

Doç.Dr. BİROL KAYRANLI

Kişisel Bilgiler

E-posta: bkayranli@gazi.edu.tr

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

Biyografi

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

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2013

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

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

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

Yüksek Lisans, İçme Suyu Arıtma Tesisi Çamurlarının Tekstil Atıksularının Renk Gideriminin de Koagülant Olarak Kullanımının Araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2001

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı, 2000 - 2002

Verdiği Dersler

İKLİM DEĞİŞİKLİKLERİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

TAŞIT KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİ VE KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİMİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.27, sa.4, ss.439-452, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **ASSESSMENT OF METHANOGENIC ACTIVITY AND KINETICS OF ANAEROBIC GRANULAR SLUDGE**
Kayranli B., UĞURLU A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.2394-2398, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Adsorption of textile dyes onto iron based waterworks sludge from aqueous solution; isotherm, kinetic and thermodynamic study**
Kayranli B.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.173, sa.3, ss.782-791, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effects of temperature and biomass concentration on the performance of anaerobic sequencing batch reactor treating low strength wastewater**
Kayranli B., UĞURLU A.
DESALINATION, cilt.278, ss.77-83, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.210, ss.435-451, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Carbon Storage and Fluxes within Freshwater Wetlands: a Critical Review**
Kayranli B., Scholz M., Mustafa A., Hedmark A.
WETLANDS, cilt.30, sa.1, ss.111-124, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The use of waterworks sludge for the treatment of dye wastes**
Basibuyuk M., Yilmaz T., Kayranli B., Yuceer A., Forster C.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.23, sa.3, ss.345-351, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.2, sa.5, ss.270-276, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Belediyelerin çevre hizmetlerini yürütürken mevzuattan kaynaklanan sorunları ve çözüm önerileri**
KAYRANLI B., Meriç G.
Çevre, Bilim ve Teknoloji, cilt.1, sa.4, ss.18-25, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.15, sa.4, ss.901-908, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):442

h-indeksi (WOS):5