

YARDIMCI DOÇENT DR. ORHAN GÖKYAY



Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,
Çevre Mühendisliği Bölümü, 34722,
Göztepe, İstanbul, Türkiye.
Tel: +90 216 348 0292#1291
Fax: +90 216 348 1369
E-posta: orhan.gokyay@marmara.edu.tr

EĞİTİM

1994 - 1999 Lisans. Çevre Mühendisliği - Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, İstanbul, Türkiye
1999 - 2001 Yüksek Lisans. Çevre Mühendisliği - Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, Türkiye
2001 - 2009 Doktora. Çevre Teknolojileri - Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, Türkiye
Yabancı Diller İngilizce (akıcı), Fransızca (akıcı)

AKADEMİK TECRÜBE

Araştırma Görevlisi. Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, İstanbul, Türkiye (1999-2010)
Yrd. Doç.Dr. Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, İstanbul, Türkiye (2010-)

İLGİ ALANLARI

Su Arıtma Teknolojileri, Atıksu Mühendisliği, Su Temini, Suların İletilmesi ve Dağıtılması, Çamur Arıtımı ve Yeniden Kullanımı, Toprak Kirliliği

YÜKSEK LİSANS ÖĞRENCİLERİ

Atilla Atmaca - Foam Filter For Sludge Thickening, MS, 2011
Samet Çırak - The role of Ozonation in Sludge Thickening by Foam Filtration and its Cost Analysis, MS, 2013

- Melih Balcıgil - Nutrient and Heavy Metal Removal from Domestic Wastewater by Using Duckweed (Lemna Minor), MS, 2013
- Mahamady Porgo - Essakane Altın Madeni'nin Çevresel Etkileri, MS, 2015
- Khaled Alshami - Reject Water Load On Wastewater Treatment Plants, MS, 2016
- Gökberk Kara - Petrol Sızıntısıyla Kontamine Olmuş Bir Akaryakıt İstasyonunun Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik (TKKNKSDY) Kapsamında İncelenmesi ve Rehabilitasyonu için Uygun Metodoloji Araştırılması, MS,
- Fatih Burak İzci - Tersanelerde Kaza Risklerinin Değerlendirilmesi ve Önceden Tahmin Edilmesi İçin Bilgi-Yoğun Tasarım Çerçevesi Geliştirilmesi, PhD,

VERDİĞİ DERSLER

- ENVE1000 - Introduction to Environmental Engineering
- ENVE2005 - Hydrology
- ENVE3011 - Water Supply
- ENVE3022 - Wastewater Engineering
- ENVE4025 - Sludge Treatment, Disposal and Reuse
- MATH2055 - Differential Equations
- ENVE4097/4098- Engineering Project
- FBE7005 - Bilimsel Araştırma Yöntemleri

PROJELER

Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAPKO), Stabilization Techniques Used on Rehabilitation of Contaminated soils, Araştırmacı, BSE - 070/181000 (18/10/2000 - 18/10/2002).

Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAPKO), Application of Stabilization/Solidification Techniques in the Preservation of Groundwater Pollution from Industrial Wastes/Sludges, Araştırmacı, FEN - YY - 21/ 030203 (03/02/2003 - 03/02/2005)

Boğaziçi Üniversitesi Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAPKO), Mesh Filtration as a New Method in Sludge Thickening, Araştırmacı, 04Y0101 (10/01/2004-10/01/2006).

TÜBİTAK, 107T281, Investigation of Floc Structure in Waters Containing High Organic Material, Araştırmacı, (2007-2008).

TÜBİTAK KAMAG-107G126 Türkiye'de Avrupa Birliği Çevre Mevzuatı ile Uyumlu Tehlikeli Atık Yönetimi, Araştırmacı, (01/05/2009 - 04/2013).

Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAPKO), Sludge

Thickening with Foam Filter, Yürütücü, FEN-A-080410-0083 (08/04/2010 - 08/04/2012)

Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAPKO), Su mercimeği (Lemna Minor) kullanarak evsel atıksulardan nutrient ve ağır metal giderimi, Yürütücü, FEN-C-YLP-130313-0083 (13/03/2013-13/03/2015)

YAYINLAR

Gokyay O & Balcıgil M. “Ham ve Sentetik Atıksularda Su Mercimeği (Lemna minor L.) Kullanılarak Karbon ve Besi Maddelerinin Gideriminin İncelenmesi ve Karşılaştırılması”, Marmara Fen Bilimleri Dergisi, 4: 124-132, 2017

Gokyay O & Alshami K. “Effects of Reject Water on a Large Scale Wastewater Treatment Plant In Istanbul”, ICOCEE – CAPPADOCIA, Nevşehir, TURKEY, May 8 - 10, 2017

Porgo M. & **Gokyay O**. “Environmental impacts of gold mining in Essakane site of Burkina Faso”, Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal, 23 (3), 641–654, 2017

Gokyay O. ve Çırak S. “Sünger Filtre İle Çamur Yoğunlaştırmada Ozonun Etkisi ve Maliyet Analizi”, Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 26(1) 13-20, 2014

Z. S. Can, **O. Gökyay**, B. Çallı, B. Mertoğlu, D. Akgül, B. Yazıcı, Ü. Yetiş (2012) "Türkiye'de Otomotiv Sektöründen Kaynaklanan Tehlikeli Atıkların Azaltılması Çalışmaları", İTÜ XIII. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, EKK'12, 17-19 Ekim 2012, İTÜ, Süleyman Demirel Kültür Merkezi, Maslak, İstanbul, Türkiye

B. Yazıcı, Z. S. Can, B. Çallı, B. Mertoğlu, **O. Gökyay**, D. Akgül, Ü. Yetiş (2012) "Türkiye'de Beyaz Eşya Üretiminden Kaynaklanan Tehlikeli Atıklar", İTÜ XIII. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, EKK'12, 17-19 Ekim 2012, İTÜ, Süleyman Demirel Kültür Merkezi, Maslak, İstanbul, Türkiye

Yazici B., Can Z.S., **Gokyay O.**, Calli B., Mertoglu B., Akgul D., Yetis U. (2011) "Investigation of Hazardous Waste Generation By Turkish Automotive Industry", Eurasia Waste Management Symposium, 14-16 November 2011, Haliç Congress Center, Turkey, Istanbul

Yazici B., Calli B., Mertoglu B., Can Z.S., **Gokyay O.**, Akgul D., Yetis U. (2011) "Hazardous Waste Generation from Household Appliances Industry in Turkey", Eurasia Waste Management Symposium, 14-16 November 2011, Haliç Congress Center, Istanbul, Turkey

Gokyay O., Erdinçler A. “Sünger Filtre ile Çamur Yoğunlaştırma”, Su Kirlenmesi Kontrolü - İTÜ Dergisi 20 (1) / 85-93, 2010

Gokyay O., Erdinçler A. “Sünger Filtre ile Çamur Yoğunlaştırma”, II. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu, AÇS2009, İzmir, 61-70, 2009

Yukselen M.A., **Gokyay O**. “Leachability of Metals From Soil Contaminated by Mining Activities”, Environmental Engineering Science, Vol: 23 (1)/ 125-132, 2006

Yukselen M.A., Calli B., **Gokyay O.**, Saatci A.M. “Inactivation of Coliform Bacteria in Black Sea Waters due to Solar radiation”, Environment International, Vol: 29 (1) / 45-50, 2003

Yukselen M.A., **Gokyay O.** “Dewatering and settling Characteristics of sludge from an organized industrial zone”, IWA Sludge Managemet Entering the third Millenium-Industrial, combined Water and Wastewater Residues, Taipei, 2001

Yukselen M.A., Calli B., **Gokyay O.** “Effect of Solar radiation on the Inactivation of Coliform Bacteria”, IWA International Conference on Environmental Protection Technologies for Coastal Areas, Varna, 2001

Yukselen M.A., Alpaslan B., Calli B., **Gokyay O.** “The Effect of Land Based Sea Pollution in An Old Mining Region”: A Case Study from Northern Cyprus, IWA World Water congress, Paris, 2000