

Arş. Gör. SILA CAN OSMANOĞULLARI

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 462 325 3196](tel:+904623253196)

E-posta: s.osmanogullari@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/s.osmanogullari>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü 61080 TRABZON

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: xPD7RPcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0079-9671

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-9648-2021

ScopusID: 57954505200

Yoksis Araştırmacı ID: 334918

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2019 - 2022

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2013 - 2019

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Electrochemical detection of Oxaliplatin induced DNA damage in G-quadruplex structures, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2022

Araştırma Alanları

Elektrokimya, İletken Polimerler, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Synthesis and comparison of the performance of two different water-soluble phthalocyanine based electrochemical biosensor**

Kocak M., OSMANOĞULLARI S. C., Soyler D., ÖZTÜRMEK B. A., BEKİRCAN O., BIYIKLIOĞLU Z., Soylemez S.

BIOELECTROCHEMISTRY, cilt.160, 2024 (SCI-Expanded)

II. Innovative polymer engineering for the investigation of electrochemical properties and biosensing ability

Osmanoğulları S. C., Söylemez S., Karakurt O., Hacıoğlu Ş. Ö., Çırpan A., Toppare L. K.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.47, ss.1271-1284, 2023 (SCI-Expanded)

III. Electrochemical detection of Oxaliplatin induced DNA damage in G-quadruplex structures

Osmanoğulları S. C., Forough M., Çetinkol Ö. P., Udum Y. A., Toppare L.

ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, cilt.671, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)

IV. Synthesis of water soluble copper(II), manganese(III) phthalocyanines and their photocatalytic performances in benzyl alcohol photooxidation

Fazlı H., Akkol Ç., OSMANOĞULLARI S. C., BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T., BEKİRCAN O.

Journal of Organometallic Chemistry, cilt.983, 2023 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Synthesis of New Water Soluble Cu(II) and Mn(III) Phthalocyanines and Investigation of Their Photocatalytic Activities on the Photooxidation of Benzyl Alcohol

Fazlı H., Akkol Ç., Osmanoğulları S. C., Biyiklioğlu Z., Saka E. T., Bekircan O.

4.EBAT Eurasia Biochemical Approaches Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.78

Desteklenen Projeler

BEKİRCAN O., OSMANOĞULLARI S. C., ESERTAŞ ÜREYEN Ü. Z., KILIÇ A. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzensulfonamid bağlı bazı yeni 124triazol türevlerinin tasarımı sentezi ve antimikrobial aktiviteleri, 2022 - Devam Ediyor

Biyiklioğlu Z., Bekircan O., Osmanoğulları S. C., Keleş T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokimyasal Glikoz Biyosensör Uygulamaları İçin Yeni Aksiyal Disübstitüe Silisyum Ftalosiyeninler, 2023 - 2025

Osmanoğulları S. C., Forough M., Persil Çetinkol Ö., Udum Y., Toppare L. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksaliplatinin yarattığı DNA hasarının diferansiyel puls voltametri yöntemi ile tespiti, 2021 - 2022

Metrikler

Yayın: 5

Atf (WoS): 5

Atf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

IX. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2024

IX. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2024

4th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022

Ödüller

Osmanoğulları S. C., Honor Roll of Middle East Technical University, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık 2018