

Doç. Dr. MEHMET ABDULLAH ALAGÖZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 341 1217](tel:+904223411217) Dahili: 7085

E-posta: mehmet.alagoz@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/mehmet.alagoz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5190-7196

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-7847-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 132770

Biyografi

1984 yılında Malatya'da doğdu. İlk ve orta öğrenimini Malatya'da tamamladı. 2004 yılında İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesine başladı. 2008 yılında mezun oldu. 2008 yılında İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı'nda yüksek lisansa başladı 2011 yılında mezun oldu. 2011 yılında Gazi Üniversitesi - İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Farmasötik Kimya Anabilimdalı ortak doktora programına başladı 2017 yılında mezun oldu. 2018 yılında İnönü Üniversitesi Eczacılık fakültesi farmasötik kimya anabilim dalında Dr. Öğretim Üyesi olarak göreve başlamıştır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (YI), Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (YI), Türkiye 2008 - 2011

Lisans, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, inönü Üniversitesi, 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, 1-aril-2-(3,5-dimetilpirazol-1-il)etanon türevi yeni bileşiklerin sentezleri ve sitotoksik etkilerinin araştırılması, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (YI), 2017

Yüksek Lisans, Yeni nafimidon oksim ester türevi bileşiklerin sentezleri ve antikonvülsan aktiviteleri, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (YI), 2011

Araştırma Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2018 - 2023

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (YI), 2009 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Farmasötik Kimya I, Lisans, 2021-2022

Farmosötik Kimya IV (Laboratuvar), Lisans, 2021-2022

Bilgisayar Destekli İlaç Araştırmaları, Lisans Çift Anadal, 2021-2022

Farmasötik Kimya III (Laboratuvar), Lisans, 2021-2022

Tez Çalışması, Lisans Çift Anadal, 2021-2022

Farmasötik Kimya I laboratuvar, Lisans, 2021-2022

Uygulamalı Organik Kimya, Lisans Çift Anadal, 2021-2022

Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri II, Lisans, 2021-2022

Farmasötik Kimya İçin Literatür Tarama Teknikleri, Lisans Çift Anadal, 2021-2022

İlaçlarda Fizikokimyasal Parametreler, Lisans Çift Anadal, 2021-2022

Organik Kimya II, Lisans, 2021-2022

Organik Kimya Nomenklatürü, Lisans Çift Anadal, 2021-2022

Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri I, Lisans, 2021-2022

Spektral Yöntemlerle Organik Yapı Analizi, Lisans Çift Anadal, 2021-2022

Uzmanlık Alanı, Lisans Çift Anadal, 2021-2022

Farmosötik Kimya II (Laboratuvar), Lisans, 2021-2022

Organik Kimya II, Lisans Çift Anadal, 2021-2022

Araştırma Projesi II, Lisans, 2020-2021

Bilgisayar Destekli İlaç Araştırmaları, Lisans Çift Anadal, 2020-2021

Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri II, Lisans, 2020-2021

Eczacılığa Giriş, Lisans, 2020 - 2021

Eczane İşletmeciliği, Lisans, 2020-2021

Farmasötik Kimya III, Lisans, 2020-2021

İlaç Keşfinin Aşamaları ve Yeni Yaklaşımlar, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Araştırma Projesi I, Lisans, 2020-2021

Farmasötik Kimya IV, Lisans, 2020-2021

Farmasötik Kimya IV (Laboratuvar), Lisans, 2020-2021

Bilgisayar Destekli İlaç Araştırmaları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Uzmanlık Alanı, Lisans Çift Anadal, 2020-2021

