

## Dr.Öğr.Üyesi ORHAN GÖKYAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3606](tel:+902167773606)

E-posta: [orhan.gokyay@marmara.edu.tr](mailto:orhan.gokyay@marmara.edu.tr)

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/orhan.gokyay>

### Biyografi

Orhan Gökyay has received his Bachelor's degree in Environmental Engineering from Marmara University in 1999. He earned his MS degree in Environmental Engineering from Marmara University in 2001 and PhD in Environmental Technology from Boğaziçi University in 2009. He is currently a faculty member of Environmental Engineering at Marmara University, İstanbul, Turkey. His current research interests include management of sludges generated from wastewater treatment plants, water supply and distribution networks, wastewater collection and soil recovery.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2009  
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 1999 - 2001  
Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, A simple method for small scale wastewater treatment plants for the thickening of sludges: Mesh filter and foam filter, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı, 2009

Yüksek Lisans, An Application of soil washing method for the remediation of contaminated soils by mining activities, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YL) (Tezli), 2001

### Araştırma Alanları

Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı, Toprak ve Yeraltısu Kirliliği ve Kontrolü

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2010

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

- GÖKYAY O., Atık su arıtma tesislerin'de sızıntı suyu kaynaklı yükler, Yüksek Lisans, K.Alshami(Öğrenci), 2016  
GÖKYAY O., Reject water load on wastewater treatment plants, Yüksek Lisans, K.S.K.(Öğrenci), 2016  
GÖKYAY O., Essakane Altın Madeni'nin çevresel etkileri, Yüksek Lisans, M.PORGO(Öğrenci), 2015  
GÖKYAY O., Su mercimeği (Lemna minor L.) kullanarak evsel atıksulardan nutrient ve ağır metal giderimi, Yüksek Lisans, M.Balcıgil(Öğrenci), 2013  
GÖKYAY O., Nutrient and heavy metal removal from domestic wastewater by using duckweed (Lemna minor L.), Yüksek Lisans, M.BALCIGİL(Öğrenci), 2013  
GÖKYAY O., The role of ozonation in sludge thickening by foam filtration and its cost analysis, Yüksek Lisans, S.ÇIRAK(Öğrenci), 2013  
GÖKYAY O., Foam filter for sludge thickening, Yüksek Lisans, A.ATMACA(Öğrenci), 2011

