  
Engin S., Ağlaç G.  
7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024), Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024, ss.76
- II. **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
- III. **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
- IV. **Repositioning of trimetazidine: Effects in an in vitro model of psoriasis**  
Demirçi B., Gün E., Demir Öksüz Z., Sevgi S., Kaya Yaşar Y., Engin S., Dinçer T.  
9th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2023
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Investigation of Novel Anesthetic Compounds in Fish**  
Akbulut B., Engin S., Saltan A. N., Renda G., Aygür E., Kaya Yaşar Y., Küçük E., Sezen F. S.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (SOFAS), Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2022, ss.14-15
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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

- XIV. **WNT/ $\beta$ -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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Effects of piracetam on the development of morphine-induced antinociceptive tolerance and dependence in mice.**  
ENGİN S., BARUT E. N., KAYA YAŞAR Y., DUMAN M., SEZEN F. S.  
FENS Regional Meeting, Sırbistan, 10 Temmuz 2019
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **"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
- XXIII. **Aile Sağlığı Merkezlerinde yapılan farmasötik bakım rotasyonlarının eczacılık eğitime kazandırdıkları: KTÜ Eczacılık Fakültesi deneyimi**  
EROĞLU G., SEVGİ S., ENGİN S., BARUT E. N., KAYA YAŞAR Y., YARIŞ E., SEZEN F. S.  
2.Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.26
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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

- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **In vitro antioxidant and anti-acetylcholinesterase activity of Achillea millefolium**  
Gazioglu E. N., Barut B., Engin S., Ozel A., Sezen S. F.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.268-269
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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

## Desteklenen Projeler

- ENGİN S., DEMİR R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik sıçan penis dokularında protein lizin asetilasyonu düzeyinin araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
- 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
- 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/ $\beta$ -katenin sinyal yolunun rolünün incelenmesi, 2021 - Devam Ediyor
- SEZEN F. S., YALÇIN C. Ö., KAYA YAŞAR Y., ENGİN S., REİS R., EROĞLU G., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Tarım İlaçlarında GLP standartlarında toksisite araştırılması, 2019 - Devam Ediyor
- Engin S., Gün E., Kaya Yaşar Y., Saygın İ., Ay İ., Erdoğan Kablan S., TÜBİTAK Projesi, Farede OVA-LPS İle İndüklenen Alerjik Astım Modelinde Dimetil Fumaratın Terapötik Etkinliğinin Araştırılması, 2024 - 2025
- 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 - 2025
- Çoban Ö., Sezen F. S., Kılıç A. O., Dinçer T., Engin S., Yıldırım S., TÜBİTAK Projesi, Hedefe Özgü Pan-Kanser Terapiler (PANTER), 2021 - 2025
- Engin S., Altınbaş M. K., TÜBİTAK Projesi, Atomoksetinin fare vas deferens kontraktilesi üzerine etkisinin araştırılması, 2023 - 2024
- Engin S., Ağlaç G., TÜBİTAK Projesi, Topiramatin mesane detrusör düz kas kontraktilesi üzerine etkisinin araştırılması, 2023 - 2024
- 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 - 2024
- 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 İlişkisinin Araştırılması, 2022 - 2024
- SEZEN F. S., RENDA G., KAYA YAŞAR Y., ENGİN S., SERDAROĞLU V., KALHA Z., GÜN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balık Yetiştiriciliği ve Araştırmalarında Kullanılabilecek Alternatif Anestezik Maddelerin Geliştirilmesi, 2021 - 2024
- 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
- Engin S., Alkan E., TÜBİTAK Projesi, Farelerde siklofosamid ile indüklenen akut ve kronik sistit modellerinde wnt/ $\beta$ -katenin yolağı proteinlerinin mesane dokusundaki ekspresyonlarının araştırılması, 2022 - 2023
- 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
- 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
- SEZEN F. S., GÜL KILINÇ G., KAYA YAŞAR Y., ENGİN S., SEVGİ S., GÜN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarım İlaçlarında GLP Standartlarında Toksisite Araştırılması, 2019 - 2023
- ENGİN S., GÜN E., BARUT E. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farelerde siklofosamidle indüklenen hemorajik sistit modelinde Trimetazidin dihidroklorürün protektif etkilerinin araştırılması, 2021 - 2021
- ENGİN S., BARUT E. N., ÖZEL A., SEZEN F. S., KAYA YAŞAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kovid19 tedavisinde kullanılabilecek ilaçların in vitro proteaz enzim inhibitör etkilerinin araştırılması, 2020 - 2021
- SEZEN F. S., KAYA YAŞAR Y., BARUT E. N., ENGİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kavernoöz Sinir Hasarıyla İndüklenen Eretil 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 erektil disfonksiyonda koruyucu etkisinin araştırılması, 2018 - 2020
- DUMAN M., KAYA C., KERİMOĞLU G., ÖZEL A., BARUT E. N., ENGİN S., BARUT B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pantoprazol ve Ambroksolün farelerde siklofosamidle 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 Dergilerdeki Faaliyetler**