İlaç Keşfinin Aşamaları ve Yeni Yaklaşımlar, Lisans Çift Anadal, 2020-2021

Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri I, Lisans, 2020-2021

Farmasötik Kimya III, Lisans, 2020 - 2021

Tez Çalışması, Lisans Çift Anadal, 2020-2021

Organik Kimya I, Lisans, 2019-2020

Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri II, Lisans, 2019-2020
Farmasötik Kimya II (Laboratuvar), Lisans, 2019-2020
Farmasötik Kimya III (Laboratuvar), Lisans, 2019-2020
Farmasötik Dozaj Şekilleri: Formülasyon ve Kalite Kontrolleri, Lisans Çift Anadal, 2019-2020
Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri I, Lisans, 2019-2020
İlaç Etken Madde Üretim Stratejileri, Lisans Çift Anadal, 2019-2020
Organik Kimya II, Lisans, 2019-2020
Eczacılığa Giriş, Lisans, 2019-2020
Tez Çalışması, Lisans Çift Anadal, 2019-2020
Bilgisayar Destekli İlaç Araştırmaları, Lisans Çift Anadal, 2019-2020
Uzmanlık Alanı, Lisans Çift Anadal, 2019-2020
Farmasötik ve Biyofarmasötik Analizlerde Kullanılan Yöntemler II, Lisans Çift Anadal, 2019-2020
Farmasötik Kimya IV (Laboratuvar), Lisans, 2019-2020
Farmasötik Kimya IV Laboratuvar, Lisans, 2018-2019
İlaçta Patent ve Ruhsat, Lisans, 2018-2019
Organik Kimya, Lisans, 2018-2019
Eczacılık Tarihi, Lisans, 2018-2019
Farmasötik ve Biyofarmasötik Analizlerde Kullanılan Yöntemler II: Titrimetrik ve Spektroskopik Yöntemler, Lisans Çift Anadal, 2018-2019
Bilgisayar Destekli İlaç Araştırmaları, Lisans Çift Anadal, 2018-2019
Farmasötik Dozaj Şekilleri: Formülasyon ve Kalite Kontrolleri, Lisans Çift Anadal, 2018-2019
Terminoloji, Lisans, 2018-2019
Radyofarmasi, Lisans, 2018-2019
Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri II, Lisans, 2018-2019
Eczacılık Tarihi ve Eczacılığa Giriş, Lisans, 2018-2019
Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri I, Lisans, 2018-2019
Farmasötik Kimya I laboratuvar, Lisans, 2018-2019
Eczacılığa Giriş, Lisans, 2018-2019
Araştırma Projesi I, Lisans, 2018-2019
Farmasötik Kimya II, Lisans, 2018-2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, characterization, evaluation of metabolic enzyme inhibitors and in silico studies of thymol based 2-amino thiol and sulfonic acid compounds**
BORA R. E., Bilgicli H. G., Uc E. M., ALAGÖZ M. A., ZENGİN M., GÜLÇİN İ.
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.366, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, In Vitro Biological Evaluation, and Molecular Docking Studies of Novel Biphenyl Chalcone Derivatives as Antimicrobial Agents**
BURMAOĞLU S., KAZANCIOĞLU E. A., KAZANCIOĞLU M. Z., ALAGÖZ M. A., DÖĞEN A., ALGÜL Ö.
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, cilt.42, sa.9, ss.5948-5961, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **2-Phenyl substituted Benzimidazole derivatives: Design, synthesis, and evaluation of their antiproliferative and antimicrobial activities**
Ersan R. H., Kuzu B., Yetkin D., ALAGÖZ M. A., DÖĞEN A., BURMAOĞLU S., ALGÜL Ö.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.31, sa.7, ss.1192-1208, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Histological assessment of liver and stomach damage caused by pyridazinone derivative antidepressant agents**
ÖZDEMİR Z., KARAKURT A., TAŞLIDERE E., VARDI N., ALAGÖZ M. A., PARLAKPINAR H., USLU H., GÖZÜKARA BAĞ H. G.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.97, sa.5, ss.355-362, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Bisbenzoxazole Derivatives: Design, Synthesis, in Vitro Antimicrobial, Antiproliferative Activity, and Molecular Docking Studies**
Ersan R. H., ALAGÖZ M. A., DÖĞEN A., DURAN N., BURMAOĞLU S., ALGÜL Ö.
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, cilt.42, sa.6, ss.3103-3123, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Antifungal Azole Derivatives Featuring Naphthalene Prove Potent and Competitive Cholinesterase Inhibitors with Potential CNS Penetration According to the in Vitro and in Silico Studies**
SARI S., AKKAYA D., ZENGİN M., SABUNCUOĞLU S., ÖZDEMİR Z., ALAGÖZ M. A., KARAKURT A., BARUT B.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.19, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Azoles containing naphthalene with activity against Gram-positive bacteria: in vitro studies and in silico predictions for flavohemoglobin inhibition**
SARI S., SABUNCUOĞLU S., KOÇAK ASLAN E., AVCI A., KART D., ÖZDEMİR Z., Acar M. F., Sayoglu B., ALAGÖZ M. A., KARAKURT A., et al.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.40, sa.20, ss.10220-10229, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis, Biological Evaluation and In Silico Studies of Some 2-Substituted Benzoxazole Derivatives as Potential Anticancer Agents to Breast Cancer**
Kuzu B., Hepokur C., ALAGÖZ M. A., BURMAOĞLU S., ALGÜL Ö.
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **New chalcone derivatives as effective against SARS-CoV-2 agent**
DURAN N., Polat M. F., ANIL D., ALAGÖZ M. A., Ay E., Cimen F., Tek E., ANIL B., BURMAOĞLU S., ALGÜL Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, cilt.75, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **An efficient synthesis of novel di-heterocyclic benzazole derivatives and evaluation of their antiproliferative activities**
ALGÜL Ö., Ersan R. H., ALAGÖZ M. A., DURAN N., BURMAOĞLU S.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.39, sa.18, ss.6926-6938, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Head-to-head bisbenzazole derivatives as antiproliferative agents: design, synthesis, in vitro activity, and SAR analysis**
Ersan R. H., Alagöz M. A., Ertan-Bolelli T., DURAN N., BURMAOĞLU S., ALGÜL Ö.
MOLECULAR DIVERSITY, cilt.25, sa.4, ss.2247-2259, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis of New 1-Aryl-2-(3,5-dimethylpyrazol-1-yl)ethanone Oxime Ether Derivatives and Investigation of Their Cytotoxic Effects**
ALAGÖZ M. A., KARAKURT A., Hepokur C., ŞALVA E., Onkol T., Ghoneim M. M., Abdelgawad M. A., Khames A., Kim H., Mathew B.
PROCESSES, cilt.9, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis, Cytotoxicity and Anti-Proliferative Activity Against AGS Cells of New 3(2*H*)-Pyridazinone Derivatives Endowed with a Piperazinyl Linker.**
Alagöz M. A., Özdemir Z., Uysal M., Carradori S., Gallorini M., Ricci A., Zara S., Mathew B.
Pharmaceuticals (Basel, Switzerland), cilt.14, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Monoamineoxidase-B (MAO-B) Inhibitors in the Treatment of Alzheimer's and Parkinson's Disease.**
Özdemir Z., Alagöz M. A., Bahçecioğlu Ö. F., Gök S.
Current medicinal chemistry, cilt.28, ss.6045-6065, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis, molecular modelling and biological activity of some pyridazinone derivatives as selective human monoamine oxidase-B inhibitors**
ÖZDEMİR Z., Alagöz M. A., Uslu H., KARAKURT A., Erikci A., Ucar G., UYSAL M.
PHARMACOLOGICAL REPORTS, cilt.72, sa.3, ss.692-704, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis and biological evaluation of new 3(2*H*)-pyridazinone derivatives as non-toxic anti-proliferative compounds against human colon carcinoma HCT116 cells**
ÖZDEMİR Z., UTKU S., Mathew B., Carradori S., Orlando G., Di Simone S., Alagöz M. A., ÖZÇELİK A. B., UYSAL M., Ferrante C.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.35, sa.1, ss.1100-1109, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Coumarin or benzoxazinone based novel carbonic anhydrase inhibitors: synthesis, molecular docking and anticonvulsant studies**

