

Asst. Prof. SEVGİ FERSİZ

Personal Information

Mobile Phone: [+90 533 468 5727](tel:+905334685727)

Office Phone: [+90 262 351 3286](tel:+902623513286) Extension: 150

Email: bozdemir@kocaeli.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3382-7891

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

ScopusID: 25926959300

Yoksis Researcher ID: 40020

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2005 - 2010

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

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

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

Research Areas

Waste Water Collection and Treatment, Solid Waste Engineering and Management, Water Pollution and Control, Water Supply and Treatment, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri, 2020 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Gıda İşleme Bölümü, 2018 - 2020

Assistant Professor, Kocaeli University, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2012 - 2018

Expert, Kocaeli University, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2001 - 2012

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri, 2022 - Continues
Internship Committee Member, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri, 2020 - Continues
Adaptation/Exemption Committee Member, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri, 2020 - Continues
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, 2020 - Continues
Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2017
Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2016

Courses

Proje 1, Associate Degree, 2023 - 2024
İletişim, Associate Degree, 2022 - 2023
Yönetim ve Organizasyon, Associate Degree, 2023 - 2024
Staj, Associate Degree, 2023 - 2024
Endüstriyel Kirlilik ve Kontrolü, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Laboratuvar Tekniği, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Proje II, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Anaerobik Arıtma, Associate Degree, 2023 - 2024
Teknik Resim, Associate Degree, 2023 - 2024
Proje 1, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Anaerobik Arıtma, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Staj, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Teknik Resim, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Gıda Laboratuvar Tekniği, Associate Degree, 2017 - 2018
Özel Gıdalar Teknolojisi, Associate Degree, 2017 - 2018
Gıda Sanayinde Atık Arıtma Teknolojisi, Associate Degree, 2017 - 2018
Gıdaların Ambalajlanması, Associate Degree, 2017 - 2018
Gıda Analizleri, Associate Degree, 2016 - 2017
Çevre Koruma Teknikleri, Associate Degree, 2016 - 2017
Kimyasal İşlemlere Giriş, Associate Degree, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.16, no.9, pp.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, vol.17, no.4, pp.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, vol.5, no.1, pp.41-50, 2008 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermochemical hydrolysis of waste activated sludge**
FERSİZ S., TÜRKER M., VELİ S.
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.2, no.4, pp.227-232, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Biyokütleden Biyoetanol Üretimi için Uygulanan Ön Hazırlık İşlemleri**
FERSİZ S.
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, vol.4, no.1, pp.56-62, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Aritma Çamuru ve Vinas Kompost Karışımı Kinetiğinin İncelenmesi**
FERSİZ S., VELİ S., TÜRKER M., DAĞAŞAN L.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.3, pp.26-33, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Methods Used in Treatment of Textile Industry Wastewater**
Fersiz S.
3. International Congress on Contemporary Scientific Research, Adana, Turkey, 7 - 08 August 2023, pp.494-502
- II. **Evaluation of Solid Waste in TheTextile Industry**
Fersiz S.
3.International Congress on Contemporary Scientific Research, Adana, Turkey, 7 - 08 August 2023, pp.487-493
- III. **Organik Katı Atıkların Değerlendirilmesi ve Bertaraf Yöntemleri**
FERSİZ S.
ISPEC 4th INTERNATIONAL CONFERENCES ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES, 18 - 20 October 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, Turkey, 24 - 26 October 2018
- V. **Yemek Atıklarının Ön Arıtımı Amacıyla Kompostlanması**
FERSİZ S., VELİ S.
2nd International Congress on Engineering Architecture and Design, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2017, pp.315-316
- VI. **Fındık Kabuğundan Biyoetanol Üretiminde Ön Arıtım Koşullarının Belirlenmesi**
FERSİZ S.
2st International Congeress on Engineering Architecture and Design, 12 - 13 May 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 April 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 January 2017
- IX. **Kompostlamada Vinasın Etkisi**
FERSİZ S., VELİ S., DAĞAŞAN L., TÜRKER M.
9. Ulusal Kimya Kongresi(UKMK9), Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010
- X. **Ekmek Mayasının Termokimyasal Hidrolizi**
FERSİZ S., TÜRKER M., VELİ S.
XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.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, Turkey, 25 - 27 May 2005, pp.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, Turkey, 25 - 27 May 2005, pp.209-216
- XIII. **Arıtma Çamurlarının Termokimyasal Hidrolizi**

FERSİZ S., TÜRKER M., VELİ S.

I. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 23 - 25 March 2005, pp.495-504

Supported Projects

Fersiz S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı sıvılaştırma yöntemleri ile ön muamele edilmiş fermente edilebilir mutfak atıklarından endüstriyel *Saccharomyces cerevisiae* suşu kullanılarak biyoetanol üretiminin değerlendirilmesi, 2016 - 2018

FERSİZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yemek Atıklarından Biyoetanol Üretimi İçin Ön Arıtım Koşullarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

Student Project

R & D Project, Adsorbentler ile Sulu çözeltilerden Anyonik, Katyonik ve İyonik olmayan Boya Giderimi, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri, Turkey, 2023 - Continues

Scientific Refereeing

ENVIRONMENTAL PROGRESS AND SUSTAINABLE ENERGY, Journal Indexed in SCI-E, December 2023

ENERGY & ENVIRONMENT, Journal Indexed in SSCI, October 2023

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, Journal Indexed in SCI-E, September 2023

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, Journal Indexed in SCI-E, May 2023

ENVIRONMENTAL PROGRESS AND SUSTAINABLE ENERGY, Journal Indexed in SCI-E, December 2022

ENVIRONMENTAL PROGRESS AND SUSTAINABLE ENERGY, Journal Indexed in SCI-E, May 2022

WASTE MANAGEMENT AND RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, January 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, Journal Indexed in SCI-E, March 2021

Metrics

Publication: 19

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 9

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2