

Esin BOZKURT

Araştırma Görevlisi

Marmara Üniversitesi, Goztepe Kampusu, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1/6/A Pk:34722,
Kadıköy/İstanbul/TURKIYE

Tel: +902163480292 / 515 Faks: +902163450126 e-mail: esin.bozkurt@marmara.edu.tr

Bölüm :Çevre Mühendisliği

Araştırma Görevlisi :Çevre Mühendisliği, Marmara Üniversitesi, Kasım 2002-Ocak 2005

Öğretim Görevlisi :Çevre Mühendisliği, Marmara Üniversitesi, Ocak 2005-

İngilizce :84 (YDS 2016 Sonbahar)

Çevre Mühendisleri Oda Sicil No: 11243

İş Tecrübeleri :

Öğretim Görevlisi Çevre Mühendisliği, Marmara Üniversitesi, İstanbul, Türkiye
(2005-)

Araştırma Görevlisi Çevre Mühendisliği, Marmara Üniversitesi, İstanbul, Türkiye
(Kasım 2002-Ocak 2005)

Saha Mühendisi Yakma Tesisi İnşası, PETKİM Aliaga (İzmir/Turkey) 2002

Saha Mühendisi Refrakter Montaj İnşası, MgO Santrali (Ürdün) 2000-2001

Başlıca Araştırma Konuları:

Kumsal ekosistemi

Su dalgalarının istatistik modellenmesi

Lagündeki dalga yüksekliklerinin korelasyon metoduyla incelenmesi

(Deniz, akarsu ve göl hidroliği. Dalga hareketleri. Ekosistem. Hava kirliliği)

Hava kirliliği

Başlıca İlgi ve Tecrübe Alanları:

Akarsu ve Göl Hidroliği:

Köyceğiz Lagününde su seviyesinin fiziksel parametrelerle zamana bağlı değişiminin istatistiksel modellerle incelenmesi gerçekleştirildi. AR modeli ile zaman serisinin tahmini, korelasyon analizi ile akımın yön ve seviye değişiminin bulunması, regresyon yöntemiyle veri tamamlanması konularında çalışıldı.

Hava Kirliliği:

Çevre Bilimleri anabilim dalında bulunan ICP-MS, XRF, HPLC cihazları ve O₃, SO₂, NO₂, NO, CO ölçülmesine yönelik gezici istasyonun kullanım bilgisi.

Yayınlar:

Bozkurt, E., Cakir, N., Gunes, G., & Sonmez, S. (2016). Heavy metals in tap water from 32 Turkish cities. *Oxidation Communications*, 39(1), 746-755.

Güneş G., **Bozkurt E.**, Sönmez S., Çakır N. (2015). Kütüphanelerde İç Hava Kalitesinin İncelenmesi: Marmara Üniversitesi Merkez Kütüphanesi. *Bilgi Dünyası*. Cilt 16. sf 1-20

Sönmez S., Çakır N., **Bozkurt E.**, Güneş G., Gürbüz B., Soyoğul Gürer Ü.(2015) I. Hamur Kağıtlarının Optik ve Fiziksel Özelliklerine Deniz Sularının Etkisi-Effect on the Optical and Physical Properties of Wood-Free Paper of Sea Water, 1st International Printing Technology Symposium, 227-235, İstanbul, TÜRKİYE

Bozkurt, E., 2014, “Analysis of Heavy metals in seawater samples collected from beaches of Asian side of İstanbul.”, *Journal of Recreation and Tourism Research*, 1 (1), say:39-47, ISSN:2148-5321

Bozkurt, E., Kabdaşlı, S., 2013; “Investigation of the Effect of Sea Waves on Coastal Ecosystem”, *Fresenius Environmental Bulletin*, 22 (5), say:1482-1488, ISSN:1018-4619

Bozkurt, E., Eliri, O., and Kesiktaş, M., 2013, “Analysis of Heavy metals in seawater samples collected from beaches of Asian side of İstanbul.” *Proceedings of the 13th International Conference on Environmental Science&Technology CEST2013, Volume of Abstracts*, 5-7 Eylül 2013 Atina, Yunanistan, Poster, say:469, ISSN: 1106-5516

Bozkurt, E., Kabdaşlı, S., 2011; “The Effects of Sea Waves on Coasts”, *16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediteean Region*, 24-27 Eylül 2011, Ioannina, Yunanistan.

Kılıç, S., **Bozkurt, E.** ve Keskin, S.,2010; “Havada Asılı Partikül Madde Örneklerinin ICP-MS Analizlerinde Karşılaşılan Hata Değerleri”, *I.Eser Analiz Çalıştayı Bildiri*, Sayfa:29, Denizli Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü 22-25 Nisan 2010, Denizli, Türkiye.

