

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

Ölçme - Değerlendirme Alt Komisyonu Başkanı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

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, Acıbadem 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 - 2024

WEB Komisyonu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2018 - 2022

Verdiği Dersler

Lisans

Kaynak ve Literatür Değerlendirmesi, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Analitik Kimya I, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Analitik Kimya 2, Lisans, 2024 - 2025, 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

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Ocak, 2025

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2025

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Altınbaş Üniversitesi, Ocak, 2025

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. Enantiodifferentiation of Thiohydantoin Derivatives by NMR in the Presence of Chiral Solvating Agent: (1*R*,2*S*)-Ephedrine and Chiral Symmetrical and Unsymmetrical Thioureas**
SARIGÜL ÖZBEK S., Tuncel S. T., Gunal S. E., Dogan I.
CHIRALITY, cilt.37, sa.2, 2025 (SCI-Expanded)
- II. 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)
- III. 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)
- IV. 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)
- V. 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)
- VI. 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)

VII. **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)

VIII. **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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

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 α -Amino Acid Derivatives (Thiohydantoin): 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

Sarigül 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

Sarigül Özbek S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmidazolidin2tiyon türevlerinin sentezi karakterizasyonu ve HPLC analizleri, 2024 - 2024

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

Sarigül Özbek S., Kanlıdere Z., TÜBİTAK Projesi, Kimyasal modifikasyonlu oligonükleotitlerden biyokatalizör hazırlanması ve enantioseçici karbohidrat sentezinde kullanılması, 2020 - 2023

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2024

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2024

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ocak 2025

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Aralık 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Aralık 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Aralık 2023

Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 12

Atf (WoS): 41

Atf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

35. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2024

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