

Dr.Öğr.Üyesi SEVGİ FERSİZ

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 533 468 5727](tel:+905334685727)

İş Telefonu: [+90 262 351 3286](tel:+902623513286) Dahili: 150

E-posta: bozdemir@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/bozdemir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3382-7891

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5573-2018

ScopusID: 25926959300

Yoksis Araştırmacı ID: 40020

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Evsel organik atıkların anaerobik ve aerobik çürütülmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 2010

Yüksek Lisans, Atık arıtım çamurlarının termokimyasal hidrolizi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004

Araştırma Alanları

Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, İzmit Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Gıda İşleme Bölümü, 2018 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2012 - 2018

Uzman, Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2001 - 2012

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, İzmit Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, İzmit Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor
İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, İzmit Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, İzmit Meslek Yüksekokulu, 2020 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2017

Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2016

Verdiği Dersler

Proje 1, Ön Lisans, 2023 - 2024

İletişim, Ön Lisans, 2022 - 2023

Yönetim ve Organizasyon, Ön Lisans, 2023 - 2024

Staj, Ön Lisans, 2023 - 2024

Endüstriyel Kirlilik ve Kontrolü, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Laboratuvar Tekniği, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Proje II, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Anaerobik Arıtma, Ön Lisans, 2023 - 2024

Teknik Resim, Ön Lisans, 2023 - 2024

Proje 1, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Anaerobik Arıtma, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Staj, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Teknik Resim, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Gıda Laboratuvar Tekniği, Ön Lisans, 2017 - 2018

Özel Gıdalar Teknolojisi, Ön Lisans, 2017 - 2018

Gıda Sanayinde Atık Arıtma Teknolojisi, Ön Lisans, 2017 - 2018

Gıdaların Ambalajlanması, Ön Lisans, 2017 - 2018

Gıda Analizleri, Ön Lisans, 2016 - 2017

Çevre Koruma Teknikleri, Ön Lisans, 2016 - 2017

Kimyasal İşlemlere Giriş, Ön Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ANAEROBIC DIGESTION OF FOOD WASTE FROM RESTAURANT OF A FERMENTATION INDUSTRY AND POTENTIAL FOR METHANE GAS PRODUCTION**
FERSİZ S., VELİ S., TÜRKER M., DAĞAŞAN L.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.16, sa.9, ss.2001-2008, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Aerobic decomposition of food waste with different ratios of solids at ambient temperatures and evaluation of CO2 emissions**
FERSİZ S., VELİ S.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.17, sa.4, ss.748-755, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Kinetics of thermo chemical hydrolysis of biomass: A comparative study of waste activated sludge and yeast**
TÜRKER M., FERSİZ S., VELİ S.
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.5, sa.1, ss.41-50, 2008 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermochemical hydrolysis of waste activated sludge**
FERSİZ S., TÜRKER M., VELİ S.
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.2, sa.4, ss.227-232, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biyokütleden Biyoetanol Üretimi için Uygulanan Ön Hazırlık İşlemleri**
FERSİZ S.
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.56-62, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Aritma Çamuru ve Vinas Kompost Karışımı Kinetiğinin İncelenmesi**
FERSİZ S., VELİ S., TÜRKER M., DAĞAŞAN L.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.3, ss.26-33, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tekstil Endüstrisi Atıksularının Arıtılmasında Kullanılan Yöntemler**
Fersiz S.
3. International Congress on Contemporary Scientific Research, Adana, Türkiye, 7 - 08 Ağustos 2023, ss.494-502
- II. **Tekstil Sektöründeki Katı Atıkların Değerlendirilmesi**
Fersiz S.
3. International Congress on Contemporary Scientific Research, Adana, Türkiye, 7 - 08 Ağustos 2023, ss.487-493
- III. **Organik Katı Atıkların Değerlendirilmesi ve Bertaraf Yöntemleri**
FERSİZ S.
ISPEC 4th INTERNATIONAL CONFERENCES ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES, 18 - 20 Ekim 2019
- IV. **Optimization of Dilute Acid Hydrolysis of Kitchen Wastes for Bioethanol Production**
KERİMAK ÖNER M. N., FERSİZ S.
4 th International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018
- V. **Yemek Atıklarının Ön Arıtımı Amacıyla Kompostlanması**
FERSİZ S., VELİ S.
2nd International Congress on Engineering Architecture and Design, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.315-316
- VI. **Fındık Kabuğundan Biyoetanol Üretiminde Ön Arıtım Koşullarının Belirlenmesi**
FERSİZ S.
2st International Congeress on Engineering Architecture and Design, 12 - 13 Mayıs 2017
- VII. **Effect of Preeratment Process for Bioethanol Production from Food Waste**
FERSİZ S.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), 18 - 21 Nisan 2017
- VIII. **Determination of Pre-Treatment conditions for Bioethanol Production from Food Waste**
FERSİZ S.
13 th International Conference on Energy, Environment, Ecocystems and Sustianable Development (EEESD'xx17), 27 - 29 Ocak 2017
- IX. **Kompostlamada Vinasın Etkisi**
FERSİZ S., VELİ S., DAĞAŞAN L., TÜRKER M.
9. Ulusal Kimya Kongresi(UKMK9), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- X. **Ekmek Mayasının Termokimyasal Hidrolizi**
FERSİZ S., TÜRKER M., VELİ S.
XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.111-114
- XI. **Atık Arıtma Çamurlarının Ön Arıtım Yöntemleri**
TÜRKER M., FERSİZ S., VELİ S.
III. Ulusal Katı Atık Kongresi (UKAK' 2005), Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005, ss.319-326
- XII. **Atık Arıtma Çamurlarının Minimizasyon Stratejileri**
FERSİZ S., TÜRKER M., VELİ S.
III. Ulusal Katı Atık Kongresi (UKAK' 2005), Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005, ss.209-216
- XIII. **Arıtma Çamurlarının Termokimyasal Hidrolizi**

FERSİZ S., TÜRKER M., VELİ S.

I. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.495-504

Desteklenen Projeler

Fersiz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı sıvılaştırma yöntemleri ile ön muamele edilmiş fermente edilebilir mutfak atıklarından endüstriyel *Saccharomyces cerevisiae* suşu kullanılarak biyoetanol üretiminin değerlendirilmesi, 2016 - 2018

FERSİZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yemek Atıklarından Biyoetanol Üretimi İçin Ön Arıtım Koşullarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, Adsorbentler ile Sulu çözeltilerden Anyonik, Katyonik ve İyonik olmayan Boya Giderimi, Kocaeli Üniversitesi, İzmit Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ENVIRONMENTAL PROGRESS AND SUSTAINABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

ENERGY & ENVIRONMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

ENVIRONMENTAL PROGRESS AND SUSTAINABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

ENVIRONMENTAL PROGRESS AND SUSTAINABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

WASTE MANAGEMENT AND RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2