Ganapuram, S., Hamidov, A., Demirel, M.C., **Bozkurt, E.**, Kindap, U. ve Newton, A., 2007; “Erasmus Mundus Scholar’s Perspective on Water and Coastal Management Education in Europe”, *International Congress, River Basin Management*, 22-24 Mart 2007, Antalya, Türkiye. Oral Presentation

Bozkurt, E., Kabdaşlı, S. ve Cıgızoğlu, H.K., 2005; “Köyceğiz Gölü Su Seviyesinin İzlenmesi” , *Muğla İli Kıyı Alanlarının Yönetim Sorunları Sempozyumu*, MUĞLA KIYILARI 05, 12-14 Mayıs 2005, Muğla, Türkiye. Poster

Bozkurt, E., Kabdaşlı, S. ve Cıgızoğlu, H.K., 2004; "Sliding correlation method in filling missing lagoon water level data" , *Fourth International Black Sea Conference, Environmental Protection Technologies for Coastal Areas*, 9-11 Haziran 2004, Varna, Bulgaristan. Poster

Bilirkişi Görevi:

1. İstanbul Hukuk Mahkemesi Bakırcı K., Akgül D., Bozkurt E.(2015)

Proje:

1. Projede Yürütücü, “Kıyı Ekosistemine Dalgaların Etkisinin İncelenmesi” başlıklı İstanbul Teknik Üniversitesi Doktora Projesi, 2008-2016 (Proje kapandı)
2. Projede Araştırmacı, “Şehir şebeke sularının basılı ve basılı olmayan kağıtlar üzerinde meydana getirdiği direnç ve optik özelliklerin tespiti” başlıklı Marmara Üniversitesi Bilimsel FEN B tipi Araştırma Projesi, 2013-2014 (Proje kapandı)
3. Projede Araştırmacı, “Marmara Üniversitesi Merkez Kütüphanesinin Kullanıcı ve Çalışan Sağlığı Açısından İç Hava Kalitesinin İncelenmesi” başlıklı Marmara Üniversitesi Bilimsel FEN B tipi Araştırma Projesi, 2013-2014

Öğretim Görevliliği Yapılan Dersler:

- Yüksek lisans Dersi (Türkçe):
 1. CBL7013.1 Kentsel Ekoloji Fen Bilimleri Enstitüsü/Çevre Bilimleri Yüksek Lisans Dersi 3 kredi 2015-2016 Güz
 2. CBL725.1 Su Ortamları Ekolojisi Fen Bilimleri Enstitüsü Çevre Bilimleri Yüksek Lisans Dersi 3kredi 2015-2016 Bahar
 3. CBL725.1 Su Ortamları Ekolojisi Fen Bilimleri Enstitüsü Çevre Bilimleri Yüksek Lisans Dersi 3kredi 2014-2015 Bahar
 4. CBL725.1 Su Ortamları Ekolojisi Fen Bilimleri Enstitüsü Çevre Bilimleri Yüksek Lisans Dersi 3kredi 2013-2014 Bahar
- Lisans Dersleri (İngilizce):
 1. ENVE4097.16 Engineering Project I (10 4. Sınıf öğrencisi) 2016-2017 Güz
 2. MAT1085.3 Matematik I Teknoloji Fakültesi 2016-2017 Güz
 3. MAT1085.5 Matematik I Teknoloji Fakültesi 2016-2017 Güz
 4. MATH 102.1 Calculus II (Tüm Mühendislik Öğrencilerine) 2014-2015 Güz.
 5. MATH 101.8 Calculus I (Elektrik Elektronik Mühendisliği) 2014-2015 Güz.
 6. MATH 1001.2 Calculus I (Çevre Mühendisliği) 6kredi 2013-2014 Güz
 7. MATH 102.1 Calculus II (Çevre Mühendisliği) 4kredi 2013-2014 Güz
 8. MATH 1002.2 Calculus II (Çevre Mühendisliği) 6kredi 2013-2014 Bahar
 9. MATH 101.2 Calculus I (Çevre Mühendisliği) 4kredi 2012-2013 Güz
 10. MATH 102.1 Calculus II (Çevre Mühendisliği) 4kredi 2012-2013 Güz
 11. MATH 102.2 Calculus II (Çevre Mühendisliği) 4kredi 2012-2013 Bahar
 12. ENVE498.15 Engineering Project II (Çevre Mühendisliği) 2kredi 2012-2013 Bahar
 13. MATH 101.2 Calculus I (Çevre Mühendisliği) 4kredi 2011-2012 Güz
 14. MATH 102.2 Calculus II (Çevre Mühendisliği) 4kredi 2011-2012 Güz
 15. MATH 102.2 Calculus II (Çevre Mühendisliği) 4kredi 2011-2012 Bahar
 16. MATH 101.2 Calculus I (Çevre Mühendisliği) 4kredi 2010-2011 Güz
 17. MATH 101.6 Calculus I (Elektrik Elektronik Mühendisliği) 4kredi 2010-2011 Güz
 18. MATH 101.2 Calculus I (Çevre Mühendisliği) 4kredi 2009-2010 Güz
 19. MATH 101.5 Calculus I (Biyomühendislik) 4kredi 2009-2010 Güz
 20. MATH 102.2 Calculus II (Çevre Mühendisliği) 4kredi 2009-2010 Bahar
 21. MATH 101.B Calculus I (Çevre Mühendisliği) 4kredi 2008-2009 Güz

