

# Arş.Gör. GÜLAY ARSLAN

## Kişisel Bilgiler

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

**E-posta:** [gulay.arслан@marmara.edu.tr](mailto:gulay.arслан@marmara.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/gulay.arслан>

**Posta Adresi:** Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü B Blok 5. Kat MB 550

## Biyografi

Gülay Arslan is a research assistant at Marmara University Environmental Engineering Department in Istanbul, Turkey. She received her Bachelor's degree in Environmental Engineering from Istanbul University in 2012. She completed her M.S. degree in Environmental Engineering from Marmara University in 2016. As of November 16, She is a visiting scholar at Duke University and she is currently a Ph.D. candidate in the Department of Environmental Engineering at Marmara University, Turkey. Her current research interests include membrane processes, ion exchange, adsorption.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2016  
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Ayrılmış Akışkan Yataklarda Amonyum İyon Giderimi: Akış Hızı ve Ayrılmış Katman Sayısının Etkisi , Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016

## Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Artırımı

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Ion Exchange Assisted Membrane Filtration using Clinoptilolite Powders.**  
ARSLAN G., SOYER E.  
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition.PPM2015, 15 - 18 Eylül 2018
- **Preparation of Calcium Carbonate Nanoparticles: Adsorption and Desorption Behaviour of Organic Matter**  
Zolfagharian P., ARSLAN G., YİĞİT HUNCE S., SOYER E.

3rd EWaS International Conference on "Insights on Water-Energy-Food-Nexus", Yunanistan, 27 - 30 Haziran 2018, cit.2, ss.655

- **Removal of Dissolved Organics from Water: Effect of Calcium Carbonate Particles on Membrane Fouling. 10th Eastern European Young Water Professionals Conference**

Arslan G., Soyer E., Zolfagharian P., Yiğit Hünce S.

10th Eastern European Young Water Professionals Conference, Zagreb, Hırvatistan, 7 - 12 Mayıs 2018, ss.187-188

- **Ammonium Ion Exchange in Fluidized Bed Reactors: Effects of Expansion Ratio and Layer Composition**  
ARSLAN G., SOYER E.

9th Eastern European Young Water Professionals Conference, Budapest, Macaristan, 23 - 27 Mayıs 2017