Prof. BELGİN BAYAT

Personal Information

Office Phone: +90 322 338 6084 Extension: 2075
Email: bbayat@cu.edu.tr
Web: https://avesis.cu.edu.tr//bbayat
Address: ÇUKUROVA UNİVERSİTESİ ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ BALCALI SARIÇAM ADANA

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0001-7977-0419
Publons / Web Of Science ResearcherID: J-1658-2018
ScopusID: 6603650784
Yoksis Researcher ID: 47269

Education Information

Doctorate, Leeds Metropolitan University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, United Kingdom 1990 - 1994
Undergraduate, Istanbul Technical University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliğif, Turkey 1983 - 1986

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Controlling of NOx including N2OEmissions from Coal-fired Fluidized Bed Combustors, Leeds Metropolitan University, Faculty Of Engineering, Environmental Science And Technology, 1994
Postgraduate, The Use of Tracers to Determine Reactor Mixing Characteristics, Leeds Metropolitan University, Faculty Of Engineering, Environmental Pollution Control, 1990

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Air Pollution and Control, Solid Waste Engineering and Management, Pollution Prevention and Waste Reduction, Water Pollution and Control, Engineering and Technology

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.14, no.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, vol.9, no.44, pp.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, vol.174, pp.763-769, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Modeling effluent heavy metal concentrations in a bioleaching process using an artificial neural network technique**
BAYAT B., SARI B.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.11, no.95, pp.16196-16204, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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.
in: Çevre ve Ulaşım İlişkileri, Muzaffer YÜCEL, Deniz Çolakkadıoğlu, Editor, KARAHAN kİTABEVİ, Adana, pp.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.
in: Çevre ve Ulaşım İlişkileri, Prof. Dr. Muzaffer YÜCEL, Dr. Deniz Çolakkadıoğlu, Editor, Karahan Kitabevi, Adana, pp.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.
in: Çevre ve Ulaşım İlişkileri, M. Yücel, D. Çolakkadıoğlu, Editor, Karahan Kitabevi, Adana, pp.7-19, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Evsel Atıksulardan Fenol Gideriminde Uçucu Külün Adsorban Olarak Kullanılması**
BAYAT B., Aslı A., SARI B.
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.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, Cyprus (Kktc), 17 - 21 November 1997, vol.1, pp.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, Cyprus (Kktc), 17 - 21 November 1997, pp.459-466

Supported Projects

BAYAT B., SUNA A. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Sepiyolitin Adana Organize Sanayi Bölgesi(AOSB) Atıksuyundaki Organik ve İnorganik Parametrelerin Fiziko-kimyasal Yöntemlerle(Pıhtılaştırma-

Yumaklaştırma ve/veya Adsorpsiyon) Gideriminde Kullanımının Araştırılması, 2018 - 2019

Metrics

Publication: 24
Citation (WoS): 413
Citation (Scopus): 529
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

Arısan A.Ş.