

## Assoc. Prof. BİROL KAYRANLI

### Personal Information

**Email:** bkayranli@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/bkayranli>

### Biography

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı

### Education Information

Post Graduate, Hasan Kalyoncu University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme (YI) (Tezli), Turkey 2012 - 2013

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey 2001 - 2008

Post Graduate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Under Graduate, Selcuk University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Turkey 1993 - 1997

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Post Graduate, Yerel Yönetimlerin Altyapı Yatırımlarında Dış Finansman Kullanımı ve Atıksu Arıtma Tesisi Yatırımında Dış Kredi İle Yapılabilirliğinin İrdelenmesi, Hasan Kalyoncu University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme (YI) (Tezli), 2013

Doctorate, Evsel atık suların düşük sıcaklıklarda anaerobik ardışık kesikli reaktörle arıtımı, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), 2008

Post Graduate, İçme Suyu Arıtma Tesisi Çamurlarının Tekstil Atıksularının Renk Gideriminin de Koagülant Olarak Kullanımının Araştırılması, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2001

### Research Areas

Environmental Engineering

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı, 2020 - Continues

Research Assistant, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı, 2000 - 2002

### Courses

İKLİM DEĞİŞİKLİKLERİ, Post Graduate, 2020 - 2021

ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİ, Post Graduate, 2020 - 2021

GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

TAŞIT KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİ VE KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİMİ, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Nutrient release from integrated constructed wetlands sediment receiving farmyard run-off and domestic wastewater**  
Dong Y., Kayranli B., Scholz M., Harrington R.  
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, vol.27, no.4, pp.439-452, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- II. **ASSESSMENT OF METHANOGENIC ACTIVITY AND KINETICS OF ANAEROBIC GRANULAR SLUDGE**  
Kayranli B., UĞURLU A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, pp.2394-2398, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Adsorption of textile dyes onto iron based waterworks sludge from aqueous solution; isotherm, kinetic and thermodynamic study**  
Kayranli B.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.173, no.3, pp.782-791, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Effects of temperature and biomass concentration on the performance of anaerobic sequencing batch reactor treating low strength wastewater**  
Kayranli B., UĞURLU A.  
DESALINATION, vol.278, pp.77-83, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Performance Evaluation of Integrated Constructed Wetlands Treating Domestic Wastewater**  
Kayranli B., Scholz M., Mustafa A., Hofmann O., Harrington R.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.210, pp.435-451, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Carbon Storage and Fluxes within Freshwater Wetlands: a Critical Review**  
Kayranli B., Scholz M., Mustafa A., Hedmark A.  
WETLANDS, vol.30, no.1, pp.111-124, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **The use of waterworks sludge for the treatment of dye wastes**  
Basibuyuk M., Yilmaz T., Kayranli B., Yuceer A., Forster C.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol.23, no.3, pp.345-351, 2002 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Textile Dye Removal From Aqueous Solution By Using Peanut And Pistachio Shells,**  
KAYRANLI B., GÖK O., GÖK G., ÇİMEN MESUTOĞLU Ö.  
International Journal of Environmental Pollution and Environmental Modelling, vol.2, no.5, pp.270-276, 2019  
(Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Belediyelerin çevre hizmetlerini yürütürken mevzuattan kaynaklanan sorunları ve çözüm önerileri**  
KAYRANLI B., Meriç G.  
Çevre, Bilim ve Teknoloji, vol.1, no.4, pp.18-25, 2003 (Other Refereed National Journals)
- III. **İçmesuyu Arıtma Çamurlarının Bazı Boyar Maddelerin Giderilmesinde Adsorbant Olarak Kullanılması**  
KAYRANLI B., BAŞIBÜYÜK M.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.15, no.4, pp.901-908, 2002 (Other Refereed National Journals)

## CITATIONS

Total Citations (WOS):442

h-index (WOS):5