

Asst. Prof. İREM BOZBEY

Personal Information

Office Phone: [+90 446 224 5344](tel:+904462245344) Extension: 40220

Email: irem.bozbey@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/irem.bozbey>

Address: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yalnızbağ/Erzincan

Education Information

Doctorate, Inonu University, Turkey 2014 - 2018

Undergraduate, Inonu University, Turkey 2008 - 2013

Certificates, Courses and Trainings

Other, İlaç Tasarımında Yüksek Başarımlı Hesaplama ile Yüksek Etkinlik, Euro CC, 2021

Vocational Training, Improvement of the Quality of Pharmacy Education in Turkey, Eczacılık Eğitimi Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği, 2021

Vocational Training, Virtual Screening and Ligand Design using Small-Molecule Drug Discovery Suite, Schrödinger, 2021

Other, Eğiticilerin Eğitim, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021

Other, İlaç Tasarımında Yüksek Başarımlı Hesaplama Teknolojileri Çalıştayı, EuroCC Truba , 2021

Other, 18. Uluslararası Katılımlı Moleküler Biyoloji ve Genetik Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2021

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2020

Other, Moleküler Modelleme Çalıştayı, İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2019

Other, Thermo Scientific Marka Çok Boyutlu HPLC Sistemi Eğitimi, İnönü Üniversitesi, 2016

Other, HPLC Analiz Yöntemleri ve Uygulama Eğitimi, İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2016

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, İnönü Üniversitesi Deney Hayvanları Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2016

Dissertations

Doctorate, Trifloroasetofenon Oksim Ester Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktiviteleri Üzerindeki Çalışmalar, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 2018

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmaceutical Chemistry

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Academic and Administrative Experience

- Eğitim Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues
- Birim Kalite Temsilcisi, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues
- Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues
- Akreditasyon Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues
- Fakólte Tanıtım Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues
- Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues
- Ders ve Sınav Programı Hazırlama Koordinatörleri, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- İş Sağlığı ve Güvenliği Çalışma Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Eğitim Denklik ve Yatay Geçiş Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Asgari Ölçütler Değerlendirme ve Geliştirme Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Eczacılık Fakóltesi Eğitim-Öđretim Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Bilimsel Çalışmalar Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Kısmi Zamanlı Öđrenci Belirleme Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Kalite Yönetim Sistemi Çalışma Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Stratejik Plan Hazırlama Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Kamu İç Standartları Uyum Eylem Planı Hazırlama Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Öđrenci Konseyi Seçim Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Burs Değerlendirme Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Muayene ve Kabul Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Akreditasyon Çalışma Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- EczÇEP ve GEP Çalışma Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Vice Dean, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, 2020 - 2021

Courses

Üniversite Yaşamına Uyum, Undergraduate, 2021 - 2022
Farmasötik Kimya III, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Farmasötik Kimya Lab I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Mezuniyet Projesi 2, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Farmasötik Kimya IV, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
İlaç Etki Mekanizmaları, Postgraduate, 2021 - 2022
Farmasötik Kimya II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
İlaç Metabolizması, Postgraduate, 2020 - 2021
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Organik Kimya 1, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Farmasötik Kimya I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
İlaç Etki Mekanizmaları ve Reseptör, Postgraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Farmasötik Kimya Lab 3, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Farmasötik Kimya Lab 2, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Farmasötik ve Medisinal Kimyaya Giriş, Postgraduate, 2021 - 2022
Seminer Dersi, Postgraduate, 2020 - 2021
Kariyer Planlama, Undergraduate, 2021 - 2022
Organik Kimya II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Mezuniyet Projesi 1, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Farmasötik Kimya Lab 4, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Farmasötik Kimyada Organik Sentetik Strateji-1, Postgraduate, 2020 - 2021

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, İnönü Üniversitesi, May, 2021
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, December, 2019

