



Sefa Uçar

Dr. Öğr. Üyesi · Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı > Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [04422314431](tel:04422314431) · Faks: 04422314109 · Ofis: Kimya bölümü / No:41 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi fen fakültesi kimya bölümü organik kimya arş. lab.4/ Erzurum

ORCID: [0000-0003-1975-8359](https://orcid.org/0000-0003-1975-8359) · Scopus Yazar ID: [57203557411](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57203557411) · Publons / ResearcherID: [EBV-6629-2022](https://publons.com/author/284337/EBV-6629-2022) ·

Google Scholar ID: [8rH4-vIAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=8rH4-vIAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 284337

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/sefa.ucar>

Genel Bakış

Sefa Uçar, 1990 yılında Erzurum'da doğmuştur. Lisans ve yüksek lisans eğitimini Atatürk Üniversitesi Kimya Bölümü'nde sırasıyla 2013 ve 2015 yıllarında tamamlamıştır. Mayıs 2018'de aynı üniversitenin Fen Fakültesi Kimya Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak göreve başlamıştır. Doktora eğitimini, Prof. Dr. Arif Daştan danışmanlığında, Eylül 2022'de Atatürk Üniversitesi'nde tamamlamıştır.

Ekim 2023 – Ekim 2024 tarihleri arasında bir yıl süreyle The Ohio State University'de, Prof. Dr. Jovica Badjić danışmanlığında doktora sonrası araştırmalar yürütmüştür. 2025 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Organik Kimya Anabilim Dalı'na Dr. Öğretim Üyesi olarak atanmıştır.

Devam eden araştırmalar: Araştırma ilgi alanları, sentetik organik kimya ve heterosiklik bileşikler (özellikle diazanaftalinler'in kimyası), kapsamaktadır.

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı > Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Chemistry · Chemistry, Organic

Scopus Konu Alanları (ASJC): Organic Chemistry · General Chemistry

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2015 – 2022)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2013 – 2015)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

3. **Lisans** (2009 – 2013)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Yabancı Diller

1. İngilizce (2015)

B2 — Orta Üstü · YDS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. C sınıfı iş güvenliği sertifikası (2014)

İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. DİAZANAFTALİNLERDE C-H FONKSİYONİLİZASYONU (2022)

Sefa Uçar

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Arif Daştan · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Diazanaftalinlerin İndirgenmesi ve Brominasyonu (2015)

Sefa Uçar

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Arif Daştan · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Dr. Öğr. Üyesi (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

2. Dr. Öğr. Üyesi (2018 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı > Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. Araştırma Görevlisi (2018 – 2024)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. Akademik İdari Deneyim (2024 – Devam ediyor)

Sefa Uçar

Akademik İdari Deneyim · Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Akademik İdari Deneyim (2022 – Devam ediyor)

Sefa Uçar

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Akademik İdari Deneyim (2022 – Devam ediyor)

Sefa Uçar

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

Projeler

1. İlaç etken maddelerinin sentezinde alternatif yöntemler ve modifikasyonlar (2026)

Yasin Çetinkaya, Yunus Kara, Arif Daştan, Hamdullah Kılıç, Murat Çelik, Süleyman Göksu, Nurhan Horasan, Elif Şenkuytu, Derya Anıl, Ferruh Lafzi, **Sefa Uçar**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Kimya Bölümü Araştırma Projelerinin Temel İhtiyaçlarının Temini** (2025)

Melda Şişecioğlu, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Ufuk Atmaca, **Sefa Uçar**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Metoprolol ve Bazı Analoglarının Sentezi ve Yapısal Parçaların BetaBlokör Aktivitesi Üzerine Etkisi** (2025)

Sefa Uçar, KHADİJEH GANJEHYAN, AZİM ZİYAEİ HALİMEHJANI, Bilal Nişancı, Ufuk Okkay, RAMAZAN KOÇAK, Burak ÇINAR, Muhammed Hanifi Çelikoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Doymuş Benzenoid Heterohalkalı Bileşiklerin İzosiyanürik Asitler ile Regioselektif Yükseltgenmesi ve Halojenlenmesi** (2025 – 2027)

Sefa Uçar, Ziya Dağalan

Proje · Ulusal · Rol: İdari Yönetici · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

5. **Kovalent Basket Kafeslerin Sentezi ve Organofosfatların Moleküler Kapsüllenmesi** (2023 – 2024)

Sefa Uçar

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Ohio State University · Amerika Birleşik Devletleri

6. **4-Alkinilkinazolin Türevleri İçin Yeni Bir Sentetik Yaklaşımın Geliştirilmesi** (2020 – 2021)

Arif Daştan, **Sefa Uçar**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi** (2019 – 2021)

