

## **Gül Gülenay Haciosmanoğlu**

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,

Çevre Mühendisliđi Bölümü, MB552

Göztepe 34722, İstanbul

Telefon : +90 216 348 02 92

Faks : +90 216 348 13 69

E-posta: [gulenay.haciosmanoglu@marmara.edu.tr](mailto:gulenay.haciosmanoglu@marmara.edu.tr)



### **Eđitim**

Lisans : Gıda Mühendisliđi, Orta Dođu Teknik Üniversitesi, 2004

Lisans : Çevre Mühendisliđi, Marmara Üniversitesi, 2017

Yüksek Lisans : Çevre Teknolojisi, Boğaziçi Üniversitesi, 2010

Doktora : Çevre Teknolojisi, Marmara Üniversitesi (devam ediyor)

### **Mesleki Deneyim**

2004 - 2011 : Mühendis

Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı

2011 - 2012 : Araştırma Görevlisi,

Çevre Mühendisliđi Bölümü, Konya Üniversitesi

2012 - : Araştırma Görevlisi

Çevre Mühendisliđi Bölümü, Marmara Üniversitesi

### **Yüksek Lisans Tezi**

G. Gülenay Haciosmanoğlu “Pretreatment of Wastewater Sludge by Pulsed Electric Field Application at Different pH Conditions” Yüksek Lisans Tezi, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi ABD, 2010. Danışman: Prof. Dr. Ayşen Erdinçler.

## Projeler

Pretreatment of Wastewater Sludge by Pulsed Electric Field Application at Different pH Conditions, Boğaziçi Ün., BAP Projesi, Proje No:07Y102, (Araştırmacı) Mart 2007- Mart 2010.

Levan Biyopolimeri ile Kaplanmış Manyetik Nanoparçacık Sentezlenmesi ve Cu(II) Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, Marmara Ün., BAP Projesi, Proje No: FEN-A-100713-0321 (Araştırmacı) Temmuz 2013- Temmuz 2016.

Sıfır Değerlikli Demir Nanoparçacık (nZVI) ve nZVI/Fullerene Nanokompoziti ile Nonilfenol ve Oktilfenol Gideriminin Araştırılması”, TÜBİTAK, 114Y431 (Bursiyer) Aralık 2014- Aralık 2016.

Üniversitelerin Sürdürülebilir Geleceğinin İnşası için PESTLE Analizi, Marmara Üniversitesi BAPKO Projesi, SOS-B-100615-0290 (Araştırmacı) Haziran 2015-Haziran 2016.

Manyetik Nanoparçacıklar Kullanılarak Endokrin Bozucu Maddelerin Adsorpsiyon Yoluyla Giderilmesi, Marmara Üniversitesi BAP Projesi, FEN-C-DRP-110117-0022 (Araştırmacı) Ocak 2017- Ocak 2019.

Farklı Biyosorbentler ile Sucul Ortamlardan Bisfenol A Giderimi, Marmara Üniversitesi BAP Projesi, FEN-B-120418-0163 (Araştırmacı) Nisan 2018- Nisan 2020.

## Yayınlar

### Hakemli Dergiler/Uluslararası

Yassin, O., Can, Z. S., Haciosmanoglu, G. G., Toksoy-Oner, E., Genc, S. 2018. Copper Removal From Ammoniacal Spent Etchant by Using Magnetic Nanoparticles. *Environmental Research and Technology*, 1 (1), 38-42.

Tohme, S., Haciosmanoğlu, G. G., Eroğlu, M. S., Kasavi, C., Genç, S., Can, Z. S., Toksoy-Oner, E. 2018. Halomonas smyrnensis as a cell factory for co-production of PHB and levan. *International Journal of Biological Macromolecules*.

<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2018.06.197>.

## **Hakemli Konferans ve Sempozyum Bildirileri/Uluslararası**

Yassin, Ö. A., Hacıosmanoğlu, G. G., Genç, S., Toksoy Oner, E., Can, Z. S. 2016. Copper Removal from Ammoniacal Spent Etchant Using Magnetic Nanoparticles. EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, 02.05.2016-04.05.2016, (proceedings CD).

Hacıosmanoğlu, G. G., Yücesoy, Z., Soyer, E., Genç, S., Can, Z. S., Erdim, E. 2017. Removal of Industrial Xenooestrogens by Using Zero Valent Iron Nanoparticles. International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, 08.05.2017-10.05.2017, (proceedings CD).

Hacıosmanoğlu, G. G., Genç, S., Can, Z. S. 2017. Use of Chitosan Coated Magnetic Nanoparticles as an Adsorbent for Bisphenol A. 13<sup>th</sup> Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, 22.10.2017-25.10.2017, (proceedings CD).

Hacıosmanoğlu, G. G., Yücesoy-Özkan, Z., Can, Z. S., Genç, S., Soyer, E., Pehlivanoglu-Mantas, E., Erdim, E. 2018. Removal of nonylphenol and octylphenol from aqueous solutions by a novel nano-composite (ZVI/Fullerene). 3<sup>rd</sup> EWaS (Efficient Water Systems) International Conference, Lefkada/Yunanistan, 27.06.2018-30.06.2018 (proceedings CD).

## **Araştırma Konuları**

Mikrokirleticilerin Analizi ve Giderim Yöntemleri

Çevre Nanoteknolojisi

İleri Oksidasyon Prosesleri

Çevre Mühendisliğinde QSPR (Quantitative Structure–Property Relationships ) Uygulamaları

## **Üyelikler**

International Water Association (IWA)

Çevre Mühendisleri Odası

## Asistanlığı Yapılan Dersler

CHEM 101 General Chemistry I

CHEM 102 General Chemistry II

CSE 123 Introduction to Computing

ENVE 201 Environmental Engineering Chemistry I

ENVE 202 Environmental Engineering Chemistry II

ENVE 204 Engineering Hydraulics

ENVE 205 Environmental Engineering Hydrology

MATH 259 Numerical Methods

ENVE 262 Basic Fluid Mechanics

ENVE 411 Water Engineering Design

ENVE 420 Industrial Pollution Control

ENVE 422 Wastewater Engineering Design

## Yabancı Dil

İngilizce: 91 (Elektronik Yabancı Dil Sınavı, Ekim 2017)

Fransızca: 85 (Kamu Personeli Dil Sınavı, Kasım 2005)