

Arş. Gör. Dr. BURCU ŞENGÜL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2123](tel:+902242942123)

E-posta: bircusen@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/bircusen>

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Kat:2 No:220 16059 Görükle Kampüsü Nilüfer / BURSA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Hunc_r8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-0877-402X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-1166-2020

ScopusID: 56461277600

Yoksis Araştırmacı ID: 123433

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, CIEMAT-Plataforma Solar de Almeria, Solar Treatment of Water Unit, İspanya 2022 - 2023

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 1996 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Evsel atıkların solar ve UV ışığına dayalı ileri oksidasyon prosesleri ile dezenfeksiyonu, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (Dr), 2016

Yüksek Lisans, İçme suyu dezenfeksiyonunda yan ürün oluşturmeyen metotların verimliliği, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (Tezli YL), 2009

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Mikrobiyolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği, 2009 - 2015

Verdiği Dersler

Disinfection Techniques, Lisans, 2023 - 2024
Anaerobic Treatment, Lisans, 2022 - 2023
Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020
Marine Outfall Systems, Lisans, 2020 - 2021
Bitirme Projesi Hazırlık, Lisans, 2020 - 2021
Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021
Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Projesi Hazırlık, Lisans, 2019 - 2020
Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020
Deniz Deşarjları, Lisans, 2019 - 2020
Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020
Marine Outfall Systems, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Performance Evaluation of Diethylamine to the Removal of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) from Polluted Soils with Sunlight**
Eker G., ŞENGÜL B., CİNDORUK S. S.
Polycyclic Aromatic Compounds, cilt.41, ss.306-318, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Hydrogen Peroxide and Temperature on Removal of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (Pahs) from Soil during Photodegradation Applications**
ŞENGÜL B., EKER ŞANLI G., SAKIN A. E.
SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION, cilt.30, sa.4, ss.436-448, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Removal of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) from Industrial Soil with Solar and UV Light**
Eker G., Şengül B.
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, cilt.40, ss.1238-1250, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Efficiencies of solar light, solar/H2O2 and solar photo-Fenton processes for disinfection of turbid wastewaters**
ALKAN U., Topac B., Denizli N.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.80, ss.149-155, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of solar/H2O2 and solar photo-fenton processes for the disinfection of domestic wastewaters**
Topac B., ALKAN U.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.20, sa.7, ss.2632-2639, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of indicator bacteria inactivation by the ultraviolet and the ultraviolet/hydrogen peroxide disinfection processes in humic waters**
Teksoy A., Alkan U., Çalışkan Eleren S., Topac B., Topaç Şağban F. O., Baskaya H. S.
JOURNAL OF WATER AND HEALTH, cilt.9, ss.659-669, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evsel Atıksuların Solar TiO2 Fotokatalizi ile Dezenfeksiyonu**
ŞENGÜL B., ALKAN U.
İklim Değişikliği ve Çevre, cilt.3, sa.2, ss.39-46, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Disinfection of domestic wastewater by solar TiO2 photocatalysis using CPC solar reactor: A case study in Bursa**
ŞENGÜL B., ALKAN U.
Journal of Biological Environmental Sciences, cilt.12, sa.35, ss.43-50, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Evsel Atıksuların Solar TiO₂ Fotokatalizi ile Dezenfeksiyonu**
ŞENGÜL B., ALKAN U.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi (SUCEV2018), Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.1049-1056
- II. **Güneş Işığının Su ve Atıksu Dezenfeksiyonunda Kullanımı**
ŞENGÜL TOPAÇ B., ALKAN U.
Uludağ Üniversitesi III. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013
- III. **Disinfection of Water and Wastewater by Solar Radiation**
ŞENGÜL TOPAÇ B., ALKAN U.
International Conference on Science and Technology (ICOEST-Cappadocia), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.278-279
- IV. **Güneş Radyasyonu ile Yüzeysel Suların Dezenfeksiyonu**
ÇALIŞKAN ELEREN S., ALKAN U., TEKSOY A., ŞENGÜL B.
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Fransa, 15 - 16 Kasım 2011
- V. **Hüyük Madde İçeren Yüzeysel Sularda UV ve UV H₂O₂ Proseslerinin Verimlilikleri**
ALKAN U., ÇALIŞKAN ELEREN S., TEKSOY A., ŞENGÜL B., Başkaya H. S.
Uludağ Üniversitesi I. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Fransa, 15 - 16 Kasım 2011

Desteklenen Projeler

TAŞDEMİR Y., EKER ŞANLI G., ŞENGÜL B., DURMUŞ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bursa'da Dioksinler ve Furanlardan (PCDDF'lar) Kaynaklanan Toprak Kirliliği Seviyesinin Belirlenmesi ve Hava/Toprak Arakesitindeki Değişim Miktarlarının Bölgesel ve Mevsimsel Olarak İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor

Şengül B., Alkan U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Atıksuların İleri Oksidasyon Prosesleri ile Dezenfeksiyonu ve Organik Madde Giderimi, 2012 - 2016

ŞENGÜL B., ALKAN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Atıksuların Güneş Işığınaya Dayalı Prosesler ile Dezenfeksiyonu Sonrasında Yeniden Çoğalma Potansiyelinin Belirlenmesi, 2015 - 2015

Teksoy A., Şengül B., Alkan U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UV ve UV H₂O₂ Dezenfeksiyon Proseslerinin Hüyük Madde İçeren Yüzeysel Suların Dezenfeksiyonundaki ve Mikrobiyal Yeniden Çoğalma Potansiyelini Önlemedeki Verimliliklerini, 2007 - 2010

Metrikler

Yayın: 13
Atıf (WoS): 40
Atıf (Scopus): 40
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Burslar

2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2022 - 2023