

Doç.Dr. ASLIHAN KERÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 348 0292](tel:+902163480292) Dahili: 1267

Fax Telefonu: [+90 216 348 1369](tel:+902163481369)

E-posta: aslihan.kerc@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/aslihan.kerc>

Posta Adresi: Marmara Üniv. Göztepe Kampüsü Mühendislik Fak. Çevre Müh. Böl. 34722 Kadıköy /İSTANBUL

Biyografi

Aslıhan Kerç, çevre mühendisliği lisans derecesini İstanbul Teknik Üniversitesinden, yüksek lisansını Marmara Üniversitesinden ve doktorasını Boğaziçi Üniversitesinden almıştır. Marmara Üniversitesinde doçent olarak çalışmaktadır, 2012 yılından beri de Türkiye Su Enstitüsünde (SUEN) Proje Geliştirme ve Uygulama Koordinatörlüğü görevini yürütmektedir. Araştırma ilgi alanları kimyasal ve ileri oksidasyon teknikleri ile su ve atıksu arıtımı, su geri kazanımı, mikro kirleticiler ve su yönetimidir. 2005-2011 yılları arasında Avrupa Bilim Vakfı Yaşam, yer ve Çevre Bilimleri Yürütme Komitesinde TÜBİTAK temsilcisi olarak görev yapmıştır. Uluslararası Ozon Birliği yönetim kurulu üyesidir. OECD Su Yönetişimi Girişimi, Water JPI, İslam İşbirliği Teşkilatı, Dünya Su Konseyi ve BM-Çevre, SUEN'i temsil ettiği uluslararası kuruluşlar arasındadır. Halen BM Çevre programları altındaki Küresel Atıksu Girişiminin başkanlığını yürütmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı, Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Oxidation of Aqueous Humic Substances by Ozonation, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı, 2003

Yüksek Lisans, Ozonation in Elmalı Water Treatment Plant , Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, 1996

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

AKADEMİK UNVANLAR / GÖREVLER

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2016
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2012

Verdiği Dersler

Industrial Pollution Control, Lisans, 2018 - 2019
Integrated Water Resources Management, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Water Reuse, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

KERÇ A., Ozonation in municipal wastewater treatment plants for reuse applications, Yüksek Lisans, H.BUĞRA(Öğrenci), 2009
KERÇ A., Application of UV disinfection in municipal wastewater treatment plants for agricultural use of reclaimed wastewater, Yüksek Lisans, S.EVCİMEN(Öğrenci), 2009
KERÇ A., Odour control in wastewater treatment plants using ozonation and chemical scrubbing, Yüksek Lisans, S.SERDA(Öğrenci), 2008
KERÇ A., Drinking water treatment by a model water purification system with solar panels, Yüksek Lisans, S.ÖZYILMAZ(Öğrenci), 2006
KERÇ A., Güneş panelli küçük ölçekli su arıtma sistemi ile içme suyu arıtımı, Yüksek Lisans, S.Özyılmaz(Öğrenci), 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Life cycle assessment of cotton woven shirts and alternative manufacturing techniques**
Kazan H., Akgül D., Kerç A.
Clean Technologies and Environmental Policy, cilt.22, sa.4, ss.849-864, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **POLICY, SCIENCE AND SOCIETY INTERACTION**
Tollefson L., El Atfy H., Facon T., Kerc A.
IRRIGATION AND DRAINAGE, cilt.63, sa.2, ss.158-175, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of different wastewater treatment techniques in three WWTPs in Istanbul for the removal of selected EDCs in liquid phase**
CAN Z. S. , Firlak M., KERÇ A., Evcimen S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.186, sa.1, ss.525-539, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Application of UV disinfection in municipal wastewater treatment plants for agricultural use of reclaimed wastewater in Turkey**
Evcimen S., KERÇ A.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.26, ss.39-44, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Ozonation of Odorous Air in Wastewater Treatment Plants**
KERÇ A., Olmez S. S.
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.32, sa.3, ss.199-203, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Evaluation of adsorption and coagulation characteristics of humic acids preceded by alternative advanced oxidation techniques**
Uyguner C. S. , Suphandag S. A. , Kerc A., Bekbolet M.

