

Arş. Gör. GÖKÇE SEYHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 377 884 9](tel:+903778849) Dahili: 8849

E-posta: gokceseyhan@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/gokceseyhan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8553-9093

Publons / Web Of Science ResearcherID: HTM-7751-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 388877

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, Türkiye 2024 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2021 - 2023

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Epimedium pubigerum (DC.) C. Moren & Decne Bitkisinin Biyolojik Etkinliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2023

Araştırma Alanları

Eczacılık

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2023 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Non-aggregated and water soluble non-peripherally octa substituted Co(II) and Cu(II) phthalocyanines: Synthesis and α -glucosidase inhibitory effects**
BIYIKLIOĞLU Z., Bas H., SEYHAN G., BARUT B.
JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, cilt.257, 2024 (SCI-Expanded)
- The synthesis and therapeutic effect of silicon(IV) phthalocyanines for colorectal cancer cells in photodynamic therapy by altering Wnt/13-catenin and apoptotic signaling**
BARUT B., BARUT E. N., YALÇIN C. Ö., Ali Y. A., AKKAYA D., SEYHAN G., ENGİN S., BIYIKLIOĞLU Z.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.453, 2024 (SCI-Expanded)
- Synthesis and cholinesterases inhibitory effects of water soluble zinc(II) and silicon(IV) phthalocyanines bearing ($\{8-[3-(dimethylamino)phenoxy]octyl\}oxy$) groups**
Usta B., Seyhan G., Akkaya D., Barut B., Biyıklıoğlu Z., Özel A.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, sa.x, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Evaluation of Hedera species as herbal medicine raw materials.**
Gökkaya İ., Yazıcı N., Seyhan G., Cakir O., Yilmaz M. A., Barut B., Renda G.
Natural product research, sa.x, ss.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effective α -glycosidase inhibitors based on polyphenolic benzothiazole heterocycles**
Sevimli E., SEYHAN G., AKKAYA D., SARI S., BARUT B., Koksoy B.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.147, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **In vitro and in silico investigation of FDA-approved drugs to be repurposed against Alzheimer's disease**
Akkaya D., Seyhan G., Sari S., Barut B.
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.85, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Nonperipherally and peripherally substituted water-soluble magnesium (II) phthalocyanines and their DNA binding, nuclease activities**
BARUT B., SEYHAN G., KELEŞ T., Kulein B., BIYIKLIOĞLU Z.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.38, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **ACHE/BuChE inhibitory, DNA nuclease and cytotoxic properties of axially 5-[6-(benzyloxy)-2H-1,3-benzoxazin-3(4H)-yl]pentanoxy and 5-[6-(hexyloxy)-2H-1,3-benzoxazin-3(4H)-yl]pentanoxy substituted silicon phthalocyanines**
Biyıkloğlu Z., Seyhan G., Öztürmen B. A., Kolci K., Reis R., Barut B.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.1003, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Insights into the Biological Activity and Cytotoxic Mechanism of *Epimedium pubigerum***
SEYHAN G., AKKAYA D., KOLCİ K., REIS R., YAZICI BEKTAŞ N., BARUT E. N., BARUT B.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Novel different furoic acid-linked axial silicon phthalocyanines: Design, syntheses, cholinesterases, tyrosinase inhibitory, and DNA damage studies**
Yalazan H., AKKAYA D., Seyhan G., BARUT B., KANTEKİN H.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.37, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Suda Çözünebilen ve Agregasyon Göstermeyen Non-periferel Okta-sübtitüe Kobalt(II), Bakır(II) Ftalosiyanınların Sentezi ve α -glukosidaz İnhibitör Etkilerinin İncelenmesi**
Baş H., Biyıkloğlu Z., Seyhan G., Barut B.
IX. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2024, ss.160
- II. **Comparative Study of Hedera Species as a Phytopharmaceutical Resource**
Gökkaya İ., Yazıcı Bektaş N., Seyhan G., Barut B., Renda G.
The 10th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2024, ss.131
- III. **DNA binding and nuclease properties of magnesium (II) phthalocyanines**
Barut B., Seyhan G., Kulein B., Keleş T., Biyıkloğlu Z.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 11 - 13 Ekim 2023, ss.48
- IV. **In vitro investigation of biological activities of Epimedium pubigerum (DC.) Moren & Decne**
Seyhan G., Akkaya D., Reis R., Kolci K., Yazıcı Bektaş N., Barut E. N., Barut B.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2023, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2023, ss.271
- V. **Aksiyal disübtitüe silisyum ftalosiyanınların sentezi ve asetil/butirilkolin esteraz enzimlerine karşı inhibisyon özellikleri**
Öztürmen B. A., Biyıkloğlu Z., Barut B., Seyhan G.
XXI. Kromatografi Kongresi, Aydın, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2023, ss.43

Desteklenen Projeler

BIYIKLIOĞLU Z., BARUT B., KELEŞ T., SEYHAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Morfolin Grupları İçeren Yeni Suda Çözünebilir Ftalosiyanın Sentezi ve In Vitro Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
Barut B., Biyıklıoğlu Z., Yalçın C. Ö., Barut E. N., Seyhan G., Akkaya D., Altun Ali Y., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Endometrial kanser tedavisi için yeni FDT ajanların geliştirilmesi ve in vitro etkinliklerinin incelenmesi, 2024 - 2025

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyokimya Derneđi , Üye, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Biopharmacy Research Group, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.ktu.edu.tr/arastirma-grubu/bprg>, 2024 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6th International Eurasian Conference of Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2023

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD) 2023, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2023

Burslar

2210-A Yurt İçi Genel Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2022 - 2023