

Arş.Gör. EMREHAN BERKAY ÇELEBİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: bcelebi@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/bcelebi>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, EFFECTS OF ULTRASOUND PRETREATMENT AND ANAEROBIC DIGESTION ON THE ENERGY POTENTIAL OF SLUDGE, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Maximizing the energy potential of urban sludge treatment: An experimental study and a scenario-based energy analysis focusing on anaerobic digestion with ultrasound pretreatment and sludge combustion**
ÇELEBİ E. B. , AKSOY A., SANİN F. D.
ENERGY, cilt.221, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Effects of anaerobic digestion enhanced by ultrasound pretreatment on the fuel properties of municipal sludge**
ÇELEBİ E. B. , AKSOY A., SANİN F. D.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.27, sa.14, ss.17350-17358, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Arıtma çamurlarının kurutulmasında sera tipi kurutucular ve güneş panellerinin birlikte kullanımının maliyetler bazında incelenmesi**
ÇELEBİ E. B. , AKSOY A., SANİN F. D.
Çevre Biim ve Teknoloji, cilt.1, sa.2, ss.106-124, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Cost-based comparison of sludge drying alternatives for biological municipal wastewater treatment plants in Turkey**
ÇELEBİ E. B. , Calbay E., Kurt M., AKSOY A., SANİN F. D.
SMICE 2018, 23 - 25 Mayıs 2018
- II. **Effects of anaerobic digestion on the combustion of sewage sludge**
ÇELEBİ E. B. , AKSOY A., SANİN F. D.
8th International Conference on Environmental Science and Technology, 6 - 10 Haziran 2016
- III. **ULTRASON ÖNARITIMI VE ANAEROBİK ÇÜRÜTME İŞLEMLERİNİN BİYOGAZ ÜRETİMİ VE KENTSEL ÇAMURUN YAKIT ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**
ÇELEBİ E. B. , AKSOY A., SANİN F. D.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2015
- IV. **Effects of Ultrasound Pretreatment on Biogas Generation from Anaerobic Digestion and Fuel Properties of Municipal Sludge**
ÇELEBİ E. B. , AKSOY A., SANİN F. D.
WEF/IWA Residuals and Biosolids Conference, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Haziran 2015

Desteklenen Projeler

SANİN F. D. , ÇELEBİ E. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anaerobik Çürütme Sırasında Arıtma Çamurlarının Yakmaya Yönelik Isıl Özelliklerinin ve Enerji Potansiyelinin İrdelenmesi, 2014 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6

h-indeksi (WOS):2