

Res. Asst. PhD SEDA YÜKSEKDANACI

Personal Information

Email: seda.yuksekdanaci@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/seda.yuksekdanaci>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0387-8591

Yoksis Researcher ID: 14356

Education Information

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Güvenliği (YI) (Tezli), Turkey 2023 - Continues

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (Dr), Turkey 2011 - 2017

Postgraduate, Hatay Mustafa Kemal University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Turkey 2003 - 2008

Dissertations

Doctorate, Synthesis of thiourea and sugar derivatives of some chiral aromatic compounds and investigations of their biological activities, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (Dr), 2017

Postgraduate, Katalizör olarak oksazolin yapısı içeren kiral ligandların sentezi ve asimetric sentezlerde uygulamaları, Hatay Mustafa Kemal University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2010

Research Areas

Organic Chemistry

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Usak University, SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü, 2022 - Continues

Research Assistant, Usak University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Continues

Research Assistant, Ege University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2017

Research Assistant, Usak University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2011

Courses

KİMYASAL RİSK ETMENLERİ, Undergraduate, 2023 - 2024

TEMEL KİMYA, Undergraduate, 2023 - 2024

KARİYER PLANLAMA, Undergraduate, 2023 - 2024

BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2022 - 2023

YANGIN TEHLİKESİ VE GÜVENLİĞİ, Undergraduate, 2022 - 2023

ÇALIŞMA HAYATINDA ÖZEL RİSK GRUPLARI, Undergraduate, 2022 - 2023

LABORATUVAR GÜVENLİĞİ, Undergraduate, 2022 - 2023
Organik Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Organik Kimya Lab., Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
GENEL KİMYA LAB., Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
BİYOKİMYA I LAB., Undergraduate, 2019 - 2020
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Biyokimya II Lab., Undergraduate, 2018 - 2019
Organik Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2017 - 2018
Su ve Su Dengesi, Undergraduate, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF SCHIFF AND AZO-SCHIFF BASE LIGANDS**
Jadama A., YÜKSEKDANACI S., Astley D., Yasa I.
Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia, vol.2023, no.1, pp.75-89, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **SYNTHESIS OF BENZIMIDAZOLE-SUGAR DERIVATIVES: A POTENTIAL TREATMENT FOR ALZHEIMER'S DISEASE**
YÜKSEKDANACI S., Astley D., Senturk M.
Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia, vol.2023, no.4, pp.111-126, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, characterization and antimicrobial activity of some novel 1-substituted benzimidazole derivatives**
Isik E., Astley D., YÜKSEKDANACI S., Yasa I.
Letters in Drug Design and Discovery, vol.17, no.11, pp.1372-1379, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Asymmetric Henry reactions catalyzed by metal complexes of chiral oxazoline based ligands**
Ebru Aydın A., Yuksekdanaci S.
Tetrahedron Asymmetry, vol.24, no.1, pp.14-22, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Synthesis, characterization and antimicrobial studies of new chiral amide-Schiff base derivatives**
YÜKSEKDANACI S., ASTLEY D., YAŞA İ.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.1, no.48, pp.33-39, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Recent Developments in Flame Retardants for Cotton Fabrics**
YÜKSEKDANACI S., KÖK G.
in: Textile Insights and Future Aspects, TETİK GAMZE, CELEP GİZEM, YILMAZ FULYA, Editor, Nova Science Publishers, New York, pp.127-140, 2024

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Diş Hekimlerini Etkileyen İş Sağlığı ve Güvenliği Riskleri**
YÜKSEKDANACI S.
10. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, İstanbul, Turkey, 05 October 2024, pp.281
- II. **SYNTHESIS AND ANTITUMOR ACTIVITY OF NOVEL MANNOSE-LIPOIC ACID DERIVATIVE**
YÜKSEKDANACI S.

8th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference, 04 June 2022, pp.245-252

III. **SYNTHESIS OF A NEW AMINO ACID-LIPOIC ACID DERIVATIVE**

YÜKSEKDANACI S., KÖK G.

INTERNATIONAL MARMARA SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES CONGRESS, 10 December 2021

IV. **SYNTHESIS OF CHIRAL SCHIFF BASE DERIVATIVES AND INVESTIGATION OF THEIR CYTOTOXIC ACTIVITIES**

YÜKSEKDANACI S., ŞELLİ M. E.

INTERNATIONAL AEGEAN SYMPOSIUMS ON NATURAL MEDICAL SCIENCES, İzmir, Turkey, 15 - 16 February 2020, pp.52

V. **Synthesis of Some Novel Chiral Schiff Bases**

YÜKSEKDANACI S., ASTLEY D.

3rd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, 10 - 13 September 2017

VI. **Design synthesis and anticholinergic effects of some chiral benzimidazole derivatives**

YÜKSEKDANACI S., ŞENTÜRK M., ASTLEY D.

41st FEBS Congress, Aydın, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.127-427

VII. **Katalizör olarak oksazolin yapısı içeren kiralligandların sentezi ve enantioseçimli henryreaksiyonunda kullanımları**

AYDIN A. E., YÜKSEKDANACI S.

1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Turkey, 29 - 31 March 2013

Supported Projects

YÜKSEKDANACI S., İlaç Adayı Alfa-Lipoik Asit Biyokonjugatlarının Tasarımı, Sentezi Ve Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, 2020 - Continues

YÜKSEKDANACI S., Katalizör olarak oksazolin yapısı içeren kiral ligandların sentezi ve asimetric sentezde uygulamaları, Continues

Şevkan Macit A., Oylar S., Orhon L., Akduman Ç., Boz S., Ünal Z., Pamuk G., Akçakoca Kumbasar E. P., Acar E., İşler M., et al., Other International Funding Programs, Evaluations of Textile Insights and Future Aspects, 2023 - 2024

YÜKSEKDANACI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Karaciğer Kanserinin Tedavisine Yönelik İlaç Adayı Lipoik Asit-Şeker Türevlerinin Sentezi, 2020 - 2022

YÜKSEKDANACI S., Aril Azo-Schiff Bazı Esaslı Yeni İlaç Adaylarının Sentezi ve Meme ile Rahim Ağzı Kanserlerinde Uygulamaları, 2019 - 2020

YÜKSEKDANACI S., TUBITAK Project, Tiyoüre Yapısı İçeren Kiral Özellikle Benzimidazol Bileşiklerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 13

Citation (Scopus): 20

H-Index (Scopus): 2