Nihat AKBULUT, Abdullah MENZEK, Arif Daştan, Duygu Ekinci, Hamdullah Kılıç, Hasan Özdemir, Cavit Kazaz, Nurullah SARAÇOĞLU, Yavuz Onganer, Ertan Şahin, Ebru Mete, Emine Salamcı, Deryanur Kılıç, **Sefa Uçar**, Murat Çelik, Ahmet Emin ÖZTÜRK, Volkan Akyıldız, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Ümit DEMİR, Hasan Seçen ve 20 yazar daha

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **C-H Substitüsyon Tepkimesi Üzerinden Diazanaftalinlerin Dimerizasyonu Ve Hetero Arilasyonu: Pek Çok Uygulama İçin Sentetik Potansiyeli Yüksek Heterosiklik Moleküllerin Etkin Sentezi** (2017)

Arif Daştan, **Sefa Uçar**

Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Beklemede · TÜBİTAK · Türkiye

9. **Piridazin Halkası İçeren Kromik Dibenzosuberonların İlk Sentezi, Fotokromik Özelliklerinin ve Spiro Bileşiklerine Düzenlenme Tepkimelerinin İncelenmesi: Flor Sensör Olarak Yeni Tip Boyar Maddeler** (2016)

Arif Daştan, **Sefa Uçar**

Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

10. **Diazanaftalin Türevlerinin Sentezi İçin Yeni ve Etkin Yöntemlerin Geliştirilmesi: Biyolojik Potansiyeli Yüksek Türevler İçin Anahtar Moleküller** (2013 – 2016)

Arif Daştan, **Sefa Uçar**

Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Öğrenci Projeleri

1. **Dialkil Diazodikarboksilatların Orto-arildimetanol Türevlerinin Mitsunobu Tepkimeleri Üzerine Etkisi** (2025 – 2026)

Sefa Uçar

Öğrenci Projesi

Makaleler

1. **Amphiphilic Baskets for Supramolecular Nanoarchitectures at Interfaces: Inverted Monolayer Formation on Water** (2026)

Tai Bowling-Charles, Nitesh Kumar, **Sefa Uçar**, Carson E. Ward, Shamma Jabeen Proma, Jovica Badjić, Heather C. Allen

Langmuir, Cilt 42, Sayı 23, ss. 16910–16921 · DOI: [10.1021/acs.langmuir.6c01742](https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.6c01742)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Selectfluor-Promoted Chemoselective Self-Etherification, Oxidation, and Ritter-Type Amidation of Benzhydrols** (2026)

Muhammed Hanifi Çelikoğlu, Büşra Odabaş, Arif Daştan, **Sefa Uçar**, Bilal Nişancı

JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 91, Sayı 19, ss. 6687–6694 · DOI: [10.1021/acs.joc.6c00350](https://doi.org/10.1021/acs.joc.6c00350)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Dendritic Molecular Baskets for Selective Binding of Toxic Methotrexate** (2025)

Nitesh Kumar, Tyler J. Finnegan, Sagarika Taneja, Darian C. Rostam, Alexandar L. Hansen, Carson E. Ward, **Sefa Uçar**, Jon R. Parquette, Jovica D. Badjić

ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, Cilt 64, Sayı 9 · DOI: [10.1002/anie.202420574](https://doi.org/10.1002/anie.202420574)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Biodegradation of Benzophenone-3 in Non-Sterile Culture Process Using Klebsiella huaxiensis W2** (2025)

Mehmet Akif Ömeroğlu, Buket Bakan, Mustafa Özkan Baltacı, Nazli Pinar Arslan, **Sefa Uçar**, Seydanur Elmas, Ahmet Adıgüzel, Mesut TAŞKIN

WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Cilt 236, Sayı 2 · DOI: [10.1007/s11270-025-07744-2](https://doi.org/10.1007/s11270-025-07744-2)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Deoxygenation of N-heterocyclic N-oxides with Selectfluor and disulfane** (2024)

Muhammed Hanifi Çelikoğlu, **Sefa Uçar**, Bilal Nişancı

Journal of Heterocyclic Chemistry, Cilt 61, Sayı 7, ss. 1029–1034 · DOI: [10.1002/jhet.4818](https://doi.org/10.1002/jhet.4818)

Tam Makale · Uluslararası

6. **Molecular bowls for inclusion complexation of toxic anticancer drug methotrexate** (2024)

Pratik Karmakar, Tyler J. Finnegan, Darian C. Rostam, Sagarika Taneja, **Sefa Uçar**, Alexandar L. Hansen, Curtis E. Moore, Christopher M. Hadad, Kornkanya Pratumyot, Jon R. Parquette, Jovica D. Badjić

CHEMICAL SCIENCE, Cilt 15, Sayı 26, ss. 10155–10163 · DOI: [10.1039/d3sc05627a](https://doi.org/10.1039/d3sc05627a)

Tam Makale · Uluslararası

7. **Transition-Metal-Free Synthesis of 4-Alkynylquinazolines** (2022)

Sefa Uçar, Arif Daştan

EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 2022, Sayı 13 · DOI: [10.1002/ejoc.202200131](https://doi.org/10.1002/ejoc.202200131)

