

## Arş. Gör. ZEYNEP YÜCESOY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: zeynep.yucesoy@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/zeynep.yucesoy>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2uERQRsAAAAJ&hl=tr

ORCID: 0000-0002-5547-2211

Yoksis Araştırmacı ID: 41947

### Biyografi

Zeynep Yücesoy Özkan is a research assistant at Marmara University Environmental Engineering Department in Istanbul, Turkey. She received her Bachelor's degree in Environmental Engineering from Akdeniz University in 2008. She completed her M.S. degree in Environmental Engineering from Harran University in 2011. She is still a PhD student at Marmara University, Environmental Engineering Department. Her current research interests include anaerobic treatment, biological treatment, nanotechnology, MBR.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Harran Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2011  
Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Anaerobik perdeli reaktörde (APR) Zn ve Cu içeren asidik maden sızıntı sularının sülfat indirgeyen bakteriler ile arıtımı ve metal geri kazanımı, Harran Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Bitlis Eren Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Bitlis Eren Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

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

- I. **Rapid decolorization of textile wastewater by green synthesized iron nanoparticles**  
Özkan Z., Çakırgöz M., Kaymak E. S., Erdim E.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.77, sa.2, ss.511-517, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Biotreatment of acidic zinc- and copper-containing wastewater using ethanol-fed sulfidogenic anaerobic baffled reactor**  
Sahinkaya E., Yücesoy Z.  
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.33, sa.8, ss.989-997, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **Separate recovery of copper and zinc from acid mine drainage using biogenic sulfide**  
Sahinkaya E., Gungor M., Bayrakdar A., Yücesoy Z., Uyanık S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.171, ss.901-906, 2009 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Engineered Iron Nanoparticles via Green Routes and Their Applications for Textile Wastewater Treatment**  
YÜCESOY ÖZKAN Z., Sağırkaya F., Terzi M., M Mohib R., ERDİM E.  
3rd Ewas International Conference, Lefkada Island, Yunanistan, 27 - 30 Haziran 2018, cilt.2, ss.658
- II. **Removal of Nonylphenol and Octylphenol from Aqueous Solutions by a Novel Nano-Composite (ZVI/Fullerene)**  
Haciosmanoğlu G. G., Yücesoy Özkan Z., Can Z. S., Genç S., Erdim E., Soyer E., Pehlivanoğlu Mantaş E.  
3rd Ewas International Conference, Levkas, Yunanistan, 27 - 30 Haziran 2018, cilt.2, ss.654
- III. **Recovery and valorisation of phenolic compounds from Table Olive Processing Wastewater (TOPW) through adsorption**  
ERDİM E., YÜCESOY ÖZKAN Z.  
10th Eastern European IWA YWP Conference, 7 - 12 Mayıs 2018
- IV. **Rapid Decolorization of Textile Wastewater by Green Synthesized Iron Nanoparticles.**  
YÜCESOY ÖZKAN Z., Çakırgöz M., Kaymak E. S., ERDİM E.  
9th IWA YWP, Budapest, Macaristan, 24 - 27 Mayıs 2017
- V. **BİTLİS İLİ KATI ATIK YÖNETİMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
DEMİR YETİŞ A., GAZİGİL L., Şapçı Z., CAN O. T., DURMAZ BEKMEZCİ H., YÜCESOY ÖZKAN Z.  
UKAY 5. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2017
- VI. **Removal of Industrial Xenoestrogens by Using Zero Valent Iron Nanoparticles, Nevşehir, TÜRKİYE**  
Haciosmanoğlu G. G., Yücesoy Özkan Z., Soyer E., Genç S., Can Z. S., Erdim E.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE Cappadocia-2017), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- VII. **Biosynthesized Iron Nanoparticle Mediated Degradation of Industrial Wastewater,.**  
YÜCESOY ÖZKAN Z., Terzi M., Sağırkaya F., ERDİM E.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE Cappadocia-2017), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- VIII. **Enhancement of Anaerobic Ammonium Oxidation (Anammox) Process: The use of one-pot synthesized nanoscale zero-valent iron (nZVI).**  
ERDİM E., YÜCESOY ÖZKAN Z., Kurt H., Dilsizoğlu N., Çetin S., Şanlı F., KOCAMEMİ B.

## Desteklenen Projeler

Can Z. S., Erdim E., Yücesoy Özkan Z., Pehlivanoglu Mantaş E., Soyer E., Genç S., TÜBİTAK Projesi, Sıfır Değerlikli Demir Nanoparçacık (nZVI) ve nZVI/Fullerene Nanokompoziti ile Nonilfenolve Oktilfenol Gideriminin Araştırılması, 2014 - 2016

Şahinkaya E., TÜBİTAK Projesi, Asidik Maden Sızıntı Sularının (AMS) Sülfat İndirgeyen Bakteriler ile Arıtımı ve Metal Geri Kazanımı, 2008 - 2010

## Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 112

Atıf (Scopus): 132

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd EWaS International Conference on "Insights on the Water-Energy-Food Nexus, Çalışma Grubu, Levkas, Yunanistan, 2018

3rd EWaS International Conference on "Insights on the Water-Energy-Food Nexus, Çalışma Grubu, Levkas, Yunanistan, 2018

10th IWA YWP, Çalışma Grubu, Zagreb, Hırvatistan, 2018

WEFTEC 2017, Çalışma Grubu, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2017

9th IWA YWP, Çalışma Grubu, Budapest, Macaristan, 2017

2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering , Çalışma Grubu, Nevşehir, Türkiye, 2017

9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Çalışma Grubu, Samsun, Türkiye, 2011

İTÜ, 12. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2010

AMIREG Towards sustainable development: Assessing the footprint of resource utilization and hazardous waste management, Çalışma Grubu, Athens, Yunanistan, 2009

3. Çevre ve Madencilik Sempozyumu, Ankara, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2009

## Akademi Dışı Deneyim

Güneydoğu Çevre Referans Merkezi

Benzin İstasyonları