

## Arş. Gör. MESUT SEZER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3204](tel:+902623033204)

E-posta: [mesut.sezer@kocaeli.edu.tr](mailto:mesut.sezer@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/mesut.sezer>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi A Blok Çevre Müh. Bölümü Umuttepe Kampüsü İzmit/KOCAELİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SC9VxEEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0531-5592

Publons / Web Of Science ResearcherID: ACS-4799-2022

ScopusID: 57948408300

Yoksis Araştırmacı ID: 316863

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2019

Lisans Çift Anadal, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2018

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, TİTANYUM DİOKSİT NANOPARTİKÜLÜNÜN CHLORELLA VULGARIS MİKROALGI ÜZERİNDEKİ LİPİD PEROKSİDASYONUNA VE ANTİOKSİDAN ENZİM AKTİVİTESİNE OLAN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

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

1. Removal of microplastics in food packaging industry wastewaters with electrocoagulation process:

### **Optimization by Box-Behnken design**

Sezer M., Isgoren M., Veli S., Topkaya E., Arslan A.  
Chemosphere, cilt.352, 2024 (SCI-Expanded)

### **II. Response surface optimization of electrocoagulation for the removal of C.I. Disperse Red 343 and Isolan Bordeaux 2S-B dyes**

SEZER M., Goktas C. G., İŞGÖREN M., VELİ S., Bingol S. N., Cakmak I. N.  
Desalination and Water Treatment, cilt.317, 2024 (SCI-Expanded)

### **III. Optimizing electrocoagulation for poultry slaughterhouse wastewater treatment: a fuzzy axiomatic design approach**

Tanatti N. P., SEZER M.  
Environmental Science and Pollution Research, 2024 (SCI-Expanded)

### **IV. Interaction of TiO<sub>2</sub> nanoparticles with the <i>C. vulgaris</i>: oxidative stress, lipid peroxidation and lipid amount**

SEZER M., Tanatti N. P., Sengil I. A.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.86, sa.8, ss.2020-2031, 2022 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Atık Karbon Keçenin Pirol ile Polimerizasyonu ve Katot Olarak Kullanılabilirliği**

Sezer M., İşgören M., Veli S., Dimoglo A.  
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.9, sa.4, ss.981-989, 2023 (Hakemli Dergi)

### **II. Azo Dye Removal from Aqueous Solution by Powder Graphite: Investigation of Parameter Effects and Optimization by Box-Behnken Design**

Görücü S., Gülümser Göktaş Ç., SEZER M., VELİ S.  
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.9, sa.1, ss.56-64, 2023 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. DİRECT YELLOW 142 BOYAR MADDESİNİN ALÜMİNYUM ELEKTROTLU ELEKTROKOAGÜLASYON YÖNTEMİ İLE RENK GİDERİMİ VE BOX-BEHNKEN OPTİMİZASYONU**

GÖRÜCÜ S., GÜLÜMSER Ç., SEZER M., VELİ S.  
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2022 Spring), Kocaeli, Türkiye, 13 Mayıs 2022, cilt.1, ss.523-529

### **II. INVESTIGATION OF THE EFFECT OF TiO<sub>2</sub> ON CHLORELLA ENZYME ACTIVITY**

SEZER M., ŞENGİL İ. A., TANATTI N. P.  
1st International Conference on Environment, Technology and Management, 27 Haziran 2019

### **III. Sularda Bulunan Trihalometanların ZnO Fotokatalitik Yöntemle Arıtımının İncelenmesi**

AKSU M., İLERİ B., TANATTI N. P., SEZER M., ŞENGİL İ. A.  
Uluslararası Eser Analiz Kongresi, ESAN 2018, 20 Haziran 2018

## **Desteklenen Projeler**

VELİ S., SEZER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Ürünlerden 2D ve 3D Elektrotların Üretimi ve Elektrofenton Prosesi ile Pestisit Gideriminde Kullanım Potansiyeli, 2023 - Devam Ediyor

ARSLAN A., Kuru S., Salihoğlu E. Z., TOPKAYA E., SEZER M., AKSAN S., VELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Sularında Mikroplastiklerin Tespiti ve Kontrol Yöntemleri, 2022 - 2023

## **Metrikler**

Yayın: 9