



Yrd.Doç.Dr. Bilge Alpaslan Kocamemi

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Kuyubaşı- İstanbul

Tel: 0 216 348 02 92 (Dahili: 270)

Fax : 0 216 348 13 69

E-mail : bilge.alpaslan@ marmara.edu.tr

EĞİTİM

1999 - 2005	Doktora Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı
1997 - 1999	Yüksek Lisans Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü
1991 - 1996	Lisans Eğitimi Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
1988 – 1991	Lise Özel Üsküdar Fen Lisesi

AKADEMİK DENEYİM

2007 -	Yardımcı Doçent Doktor Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı
2005 - 2007	Öğretim Görevlisi Dr. Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı
2001 - 2005	Öğretim Görevlisi Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı
2000 – 2001	Araştırma Görevlisi Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı
1997 – 2000	Araştırma Görevlisi Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü <u>Görev Yeri:</u> Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

MESLEKİ DENEYİM

1996 – 1997	Proje Mühendisi ANTEL Arıtma Tesisleri, İnşaat San. ve Tic. A.Ş., Kozyatağı/İstanbul
-------------	--

UZMANLIK ALANLARI

Askıda ve tutunarak çoğalan biyolojik arıtma sistemleri
Klorlu organik bileşiklerin kometabolik arıtımı
Kısmi nitrifikasyon
Anaerobik amonyum giderim (Anammox) prosesi
Biyolojik fosfor gideriminde ultrason uygulamaları
Evsel atıksu arıtma tesislerinin boyutlandırılması ve hidrolik hesapları
Toprak iyileştirilmesi (stabilizasyon/solidifikasyon)

VERDİĞİ LİSANS DÜZEYİNDEKİ DERSLER

(2002 -)

ENVE 301 Environmental Engineering Unit Operations
ENVE 302 Environmental Engineering Unit Processes
ENVE 497 Engineering Project I
ENVE 498 Engineering Project II

(2001-2002 öğretim yılı)

ENVE 311 Water Supply Engineering
ENVE 322 Wastewater Engineering

VERDİĞİ YÜKSEK LİSANS DÜZEYİNDEKİ DERSLER

ENVE 725 Environmental Biotechnology

ASİSTANLIĞINI YAPTIĞI LİSANS DÜZEYİNDEKİ DERSLER

(1997- 2007)

ENVE 411 Water Engineering Design
ENVE 422 Wastewater Engineering Design

(1997- 2001)

ENVE 204 Environmental Engineering Hydraulics
ENVE 311 Water Supply Engineering
ENVE 322 Wastewater Engineering
ENVE 350 Geotechnical Engineering
ENVE 401 Modeling and Computer Applications in Environmental Engineering
ENVE 411 Water Engineering Design
ENVE 422 Wastewater Engineering Design

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Yükselen M.A., Alpaslan B. (2001), *Leaching of Metals from Soil Contaminated by Mining Activities*, Journal of Hazardous Materials, Vol:87, No: 1-3, pp.289-300.

Alpaslan B., Yükselen M.A. (2002), *Remediation of Lead Contaminated Soils by Stabilization/Solidification*, Water, Air and Soil Pollution, Vol:133, pp.253-263.

Alpaslan Kocamemi B., Çeçen F. (2005), *Cometabolic Degradation of TCE in Enriched Nitrifying Batch Systems*, Journal of Hazardous Materials, Vol:B125, pp.260-265.

Alpaslan Kocamemi B., Çeçen F. (2007), *Kinetic Analysis of the Inhibitory Effect of Trichloroethylene (TCE) on Nitrification in Cometabolic Degradation*, Biodegradation, Vol:18, pp. 71-81.

Alpaslan Kocamemi B., Çeçen F. (2007), *Inhibitory Effect of the Xenobiotic 1,2-Dichloroethane in a Nitrifying Biofilm Reactor*, Water Science and Technology, Vol: 55 (8-9), pp. 67-73.

Alpaslan Kocamemi B., Çeçen F. (2009), *Biodegradation of 1,2-dichloroethane (1,2-DCA) by cometabolism in a nitrifying biofilm reactor*, International Biodeterioration & Biodegradation,63, pp.717-726.

Alpaslan Kocamemi B., Çeçen F. (2010), *Biological removal of the xenobiotic trichloroethylene (TCE) through cometabolism in nitrifying systems*, Bioresource Technology,101, pp.430-433.

Alpaslan Kocamemi B., Çeçen F. (2010), *Cometabolic degradation and inhibition kinetics of 1,2-Dichloroethane (1,2-DCA) in suspended-growth nitrifying systems*, Environmental Technology, Vol.31, pp.295-305.