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

- I. **Environmental impacts of gold mining in Essakane site of Burkina Faso**  
Porgo M., Gökyay O.  
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, cilt.23, ss.641-654, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Leachability of metals from soil contaminated by mining activities**  
Yukselen M., Gokyay O.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.23, sa.1, ss.125-132, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Inactivation of coliform bacteria in Black Sea waters due to solar radiation**  
Yukselen M., Calli B., Gokyay O., Saatci A.  
ENVIRONMENT INTERNATIONAL, cilt.29, sa.1, ss.45-50, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An easy MS Excel software to use for water distribution system design: A real case distribution network design solution**  
GÖKYAY O.  
JOURNAL OF APPLIED WATER ENGINEERING AND RESEARCH, cilt.8, sa.4, ss.290-297, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Ham ve Sentetik Atıksularda Su Mercimeği (Lemna minor L.) Kullanılarak Karbon ve Besi Maddelerinin Gideriminin İncelenmesi ve Karşılaştırılması**  
Gökyay O., Balcıgil M.  
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, cilt.29, sa.4, ss.124-132, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Sünger Filtre İle Çamur Yoğunlaştırma Ozonun Etkisi ve Maliyet Analizi**  
Gökyay O., Çırak S.  
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, cilt.26, sa.1, ss.12-19, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Sünger Filtre ile Çamur Yoğunlaştırma**  
Gökyay O., Erdinçler A.  
Su Kirlenmesi Kontrolü - İTÜ Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.85-93, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECTS OF REJECT WATER ON A LARGE SCALE WASTEWATER TREATMENT PLANT IN ISTANBUL**  
GÖKYAY O., ALSHAMI K.  
ICOCEE – CAPPADOCIA 2017, 8 - 10 Mayıs 2017
- II. **Türkiye’de beyaz eşya üretiminden kaynaklanan tehlikeli atıklar**  
Yazıcı B., CAN Z. S. , ÇALLI B., MERTOĞLU B., GÖKYAY O., AKGÜL D., YETİŞ Ü.  
İTÜ 13.Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012
- III. **Türkiye’de otomotiv sektöründen kaynaklanan tehlikeli atıkların azaltılması çalışmaları**  
CAN Z. S. , GÖKYAY O., ÇALLI B., MERTOĞLU B., AKGÜL D., Yazıcı B., YETİŞ Ü.  
İTÜ 13. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012
- IV. **Investigation of Hazardous Waste Generation by Turkish Automotive Industry**  
YAZICI B., CAN Z. S. , GÖKYAY O., ÇALLI B., MERTOĞLU B., AKGÜL D., YETİŞ Ü.  
EurAsia Waste Management Symposium, 14 - 16 Kasım 2011
- V. **Hazardous Waste Generation From Household Appliances Industry in Turkey**  
YAZICI B., ÇALLI B., MERTOĞLU B., CAN Z. S. , GÖKYAY O., AKGÜL D., YETİŞ Ü.  
EurAsia Waste Management Symposium, 14 - 16 Kasım 2011
- VI. **SÜNGER FİLTRE İLE ÇAMUR YOĞUNLAŞTIRMA**  
Gökyay O., Erdinçler A.  
II. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu,, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2009, ss.61-70
- VII. **“Effect of solar radiation on the inactivation of coliform bacteria in black sea waters**  
Gökyay O., Yükselen M. A. , Çallı B., Saatçı A. M.  
Third Black Sea International Conference, Environmental Protection Technologies for Coastal Protection, Varna, Bulgaristan, 6 - 08 Haziran 2001, ss.14-22
- VIII. **Dewatering and settling Characteristics of sludge from an organized industrial zone**  
Gökyay O., Yükselen M. A.  
IWA Sludge Management Entering the third Millenium Industrial, combined Water and Wastewater Residues, Taipei, Tayvan, 25 - 28 Mart 2001, ss.490-495
- IX. **The Effect of Land Based Sea Pollution in An Old Mining Region”: A Case Study from Northern Cyprus**  
Gökyay O., Yükselen M. A. , Çallı B., Kocamemi B.  
Paris 2000: 1st World Congress of the International Water Association (IWA), Paris, Fransa, 3 - 07 Temmuz 2000

## Bilirkişi Raporları

- I. **2017/254 Çevreyi Kasten Kirletme**  
Gökyay O.  
T.C. İSTANBUL ANADOLU 38. ASLİYE CEZA MAHKEMESİ, ss.12, İstanbul, 2019
- II. **2017/351 Çevreyi Kasten Kirletme**  
Gökyay O.  
T.C. İSTANBUL ANADOLU 69. ASLİYE CEZA MAHKEMESİ, ss.9, İstanbul, 2018

## Desteklenen Projeler

- Gökyay O., Balcıgil M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su mercimeği (Lemna Minor) kullanarak evsel atıksulardan nutrient ve ağır metal giderimi, 2013 - 2015
- Gökyay O., Can Z. S. , Çallı B., Mertoğlu B., Akgül D., TÜBİTAK Projesi, Türkiye de AB Çevre Mevzuatı ile uyumlu Tehlikeli Atık Yönetimi, 2009 - 2013
- Gökyay O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sünger filtre ile çamur yoğunlaştırma, 2010 - 2012

Gökyay O., Bakırcı K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaldness halkası dolgulu anammox sisteminde serbest amonyak inhibisyonunun incelenmesi, 2010 - 2012  
Can Z. S. , Yükselen M. A. , Gökyay O., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Çözünmüş Organik Madde İçeren Sularda Flok Yapılarının İncelenmesi , 2005 - 2008  
Gökyay O., Erdinçler A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atsu arıtma çamurlarının mesh filtre ile susuzlaştırılması ve çıkış sularının iyileştirilmesi, 2004 - 2006  
Gökyay O., Yükselen M. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel atıklardan/çamurlardan kaynaklanan yeraltı suyu kirliliğinin önlenmesinde stabilizasyon ve solidifikasyon tekniklerinin kullanımı, 2003 - 2005  
Gökyay O., Yükselen M. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kirletilmiş toprakların rehabilitasyonunda stabilizasyon yöntemlerinin kullanılması, 2000 - 2002

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):34

h-indeksi (WOS):3