Tam Makale · Uluslararası

8. **Recent Advances in the Transition-Metal-Free Arylation of Hetero-arenes** (2021)

Sefa Uçar, Arif Daştan

Synthesis (Germany), Cilt 53, Sayı 23, ss. 4353–4374 · DOI: [10.1055/a-1543-3743](https://doi.org/10.1055/a-1543-3743)

Derleme · Uluslararası

9. **Transition Metal-Free Heteroarylation of Quinoxaline: Construction of Heteroaryl-Fused Phenazines by Oxidative Coupling** (2020)
Sefa Uçar, Arif Daştan
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 85, Sayı 23, ss. 15502–15513 · DOI: [10.1021/acs.joc.0c02252](https://doi.org/10.1021/acs.joc.0c02252)
Tam Makale · Uluslararası
10. **One-pot homo- and cross-coupling of diazanaphthalenes via C-H substitution: Synthesis of Bis- and Tris-diazanaphthalenes** (2020)
Sefa Uçar, Arif Daştan
Journal of Heterocyclic Chemistry, Cilt 57, Sayı 11, ss. 4013–4022 · DOI: [10.1002/jhet.4111](https://doi.org/10.1002/jhet.4111)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Bromination of quinoxaline and derivatives: Effective synthesis of some new brominated quinoxalines** (2017)
Sefa Uçar, Selçuk Essiz, Arif Daştan
TETRAHEDRON, Cilt 73, Sayı 12, ss. 1618–1632 · DOI: [10.1016/j.tet.2017.02.014](https://doi.org/10.1016/j.tet.2017.02.014)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Kinazolinlerin Trikloroizosiyanürik Asit (TCCA) ile Regioselektif Yükseltgenmesi ve Klorlanması** (2026)
Merve Kalemli, Ziya Dağalan, Fuat Aslan, **Sefa Uçar**
37. *Ulusal Kimya Kongresi*, Erzurum, 24.06.2026 – 27.06.2026, s. 486, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
2. **Kinazolinlerin Dibromizosiyanürik Asit (DBCA) ile Regioselektif Yükseltgenmesi ve Bromlanması** (2026)
Fuat Aslan, Ziya Dağalan, Merve Kalemli, **Sefa Uçar**
37. *Ulusal Kimya Kongresi*, Erzurum, 21.06.2026 – 27.09.2026, s. 487, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
3. **Catalyst-Free Regioselective Hydrothiolation of Propargyl Ketones with Dithiocarbamic Acids** (2025)
Büşra Odabaş, Muhammed Hanifi Çelikoğlu, Ziya Dağalan, **Sefa Uçar**, Arif Daştan, Azim Ziyaei Halimehjanı, Bilal Nişancı
13. *International Drug Chemistry Congress*, Antalya, 06.02.2025 – 09.02.2025, s. 213, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Bromination of the Dibenzosuberone** (2018)
Güven BUDAK, Ramazan KOCAK, **Sefa Uçar**, Arif Daştan
OrgChem-TR, Antalya, 04.10.2018 – 07.10.2018, ss. 149–150, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Effective Synthesis of New Brominated Symmetrical Naphthyridines** (2018)
SELÇUK EŞSİZ, **Sefa Uçar**, ERDİN DALKILIÇ, Arif Daştan
OrgChemTR4, 04.10.2018 – 07.10.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
6. **One-pot Synthesis of Diazanaphthalene Dimers via C-H Substitution** (2018)
Sefa Uçar, Arif Daştan
(*OrgChemTR-4*), Antalya, 04.10.2018 – 07.10.2018, ss. 201–203, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Reduction and Bromination of the Phenazine** (2018)

Seda BUDAK, **Sefa Uçar**, Arif Daştan

OrgChemTR4, 04.10.2018 – 07.10.2018, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

8. **NEW AND EFFICIENT SYNTHESIS OF BROMINATED DIAZANAPHTHALENE DERIVATIVES: KEY COMPOUNDS FOR STRONGLY BIOLOGICALLY ACTIVE DERIVATIVES** (2015)

Sefa Uçar, SELÇUK EŞSİZ, ERDİN DALKILIÇ, Arif Daştan

1. *International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies*, 27.10.2015 – 01.11.2015, Özet bildirir

Poster · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. **Electrocatalysis** (2025)

Bilal Nişancı, Ramazan Koçak, Fatma Bayrakçeken Nişancı, **Sefa Uçar**

Encyclopedia of Green Chemistry, First Edition: Volume 1-4, Elsevier · DOI: [10.1016/b978-0-443-15742-4.00038-7](https://doi.org/10.1016/b978-0-443-15742-4.00038-7)

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

Başarılar & Tanınırlık

1. **2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı** (2023 – 2024)

Sefa Uçar

Burs · Ulusal · TÜBİTAK · Türkiye