

Prof. Dr. BELGİN BAYAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2075

E-posta: bbayat@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//bbayat>

Posta Adresi: ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ BALCALI SARIÇAM ADANA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7977-0419

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-1658-2018

ScopusID: 6603650784

Yoksis Araştırmacı ID: 47269

Eğitim Bilgileri

Doktora, Leeds Metropolitan University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Birleşik Krallık 1990 - 1994

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1983 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Controlling of NO_x including N₂O Emissions from Coal-fired Fluidized Bed Combustors, Leeds Metropolitan University, Faculty Of Engineering, Environmental Science And Technology, 1994

Yüksek Lisans, The Use of Tracers to Determine Reactor Mixing Characteristics, Leeds Metropolitan University, Faculty Of Engineering, Environmental Pollution Control, 1990

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Use of *Aspergillus niger* in the bioleaching of colemanite for the production of boric acid**
BAYAT O., Arslan V., BAYAT B.
ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.14, sa.3, 2011 (SCI-Expanded)
- II. Bioleaching of dewatered metal plating sludge by *Acidithiobacillus ferrooxidans* using shake flask and completely mixed batch reactor**
BAYAT B., SARI B.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.9, sa.44, ss.7504-7512, 2010 (SCI-Expanded)

- III. **Comparative evaluation of microbial and chemical leaching processes for heavy metal removal from dewatered metal plating sludge**
BAYAT B., SARI B.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.174, ss.763-769, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modeling effluent heavy metal concentrations in a bioleaching process using an artificial neural network technique**
BAYAT B., SARI B.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.11, sa.95, ss.16196-16204, 2012 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Adana'da Kent İçinden Geçen Otoyolun Çevreye Etkilerinin Belirlenmesi ve Azaltıcı Önlemlerin Araştırılması**
YÜCEL M., SÖĞÜT Z., SAY N., DENİZ Ç., ZORLU F., BAYAT B.
Çevre ve Ulaşım İlişkileri, Muzaffer YÜCEL, Deniz Çolakkadıoğlu, Editör, KARAHAN KİTABEVİ, Adana, ss.7-18, 2015
- II. **Adana'da Kent İçinden Geçen Otoyolun Çevreye Etkilerinin Belirlenmesi ve Azaltıcı Önlemlerin Araştırılması**
YÜCEL M., SÖĞÜT Z., SAY N., deniz ç., ZORLU F., BAYAT B.
Çevre ve Ulaşım İlişkileri, Prof. Dr. Muzaffer YÜCEL, Dr. Deniz Çolakkadıoğlu, Editör, Karahan Kitabevi, Adana, ss.7-18, 2015
- III. **Adana'da Kent İçinden Geçen Otoyolun Çevreye Etkilerinin Belirlenmesi ve Azaltıcı Önlemlerin Araştırılması**
YÜCEL M., SÖĞÜT Z., SAY N., Çolakkadıoğlu D., Zorlu F., BAYAT B.
Çevre ve Ulaşım İlişkileri, M. Yücel, D. Çolakkadıoğlu, Editör, Karahan Kitabevi, Adana, ss.7-19, 2015

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Evsel Atıksulardan Fenol Gideriminde Uçucu Külün Adsorban Olarak Kullanılması**
BAYAT B., ASLI A., SARI B.
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.350-358
- II. **Use of Turkish Fly Ashes in Wastewater Treatment**
BAYAT B., BAYAT O., SARI B.
International Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 17 - 21 Kasım 1997, cilt.1, ss.459-466
- III. **Use of Turkish Fly Ashes in Wastewater Treatments**
BAYAT B., BAYAT O., SARI B.
International Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 17 - 21 Kasım 1997, ss.459-466

Desteklenen Projeler

BAYAT B., SUNA A. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sepiyolit Adana Organize Sanayi Bölgesi(AOSB) Atıksuyundaki Organik ve İnorganik Parametrelerin Fiziko-kimyasal Yöntemlerle(Pıhtılaştırma-Yumaklaştırma ve/veya Adsorpsiyon) Gideriminde Kullanımının Araştırılması, 2018 - 2019

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 415

Atıf (Scopus): 529

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

Arısan A.Ş., Çevre Mühendisi