22. MATH 101.E Calculus I (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği) 4kredi 2008-2009 Güz
23. MATH 102.B Calculus II (Çevre Mühendisliği) 4kredi 2008-2009 Bahar
24. MATH 102.2 Calculus II (Çevre Mühendisliği) 4kredi 2006-2007 Bahar
25. MATH 101.2 Calculus I (Çevre Mühendisliği) 4kredi 2005-2006 Güz

Araştırma Görevliliği Yapılan Dersler:

1. ME262 P.S. Basic Fluid Mechanics 2012-2013 Güz
2. ENVE204 P.S. Engineering Hydraulics 2012-2013 Bahar
3. ENVE 420.A P.S. Industrial Pollution Control 2011-2012 Güz
4. ENVE330 P.S. Solid Waste Engineering 2011-2012 Bahar
5. ENVE204 P.S. Engineering Hydraulics 2011-2012 Bahar
6. ENVE 420.A P.S. Industrial Pollution Control 2010-2011 Güz
7. ENVE330 P.S. Solid Waste Engineering 2010-2011 Bahar
8. ENVE204 P.S. Engineering Hydraulics 2010-2011 Bahar
9. ENVE 401.A P.S. Physical Chemical Processes 2009-2010 Güz
10. ENVE 420.A P.S. Industrial Pollution Control 2009-2010 Güz
11. ENVE 401.A P.S. Physical Chemical Processes 2008-2009 Güz
12. ENVE 420.A P.S. Industrial Pollution Control 2008-2009 Güz
13. ENVE 401.A P.S. Physical Chemical Processes 2007-2008 Güz
14. ENVE 420.A P.S. Industrial Pollution Control 2007-2008 Güz
15. Math259 P.S. Numerical Methods 2003-2004 Bahar

Üniversite Hizmetleri:

1. LLP-Erasmus Öğrenci ve Öğretim Elemanı Değişimi Programında Çevre Mühendisliği **Bölüm Koordinatörlüğü**, 2006 -2010
2. Çevre Mühendisliği Staj Komisyonu **Başkan Vekilliği**, 2008 -2010
3. ICP-MS (Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry) Cihazı **Operatörü**, Element Analizleri ve Laboratuvar Çalışmaları(Microwave'de numunelerin hazırlanması), 2005-
4. Çevre Mühendisliği Haydarpaşa'daki Öğrenci Kayıtlarında Görevlilik, 2009 ve 2010
5. Marmara Üniversitesi Burslarının Mühendislik Öğrencisi Başvuranlarına Dağıtılması, 2010
6. Öğrenci **Bilgisayar Laboratuvarı Sorumlusu**, MB240 Lab, 2003-2005
7. Öğrenci Ders **Bilgisayar Laboratuvarı Sorumlusu**, MA120 Lab, 2005
8. Lise öğrencilerine M.Ü.Çevre mühendisliği tanıtımının sunulması, 2010

9. Çevre Mühendisliği Ders, Quiz, Vize, Final Programı Hazırlanması ve Gözetmenlerin Belirlenmesi, 2007-2010

10. Oryantasyon kitapçığının hazırlanması Çevre Mühendisliği **Bölüm Sorumlusu**, 2011

Akademik Geçmiş:

Lisans :Çevre Mühendisliği, Kocaeli Üniversitesi, 1995-1999

Yüksek Lisans :İnşaat Mühendisliği, Su Mühendisliği Bölümü, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1999-2003,(İngilizce Hazırlık Okulu Maçka 1999-2000)

Doktora :Kıyı Bilimleri ve Mühendisliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2004-2011
(Erasmus Değişim Öğrencisi, Algarve University, Faro/Portugal, Şubat-Ağustos 2006)