

Arş. Gör. NÜVEYRE CANBOLAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1540](tel:+903122021540)

E-posta: nuveyrecanbolat@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/nuveyrecanbolat>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4466-4602

Yoksis Araştırmacı ID: 283515

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2010 - 2016

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, PSSCMP 2023: Fractionalization, criticality and unconventional quantum materials , Princeton University, 2023

Diğer, 6.00.2x: Introduction to Computational Thinking and Data Science, Massachusetts Institute of Technology, 2023

Diğer, 6.00.1x: Introduction to Computer Science and Programming Using Python, Massachusetts Institute of Technology, 2023

Diğer, PSSCMP 2022:Hidden Correlations in Flat Bands, Princeton University, 2022

Diğer, Deep Modeling for Molecular Simulation, CSI, Princeton University, virtual workshop, 2022

Diğer, HZB Photon School 2022, Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nürnberg, 2022

Bilişim, "HTML5 ile Web Geliştirme" eğitimi, Bilgi Teknolojileri ve İletişimi Kurumu, 2022

Diğer, High-throughput reaction screening for accelerated materials research, Chemistry World Webinas, 2021

Sağlık ve Tıp, A Scientific Journey of a Niche API Achieving Breakthrough Status by the FDA for a Lifesaving Drug for Infants, C&EN, 2021

Diğer, Faster Drug Discovery and Optimization with physics-based computational method , Chemsitry World Webinar, 2021

Diğer, Accelerating Innovation through Collaborative Discovery and Design on Materials Informatics Platforms, C&EN , 2021

Bilişim, Katılım Sertifikası_BTK Akademi "Kriptoloji Temelleri" eğitimi, Bilişim Teknolojileri Kurumu, 2020

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Synthesis and characterization of silver phosphate from lyotropic liquid crystalline mesophase template as a photocatalyst, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018

Araştırma Alanları

İnorganik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sulfonyl hydrazone derivatives containing acetone as anticholinesterase inhibitors for the treatment of Alzheimer's: X-ray single-crystal analysis, and multifaceted theoretical calculations**
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Alyar S., Bilen Ayan E., CANBOLAT N., Hamurcu F., Alyar H., MUHAMMET S. M., Kaya K.
Journal of Molecular Structure, cilt.1318, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biological activities and DNA interactions of aqueous extract of *Phlomis linearis* (Boiss. & Bal.)**
Aydın B., Gönder L. Y., Çerçi N. A., Ateş Y. C., Yalçınkaya İ., Canbolat N., Açık L., Karacan N., Akyüz Turumtay E., Turumtay H.
International Journal of Plant Based Pharmaceuticals, cilt.3, sa.1, ss.73-85, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Potansiyel AHAS Enzim İnhibitörlerinin Araştırılması: Sülfon ve Tetrazol Grupları İçeren Bileşiklerin Sentezi, Karakterizasyonu, Moleküler Docking ve ADME İncelemeleri**
Canbolat N., Özdemir Özmen Ü., Doyduk D., Yıldırım Y.
9. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2024, ss.106
- II. **Sulfonyl Hydrazone Compound Containing Thiotetrazole Synthesis, Characterization, Potential ALS Enzyme Inhibitor Property, and In Silico Studies**
Canbolat N., Özdemir Özmen Ü., Akdoğan N.
9. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2024, ss.1
- III. **Potential AHAS enzyme inhibitor containing sulfone and tetrazole groups: Synthesis, Characterization, Molecular Docking and ADME Investigations**
Canbolat N., Özdemir Özmen Ü., Doyduk D., Yıldırım Y.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.186
- IV. **Multi-Faceted Analysis of a Novel Sulfonylurea for Potent Herbicidal Activity: Synthesis, Characterization, ADME, Conformational Analysis, Molecular Docking, and Induced Fit Docking**
Canbolat N., Özdemir Özmen Ü., Yakan M., Koca İ., Karacan N.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.191
- V. **Synthesis of new type Sulfonylureas as an ALS enzyme inhibitor and their metal complexes: Calculation in molecular docking and dynamics to examine ligand interactions**
Canbolat N., Karacan N.
ACS Fall 2023: Harnessing the Power of Data, California, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Ağustos 2023, ss.1
- VI. **New generation sulfonylureas as a herbicide: In vivo vs. Molecular Docking Results**
Bulut M. B., Canbolat N., Karacan N.
ACS Fall 2023: Harnessing the Power of Data, California, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Ağustos 2023, ss.1
- VII. **Novel sulfonylureas that herbicidal and antimalarial activities: Molecular docking calculations**
Canbolat N., Karacan N.
ACS Spring 2022, Bonding Through Chemistry, California, Amerika Birleşik Devletleri, 20 Mart 2022

- VIII. **New type of Sulfonylureas as an AHAS enzyme inhibitor: Calculation in Molecular Docking**
Canbolat N., Karacan N.
ACS Fall 2021 Resilience of Chemistry, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 27 Ağustos 2021
- IX. **Synthesis and Characterization of Silver-Phosphate Thin Films**
CANBOLAT N., DAĞ Ö.
Chemistry Discussions 2018, Ankara, Türkiye, 30 Nisan 2018
- X. **Synthesis and Characterization of Silver-Phosphate Thin Films**
CANBOLAT N., DAĞ Ö.
13th Nanoscience Nanotechnology Conference_NANOTR13, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- XI. **Synthesis And Characterization Of Silver Phosphate Thin Films**
CANBOLAT N., DAĞ Ö.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016

Desteklenen Projeler

Canbolat N., Bulut M. B., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nesil Sülfonilüre Herbisitlerin Sentezi ve Herbisidal Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., CANBOLAT N., KARACAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sülfon Grubu İçeren Ligandların ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Bazı Enzimler Üzerindeki İnhibisyon Etkilerinin Deneysel ve İn Silico Analizleri İle İncelenmesi, 2020 - 2023

Canbolat N., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Performans Hesaplamalı Moleküler Kenetlenme Sunucusu (HPC MD Server), 2021 - 2022

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

American Chemical Society, Üye, 2021 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Metrikler

Yayın: 13

Ödüller

Canbolat N., 1512 Girişimcilik Destek Programı (BİGG) ve Akademisyen Ortaklı Şirket, Gazi Üniversitesi, Ekim 2023

Canbolat N., Commons:European Science Photo Competition 2015MicroscopyWinnersTURKEY, Commons:European Science Photo Competition 2015, Kasım 2015