- KARATAŞ M. O., USLU H., SARI S., ALAGOZ M. A., KARAKURT A., ALICI B., Bilen C., Yavuz E., Gencer N., Arslan O.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.5, ss.760-772, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluation of the Effects of Novel Nafimidone Derivatives on Thermal Hypoalgesia in Mice with Diabetic Neuropathy**
KAMIŞLI S., KARAKURT A., UYUMLU A. B., SATILMIŞ B., Alagoz A., GENÇ M. F., BATÇIOĞLU K.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.30, sa.1, ss.94-98, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis of some novel 1-(2-naphthyl)-2-(imidazol-1-yl)ethanone oxime ester derivatives and evaluation of their anticonvulsant activity**
KARAKURT A., ALAGOZ M. A., Sayoglu B., Calis U., DALKARA S.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.57, ss.275-282, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **CARDIOPROTECTIVE AND ANTIOXI DAN ACTIVITY OF BLUEBERRY ANTHOCYANINE AND POLYPHENOLS IN RATS**
KARAKURT C., Gursoy S., Alagoz M. A., KARAKURT A., Aktays G., Kocak G.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.38, sa.1, ss.167-168, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, Molecular Docking and Molecular Dynamics Simulation Studies of Some Pyridazinone Derivatives as Lipase Inhibitors**
ALAGÖZ M. A., DOĞAN İ. S., Şener S., ÖZDEMİR Z.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.43, sa.3, ss.391-397, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Novel 2, 6-disubstituted-3-(2H)-pyridazines as Cholinesterase Inhibitors: In vitro Enzyme Inhibition and In silico Molecular Modelling and Dynamic Studies**
ÖZÇELİK A. B., Rüzgar H. E., ŞENOL DENİZ F. S., ERDOĞAN ORHAN İ., ALAGÖZ M. A., ÖZDEMİR Z.
Journal of Gazi University Health Sciences Institute, cilt.4, sa.2, ss.80-95, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Pharmacologically Active Molecules Bearing the Pyridazinone Ring as Main Scaffold**
ÖZDEMİR Z., ALAGÖZ M. A., ARSLAN G., ÖZÇELİK A. B.
Journal of Gazi University Health Sciences Institute, cilt.4, sa.2, ss.61-79, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Cytotoxic effect of azole compounds bearing trifluorophenyl ring on MCF-7, MDA-MB-231, and HCT-116 cancer cell line**
ALAGÖZ M. A., ÖZDEMİR Z., HEPOKUR C., KARAKURT A.
Medicine Science, cilt.11, sa.3, ss.1212-1216, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Synthesis, molecular modeling and evaluation of anticancer activities of some 1-substituted-4-phenyl piperazine derivatives**
ALAGÖZ M. A., ÖZDEMİR Z., HEPOKUR C., Bostancı H. E., ÖNKOL T.
Macedonian Pharmaceutical Bulletin, cilt.66, sa.03, ss.53-54, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **QSAR and pharmacophore analysis on pyridazinone derivatives as acetylcholinesterase inhibitors**
ALAGÖZ M. A., ÖZDEMİR Z., ZENNİ Y. N., YILMAZ T., ÖNKOL T.
Annals of Medical Research, cilt.27, sa.1, ss.266-270, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Conventional and Microwave Assisted Synthesis of New Triazole Derivatives and Evaluation of Their Antimicrobial Activities**
ÖZDEMİR Z., DOĞAN İ. S., ALAGÖZ M. A., SELLİTEPE H. E., KART D.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.47, ss.277-286, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Molecular Modelling Studies of Pyridazinone Derivatives as Antibutyrylcholinesterases**
ALAGÖZ M. A., ÖZDEMİR Z., ÖZÇELİK A. B.
International Journal of Pharmacy and Chemistry, cilt.5, sa.3, ss.26-30, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Studies on a novel series of 3(2H)-pyridazinones: Synthesis, molecular modelling, antimicrobial activity**
ÖZDEMİR Z., Alagoz M. A., Akdemir A. G., ÖZÇELİK A. B., ÖZÇELİK B., UYSAL M.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.5, ss.960-972, 2019 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Anticholinesterases

