

Dr.Öğr.Üyesi ORHAN GÖKYAY

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: orhan.gokyay@marmara.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mhSsgEEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8262-6645

Yoksis Araştırmacı ID: 39699

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 Yeraltısuyu 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

Akademik İdari Deneyim

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

Yönetilen Tezler

Gökyay O., PETROL SIZINTISIYLA KONTAMİNE OLMUŞ BİR AKARYAKIT İSTASYONUNUN ÇEVRE VE HALK SAĞLIĞI AÇISINDAN TKKNKSDY KAPSAMINDA İNCELENMESİ VE REHABİLİTASYONU İÇİN UYGUN METODOLOJİ ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, G.KARA(Öğrenci), 2022

Gökyay O., Eysel katı atık toplama ve taşıma iş kolunda çalışanların iş sağlığı ve güvenliği koşullarının değerlendirilmesi, Ankara-Yenimahalle örneği, Yüksek Lisans, L.MERVE(Öğrenci), 2020

GÖKYAY O., Reject water load on wastewater treatment plants, Yüksek Lisans, K.S.K.(Öğrenci), 2016

GÖKYAY O., Atık su arıtma tesislerin'de sızıntı suyu kaynaklı yükler, Yüksek Lisans, K.Alshami(Öğrenci), 2016

GÖKYAY O., Essakane Altın Madeni'nin çevresel etkileri, Yüksek Lisans, M.PORGO(Öğrenci), 2015

GÖKYAY O., Nutrient and heavy metal removal from domestic wastewater by using duckweed (Lemna minor L.), Yüksek Lisans, M.BALCIĞİL(Öğrenci), 2013

GÖKYAY O., Su mercimeği (Lemna minor L.) kullanarak evsel atıksulardan nutrient ve ağır metal giderimi, Yüksek Lisans, M.Balcıgil(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. **Investigation of non-fatal occupational accidents and their causes in Turkish shipyards**
Izci F. B., Gökyay O., Barlas B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS, cilt.29, ss.1-8, 2023 (SSCI)
- II. **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-Expanded)
- III. **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-Expanded)
- IV. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Akaryakıt İstasyonları Özelinde Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik'in Aşamaları ve Uygulamaları**
Gökyay O., Kara G.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.445-460, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **İş Yerlerinde Ergonomik Koşulların İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Aydınlatma Özelinde Değerlendirilmesi**

Gökyay O., Okşak İ.

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.32, sa.4, ss.488-493, 2020
(Hakemli Dergi)

III. **Evsel Katı Atık Toplama ve Taşıma İşkolunda Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Koşullarının Değerlendirilmesi, Ankara-Yenimahalle Örneği**

Gökyay O., Özer L. M.

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.32, sa.4, ss.413-419, 2020
(Hakemli Dergi)

IV. **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)

V. **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 (Hakemli Dergi)

VI. **Sünger Filtre İle Çamur Yoğunlaştırmada 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 Dergi)

VII. **Sünger Filtre ile Çamur Yoğunlaştırma**

Gökyay O., Erdinçler A.

Su Kirlenmesi Kontrolü - İTÜ Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.85-93, 2010 (Hakemli Dergi)

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., Çalı 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., Çalı 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

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 39

Atıf (Scopus): 48

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3