Öğr.Gör.Dr. Arda KARLUVALI

Kişisel Bilgiler

E-posta: ardakar@yildiz.edu.tr
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/ardakar

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: oqUj7aYAAAAJ
ORCID: 0000-0002-0742-5779
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5571-2016
ScopusID: 57151415200
Yoksis Araştırmacı ID: 332466

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2016
Yüksek Lisans, İstanbul Bilgi Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Türkiye 2006 - 2008
Yüksek Lisans, Universitaet Stuttgart, Makine Fakültesi, Hava Kalite Kontrol, Katı Atık ve Su Proses Mühendisliği, Almanya 2003 - 2004
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü
İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Kompozit Tubular Elektrot Kullanılan Mikrobiyal Yakıt Hücresinde Biyobozunur Atıklardan Elektrik Enerjisi Üretimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2016
Yüksek Lisans, Measurement of Soot Oxidation Rate on Sintered Metal Filter and Assessment of Soot Oxidation Models, Universitaet Stuttgart, Institut für Mechanische Verfahrenstechnik, 2004

Araştırma Alanları

Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Çevresel Etki Değerlendirmesi, Çevre Politikaları, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Su Temini ve Arıtımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, -, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Electricity generation from organic fraction of municipal solid wastes in tubular microbial fuel cell**
Karluvah A., KÖROĞLU E. O., Manav N., Cetinkaya A. Y., ÖZKAYA B.
Separation and Purification Technology, cilt.156, ss.502-511, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **EFFECT OF PRETREATMENT ON ELECTRICITY GENERATION FROM MUNICIPAL SOLID WASTE IN MICROBIAL FUEL CELL**
Karluvali A., Cetinkaya A. Y., KÖROĞLU E. O., ÖZKAYA B.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.33, sa.4, ss.479-488, 2015 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Eco-Indicators for Municipal Waste Management of Istanbul: A Historical Perspective**
Özkaya B., Demir A., Çetinkaya A. Y., Bilgili L., Karluvalı A.
IRRC Waste-to-Energy, Vienna, Avusturya, 14 - 15 Ekim 2019, ss.143-152

II. **Historical Development in Microbial Fuel Cell Design and Performance in Yildiz Technical University**
KÖROĞLU E. O., ÇETİNKAYA A. Y., KARLUVALİ A., ÖZKAYA B., DEMİR A.
International Workshop on 'Microbial Electrochemical Technologies for Sustainability: Fuels, Chemicals, Remediation', HAYDARABAD, Hindistan, 28 Şubat 2017

III. **Production Of Electricity And Wastewater Treatment With Microbial Fuel Cell**
Köroğlu E. O., Karluvalı A., Akoğlu B., Çetinkaya A. Y., Özkaya B.
İstanbul International Solid Waste, Water and Wastewater (3W) Congress, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2013, ss.290-291

Desteklenen Projeler

BOYNUEĞRİ A. R., ERDİNÇ O., KARLUVALI A., YİĞİT H., ÖZKAYA B., GÖKÇEK T., RASHEED J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Araştırma Eğitim Toplumsal Katkı ve Dijital Dönüşüm Verilerinin Analitiği İçin Makine Öğrenimi Temelli Büyük Veri Analitik Raporlama Ekosistemi, 2023 - Devam Ediyor
KARLUVALI A., TAHERI MOUSAVI S. M., ÇETİNKAYA A. Y., ÖZKAYA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÜNEŞ ENERJİLİ DAMITMA SİSTEMİNDE FAZ DEĞİŞİM MALZEMESİNİN ETKİSİ, 2022 - 2023
Özkaya B., Doğan U., Gürtürk M., Akpınar B., Aykut N. O., Erkmen B., Amasyalı M. F., Erdinç O., Aladağ H., Karanlık G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Kampüslerinin Dijitalleşme Sürecinin Analizi, 2021 - 2021
Özkaya B., Karluvalı A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Yakıt Hücresinde Biyobozunur Atıklardan Elektrik Enerjisi Üretimi, 2013 - 2014

Metrikler

Yayın: 5
Atıf (WoS): 22
Atıf (Scopus): 34
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Rast Mühendislik Hiz. Ltd.
Rast Mühendislik Hizmetleri Ltd. Şti.