Ulusal konferans ve sempozyumlarda sunulan tebliğler:

Alpaslan B., Yükselen M.A., *Eski Bir Maden Bölgesindeki Deniz Suyu Kirliliği: Kuzey Kıbrıs Örneği*, Türkiye Kıyıları 98, Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları II. Ulusal Konferansı, ODTÜ, Ankara, 22-25 Eylül 1998.

Kitap Bölümü:

Ferhan Çeçen, **Bilge Kocamemi**, Özgür Aktaş. 2010, “*Metabolic And Co-Metabolic Degradation Of Industrially Important Chlorinated Organics Under Aerobic Conditions*, In: Xenobiotics in the Urban Water Cycle: Mass Flows, Environmental Processes and Mitigation Strategies’ Environmental Process, Vol 16, DOI 10.1007/978-90-481-3509-9_9 (Springer Environmental Book Series) (COST 636 grubunun inisiyatifiyle hazırlanacak bu kitap için bir kitap bölümü yazılmıştır).

Uluslararası konferans ve sempozyumlarda sunulan bildiriler/posterler:

Yükselen M.A., **Alpaslan B.**, Çallı B., Gökyay O., *The Effect of Land-Based Sea Pollution in an Old Mining Region: A Case Study from Northern Cyprus*, Paris 2000: 1st World Congress of the International Water Association (IWA), 3- 7 Temmuz 2000.

Alpaslan Kocamemi B., Çeçen F., *Cometabolic Degradation of TCE in Enriched Nitrifying Batch Systems*, 4th International Water Association (IWA) World Water Congress, Marrakech, 19-24 Eylül 2004.

Alpaslan Kocamemi B., Çeçen F., *Inhibitory Effect of the Xenobiotic 1,2-DCA in a Nitrifying Biofilm Reactor*, Biofilm IV Congress of the International Water Association (IWA), Amsterdam-The Netherlands, 24-27-Eylül 2006.

Alpaslan Kocamemi B., Çeçen F., *Kinetic Analysis of Cometabolic Trichloroethylene (TCE) Degradation by Nitrifiers*, Micropol & Ecohazard 2007, 5th International Water Association (IWA) Specialized Conference on Assessment and Control of Micropollutants / Hazardous Substances in Water, Frankfurt am Main/ Germany, 17-20 Haziran 2007.

Alpaslan Kocamemi B., Dityapak, D., Semerci N., *Monitoring of anaeorobic ammonium oxidation (ANAMMOX) process start-up via on-line measurements in a sequencing batch reactor.*, 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, 14-18 September 2010 *Journal of Biotechnology* (Vol.150, Supplement 1, p.291, doi. 10.1016/j.jbiotec.2010.09.236)

Alpaslan Kocamemi B., Dityapak, D., Semerci N., *Evaluation of pH, ORP and conductivity profiles in an Anammox reactor started-up using municipal activated sludge seed*, *European Biotechnology Conference, Istanbul, Turkiye*, 28 September- 1 October 2011 (accepted for oral presentation)

Doktora Tezi:

Alpaslan Kocamemi B. (2005), *Cometabolic Degradation of Trichloroethylene (TCE) and 1,2-Dichloroethane (1,2-DCA) in Nitrification Systems*, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü.

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Ferhan Çeçen

Yüksek Lisans Tezi:

Alpaslan B. (1999), *Remediation of Heavy Metal Contaminated Soils*, Marmara Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü.

Tez Danışmanı: Doç. Dr. Mehmet Ali Yükselen

YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

Çiçek E., *Assesment of Partial Nitrification/Nitritification Process under Oxygen-limited Conditions*, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, (2007-2008)

Dityapak D., *Applicability of Anammox Process for the Nitrogen Removal from Domestic Wastewater*, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, (Başlangıç: 10.01.2010, halen devam ediyor)

ARAŞTIRMA PROJELERİ

Yürüttüğü Projeler :

Alpaslan Kocamemi B., Çeçen F. (2004), *Trikloroetilenin Nitrifikasyon Sistemlerinde Kometabolik Gideriminin İncelenmesi*. TÜBİTAK-İÇTAG gurubu Altyapı Projesi No: A038.

Alpaslan Kocamemi B., Çeçen F. (2005), *Yukarı Akışlı Havalandırmalı Biyofilm Sisteminde Nitrifikasyon Kültürü Tarafından 1,2-Dikloroetanın Giderimi*. TÜBİTAK-İÇTAG gurubu Altyapı Projesi No: A052.