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

- I. **Antibacterial azole derivatives: Antibacterial activity, cytotoxicity, and in silico mechanistic studies**
SARI S., AVCI A., Kocak E., KART D., SABUNCUOĞLU S., DOĞAN İ. S. , ÖZDEMİR Z., BOZBEY İ., KARAKURT A., Sarac S., et al.
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A Series of New Hydrazone Derivatives: Synthesis, Molecular Docking and Anticholinesterase Activity Studies**
Bozbey İ., Özdemir Z., Uslu H., Özçelik A., Şenol F., Erdoğan İ., Uysal M.
MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol.20, no.11, pp.1042-1060, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **p-Trifluoroacetophenone Oxime Ester Derivatives: Synthesis, Antimicrobial and Cytotoxic Evaluation and Molecular Modeling Studies**
Bozbey İ., SARI S., ŞALVA E., KART D., KARAKURT A.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, vol.17, no.2, pp.169-183, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Antifungal screening and in silico mechanistic studies of an in-house azole library**
SARI S., KART D., SABUNCUOĞLU S., DOĞAN İ. S. , ÖZDEMİR Z., Bozbey I., Gencel M., Essiz S., REYNİSSON J., KARAKURT A., et al.
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, vol.94, no.5, pp.1944-1955, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Synthesis and cytotoxicity studies on new pyrazole-containing oxime ester derivatives**
KARAKURT A., Bozbey İ., USLU H., SARI S., ÖZDEMİR Z., ŞALVA E.
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.18, no.6, pp.1315-1322, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Synthesis, anticonvulsant activity, and molecular modeling studies of novel 1-phenyl/1-(4-**

chlorophenyl)-2-(1H-triazol-1-yl)ethanol ester derivatives

DOĞAN İ. S. , ÖZDEMİR Z., SARI S., Bozbey İ., KARAKURT A., Sarac S.

MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.27, no.9, pp.2171-2186, 2018 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. Parenteral systemic antifungal drugs and their clinical drug informations

BOZBEY İ., DÜZGÜN Z. Ü. , KARAKURT A.

Medicine Science, vol.8, no.1, pp.250-254, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

I. Azol Bileşikleri, Biyolojik Aktiviteleri

DOĞAN İ. S. , BOZBEY İ.

in: Sağlık Bilimleri Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler, Kalafat Murat, Akbaş Meltem, Goncagül Gülşen, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, 2019

II. Antiepileptik İlaç Tasarımı

BOZBEY İ., ÖZDEMİR Z.

in: Sağlık Bilimleri Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler, Kalafat Murat, Akbaş Meltem, Goncagül Gülşen, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, pp.493-508, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Synthesis of Novel 1-Benzyl-2-Substituted-Benzimidazole-5-Sulfonamide Derivatives and Investigation of Their Effects on Cholinesterases and Carbonic Anhydrase Enzymes

Er A., Eroğlu Y., Bozbey İ., Türkeş C.

13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2021, pp.56

II. Determination of Antioxidant Activity of 1-(4-Trifluoromethylphenyl)-2-(1H-Imidazol-1-Yl) Ethanone Oxime Derivatives

BÜYÜKTUNCEL S. E. , BOZBEY İ., KARAKURT A.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development, 1 - 03 July 2019

III. Molecular Modeling of S. aureus Flavohemoglobin to Provide Insights into Antibacterial Effects of Some Azoles

SARI S., BOZBEY İ., KARAKURT A., SARAÇ TARHAN S., DALKARA S.

EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry, 6 - 07 September 2018

IV. Cytotoxic Effects of New Trifluoromethyl Oxime Ester Compounds Bearing Imidazole Moiety on Neuroblastoma Cell Line.

BOZBEY İ., ŞALVA E., KARAKURT A.

International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 June 2018

V. Synthesis and E/Z Separation of New Naphthyl Ethanone Oxime Ester Derivatives Bearing Pyrazole Moiety

BOZBEY İ., KARAKURT A.

International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 June 2018

VI. Molecular Modelling of the Anticonvulsant Activity of 1-Phenyl/1-(4-chlorophenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)ethanol Esters

SARI S., DOĞAN İ. S. , ÖZDEMİR Z., BOZBEY İ., KARAKURT A., SARAÇ TARHAN S.

International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 June 2018

VII. MOLECULAR DOCKING STUDIES ON NEW 1-(4-TRIFLUOROMETHYL)PHENYL-2-(1H-IMIDAZOL-1-

YL)ETHANONE OXIME ESTER COMPOUNDS

BOZBEY İ., USLU H., KARAKURT A.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ISOPS-12, Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2018, pp.354-355

VIII. MOLECULAR DOCKING STUDIES, SYNTHESIS AND DETERMINATION OF ACHE/BCHE INHIBITION OF NEW HYDRAZONE DERIVATES

BOZBEY İ., USLU H., ŞENOL DENİZ F. S.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ISOPS-12, Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2018, pp.379-380

IX. IN VITRO ANTICANCER ACTIVITY OF NEW NAPHTHYL ETHANONE OXIME ESTER DERIVATIVES BEARING PYRAZOLE MOIETY

BOZBEY İ., USLU H., ŞALVA E., KARAKURT A.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ISOPS-12, Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2018, pp.380

X. Synthesis and Antibacterial Activity of Trifluoromethyl Acetophenone Oxime Ester Derivatives

BOZBEY İ., KART D., KARAKURT A.

