

## Dr. Öğr. Üyesi SEVGİ SARIGÜL ÖZBEK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sevgi.sarigul@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/sevgi.sarigul>

Posta Adresi: sevgi.sarigul@acibadem.edu.tr

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0676-2415

Yoksis Araştırmacı ID: 153993

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2010 - 2017

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2008 - 2017

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

### Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Atroposelective synthesis and reactions of axially chiral thiohydantoins, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Organik Kimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2016

### Akademik İdari Deneyim

Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi Danışma Kurulu üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

ASOS Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

ÇEP Komisyonu Üyesi , Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor  
Ölçme - Değerlendirme Alt Komisyonu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor  
WEB Komisyonu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2018 - 2022

## Verdiği Dersler

Kaynak ve Literatür Değerlendirmesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Analitik Kimya I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Analitik Kimya 2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Analitik Kimya 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Temel Kimya 1, Lisans, 2022 - 2023  
Kaynak ve Literatür Değerlendirmesi, Lisans, 2021 - 2022  
Kiral İlaçlar, Lisans, 2021 - 2022

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Altınbaş Üniversitesi, Ağustos, 2022

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

- I. **Synthesis and growth of solution-processed chiral perovskites**  
Driessen S., SARIGÜL ÖZBEK S., Sutter-Fella C. M., Tao S.  
JPhys Energy, cilt.6, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Facile preparation of a conjugated polymer-based biosensor for glucose monitoring**  
BULUT U., Cevher S. C., Sayin V. O., Ozbek S., Altin N., ÇIRPAN A., Soylemez S.  
ELECTROANALYSIS, cilt.36, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Aldol Reactions of Conformationally Stable Axially Chiral Thiohydantoin Derivatives**  
Ozbek S., Erdik M. B., Dogan I.  
ACS OMEGA, cilt.6, sa.42, ss.27823-27832, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Axially chiral hemiaminals from nonracemic alpha-amino acid derivatives (thiohydantoins):  
Synthesis and isomer identification**  
SARIGÜL ÖZBEK S., Dogan I.  
CHIRALITY, cilt.32, sa.11, ss.1299-1310, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Elucidation of the atroposelectivity in the synthesis of axially chiral thiohydantoin derivatives**  
Haslak Z. P., Cinar S. A., Sarigul S., Monard G., Dogan I., Aviyente V.  
ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, cilt.18, sa.12, ss.2233-2241, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Absolute configuration and biological profile of pyrazoline enantiomers as MAO inhibitory activity**  
Goksen U. S., Sarigul S., Bultinck P., Herrebout W., Dogan I., Yelekci K., UÇAR G., Kelekci N. G.  
CHIRALITY, cilt.31, sa.1, ss.21-33, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Atroposelective Synthesis of Axially Chiral Thiohydantoin Derivatives**  
Sarigul S., Dogan I.  
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.81, sa.14, ss.5895-5902, 2016 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **STEREoisomeric assignments to hemiaminals of heterocyclic compounds**  
DOĞAN H. İ., SARIGÜL S., TEKE TUNÇEL Ş.  
4th International Conference on New Trends in Chemistry, St Peresburg, Rusya, 11 - 13 Mayıs 2018
- II. **Axially Chiral Hemiaminals from  $\alpha$ -Amino Acid Derivatives (Thiohydantoins): Nonracemic Synthesis and Stereodynamics**  
DOĞAN H. İ., SARIGÜL S.  
26th International Symposium of Heterocyclic Chemistry ISHC Congress, 3 - 08 Eylül 2017
- III. **Determination of barriers to rotation of atropisomeric thiohydantoin derivatives**  
SARIGÜL S., DOĞAN H. İ.  
18th Tetrahedron Symposium, 27 - 30 Haziran 2017

## Desteklenen Projeler

Sarıgül Özbek S., Kanlıdere Z., Coşkun G. P., Gök Ö., Sayın V. Ö., TÜBİTAK Projesi, Aromataz enzimi üzerinde potansiyel inhibisyon özelliği gösterebilecek yeni ilaç aday molekülleri ve bunların peptid hibritlerinin sentezi, karakterizasyonu ve antikanser aktivitelerinin in-siliko ve in-vitro incelenmesi, 2021 - 2025

Sarıgül Özbek S., Demirbolat G. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UV Spektroskopi ile Tamoksifenin Ham Madde Tayin Yönteminin Geliştirilmesi ve Farmasötik Preperatlara Uygulanması, 2023 - 2024

Sarıgül Özbek S., Kanlıdere Z., TÜBİTAK Projesi, Kimyasal modifikasyonlu oligonükleotitlerden biyokatalizör hazırlanması ve enantiyoseçici karbonhidrat sentezinde kullanılması, 2020 - 2023

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

## Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 41

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

12th Drug Chemistry Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2024

4th Anatolian Conference on Organic Chemistry (ACOC4), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2024

15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzleyici / Dinleyici, Çanakkale, Türkiye, 2023

19th Asian Chemical Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023

19th Asian Chemical Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023