

## Dr.Öğr.Üyesi İREM BOZBEY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 5344](tel:+904462245344) Dahili: 40220

E-posta: [irem.bozbey@erzincan.edu.tr](mailto:irem.bozbey@erzincan.edu.tr)

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

Posta Adresi: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yalnızbağ/Erzincan

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2014 - 2018

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

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

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

Mesleki Eğitim, Virtual Screening and Ligand Design using Small-Molecule Drug Discovery Suite, Schrödinger, 2021

Diğer, Eğitimcilerin Eğitim, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021

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

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

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2020

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

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

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

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, İnönü Üniversitesi Deney Hayvanları Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2016

### Yaptığı Tezler

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

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

## **AKADEMİK İDARI DENEYİM**

- Eğitim Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
- Birim Kalite Temsilcisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
- Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
- Akreditasyon Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
- Fakólte Tanıtım Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
- Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
- Ders ve Sınav Programı Hazırlama Koordinatörleri, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- İş Sağlığı ve Güvenliği Çalışma Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Eğitim Denklik ve Yatay Geçiş Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Asgari Ölçütler Değerlendirme ve Geliştirme Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Eczacılık Fakóltesi Eğitim-Öđretim Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Bilimsel Çalışmalar Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Kısmi Zamanlı Öđrenci Belirleme Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Kalite Yönetim Sistemi Çalışma Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Stratejik Plan Hazırlama Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Kamu İç Standartları Uyum Eylem Planı Hazırlama Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Öđrenci Konseyi Seçim Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Burs Değerlendirme Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Muayene ve Kabul Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Akreditasyon Çalışma Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- EczÇEP ve GEP Çalışma Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021
- Dekan Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, 2020 - 2021

## **Verdiđi Dersler**

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

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İnönü Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Aralık, 2019

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

- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.20, sa.11, ss.1042-1060, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.17, sa.2, ss.169-183, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.94, sa.5, ss.1944-1955, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.18, sa.6, ss.1315-1322, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- 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, cilt.27, sa.9, ss.2171-2186, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Parenteral systemic antifungal drugs and their clinical drug informations**  
BOZBEY İ., DÜZGÜN Z. Ü. , KARAKURT A.  
Medicine Science, cilt.8, sa.1, ss.250-254, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Azol Bileşikleri, Biyolojik Aktiviteleri**  
DOĞAN İ. S. , BOZBEY İ.  
Sağlık Bilimleri Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler, Kalafat Murat, Akbaş Meltem, Goncagül Gülşen, Editör,  
Gece Kitaplığı Yayınevi, 2019
- II. **Antiepileptik İlaç Tasarımı**  
BOZBEY İ., ÖZDEMİR Z.  
Sağlık Bilimleri Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler, Kalafat Murat, Akbaş Meltem, Goncagül Gülşen, Editör,  
Gece Kitaplığı Yayınevi, ss.493-508, 2019

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.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 Temmuz 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 Eylül 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 Haziran 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 Haziran 2018
- VI. **Molecular Modelling of the Anticonvulsant Activity of 1-Phenyl/1-(4-chlorophenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)ethanol Esters**  
SARI S., DOĞAN İ. S. , ÖZDEMİR Z., BOZBEY İ., KARAKURT A., SARAÇ TARHAN S.  
International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 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, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.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 Haziran 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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 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 Eylül 2016

## **Desteklenen Projeler**

BOZBEY İ., UYSAL M., ÖZÇELİK A. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antikolinesteraz Aktivite Gösterebilecek Yeni Tiyosemikarbazit ve Striazol Grubu Taşıyan Piridazinon Türevi Bileşiklerin Sentezleri İn vitro Enzim İnhibisyonları ve Moleküler Modelleme Çalışmaları, 2020 - Devam Ediyor

BOZBEY İ., UYSAL M., ÖZÇELİK A. B. , ERGÜN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyosemikarbazit ve Striazol Grubu Taşıyan Yeni Piridazinon Türevlerinin Sentezi Antikolinesteraz Aktivitelerinin Araştırılması ve Moleküler Modelleme Çalışmaları, 2020 - Devam Ediyor

Türkmenoğlu B., Bozbey İ., Karaköy Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Benzimidazol Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Kolinesteraz Enzimleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2021

Bozbey İ., Karakurt A., Uslu H., Özdemir Z., Parlakpınar H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni (Arilalkil)pirazol Türevi Oksim Esterlerin Sentezleri, Antidepresan, Analjezik-Antienflamatuvar ve Antimikrobiyal Aktiviteleri, 2018 - 2019 TÜBİTAK Projesi, İmidazol Halkası Taşıyan Yeni Oksim Ester Bileşiklerinin Sentez, Biyolojik Aktivite ve Moleküler Modelleme Çalışmaları, 2018 - 2019

Bozbey İ., Karakurt A., Doğruer D. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Flouro Asetofenon Oksim Ester Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktiviteleri Üzerindeki Çalışmalar, 2017 - 2018

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

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editör, 2020 - Devam Ediyor

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):12

h-indeksi (WOS):2