

Asst. Prof. SEDA ÇINAR

Personal Information

Email: seda.cinar@hbv.edu.tr

Web: <https://avesis.hacibayram.edu.tr/seda.cinar>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6591-7141

ScopusID: 8205050900

Yoksis Researcher ID: 283917

Biography

Seda Çınar lisans derecesini Hacettepe Üniversitesi Kimya Bölümünden 2009 yılında almıştır. Yüksek Lisans ve Doktora derecelerini aynı üniversitenin Fen Bilimleri Enstitüsünde Organik Kimya anabilim dalından sırasıyla 2012 ve 2018 yıllarında almıştır. 2018 yılında Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Kimya Bölümünde Öğretim Görevlisi olarak çalışmaya başlamıştır. 2022 yılından itibaren aynı üniversitenin Kimya Bölümünde Dr. Öğr. Üyesi olarak görev yapmaktadır. Araştırma konuları arasında Michael katılması tepkimeleri, moleküliçi halkalaşma tepkimeleri, heteroaromatik bileşiklerin sentezi ve kimyası, makrohalkalı yapıların (BODIPY, porfirin, oligopiroller) sentezi ve klik kimyası yer almaktadır.

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 2012 - 2018

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2004 - 2009

Dissertations

Doctorate, Porfirin ve genişletilmiş porfirin bileşiklerinin çoklu pirolitik yapılardan sentezi ve fotofiziksel özelliklerinin incelenmesi, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2018

Postgraduate, Nitroalkenlere 1,4-katılması ve halkalaşma tepkimelerinin incelenmesi, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2012

Research Areas

Organic Chemistry

Academic and Administrative Experience

Ankara Hacı Bayram Veli University, 2020 - Continues

Courses

Organik Kimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2022 - 2023
Heterosiklik Bileşikler, Undergraduate, 2021 - 2022
Organik Kimya I, Undergraduate, 2022 - 2023
Stereokimya, Undergraduate, 2021 - 2022
Organik Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2022 - 2023
Organik Tepkime Mekanizmaları, Undergraduate, 2022 - 2023
Organik Kimya II, Undergraduate, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Preparation of poly(5-ferrocenyl-dipyrromethane) as sensor for electrochemical removal of aluminum and barium ions in real water samples**
Çınar S., Surucu O.
Applied Organometallic Chemistry, vol.38, no.11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Substituent-controlled construction of A4B2-hexaphyrins and A3B-porphyrins: a mechanistic evaluation**
Çınar S., Işık Taşgın D., Ünaleroğlu C.
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.19, pp.1832-1840, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, photophysical properties and theoretical evaluation of alkyl-linked porphyrin – BODIPY dyads**
Cinar S., SEYİTDANLIOĞLU P., ÜNALEROĞLU C.
Dyes and Pigments, vol.206, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A novel design thia-bilane structure-based molecular imprinted electrochemical sensor for sensitive and selective dopamine determination**
Kaya H. K., Cinar S., Altundal G., Bayramlı Y., ÜNALEROĞLU C., KURALAY F.
Sensors and Actuators, B: Chemical, vol.346, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A Finding on the Direct Regioselective Cyanation of BODIPY**
Gayretli C., TEKNİKEL E., Cinar S., ÜNALEROĞLU C.
Synlett, vol.31, no.11, pp.1064-1066, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Facile synthesis of heteroaryl substituted γ -lactams from nitrovinyl arenes**
Çınar S., ÜNALEROĞLU C.
Turkish Journal of Chemistry, vol.42, no.1, pp.29-35, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Selective synthesis of 5-aryl-10-(nitromethyl) substituted 15-azatripyrrane, 15-oxatripyrrane and 15-thiatripyrrane: Access to nitromethyl functionalized A3B-porphyrins**
SEYİTDANLIOĞLU P., Altundal G., Cinar S., ÜNALEROĞLU C.
New Journal of Chemistry, vol.42, no.17, pp.14163-14169, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Design, synthesis and cytotoxic evaluation of β -aryl- α -dimethoxyphosphoryl- γ -lactams**
Cinar S., ÜNALEROĞLU C., AK A., Garıpcan B.
Medicinal Chemistry Research, vol.26, no.5, pp.1022-1028, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **A new reagent for the synthesis of [26]hexaphyrin: N-sulfonyl aldimine**
Cinar S., TEMELLİ B., ÜNALEROĞLU C.
Tetrahedron Letters, vol.55, no.2, pp.544-547, 2014 (SCI-Expanded)

Supported Projects

ÇINAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Konjugasyona Sahip Boyar Bileşiklerin Sentezi ve Anyon Katyon Sensörü Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - Continues
Çınar S., San Keskin N. O., Işık Taşgın D., Project Supported by Higher Education Institutions, mezo-Alkil Substitüye Oligopirol Bileşiklerinin Sentezi ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Araştırılması, 2021 - 2023

Çınar S., Project Supported by Higher Education Institutions, Boyar Moleküllerin Eldesinde Kullanılabilecek Fonksiyonel Grup İçeren Öncü Organik Moleküllerin Sentezi, 2020 - 2022

Project Supported by Other Official Institutions, Porfirin Ve Genişletilmiş Porfirin Bileşiklerinin Çoklu Pirolik Yapılardan Sentezi ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2018

ÇINAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek pH ölçümleri için BODIPY tabanlı floresan sensörler, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 9

Citation (WoS): 4

Citation (Scopus): 39

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 3