

Res. Asst. PhD SEÇKİN ENGİN

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 8850](tel:+904623778850) Extension: 8850

Email: seckinengin@ktu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Turkey 2014 - 2020

Under Graduate, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Turkey 2008 - 2013

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Temel Klinik Araştırma (İyi Klinik Uygulamaları) Eğitimi, Ulusal Klinik Araştırma Ağı Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017

Education Management and Planning, Tübitak Proje Eğitimi, Tübitak Proje Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015

Education Management and Planning, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası,, Karadeniz Teknik Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 2013, 2013

Dissertations

Doctorate, Wnt/beta-katenin sinyal yolağı inhibitörü Niklozamid'in diyabetik erektil disfonksiyonda koruyucu etkisinin araştırılması, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji , 2020

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri Bölümü, 2013 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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.
Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, vol.32, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **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, pp.289-294, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- III. **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, pp.4273-4281, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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, pp.803-810, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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, pp.322-328, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Cetirizine-associated bradycardia: A case report**
ENGİN S., AYDIN N. N. , Köksal İ.
Dermatologica Sinica, vol.36, pp.111-112, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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, pp.493-502, 2017 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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, vol.16, pp.175-183, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Effect of Trimebutine Maleate on Acetylcholine, Potassium chloride and Adenosine triphosphate Induced Contractions of Rat Detrusor Smooth Muscle**
ENGİN S., KILIÇ M., BARUT E. N. , DUMAN M.
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.38, pp.65-71, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **Aile Sağlığı Merkezlerinde 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.
2.Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.26
- III. **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
- IV. **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, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.121

- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, pp.32
- IX. **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
- X. **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.
Uluslararası 3. İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.450
- XI. **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
- XII. **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.KLİNİK ECZACILIK VE FARMASÖTİK BAKIM KONGRESİ, Antalya, Turkey, 9 - 12 February 2017, pp.81
- XIII. **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, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.268-269
- XIV. **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
- XV. **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, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.145
- XVI. **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

- XVII. **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
- XVIII. **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

Supported Projects

- SEZEN F. S. , KAYA YAŞAR Y., ENGİN S., BARUT E. N. , SEVGİ S., ÖZEL A., DİNÇER T., YALÇIN C. Ö. , GÜL KILINÇ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Viral protein ile indüklenen akciğer enflamasyonuna etkili ilaçların in vitro araştırılması, 2020 - Continues
- 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 - Continues
- SEZEN F. S. , GÜL KILINÇ G., YALÇIN C. Ö. , KAYA YAŞAR Y., ENGİN S., EROĞLU G., REİS R., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarım İlaçlarında GLP Standartlarında Toksikite Araştırılması, 2019 - Continues
- 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, Continues
- SEZEN F. S. , KAYA YAŞAR Y., BARUT E. N. , ENGİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kavernoöz Sinir Hasarıyla İndüklenen Erektile Disfonksiyonda Riluzolün Nöroprotektif Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2020
- 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 erektil disfonksiyonda koruyucu etkisinin araştırılması, 2018 - 2020
- DUMAN M., KAYA C., KERİMOĞLU G., ÖZEL A., BARUT E. N. , ENGİN S., BARUT B., Project Supported by Higher Education Institutions, Pantropazol ve Ambrosolün 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 1-(4-klorofenil)-2-(1H-imidazol-1-il)etil 2-propilpentanoat hidroklorür'ün analjezik ve antiinflatuar etki mekanizmasının araştırılması, 2018 - 2018
- DUMAN M., SAĞLAM M., GAZİOĞLU E. N. , KALYONCU N. İ. , KESİM S. M. , ENGİN S., YARIŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Trimebutin maleatin sıçan detrusor kası kontraktilesi üzerine etkisi, 2016 - 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Eczacılık Mesleki Eğitim ve Gelişim Birimi (EMEG) Web ve e-bülten komisyonu, Member, 2014 - Continues
- Trabzon Eczacı Odası, Member, 2014 - Continues
- Klinik Eczacılık Derneği, Member, 2013 - Continues
- Türk Farmakoloji Derneği, Member, 2013 - Continues
- Staj Komisyonu, Member, 2015 - 2017

Invited Congress and Symposium Activities

- 3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development -DRD 2017, Attendee, Erzurum, Turkey, 2017
- Temel Klinik Araştırma Eğitimi, Attendee, Yozgat, Turkey, 2017
- 26.Prof.Dr.Alaeddin Akcasu Farmakoloji Eğitiminde Kuşaklararası Bilimsel Etkileşme Seminerleri, Attendee, Ankara, Turkey, 2017
- 3.ULUSAL KLİNİK ECZACILIK FARMASÖTİK BAKIM KONGRESİ, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

7th European Congress of Pharmacology, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

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

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

Citations

Total Citations (WOS):26

h-index (WOS):3

Scholarships

Cajal Enstitüsü, İspanya Erasmus Staj Hareketliliği, Other International Organizations, 2015 - Continues

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

Awards

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