

ÖZGEÇMİŞ

Doğum Yılı: 1969
Yazışma Adresi : Marmara Üni. Mühendislik Fak. Çevre Müh. Böl. 34722 Göztepe/İstanbul
Telefon : (216) 348-0292 / 271
Faks : (216) 348-0293
e-posta : zehra.can@marmara.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ

Ülke	Üniversite	Fakülte/Enstitü	Öğrenim Alanı	Derece	Mezuniyet Yılı
A.B.D.	Drexel Üni.	Çevre Bilimleri	Çevre Bilimleri	Doktora	1999
A.B.D.	Drexel Üni.	Çevre Bilimleri	Çevre Bilimleri	Yüksek Lis.	1997
Türkiye	Boğaziçi Üni.	Çevre Bilimleri	Çevre Bilimleri	Yüksek Lis.	1994
Türkiye	Marmara Üni.	Atatürk Eğ. Fak.	Kimya Eğitimi	Lisans	1991

AKADEMİK/MESLEKTE DENEYİM

Kurum/Kuruluş	Ülke	Şehir	Bölüm/Birim	Görev Türü	Görev Dönemi
Marmara Üni.	Türkiye	İstanbul	Mühendislik Fak.	Öğretim Üyesi	1991-

UZMANLIK ALANLARI

Uzmanlık Alanları
İçme suyu arıtımı, ozonlama
İleri oksidasyon teknikleri

ÖDÜLLER

Ödülün Adı	Alındığı Kuruluş	Yılı
Uluslararası Yayın Ödülü (2 adet)	Marmara Üniversitesi	2006
Uluslararası Yayın Ödülü	Marmara Üniversitesi	2004
Uluslararası Yayın Ödülü	Marmara Üniversitesi	1999
Öğrenci Poster Sunumu Yarışması 2. lik ödülü	AWWA Annual Conference	1999
Öğrenci Poster Sunumu Yarışması 1. lik ödülü	AWWA Regional Conference	1999

YAYINLARI

SCI, SSCI, AHCI indekslerine giren dergilerde yayınlanan makaleler

Yapsaklı K. ve Can, Z.S., "Interaction of Ozone with Formic Acid – A System which Suppresses the Scavenging Effect of $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_3^{2-}$ ", <i>Water Quality Research Journal of Canada</i> , 39 , 140-148, (2004).
Can, Z.S. ve Gürol, M.D., "Formaldehyde Formation During Ozonation of Drinking Water", <i>Ozone Science & Engineering</i> , 25 , 41-51, (2003).
Can, Z.S. ve Gürol, M.D., "Effect of Bromide Ion on Formaldehyde Formation During Ozonation of Drinking Waters", <i>Water Science & Technology: Water Supply</i> , 1 , 119-124, (2001).
Karpuzcu, M., Buktel, D., Aydın, Z.S., "The Dewaterability, Heavy Metal Release and Reuse Characteristics of Golden Horn Surface Sediment", <i>Water Science & Technology</i> , 34 , 365-374, (1996).

Hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar

Ünal, S., Can, Z.S. ve Genç, S., "LCA in Engineering Education", 4th Setac World Congress, Portland-OR, 14-18 Kasım 2004, (baskıda)

Ünal, S., Can, Z.S. ve Genç, S., "Sustainable Development Dimension in Engineering Education", UN Global Compact Academic Conference, İstanbul - Sabancı Üniversitesi, 30 Mayıs – 1 Haziran 2004, (baskıda)

Can, Z.S. ve Gürol, M.D., " Effect of Bromide Ion on Formaldehyde Formation During Ozonation of Drinking Water", *Proceedings of the First World Water Congress of the International Water Association*, 42-49, Paris, 3-7 Temmuz, 2000.

Karpuzcu, M., Buktel, D., Aydın, Z.S., "The Dewaterability, Heavy Metal Release and Reuse Characteristics of Golden Horn Surface Sediment", *18th Biennial Conference of the IAWQ*, 63-72, Singapur, 23-28 Haziran 1996.

Can, Z.S. ve Yükselen, M. A., "Trace Metal Uptake Characteristics of the Golden Horn Sediment", *Proceedings of the International Specialized Conference on Marine Disposal Systems, IAWQ*, 304-306, Poster, İstanbul, 9-11 Kasım, 1994.

Yükselen, M. A. ve Can, Z.S., "The After Effect of a Long Term Marine Disposal into an Estuary: Biological Characterization of the Golden Horn Estuary Sludge", *Proceedings of the International Specialized Conference on Marine Disposal Systems, IAWQ*, 307-310, Poster, İstanbul, 9-11 Kasım, 1994.

Diğer yayınlar / Projeler

Yüksek Çözünmüş Organik Madde İçeren Sularda Flok Yapılarının İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi, Project No: 104Y269, **Araştırmacı**, 1/7/2005-.

Atıksularda Ozon İhtiyacı ile Desenfeksiyon Verimi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, Destekleyen Kuruluş: PureOTech Inc., San Diego State Üniversitesi Araştırma Projesi, **Araştırmacı**, 1/7/2004

İçme Suyu Arıtımında Biyolojik Aktif Karbon (BAK) Uygulanması, TÜBİTAK Projesi, Ç110-104I035 , **Proje Yöneticisi**, 2004- .

Ozon/Formik Asit Sisteminin İleri Oksidasyon Yöntemi Olarak İncelenmesi, Marmara Üniversitesi, Araştırma Fonu Projesi, 2000/FE-6, **Proje Yöneticisi**, 2000.

Terkos Gölünün Kimyasal ve Biyolojik Karakterizasyonu ve Modellenmesi, TÜBİTAK Projesi, DEBAG-100, **Araştırmacı**, 1993-1995.