

## Dr.Öğr.Üyesi Mahmut Ekrem Karpuzcu

### Kişisel Bilgiler

E-posta: karpuzcu@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/karpuzcu/>

Posta Adresi: İTÜ İnşaat Fakültesi, Çevre Müh. Bölümü, Oda No: 140619, Ayazağa Kampüsü, 34469, Maslak İstanbul, Türkiye

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of California, Berkeley, Çevre Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2007 - 2012

Yüksek Lisans, University Of California, Berkeley, Çevre Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2006 - 2007

Lisans Çift Anadal, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Wetlands as best management practices to mitigate agricultural nonpoint source pollution, University Of California, Berkeley, Çevre Mühendisliği, 2012

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Çevresel Modelleme, Su Kirliliği ve Kontrolü, Toprak ve Yeraltısuyu Kirliliği ve Kontrolü

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Water Supply and Wastewater Disposal, Lisans, 2014 - 2015

Toprak Kirlenmesi ve Kontrolü, Lisans, 2014 - 2015

Water Supply and Environmental Sanitation, Lisans, 2014 - 2015

### Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Gebze Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis of Eutrophication Potential in Main Drinking Water Basins of Istanbul**  
Karpuzcu M. E. , Fakoğlu Kutlu M., Öztürk İ.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Mitigation of organophosphate pesticide pollution in agricultural watersheds**  
Sahin C., Karpuzcu M. E.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.710, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Management of wastewater in rural districts of Istanbul metropolitan municipality**  
Karpuzcu M. E. , Inci A., Goktas M. H. , Öztürk İ.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.79, sa.11, ss.2079-2085, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Sources and transport of contaminants of emerging concern: A two-year study of occurrence and spatiotemporal variation in a mixed land use watershed**  
Fairbairn D. J. , Karpuzcu M. E. , ARNOLD W. A. , BARBER B. L. , KAUFENBERG E. F. , KOSKINEN W. C. , NOVAK P. J. , RICE P. J. , SWACKHAMER D. L.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.551, ss.605-613, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Phototransformation of pesticides in prairie potholes: effect of dissolved organic matter in triplet-induced oxidation**  
Karpuzcu M. E. , MCCABE A. J. , ARNOLD W. A.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE-PROCESSES & IMPACTS, cilt.18, sa.2, ss.237-245, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Sediment-water distribution of contaminants of emerging concern in a mixed use watershed**  
Fairbairn D. J. , Karpuzcu M. E. , ARNOLD W. A. , BARBER B. L. , KAUFENBERG E. F. , KOSKINEN W. C. , NOVAK P. J. , RICE P. J. , SWACKHAMER D. L.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.505, ss.896-904, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Identifying sources of emerging organic contaminants in a mixed use watershed using principal components analysis**  
Karpuzcu M. E. , FAIRBAIRN D., ARNOLD W. A. , BARBER B. L. , KAUFENBERG E., KOSKINEN W. C. , NOVAK P. J. , RICE P. J. , SWACKHAMER D. L.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE-PROCESSES & IMPACTS, cilt.16, sa.10, ss.2390-2399, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Biotransformation of chlorpyrifos in riparian wetlands in agricultural watersheds: Implications for wetland management**  
Karpuzcu M. E. , SEDLAK D. L. , Stringfellow W. T.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.244, ss.111-120, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Sizing mitigation wetlands in agricultural watersheds**  
Stringfellow W. T. , Karpuzcu M. E. , Spier C., Hanlon J. S. , Graham J.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.67, sa.1, ss.40-46, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Kinetics of nitrate removal in wetlands receiving agricultural drainage**  
Karpuzcu M. E. , Stringfellow W. T.  
ECOLOGICAL ENGINEERING, cilt.42, ss.295-303, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İçme sularından tat ve kokunun giderimi: İstanbul'daki kurulu su arıtma tesislerinde performans değerlendirmesi ve iyileştirilmesi**  
FAKIOĞLU M., KARPUZCU M. E. , TORÖZ İ., YILDIZ F., ÖZTÜRK İ.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Küçük Menderes Alt Havzası'nın SWAT ile Modellenmesi**  
Saddiği M. M. , KARPUZCU M. E.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.4, ss.55-69, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Organofosfatlı Pestisitlerin Pilot Ölçekli Sulak Alan Reaktörlerinde Gideriminin İncelenmesi**  
KARPUZCU M. E. , ŞAHİN Ç.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, ss.137-145, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Current status of agricultural pesticide pollution in Turkey and evaluation of alternative control methods**  
Dogan F. N. , Karpuzcu M. E.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.25, sa.6, ss.734-747, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **İçme sularında alg kaynaklı tat ve koku sorununun değerlendirilmesi**  
FAKIOĞLU M., KARPUZCU M. E. , ÖZTÜRK İ.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri, cilt.24, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Biyolojik Arıtma**  
ÖZTÜRK İ., KARPUZCU M. E. , ÖZGÜN H.  
Atıksu Mühendisliği, , Editör, İSKİ, İstanbul, ss.123-197, 2017

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Management of Wastewater in Rural Districts of Istanbul Metropolitan Municipality**  
KARPUZCU M. E. , İNCİ A., HACI GÖKTAŞ M., ÖZTÜRK İ.  
IWA SWWS2018 Conference on Small Water Wastewater Systems and Resources Oriented Sanitation, Haifa, İsrail, 14 - 18 Ekim 2018
- II. **Wetlands as BMPs for the Control of Diffuse Pollution**  
KARPUZCU M. E.  
Michigan State University Seminar Series, 25 Ağustos 2017
- III. **Fate of Organophosphate Pesticides in Wetlands Receiving Agricultural Drainage**  
KARPUZCU M. E. , ŞAHİN Ç.  
254th National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 24 Ağustos 2017
- IV. **Biotransformation of organophosphate pesticides in wetland sediments in Meric-Ergene Basin**  
ŞAHİN Ç., KARPUZCU M. E.  
The 9th Eastern European IWA Young Water Professionals Conference, Budapest, Macaristan, 24 - 27 Mayıs 2017

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Michigan State University Seminar Series, Davetli Konuşmacı, Michigan, Amerika Birleşik Devletleri, 2017

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):172

h-indeksi (WOS):6