

## Doç. Dr. SELÇUK EŞSİZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: selcukessiz@hakkari.edu.tr

Web: <https://avesis.hakkari.edu.tr/selcukessiz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2850-4361

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-3056-2010

Yoksis Araştırmacı ID: 181540

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (Dr), Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı organik halojenürlerin sentezi ve çeşitli transformasyonlarda kullanımı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Tetraklorobenzobarrelenin brominasyonu: Polihalojenlenmiş benzobarrelen türevlerinin sentezi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (YI) (Tezli), 2009

### Akademik Unvanlar / Görevler

Hakkari Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2021

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (Dr), 2012 - 2015

Araştırma Görevlisi, Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

Hakkari Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Hakkari Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Hakkari Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Hakkari Üniversitesi, 2016 - 2021

Hakkari Üniversitesi, 2016 - 2017

### Verdiği Dersler

#### Yüksek Lisans

Biyoorganik Kimya, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

## Lisans

HEF103-Kimya 1, Lisans, 2022 - 2023

KIM101-Genel Kimya, Lisans, 2022 - 2023

Kimya, Lisans, 2021 - 2022

Genel Kimya, Lisans, 2021 - 2022

Kimya, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Genel Kimya, Lisans, 2018 - 2019

## Ön Lisans

TLT107-Genel Kimya, Ön Lisans, 2022 - 2023

BİS109-Çevre Kimyası, Ön Lisans, 2022 - 2023

CSP107-Genel Kimya, Ön Lisans, 2022 - 2023

CSP205-İçme Sularının Arıtımı, Ön Lisans, 2022 - 2023

Biyokimya, Ön Lisans, 2021 - 2022

İçme Sularının Arıtımı, Ön Lisans, 2021 - 2022

Laboratuvar Organizasyonu, Ön Lisans, 2021 - 2022

Çevre Kimyası, Ön Lisans, 2021 - 2022

Genel Kimya, Ön Lisans, 2021 - 2022

Çevre Kimyası, Ön Lisans, 2019 - 2020

İçme Sularının Arıtımı, Ön Lisans, 2019 - 2020

Su Kirliliği ve Kontrolü, Ön Lisans, 2017 - 2018

Katı Atıklar, Ön Lisans, 2017 - 2018

Çevre ve Enerji, Ön Lisans, 2016 - 2017

Laboratuvar Organizasyonu, Ön Lisans, 2016 - 2017

Genel Kimya, Ön Lisans, 2016 - 2017

Su Kimyası ve Çevre Teknolojileri, Ön Lisans, 2016 - 2017

İş sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2016 - 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Computational Study on Chemoselective Difunctionalization of Unactivated Alkenes with Radical-mediated Remote Functional Group Migration**  
Lafzi F., EŞSİZ S.  
ChemPhysChem, cilt.24, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Solvent-Mediated Tunable Regiodivergent C6- and N1-Alkylations of 2,3-Disubstituted Indoles with p-Quinone Methides**  
Adris D., TAŞKESEN LİGİL Y., AKYILDIZ V., EŞSİZ S., SARAÇOĞLU N.  
Journal of Organic Chemistry, cilt.88, sa.5, ss.3132-3147, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Revisiting the pyrolysis of 1,5-diaryl-1,2,5-triazapentadienes: A computational reaction mechanism study**  
Fıstıkçı M., EŞSİZ S.  
ChemistrySelect, cilt.7, sa.35, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Efficient and regioselective synthesis of dihydroxysubstituted 2-aminocyclooctane-1-carboxylic acid and its bicyclic derivatives**  
Polat İ., Eşsiz S., BOZKAYA U., SALAMCI E.  
Beilstein Journal of Organic Chemistry, cilt.18, ss.77-85, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A computational study of the reaction mechanism of 2,2-azobis(isobutyronitrile)-initiated oxidative cleavage of geminal alkenes**  
Eşsiz S., BOZKAYA U.  
Organic and Biomolecular Chemistry, cilt.19, sa.43, ss.9483-9490, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and biological evaluation of some 1-naphthol derivatives as antioxidants,**

## **acetylcholinesterase, and carbonic anhydrase inhibitors**

Erdoğan M., Polat Köse L., Eşsiz S., GÜLÇİN İ.