DESALINATION, cilt.210, ss.183-193, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. Effects of oxidative treatment techniques on molecular size distribution of humic acids

Kerc A., Bekbolet M., Saatci A.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.49, sa.4, ss.7-12, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. Sequential oxidation of humic acids by ozonation and photocatalysis

Kerc A., Bekbolet M., Saatci A.

OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.25, sa.6, ss.497-504, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. Effect of partial oxidation by ozonation on the photocatalytic degradation of humic acids

Kerc A., Bekbolet M., Saatci A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, cilt.5, sa.2, ss.75-80, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

X. Computerized continuous monitoring and analysis of ozone in solution

Kerc A., Saatci A.

OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.18, sa.5, ss.469-476, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A Three-Dimensional Evaluation Model for R&D Proposals in Turkey

CEBECİ Ö. Z. , GENÇ S., KERÇ A., KARATAŞ H., FEYZİOĞLU A., COŞKUN F., ÖZPEYNİRCİ N. Ö. , KOZANOĞLU G.

NATO Security through Science Series - E: Human and Societal Dynamics, cilt.8, sa.111, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Water Treatment Applications in Turkey: Examples from Istanbul

Kerç A.

Control of Disinfection By-Products in Drinking Water Systems, A. Nikolau,L. Rizzo,H. Selcuk, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , Arizona, ss.1-200, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Monitoring and Oxidative Removal of EDCs in Istanbul Wastewater Treatment Plant

Kerç A.

", 20th IOA World Congress - 6th IUVA World Congress: Ozone and UV Leading-edge science and technologies Proceedings, Paris, Fransa, 23 - 27 Mayıs 2011, cilt.2, sa.8, ss.1-10

II. Models of Evaluation for Research Proposals in Turkey

CEBECİ Ö. Z. , GENÇ S., KERÇ A., KARATAŞ H., FEYZİOĞLU A., COŞKUN F., ÖZPEYNİRCİ N. Ö. , KOZANOĞLU G.

NATO Conference: Issues of Science Policy and Research Evaluation Practice, SOFYA, Bulgaristan, 9 - 11 Mayıs 2005

III. Evaluation of adsorption and coagulation characteristics of humic acids preceded by alternative advanced oxidation techniques

Uyguner C. S. , Suphandag S. A. , Kerc A., Bekbolet M.

9th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes Isl, Yunanistan, 1 - 03 Eylül 2005

Desteklenen Projeler

Kerç A., Yazıcı B., Gomez A. S. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Efficient use and management of conventional and non-conventional water resources through smart technologies applied to improve the quality and safety of Mediterranean agriculture in semi-arid areas, 2019 - 2022

Semerci N., Çalı B., Kerç A., Kocamemi B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eysel Atıksu Arıtma Çamurlarından Ozonlama ile Fosfor Geri Kazanımın İncelenmesi , 2009 - 2011
Can Z. S. , Kerç A., TÜBİTAK Projesi, İstanbul daki Eysel Atıksu Arıtma Tesislerinde Endokrin Bozucu Maddelerin Taranması ve Giderim Yöntemlerinin İncelenmesi , 2008 - 2010

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

UN Environment Global Wastewater Initiative, Başkan, 2016 - Devam Ediyor
OECD Water Governance Initiative, Üye, 2015 - Devam Ediyor
International Ozone Association, Yönetim Kurulu Üyesi, 2000 - Devam Ediyor
European Science Foundation, Life-Environmental Sciences Committee, Yürütme Kurulu Üyesi, 2006 - 2011

Bilimsel Hakemlikler

DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):177
h-indeksi (WOS):6

Akademi Dışı Deneyim

Kamu Kuruluşu, Türkiye Su Entitüsü