

Yrd. Doç. Dr. Sefa UÇAR



## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4431](tel:+904422314431)

Fax Telefonu: [+90 442 231 4109](tel:+904422314109)

Diğer E-posta: [sefa.ucar@ogr.atauni.edu.tr](mailto:sefa.ucar@ogr.atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/sefa.ucar>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi fen fakültesi kimya bölümü organik kimya arş. lab.4/  
Erzurum



## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8rH4-vIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1975-8359

Yoksis Araştırmacı ID: 284337

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2015  
- 2022

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye  
2013 - 2015

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2009 - 2013

## Biyografi

Sefa Uçar, 1990 yılında Erzurum'da doğdu. Lisans ve Yüksek Lisans derecelerini Atatürk Üniversitesi'nde Kimya Bölümünden sırasıyla 2013 ve 2015 yıllarında aldı. Mayıs 2018'de Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü'nde Araştırma görevlisi olarak atandı. Doktora eğitimini Prof. Dr. Arif Daştan'ın danışmanlığında yine aynı üniversite'de Eylül 2022'de tamamladı.

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, C sınıfı iş güvenliği sertifikası, Atatürk Üniversitesi, 2014

## Yaptığı Tezler

Doktora, DİAZANAFTALİNLERDE C-H FONKSİYONİLİZASYONU, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2022

Yüksek Lisans, Diazanaftalinlerin İndirgenmesi ve Brominasyonu, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya / Organik

## Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Temel Bilimler

## Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

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

- I. **Dendritic Molecular Baskets for Selective Binding of Toxic Methotrexate**  
Kumar N., Finnegan T. J., Taneja S., Rostam D. C., Hansen A. L., Ward C. E., UÇAR S., Parquette J. R., Badjić J. D.  
Angewandte Chemie - International Edition, cilt.64, sa.9, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Biodegradation of Benzophenone-3 in Non-Sterile Culture Process Using *Klebsiella huaxiensis***  
ÖMEROĞLU M. A., BAKAN B., BALTACI M. Ö., Arslan N. P., UÇAR S., Elmas S., ADIGÜZEL A., TAŞKIN M.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.236, sa.2, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Deoxygenation of N-heterocyclic *N*-oxides with Selectfluor and disulfane**  
Celikoglu M. H., UÇAR S., NİŞANCI B.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.61, sa.7, ss.1029-1034, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Molecular bowls for inclusion complexation of toxic anticancer drug methotrexate**  
Karmakar P., Finnegan T. J., Rostam D. C., Taneja S., Ucar S., Hansen A. L., Moore C. E., Hadad C. M., Pratumyot K., Parquette J. R., et al.  
CHEMICAL SCIENCE, cilt.15, sa.26, ss.10155-10163, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Transition-Metal-Free Synthesis of 4-Alkynylquinazolines**  
UÇAR S., DAŞTAN A.  
EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.2022, sa.13, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Recent Advances in the Transition-Metal-Free Arylation of Hetero-arenes**  
UÇAR S., DAŞTAN A.  
SYNTHESIS-STUTTGART, cilt.53, sa.23, ss.4353-4374, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Transition Metal-Free Heteroarylation of Quinoxaline: Construction of Heteroaryl-Fused Phenazines by Oxidative Coupling**  
UÇAR S., DAŞTAN A.  
Journal of Organic Chemistry, cilt.85, sa.23, ss.15502-15513, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **One-pot homo- and cross-coupling of diazanaphthalenes via C-H substitution: Synthesis of Bis- and Tris-diazanaphthalenes**  
UÇAR S., DAŞTAN A.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.57, sa.11, ss.4013-4022, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Bromination of quinoxaline and derivatives: Effective synthesis of some new brominated quinoxalines**  
UCAR S., Essiz S., DAŞTAN A.  
TETRAHEDRON, cilt.73, sa.12, ss.1618-1632, 2017 (SCI-Expanded)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Reduction and Bromination of the Phenazine**  
BUDAK S., UÇAR S., DAŞTAN A.  
OrgChemTR4, 4 - 07 Ekim 2018
- II. **One-pot Synthesis of Diazanaphthalene Dimers via C-H Substitution**  
UÇAR S., DAŞTAN A.  
(OrgChemTR-4), Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, ss.201-203
- III. **Effective Synthesis of New Brominated Symmetrical Naphthyridines**  
EŞSİZ S., UÇAR S., DALKILIÇ E., DAŞTAN A.  
OrgChemTR4, 4 - 07 Ekim 2018
- IV. **Bromination of the Dibenzosuberone**  
BUDAK G., KOCAK R., UÇAR S., DAŞTAN A.  
OrgChem-TR, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, ss.149-150
- V. **NEW AND EFFICIENT SYNTHESIS OF BROMINATED DIAZANAPHTHALENE DERIVATIVES: KEY COMPOUNDS FOR STRONGLY BIOLOGICALY ACTIVE DERIVATIVES**  
UÇAR S., EŞSİZ S., DALKILIÇ E., DAŞTAN A.  
1. International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 27 Ekim - 01 Kasım 2015

## Desteklenen Projeler

DAŞTAN A., TÜBİTAK Projesi, C-H Substitüsyon Tepkimesi Üzerinden Diazanaftalinlerin Dimerizasyonu Ve Hetero Arilasyonu: Pek Çok Uygulama İçin Sentetik Potansiyeli Yüksek Heterosiklik Moleküllerin Etkin Sentezi, 2017 - Devam Ediyor

DAŞTAN A., TÜBİTAK Projesi, Piridazin Halkası İçeren Kromik Dibenzosuberonların İlk Sentezi, Fotokromik Özelliklerinin ve Spiro Bileşiklerine Düzenlenme Tepkimelerinin İncelenmesi: Flor Sensör Olarak Yeni Tıp Boyar Maddeler, 2016 - Devam Ediyor

Uçar S., TÜBİTAK Projesi, Doymuş Benzenoid Heterohalkalı Bileşiklerin İzosiyanürik Asitler ile Regioselektif Yükseltgenmesi ve Halojenlenmesi, 2025 - 2027

Uçar S., TÜBİTAK Projesi, Kovalent Basket Kafeslerin Sentezi ve Organofosfatların Moleküler Kapsüllemesi, 2023 - 2024

DAŞTAN A., UÇAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4-Alkinilkinazolin Türevleri için Yeni Bir Sentetik Yaklaşımın Geliştirilmesi, 2020 - 2021

AKBULUT N., MENZEK A., DAŞTAN A., EKİNCİ D., KILIÇ H., ÖZDEMİR H., KAZAZ C., SARAÇOĞLU N., ONGANER Y., ŞAHİN E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

DAŞTAN A., TÜBİTAK Projesi, Diazanaftalin Türevlerinin Sentezi İçin Yeni ve Etkin Yöntemlerin Geliştirilmesi: Biyolojik Potansiyeli Yüksek Türevler İçin Anahtar Moleküller, 2013 - 2016

## Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 27

Atıf (Scopus): 33

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4