Advances in Pharmacology & Clinical Trials, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

Journal of Modern Pharmacology and Pathology, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

Advances in Pharmaceutical Sciences , Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - 2023

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Eczacılık Mesleki Eğitim ve Gelişim Birimi (EMEG) Web ve e-bülten komisyonu, Üye, 2014 - Devam Ediyor

Trabzon Eczacı Odası, Üye, 2014 - Devam Ediyor

Klinik Eczacılık Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor

Türk Farmakoloji Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu, Üye, 2015 - 2017

## **Bilimsel Hakemlikler**

Case Reports in Dermatology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2025

SEXUAL MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2025

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2025

Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2025

NAUNYN-SCHMIEDEBERG'S ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025

DRUG DESIGN, DEVELOPMENT AND THERAPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025

FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025

BMC PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025

Biomarker Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

DRUG DESIGN, DEVELOPMENT AND THERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

DRUG DESIGN, DEVELOPMENT AND THERAPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF WOMEN'S HEALTH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

DRUG DESIGN, DEVELOPMENT AND THERAPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

INFLAMMATION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

IMMUNOTHERAPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

JOURNAL OF PHARMACY PRACTICE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

CANCER CELL INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

CANCER CELL INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

JOURNAL OF PHARMACY PRACTICE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

DRUG DESIGN, DEVELOPMENT AND THERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

CURRENT DIABETES REVIEWS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

JOURNAL OF PHARMACY PRACTICE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
NAUNYN-SCHMIEDEBERG'S ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
MEDICAL DEVICES: EVIDENCE AND RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023  
JOURNAL OF PHARMACY PRACTICE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY HEALTHCARE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
JOURNAL OF PHARMACY PRACTICE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
DRUG DESIGN, DEVELOPMENT AND THERAPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY - SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
JOURNAL OF PHARMACY PRACTICE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
Research and Reports in Urology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
DRUG DESIGN, DEVELOPMENT AND THERAPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
JOURNAL OF PHARMACY PRACTICE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
JOURNAL OF APPLIED PHARMACEUTICAL SCIENCE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2023  
JOURNAL OF PHARMACY PRACTICE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022  
Journal of Nutritional Health & Food Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2022  
Turkish Journal of pharmaceutical sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022  
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
Journal of Pharmacy Practice, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences , ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences , ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
Journal of Pharmacy Practice, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
JOURNAL OF PAIN RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences , ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
ONCOTARGETS AND THERAPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
Journal of Pharmacy Practice , ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
Turkish Journal of Pharmaceutical sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
Journal of Pharmacy Practice, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
DRUG DESIGN DEVELOPMENT AND THERAPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
Turkish Journal of pharmaceutical sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
Turkish Journal of pharmaceutical sciences , ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
Journal of Pharmacy Practice, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
Turkish Journal of pharmaceutical Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
Acta Scientiarum Polonorum Technologia Alimentaria, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

## **Metrikler**

Yayın: 74

Atf (WoS): 141

Atf (Scopus): 151

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

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

Temel Klinik Araştırma Eğitimi, Katılımcı, Yozgat, Türkiye, 2017

26.Prof.Dr.Alaeddin Akcasu Farmakoloji Eğitiminde Kuşaklararası Bilimsel Etkileşme Seminerleri, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

3.ULUSAL KLİNİK ECZACILIK FARMASÖTİK BAKIM KONGRESİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

7th European Congress of Pharmacology, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

25.Prof.Dr.Alaeddin Akcasu Farmakoloji eğitiminde kuşaklararası bilimsel etkileşme semineri, Sunu Duru Toplantısı, Katılımcı, Bursa, 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, Katılımcı, Erciyes-KAYSERİ, Türkiye, 2015

23.Prof.Dr.Alaeddin Akcasu Farmakoloji eğitiminde kuşaklararası bilimsel etkileşme semineri, Prof.Dr.S.Oğuz Kayaalp toplantısı, Katılımcı, Palandöken-ERZURUM, Türkiye, 2014

## **Burslar**

2211-A Yurt içi Genel Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2014 - 2018

Cajal Enstitüsü, İspanya Erasmus Staj Hareketliliği, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2015 - 2015

## **Ödüller**

ENGİN S., Gazi Eczacılık Fakültesi 2008-2013 Dönem Birinciliği, Gazi Üniversitesi, Temmuz 2013