

Çiğdem Kalkan Aktan

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,
Çevre Mühendisliği Bölümü, MB547, 34722
Göztepe, İstanbul, Türkiye.

Telefon : +90 216 348 0292- 263
Faks : +90 216 348 1369
e-mail : cigdemkalkan@marmara.edu.tr



EĞİTİM

2010-	Doktora Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü
2008-2010	Yüksek Lisans Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü
2002-2007	Lisans Eğitimi Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

AKADEMİK DENEYİM

2011-	Araştırma Görevlisi Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı
-------	--

MESLEKİ DENEYİM

2008-2009	PROJE Mühendisi <i>GEZER Endüstri İnşaat ve Ticaret A.Ş., Gebze /KOCAELİ</i>
2007-2008	Satış Mühendisi <i>AES Arıtma Ekipmanları LTD. ŞTİ. , Kurtköy/İSTANBUL</i>

ASİSTANLIĞINI YAPTIĞI LİSANS DÜZEYİNDEKİ DERSLER

CHEM 101	General Chemistry I
CHEM 102	General Chemistry II
ENVE 201	Environmental Engineering Chemistry I
ENVE 202	Environmental Engineering Chemistry II
ENVE 301	Environmental Engineering Unit Operations
ENVE 302	Environmental Engineering Unit Processes
ENVE 411	Water Engineering Design
ENVE 422	Wastewater Engineering Design

TEZLER

Yüksek Lisans Tezi;

Kalkan Ç.(2010),Tertiary Treatment of Paşaköy Advanced Wastewater Treatment Plant Effluent by Biological Activated Carbon (BAC)

PROJELER

Atıksuların yeniden kullanımında oluşacak kimyasal ve patojenik risklerin lizimetre düzeneğinde araştırılması, Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı Projesi, FEN-A-120613-0269, Araştırmacı,12.06.2013-12.06.2015

Arıtma Tesisi Çıkış Sularında Patojenlerin Real-Time PCR Metodu Kullanılarak Tespiti, TÜBİTAK Projesi, 113Y304, Bursiyer, 1.08.2013-1.08.2014

Düzenli depo sahalarındaki sızıntı suyu karakterizasyonu, arıtma alternatifleri ve mevcut tesislerin incelenmesi, , TÜBİTAK, 108Y269 ,Bursiyer, 2009-2011.

YAYINLAR

Uluslararası Yayınlar (SCI Index)

1. Yapsakli K.,Aktan C.K, Mertoglu B., “Anammox-zeolite system acting as buffer to achieve stable effluent nitrogen values”, Biodegradation, 28 (1), 69-79, 2017.

2. Akgul D., **Aktan C.K.**, Yapsakli K., Mertoglu B.(2012) Treatment of landfill leachate using UASB-MBR-SHARON–Anammox configuration, *BIODEGRADATION*, 24 (3), 399-412, 2013.
3. **Aktan C. K.**, Yapsakli K., Mertoglu B. (2012), Inhibitory effects of free ammonia on Anammox bacteria, *Biodegradation*,3:751–762.
4. **Kalkan Ç.**, Yapsakli K., Mertoglu B., Tufan D., Saatci A., (2011), "Evaluation of Biological Activated Carbon (BAC) process in wastewater treatment secondary effluent for reclamation purposes", *Desalination*, 265 (1-3), 266-273.

Ulusal Yayınlar

1. Yapsakli K.,**Aktan C.K.**, Mertoglu B.,SHARON Prosesinin Sızıntı Suyu Arıtımında Uygulanması, *Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, 24(1) (2012) 1-10.

Uluslararası Konferans Sunumları

1. Uzunhasanoğlu E.A.,**Aktan C.K.**, Yapsakli K., Mertoglu B., ICOCEE 2017 2nd International Conference of Civil and Environmental Engineering konferansı dahilinde “Long Term Effects of Cadmium on Anammox Process”, Kapadokya, Türkiye,8-10 Mayıs 2017.
2. **Aktan C.K.**, Yapsakli K., Mertoglu B., ICHE’2014 11th International Conference on Hydroscience & Engineering konferansı dahilinde,”Impacts of Reclaimed Water Irrigation on Heavy Metal Distribution in Soil Properties and Crop”, Hamburg, Almanya 28 Eylül-2 Ekim 2014.
3. **Aktan C.K.**, Yapsakli K., Mertoglu B., ICOEST’2014 International Conference on Environmental Science and Technology Konferansı dahilinde “Effects of reclaimed water irrigation in soil properties and crop”, Antalya, Türkiye , 14-17 Mayıs 2014
4. **Kalkan Ç.**, Yapsakli K., Mertoglu B., International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium konferansı dahilinde "International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium" bildiri kitapçığındaki "Enrichment of Anammox bacteria in reactor packed with Kaldnes Rings”, - pp., Konya,Türkiye 26-28 Ekim 2010.

5. K. Yapsakli, C. **Kalkan**, D. Tufan, B. Mertoglu, IWA World Water Congress and Exhibition konferansı dahilinde "IWA World Water Congress and Exhibition" bildiri kitapçığındaki "Tertiary treatment of Paşaköy Advanced Wastewater Treatment Plant by Biological Activated Carbon (BAC)", Manuscript Number: IWA-3359 pp., Montreal, Kanada, 19-24.Eylül.2010