

Asst. Prof. Seyhan Öztürk

Personal Information

Email: sturna@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/sturna>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4638-5578

Publons / Web Of Science ResearcherID: GLQ-9961-2022

Yoksis Researcher ID: 160473

Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Elektrik Ve Enerji Bölümü, Turkey 2015 - 2018

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 2006 - 2012

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1998 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Arılsülfonilftalimitlerin sentezi ve bazı nükleofillerle reaksiyonları, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2012

Postgraduate, Bazı arılsülfonil ftalimitlerin sentezi ve asit katalizli hidroliz mekanizmasının araştırılması, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2006

Research Areas

Chemical Kinetics, Catalysis, Organic Reaction Mechanisms, Organic Spectroscopy

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2024 - Continues

Lecturer, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - 2024

Expert, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - 2018

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2012

Courses

ENDÜSTRİYEL KİMYA, Associate Degree, 2016 - 2017

ENDÜSTRİYEL KİMYA LABORATUVARI, Associate Degree, 2016 - 2017
ENSTRÜMENTAL ANALİZ, Associate Degree, 2016 - 2017
BOYARMADDE KİMYASI, Associate Degree, 2016 - 2017
FİZİKOKİMYA, Associate Degree, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Inhibitory effects of sulfenimides on human and bovine carbonic anhydrase enzymes**
Yakan H., Bilir G., Çakmak Ş., Taş Ö., Türköz Karakullukçu N., Soydan E., Kütük H., Güçlü C., Şentürk M., Arslan T., et al.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.38, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental and Theoretical Biological Probing of Schiff Bases as Esterase Inhibitors: Structural, Spectral and Molecular Insights**
Raza M. A., Mumtaz M. W., Öztürk S., Latif M., Aisha A., Ashraf A., DEGE N., Doğan O. E., Ağar E., Rehman S. U., et al.
Molecules, vol.28, no.15, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Computational modeling of imines based anti-oxidant and anti-esterases compounds: Synthesis, single crystal and In-vitro assessment**
Raza M. A., Farwa U., Danish M., Öztürk S., Aagar A. A., DEGE N., Rehman S. U., Al-Sehemi A. G.
COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.104, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATIONS OF THE SCHIFF BASE DERIVED FROM 2-HYDROXY-5-NITROBENZALDEHYDE ALONGWITH HIRSHFELD SURFACE ANALYSIS AND COMPUTATIONAL STUDY**
Şimşek O., Ashfaq M., Tahir M., Öztürk S., Ağar E.
JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, vol.64, no.5, pp.942-953, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Kinetic Studies, Antioxidant Activities, Enzyme Inhibition Properties and Molecular Docking of 1,3-Dihydro-1,3-Dioxoisindole Derivatives**
Yakan H., Ozturk S., Uyar Tolgay E., Yenigun S., Marah S., Doruk T., Ozen T., Kutuk H.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, vol.70, no.1, pp.29-43, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Kinetics and Mechanisms of Acid-Catalyzed Hydrolysis of Some N-(4-Substitutedaryl) Succinimide Compounds**
Öztürk S., Shahabi S., Kütük H.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, vol.44, no.2, pp.186-193, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **CHARACTERIZATION AND COMPARATIVE STUDIES ON CONVENTIONAL AND MICROWAVE SYNTHESIS OF SOME DISULFIDES**
Türköz Karakullukçu N., Yakan H., Öztürk S., Kütük H.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.188, no.11, pp.1576-1583, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Kinetic Study of Acid-Catalyzed Hydrolysis of Some Arylsulfonyl Phthalimides**
Kütük H., Öztürk S.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.184, no.2, pp.332-340, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Acid-Catalyzed Hydrolysis of 4-Nitrophenyl-N-Acetyl-4-Methylbenzenesulfonimide in Dioxane-Water Solutions**
Öztürk S., Kütük H.
El-Cezeri: Journal of Science and Engineering, vol.10, no.3, pp.526-537, 2023 (Scopus)
- II. **Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of 2-methyl-3-nitro-N-[(E)-(5-nitrothiophen-2-yl)methylidene]aniline**

Kansiz S., DEGE N., Öztürk S., AKDEMİR N., TARCAN E., Arslanhan A., Saif E.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.77, pp.138-145, 2021 (ESCI)

III. **The Synthesis of Arylsulfonylphthalimides and Their Reactions with Several Amines in Acetonitrile**

Öztürk S., Kutuk H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.01, no.04, pp.202-206, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Salisilaldehit türevi schiff bazı bileşiklerinin biyolojik aktivitelerinin incelenmesi**
ÖZTÜRK S.
4TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, Ankara, Turkey, 14 December 2022, pp.1038-1045
- II. **Süstitüe benzaldehit türevi schiff bazı bileşiklerinin antioksidan ve antimikrobiyal özelliklerinin araştırılması**
ÖZTÜRK S.
5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022
- III. **The synthesis and mechanism of acid-catalysed hydrolysis of some N-(arylsubstituted)succinimides**
Shahabi S., ÖZTÜRK S., YAKAN H., KÜTÜK H.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020
- IV. **Mikrodalga Yardımı İle Sülfenamid Türevlerinin Sentezi**
YAKAN H., TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., ÖZTÜRK S., KÜTÜK H.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 06 October 2012
- V. **Sülfenimitler veAminlerinden Disülfürlerin Sentezi**
YAKAN H., ÖZTÜRK S., TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., KÜTÜK H.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 06 October 2012
- VI. **N-(p-Süstitüesülfonil)ftalimitlerin Metilamin ve Triptamin ile yer değiştirme Tepkimeleri**
ÖZTÜRK S., KÜTÜK H., YAKAN H.
III. FİZİKSEL KİMYA GÜNLERİ, Turkey, 12 - 15 July 2012
- VII. **Bazı Arilsülfonilftalimitlerin Sentezi ve Bazı Aminlerle Reaksiyonları**
ÖZTÜRK S., KÜTÜK H.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- VIII. **The Synthesis of Some Arylsulfonylphthalimides and Their Reactions With Some Amines**
ÖZTÜRK S., KÜTÜK H.
Chemical Physics Congress-IX, Turkey, 14 - 16 October 2010
- IX. **Bazı Aril Sülfonilftalimitlerin Sentezi ve Asit Katalizli Hidrolizi**
ÖZTÜRK S., KÜTÜK H.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 4 - 08 September 2006

Supported Projects

Öztürk S., Project Supported by Higher Education Institutions, Benzaldehit türevi asimetric schiff bazı metal komplekslerinin sentezi, spektroskopik karakterizasyonu ve katalitik aktivitesinin araştırılması, 2022 - Continues

Öztürk S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni asimetric Schiff bazı ligandları ve Cu(II) komplekslerinin sentezi, yapılarının spektroskopik yöntemler ile karakterizasyonu, 2022 - Continues

Öztürk S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI BOYAR MADDELERİN BOZUNMA KİNETİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2022 - 2023

Öztürk S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil Kimyada Suda Çözünabilir Taurin Türevi Schiff

Bazlarının Sentezi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023

Kütük H., Öztürk S., Project Supported by Higher Education Institutions, Arilsülfonil Bileşiklerinin Sentezi ve Bazı Nükleofillerle Reaksiyonlarının Araştırılması, 2007 - 2009