ÖZDEMİR Z., ALAGÖZ M. A.

selected topics in myasthenia gravis, Isam Jaber Al-Zwaini, Ali AL-Mayahi, Editör, intechOpen, Londrina, ss.69-77, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Molecular Docking Studies of Some Pyridazinone Derivatives with Anticancer Effects

ALAGÖZ M. A.

5th INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES (ITWCCST 2019), Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2019, ss.7-9

II. QSAR STUDIES OF PYRIDAZINONE DERIVATIVES AS ANTICHOLINESTERASES

ALAGÖZ M. A., zenni y. n.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019, 1 - 03 Temmuz 2019, ss.308-310

III. QSAR AND PHARMACOPHORE ANALYSIS ON PYRIDAZINONE-2-YL ACETOHYDRAZIDES AS ACETYLCHOLINESTERASE

ALAGÖZ M. A., YILMAZ T., ÖZDEMİR Z., ÖNKOL T.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), Malatya, Türkiye, 01 Temmuz 2019, ss.397-400

IV. Anticancer Activity of 1-(4-Chlorophenyl)-2-(3,5-Dimethylpyrazole 1-yl)ethanon Derivatives

ALAGÖZ M. A., HEPOKUR C., ÖNKOL T.

International Chemistry Biology Conference'18, 11 - 14 Temmuz 2018

V. Synthesis and structural elucidation of chloroacetyl derivatives of 1-(2-naphthyl)-2-(imidazole-1-yl)ethanol and 1-(2-naphthyl)-2-(imidazol/triazol-1-yl)ethanone oxime

ÖZDEMİR Z., Alagöz M. A., Doğan İ. S., KARAKURT A., Saraç S.

International Symposium on Drug Research & Development "From Chemistry to Medicine"& Educational Fair on "GLP and Laboratory Safety: New Approaches", Ankara, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2009, ss.120

Desteklenen Projeler

Alagöz M. A., Karakurt A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arilalkil azol Türevi Oksim Eter ve Esterlerin Sentezleri antidepresan Analjezik Antienflamatuvar Aktiviteleri, 2011 - 2016

Karakurt A., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nafimidon Oksim Ester ve Eter Türevi Bileşiklerin Sentezleri ve Antikonvülsan Aktiviteleri, 2010 - 2011

Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 129

Atıf (Scopus): 66

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