International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 June 2018

XI. COMPARATIVE STUDY OF MICROWAVE-ASSISTED AND CONVENTIONAL SYNTHESIS OF SOME ARYL ETHANONE OXIME DERIVATIVES BEARING IMIDAZOLE AND PYRAZOLE MOIETIES AND DETERMINATION OF THE E/Z ISOMER RATIOS

USLU H., BOZBEY İ., LEVENT S., ÖZDEMİR Z., KARAKURT A.

2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2017

XII. Synthesis of Some New Benzalhydrazone Derivatives and Evaluation of Their AChE Inhibitory Activity in Vitro

BOZBEY İ., ÖZDEMİR Z., ÖZÇELİK A. B., UYSAL M.

2nd International Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 October 2017

XIII. Synthesis of Some New 1-Phenyl/1-(4-chlorophenyl)-2-(1H-triazole-1-yl)ethanol Ester Derivatives and Evaluation of Their Anticonvulsant and Antimicrobial Activities

DOĞAN İ. S., ÖZDEMİR Z., BOZBEY İ., KART D., KARAKURT A., SARAÇ TARHAN S.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 5 - 07 October 2017

XIV. Synthesis, Biological Activity, and Molecular Modelling Studies on New Oxime Ether Compounds Bearing Imidazole Ring

BOZBEY İ., ÖZDEMİR Z., SARI S., KART D., KARAKURT A., SARAÇ TARHAN S., DALKARA S.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 5 - 07 October 2017

XV. Synthesis and Evaluation of Antidepressant Activity of Some Novel Naphtyl Etanone Oxime Ester Derivatives Bearing Pyrazole Moiety

BOZBEY İ., USLU H., ÖZDEMİR Z., KARAKURT A.

3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Turkey, 5 - 07 October 2017

XVI. Synthesis and anticonvulsant activities of novel 1-phenyl/1-(4-chlorophenyl)-2-(1H-triazole-1-yl) ethyl ester derivative compounds

BOZBEY İ.

International Conference on Pharmaceutical Chemistry, 5 - 07 September 2016

Supported Projects

BOZBEY İ., UYSAL M., ÖZÇELİK A. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Antikolinesteraz Aktivite Gösterebilecek Yeni Tiyosemikarbazit ve Striazol Grubu Taşıyan Piridazinon Türevi Bileşiklerin Sentezleri İn vitro Enzim İnhibisyonları ve Moleküler Modelleme Çalışmaları, 2020 - Continues

BOZBEY İ., UYSAL M., ÖZÇELİK A. B., ERGÜN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tiyosemikarbazit ve Striazol Grubu Taşıyan Yeni Piridazinon Türevlerinin Sentezi Antikolinesteraz Aktivitelerinin Araştırılması ve Moleküler

Modelleme Çalışmaları, 2020 - Continues

Türkmenoğlu B., Bozbey İ., Karaköy Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Modelleme Çalışmalarıyla Yeni Piperazin Türevlerinin Kuantum Kimyasal Hesaplamalarının Yapılması Sentezi ve Spektral Karakterizasyonunun İncelenmesi, 2021 - 2022

EROĞLU Y., KARATAŞ M., BOZBEY İ., TÜRKEŞ C., ER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Benzimidazol Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Kolinesteraz Enzimleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2021

Bozbey İ., Karakurt A., Uslu H., Özdemir Z., Parlakpınar H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni (Arilalkil)pirazol Türevi Oksim Esterlerin Sentezleri, Antidepresan, Analjezik-Antienflamatuvar ve Antimikrobiyal Aktiviteleri, 2018 - 2019

TUBITAK Project, İmidazol Halkası Taşıyan Yeni Oksim Eter Bileşiklerinin Sentez, Biyolojik Aktivite ve Moleküler Modelleme Çalışmaları, 2018 - 2019

Bozbey İ., Karakurt A., Doğruer D. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Flouro Asetofenon Oksim Ester Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktiviteleri Üzerindeki Çalışmalar, 2017 - 2018

TUBITAK Project, Yeni 1-Fenil-/1-(4-Klorofenil)-2-(1H-Triazol-1-İl)Etil Ester Bileşiklerinin Sentezi ve Antikonvülsan ve Antimikrobiyal Aktiviteleri, 2014 - 2016

Activities in Scientific Journals

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editor, 2020 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):12

h-index (WOS):2