

## Arş.Gör. ZEHRA ÖZÇİFÇİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 464 223 6126 Dahili: 1796 - 1197

E-posta: zehra.ozcifci@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/zehra.ozcifci>

Posta Adresi: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü RİZE

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zL6meQwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8218-7136

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJI-1678-2023

ScopusID: 57207958038

Yoksis Araştırmacı ID: 314678

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2015 - 2019

Lisans, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2008 - 2012

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Basics of Gas Adsorption: Physisorption Technique, ANTON PAAR, 2021

Mesleki Eğitim, Tozların ve Gözenekli Malzemelerin Gaz Adsorpsiyonu İle Yüzey Alanı Ölçümü Nasıl Yapılır?, ANTON PAAR, 2021

Proje Yönetimi, TÜBİTAK 1071 Programı Çevrim İçi Proje Yazma Eğitimi, TÜBİTAK, 2021

Kişisel Gelişim, Kişisel Gelişim ve Koçluk Eğitimi, Lab Akademi, 2021

Mesleki Eğitim, Partikül Boyut Analizinin Önemi Webinar, Atomika Teknik, 2020

Mesleki Kurs, Mikronize Malzeme Karakterizasyon Metodları ve Teknolojileri, Atomika Teknik, 2018

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 14001, EYD Elit Yönetim ve Kalite Danışmanlık Kalite Direktörlüğü, 2013

Kalite Yönetimi, ISO 9001:2008, EYD Elit Yönetim ve Kalite Danışmanlık Kalite Direktörlüğü, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO/IEC 17025:2005, Kimyagerler Derneği, 2012

Kalite Yönetimi, ISO 22000:2005, Kimyagerler Derneği, 2011

İş Sağlığı ve Güvenliği, OHSAS 18001:2007, Kimyagerler Derneği, 2011

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, FOSFORİK ASİTLE KİMYASAL AKTİVE EDİLMİŞ ATIK ÇAY ÇALISINDAN AKTİF KARBON ÜRETİMİ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2019

### Araştırma Alanları

Malzeme Karakterizasyonu, Kimya, Fizikokimya, Elektrokimya, Yüzey Kimyası, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

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

- I. **Microplastics in branded milk: Dietary exposure and risk assessment**  
BAŞARAN B., ÖZÇİFÇİ Z., AKÇAY H. T., AYTAN Ü.  
Journal of Food Composition and Analysis, cilt.123, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A new activated carbon-supported Pd-ZnO catalyst for Heck Cross-coupling reactions**  
Karaoğlu K., Özçifçi Z., Çalışkan M., Türker Akçay H. T., Baran T.  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.154, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Treatment of wastewater containing organic pollutants in the presence of N-doped graphitic carbon and Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/peroxymonosulfate**  
AKÇAY H. T., DEMİR A., ÖZÇİFÇİ Z., Yumak T., KELEŞ T.  
CARBON LETTERS, cilt.33, sa.5, ss.1445-1460, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Sucrose-based activated carbon foams as an electrode active material for supercapacitors**  
Özçifçi Z., Ozsanli M. A., Akçay H. T., Yumak T.  
JOURNAL OF POROUS MATERIALS, cilt.30, sa.3, ss.797-810, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Microplastic contamination and risk assessment in table salts: Turkey**  
ÖZÇİFÇİ Z., BAŞARAN B., AKÇAY H. T.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.175, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Novel peripheral and non-peripheral oxobenzo[d]thiazol substituted cobalt phthalocyanines: Synthesis, electrochemistry, spectroelectrochemistry, electrocatalytic hydrogen production in alkaline medium**  
Akyuz D., ÖZÇİFÇİ Z., MENTEŞE E., AKÇAY H. T.  
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.924, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Occurrence of Microplastics in Herpetological Museum Collection: Grass Snake (*Natrix natrix* [Linnaeus, 1758]) and Dice Snake (*Natrix tessellata* [Laurenti, 1769]) as Model Organisms**  
GÜL S., KARAOĞLU K., ÖZÇİFÇİ Z., CANDAN K., ILGAZ Ç., KUMLUTAŞ Y.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.233, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Catalytic activity of palladium doped activated carbon from waste coffee on some environmental pollutants**  
KARAOĞLU K., ÖZÇİFÇİ Z., çalışkan M., BARAN T., AKÇAY H. T.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.282, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Mesoporous chromium oxide doped palladium catalysis for cyanation reaction of some aryl halides**  
KARAOĞLU K., AKÇAY H. T., ÖZÇİFÇİ Z., Çalışkan M., BARAN T.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.47, sa.19, ss.27816-27821, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Activated carbon derived from tea waste: A promising supporting material for metal nanoparticles used as catalysts in hydrolysis of ammonia borane**  
AKBAYRAK S., ÖZÇİFÇİ Z., TABAK A.  
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.138, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Novel phthalocyanines bearing 1,2,4 triazole substituents: Synthesis, characterization, photophysical and photochemical properties**  
DEMİRBAŞ Ü., Ozcifici Z., Akcay H. T., MENTESE E.  
POLYHEDRON, cilt.181, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Noble metal nanoparticles supported on activated carbon: Highly recyclable catalysts in hydrogen generation from the hydrolysis of ammonia borane**  
Akbayrak S., Ozcifici Z., Tabak A.  
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.546, ss.324-332, 2019 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Synthesis and Characterization of Cellulose Based Aerogel Composite Bio Polymer Material Isolated from Waste of Blueberry Tree Vaccinium Myrtillus-Sözlü Sunum

Kaya M., Sungur Ö., Sevimli K., Özçifçi Z., Tabak A.

28. ULUSAL KİMYA KONGRESİ-MERSİN-2016, Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016, cilt.3, ss.1-11

## Desteklenen Projeler

AKÇAY H. T., ÖZÇİFÇİ Z., BARAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sukroz temelli mikro gözenek yoğunluğu yüksek Pd0 katkılı karbon malzemenin katalitik performansının incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

Demirbaş Ü., Akçay H. T., Özçifçi Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Ftalosyaninlerin Sentezi

Karakterizasyonu ve Kanserin Fotodinamik Tedavisinde Kullanılabilme Potansiyellerinin İncelenmesi, 2021 - 2022

AKÇAY H. T., ÖZÇİFÇİ Z., YUMAK T., ÖZŞANLI M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sukroz temelli mikro gözenekli aktif karbon eldesi ve prototip süperkapasitör olarak hazırlanması, 2020 - 2022

Karaoğlu K., Yılmaz İ., TÜBİTAK Projesi, Yakın-IR Bölgede Hipoklorit Tayin ve Tespitinde Kullanılabilecek Yeni Ksanten Türevlerinin Sentezi, 2018 - 2020

## Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 105

Atıf (Scopus): 134

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5