Archiv der Pharmazie, cilt.354, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)

- VII. **A computational study for the reaction mechanism of metal-free cyanomethylation of aryl alkynoates with acetonitrile**  
Eşsiz S.  
RSC Advances, cilt.11, sa.30, ss.18246-18251, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Computational Study for the Reaction Mechanism of N-Hydroxyphthalimide-Catalyzed Oxidative Cleavage of Alkenes**  
Eşsiz S., BOZKAYA U.  
Journal of Organic Chemistry, cilt.85, sa.15, ss.10136-10142, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **1,2-Dibromotetrachloroethane: An efficient reagent for many transformations by modified Appel reaction**  
Essiz S., DAŞTAN A.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.43, sa.1, ss.150-156, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **An efficient protocol for the synthesis of brominated norbornene, norbornadiene, and benzonorbornadiene**  
EŞSİZ S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.1, ss.319-322, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Highly diastereoselective synthesis of a novel functionalized triepoxytrinaphthylene**  
Erdoğan M., Eşsiz S., Fabris F., DAŞTAN A.  
Arkivoc, cilt.2018, ss.125-134, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Bromination of quinoxaline and derivatives: Effective synthesis of some new brominated quinoxalines**  
UÇAR S., Eşsiz S., DAŞTAN A.  
Tetrahedron, cilt.73, sa.12, ss.1618-1632, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Unexpected regioselectivity observed in the bromination and epoxidation reactions of p-benzoquinone-fused norbornadiene: An experimental and computational study**  
Essiz S., Dalkılıç E., ÖZDEMİR SARI Ö. B., DAŞTAN A., Balci M.  
Tetrahedron, cilt.73, sa.12, ss.1640-1649, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Stereoconvergent generation of a contrastreric syn-bicyclopropylidene (=syn-Cyclopropylidenecyclopropane) by stille-like coupling**  
Güney M., Eşsiz S., DAŞTAN A., Balci M., De Lucchi O., ŞAHİN E., Fabris F.  
Helvetica Chimica Acta, cilt.96, sa.5, ss.941-950, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Bromination of 2,3-dihydrobenzobarrelene and synthesis of its mono-and dibromide derivatives: Unexpected Wagner-Meerwein rearrangement on silica gel**  
Eşsiz S., ŞENGÜL M., ŞAHİN E., DAŞTAN A.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.35, sa.4, ss.587-598, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **The first and efficient synthesis of some of the polyhalogenated benzobarrelenes: unusual formation of a benzosemibullvalene derivative**  
ŞENGÜL M., Gültekin D. D., Eşsiz S., ŞAHİN E., DAŞTAN A.  
Tetrahedron, cilt.65, sa.25, ss.4859-4865, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Bromination of tetrachlorobenzobarrelene: Polyhalogenated benzobicyclics**  
ŞENGÜL M., Gültekin D. D., Eşsiz S., DAŞTAN A.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.33, sa.1, ss.79-86, 2009 (SCI-Expanded)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **A computational study for the reaction mechanism of visible light-promoted  $\alpha$ -ketoacylation of sulfoximines with alkynes**

EŞSİZ S.

5th Organic Chemistry Congress 2021 - OrgChemTR-5, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.67

- II. **Alkenlerin Organokatalize Oksidatif Bölünme Reaksiyon Mekanizmalarının ab initio Yöntemlerle İncelenmesi**  
EŞSİZ S., BOZKAYA U.  
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 7 Ekim - 09 Eylül 2021, ss.115
- III. **Siklik Eterlerde Halka Açılması İçin Etkin Bir Modifiye Appel Reaksiyonu**  
EŞSİZ S., DAŞTAN A.  
32. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.128
- IV. **Bisiklik Yapıdaki Alkenlerin Brominasyonu İçin Etkili Bir Yöntem**  
EŞSİZ S.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.45
- V. **Effective Synthesis of New Brominated Symmetrical Naphthyridines**  
EŞSİZ S., UÇAR S., DALKILIÇ E., DAŞTAN A.  
4th Organic Chemistry Congress-OrgChemTR4, Side-Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, ss.205-206
- VI. **Alkil Bromürler İçin Etkin Bir Sentez Yöntemi**  
EŞSİZ S., DAŞTAN A.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.311
- VII. **Electrophilic reaction of p-benzoquinone fused norbornadiene: Unexpected selectivity in three double bonds**  
EŞSİZ S., DAŞTAN A.  
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry (ACSOC), Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015, ss.109
- VIII. **The First and Efficient Synthesis of Some of the Polyhalogenated Benzobarrelenes: Unusual Formation of a Benzosemibullvalene Derivative**  
EŞSİZ S., ŞENGÜL M. E., GÜLTEKİN D., DAŞTAN A.  
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.1113
- IX. **Stereoconvergent Generation of a Contrasteric syn-Bi(cyclopropylidene) by Stille-Like Coupling**  
EŞSİZ S., GÜNEY M., DAŞTAN A.  
ISACS 10: Challenges in Organic Materials and Supramolecular Chemistry, Kyoto, Japonya, 18 - 21 Haziran 2013, ss.1
- X. **Stille Reaksiyonu ile syn-Bi(siklopropiliden)'in Stereoselektif Sentezi**  
GÜNEY M., EŞSİZ S., DAŞTAN A., BALCI M.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.39
- XI. **2,3-Dihidrobenzobarrelenin Brominasyonu ve Bromlu Türevlerin Sentezi**  
EŞSİZ S., ŞENGÜL M. E., DAŞTAN A.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.1

## Metrikler

Yayın: 28

Atf (Scopus): 89

H-İndeks (Scopus): 5