Alpaslan Kocamemi B., Çiçek E. (2007-2008), *Kısıtlı Oksijen Şartlarında Kısmi Nitrifikasyon/Nitritifikasyon Proseslerinin İncelenmesi*. TÜBİTAK-ÇAYDAG gurubu Hızlı Destek (1002) Projesi No: 107Y117.

Alpaslan Kocamemi B., Semerci, N., Keklik, E., (2008-2011), *Anaerobik Amonyum Oksidasyonu (ANAMMOX) Prosesi ile Atıksulardan Biyolojik Olarak Azot Gideriminin İncelenmesi*. TÜBİTAK-ÇAYDAG gurubu (1001) Projesi No: 108Y120

Araştırmacı Olarak Katıldığı Projeler :

Yükselen M.A., Kerç A., **Alpaslan B.** (1997), *Kesikli Akan Atıksularda Organik Kirleticilerin ve Azotun Paket Arıtma Birimi ile Giderilmesi*. Marmara Üniversitesi, Araştırma Fonu Proje No: 1996 FEN-FB4.

Yükselen M.A., **Alpaslan B.** (1998), *Toprakta Ağır Metal Kirliliğinin İncelenmesi*. Marmara Üniversitesi, Araştırma Fonu Proje No: FE-DYD-39.

Yükselen M.A., **Alpaslan B.** (1999), *Ağır Metallerle Kirlenmiş Toprakların İyileştirilmesi*. Marmara Üniversitesi, Araştırma Fonu Proje No: FE-1998-15.

Yeniğün O., Çeçen F., **Alpaslan Kocamemi B.** (2003), *Klorlu Organik Bileşiklerin Nitrifikasyon Filtresinde Gideriminin İncelenmesi*. TÜBİTAK-İÇTAG gurubu Altyapı Projesi No: A027.

Çeçen F., **Alpaslan Kocamemi B.** (2003), *Klorlu Organik Bileşiklerin Nitrifikasyon Sistemlerinde Kometabolik Giderimi*. Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Araştırma Fonu Proje No: 02Y101D.

Çeçen F., Türker Saçan M., **Alpaslan Kocamemi B.**, Semerci N., Aktaş O., Yapsaklı K., (2006-2008), *Seçilmiş Organik ve İnorganik Ksenobiyotiklerin Biyolojik Sistemlerde Davranışlarının İncelenmesi ve Yapı-Etki İlişkisi (SAR) Modellerinin Oluşturulması*. TÜBİTAK- COST Action 636 Xenobiotics in the Urban Water Cycle, Proje No : 1054379.

Semerci N., **Alpaslan Kocamemi B.**, Bakıcı, N., Hasılıcı, M.K. (2009-2012), *Anoksik Ortamda Biyolojik Fosfor Gideriminin İncelenmesi*, TÜBİTAK-ÇAYDAG gurubu (3501) Projesi No: 108Y319

Can Z., **Alpaslan Kocamemi B.**, Semerci N., Çakır E., Demircioğlu Kuş Ç., (2008- 2010) *Paşaköy Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Suyunun Ön Kimyasal Oksidasyon Sonrası Aktif Karbon /Aktif Çamur Yöntemiyle Geri Kullanım Amaçlı Arıtılması*, Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (Fen A- 030408-0079)

Semerci N., **Alpaslan Kocamemi B.**, Kerç A., Çallı, B., (2009-2011), *Evsel Atıksu Arıtma Çamurlarından Ozonlama ile Fosfor Geri Kazanımının İncelenmesi* , Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi.

ÖDÜLLER

Marmara Üniversitesi Özel Dekanlık Ödülü -Eğitim Mükemmelliği Yolculuğu faaliyetleri, 2000.

Marmara Üniversitesi Yurtdışı Bilimsel Yayınlar Teşvik ve Destek Ödülü, 2002.

Marmara Üniversitesi Yurtdışı Bilimsel Yayınlar Teşvik ve Destek Ödülü, 2004.

Poster Sunumu Yarışması, 1.lik Ödülü

Micropol & Ecohazard 2007, 5th International Water Association (IWA) Specialised Conference on Assessment and Control of Micropollutants / Hazardous Substances in Water, Frankfurt am Main/ Germany, 17-20 Haziran, 2007.

DEKANLIK/BÖLÜM GÖREVLENDİRMELERİ

Yüksek lisans/Doktora Giriş değerlendirme komisyonu üyeliği

Öğretim Üyeliğine Atama ve Yükseltme Kriterlerine Uygunluğunu İnceleme Komisyonu üyeliği

Af Komisyonu üyeliği