

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

- Dendritic, Water-Soluble, and Nonaggregated Axially Substituted Silicon Phthalocyanine as Potential Endometrial Anticancer Agent**
Keleş T., Seyhan G., Bıyıklıoğlu Z., Kolci K., Reis R., Barut B.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.38, sa.12, 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., BIYIKLIOĞLU Z., ÖZEL A.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.38, sa.11, 2024 (SCI-Expanded)
- Phytochemical Analysis and Assessment of Antioxidant and Enzyme Inhibitory Activity of Alchemilla pseudocartalinica Juz.**
Uzunkaya Ç., Gökçaya İ., Akkaya D., Soral M., Seyhan G., Barut B., Yılmaz M. A., Renda G.
Chemistry & biodiversity, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Alpha-glucosidase inhibitory effects of flavonoids, phenolic acids and iridoids isolated from Vinca soneri: In vitro and in silico perspectives**
Uyanır E., Soral M., Seyhan G., Akkaya D., Sarı S., Barut B., Duman H., Renda G., Şöhretoğlu D.
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, sa.x, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Effective α -glucosidase 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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **Evaluation of Hedera species as herbal medicine raw materials**
Gökkaya İ., Yazici N., Seyhan G., Cakir O., Yilmaz M. A., Barut B., Renda G.
Natural Product Research, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **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**
Biyıkhoğlu Z., Seyhan G., Öztürmen B. A., Kolci K., Reis R., Barut B.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.1003, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **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. **Investigate The Potential of Silicon(IV) Phthalocyanine as a Photodynamic Therapy Agent for A549 Cell Line**
Seyhan G., Barut B., Biyıkhoğlu Z., Yalçın C. Ö.
XXXI. Balkan Clinical Laboratory Federation - 35. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2024
- II. **Evaluation of Agricultural Waste Parts Of Cucurbita Species in Terms of Biological Activity Potential**
Sürmeneli A. O., Boğuşlu C., Seyhan G., Gökkaya İ., Barut B., Renda G.
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024, ss.112
- III. **The Radical Scavenging and Cyclooxygenases Inhibitory Effects of Alchemilla Daghestanica Juz**

- Ortahisar M., Akkaya D., Seyhan G., Barut B., Yazıcı Bektaş N.
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024, ss.376
- IV. **Suda Çözünebilen ve Agregasyon Göstermeyen Non-periferel Okta-sübtitü Kobalt(II), Bakır(II) Ftalosiyanınların Sentezi ve α -glukosidaz İnhibitör Etkilerinin İncelenmesi**
Baş H., Bıyıklıoğlu Z., Seyhan G., Barut B.
IX. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2024, ss.160
- V. **Multiple Biological Approach to Investigate The Effects of Silene Vulgaris (Moench) Grace**
Ashkar M., Seyhan G., Yazıcı Bektaş N.
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024, ss.147
- VI. **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
- VII. **DNA binding and nuclease properties of magnesium (II) phthalocyanines**
Barut B., Seyhan G., Kulein B., Keleş T., Bıyıklıoğlu Z.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 11 - 13 Ekim 2023, ss.48
- VIII. **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
- IX. **Aksiyal disübtitü silisyum ftalosiyanınların sentezi ve asetil/butirilkolin esteraz enzimlerine karşı inhibisyon özellikleri**
Öztürmen B. A., Bıyıklıoğlu Z., Barut B., Seyhan G.
XXI. Kromatografi Kongresi, Aydın, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2023, ss.43

Desteklenen Projeler

- BARUT B., BIYIKLIOĞLU Z., BARUT E. N., SEYHAN G., ÖZTÜRME B. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piridin Grubu İçeren Silisyum Ftalosiyanınların Akciğer Kanseri Hücre Hattında in vitro FDT Özelliklerinin ve Apoptotik Yolakla İlişkinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
- BIYIKLIOĞLU Z., BARUT B., KELEŞ T., SEYHAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Morfolin Grupları İçeren Yeni Suda Çözünebilen Ftalosiyanınların Sentezi ve In Vitro Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
- Gökkaya İ., Renda G., Barut B., Sarı S., Çiçek Polat D., Seyhan G., Gençler Özkan A. M., TÜBİTAK Projesi, Erigeron annuus (L.) Pers. Toprak Üstü Kısımlarının Enzim İnhibitör ve DNA Hasarına Karşı Koruyucu Etkisinin ve Etkiden Sorumlu Bileşiklerinin Belirlenmesi, 2024 - 2025
- Barut B., Bıyıklıoğlu 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 Derneği , Üye, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

- APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024
- TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024
- BMC Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2024

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

XXXI. Balkan Clinical Laboratory Federation - 35. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2024

14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2024

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

Ödüller

Best Poster Award, Türk Biyokimya Derneği, Ekim 2024