# Doç.Dr. ASLIHAN KERÇ

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** +90 216 348 0292 Dahili: 1267
**Fax Telefonu:** +90 216 348 1369
**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

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**
ScholarID: dxfHt2MAAAAJ
ORCID: 0000-0003-1866-1328
Yoksis Araştırmacı ID: 172448

## Biyografi

Aslıhan Kerç, çevre mühendisliği lisans derecesini İstanbul Teknik Üniversitesinden, yüksek lisansını Marmara Üniversitesinden ve doktorasını Boğaziçi Üniversitesinden almıştır. Marmara Üniversitesinde doçent olarak çalışmaktadır, 2012-2022 yılları arasında Türkiye Su Enstitüsünde (SUEN) Proje Geliştirme ve Uygulama Koordinatörlüğü görevini yürütmüşür. Araştırma ilgi alanları kimyasal ve ileri oksiadasyon 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 Elmali 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

## Akademik 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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

## 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 (Hakemli Dergi)

## 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., Diğer Uluslararası Fon Programları, 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
Kerç A., UFUK 2020 Projesi, AGRINUPES: Tarımsal Faaliyetler Sonucu Su Kaynaklarına Karışan Pestisit Kalıntılarının Yerinde Takibine Yönelik 'Immunoflow' Benzeri Testlerin Geliştirilmesi, Uygulaması ve Yönetim Modeli Araştırması, 2018 - 2020
Semerci N., Çallı B., Kocamemi B., Kerç A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Atıksu Arıtma Çamurlarından Ozonlama ile Fosfor Geri Kazanımının İncelenmesi , 2009 - 2011
Semerci N., Çallı B., Kerç A., Kocamemi B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Atıksu Arıtma Çamurlarından Ozonlama ile Fosfor Geri Kazanımın İncelenmesi , 2009 - 2011
Can Z. S., Kerç A., TÜBİTAK Projesi, İstanbul daki Evsel Atıksu Arıtma Tesislerinde Endokrin Bozucu Maddelerin Taranması ve Giderim Yöntemlerinin İncelenmesi , 2008 - 2010
Kocamemi B., Yükselen M. A., Kerç A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesikli Akan Atıksularda Organik Kirleticilerin ve Azotun Paket Arıtma Birimi ile Giderilmesi, 1996 - 1997

## 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

## Metrikler

Yayın: 15
Atıf (WoS): 211
Atıf (Scopus): 174
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

## Akademi Dışı Deneyim

Kamu Kuruluşu, Türkiye Su Entitüsü, Proje Geliştirme ve Uygulama