

Assoc. Prof. EFSUN DİNDAR

Personal Information

Office Phone: [+90 294 091 9](tel:+902940919)

Email: efsun@uludag.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4572-2512

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1131-2021

ScopusID: 23984709100

Yoksis Researcher ID: 157981

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey 2008 - 2014

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2004

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2008 - Continues

Courses

Çevre Kimyası I, Undergraduate, 2017 - 2018

İSG 201 Bilg. Müh., Undergraduate, 2017 - 2018

İSG 201 İnş. müh., Undergraduate, 2017 - 2018

Kirlilik Önleme ve atık azaltım teknikleri, Undergraduate, 2017 - 2018

Çevre Mühendisliği Projesi II Dersi, Undergraduate, 2017 - 2018

Bitirme projesi hazırlık dersi, Undergraduate, 2017 - 2018

Çevre Koruma, Associate Degree, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Effect of N Mineralization, Nitrification and Ammonification Rates in Soils Contaminated with Microplastics**
DİNDAR E.
Water, Air, and Soil Pollution, vol.235, no.11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Orifice Induced Hydrodynamic Cavitation on the Properites of Waste Activated Sludge**
Demir Karaçoban E., TOPAÇ F. O., DİNDAR E., Keskinler B.
KSCE Journal of Civil Engineering, vol.28, no.4, pp.1151-1161, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **SHORT-TERM IMPACT of ORGANOMINERAL FERTILIZERS and WASTEWATER SLUDGE on SOIL ENZYME ACTIVITIES AS SOIL QUALITY INDICATORS**
DİNDAR E.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.12, pp.11474-11481, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Hydrodynamic Cavitation of Waste-Activated Sludge**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., Cirakoglu C., KESKİNLER B.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, vol.35, no.8, pp.775-784, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Variations of dissolved nitrogen and phosphorus levels in disintegration of active sludge using hydrodynamic cavitation**
DİNDAR E., Olcay F. O., Sagban T., Etyam C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.33, no.3, pp.1145-1153, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Biodegradation of crude oil-contaminated soil using canned-food-industry wastewater sludge for soil application**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Baskaya H. S.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.21, no.5, pp.1623-1630, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of wastewater sludge application on enzyme activities in soil contaminated with crude oil**
Dindar E., Topaç F. O., Baskaya H. S., Kaya T.
JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, vol.17, pp.180-193, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fractionation of soil organic nitrogen species in soils contaminated with waste mineral oil**
DİNDAR E., Cihan N., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Baskaya H. S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.32, no.3, pp.767-775, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **BIOSTIMULATION OF SOILS CONTAMINATED WITH PETROLEUM PRODUCTS USING WASTEWATER SLUDGE: THE EFFECT OF DEHYDROGENASE ACTIVITY**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., ALKAN U., Baskaya H. S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.5, pp.3711-3719, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Biodegradation of used engine oil in a wastewater sludge-amended agricultural soil**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Baskaya H. S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.40, no.4, pp.631-641, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Variations of soil enzyme activities in petroleum-hydrocarbon contaminated soil**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Baskaya H. S.
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol.105, pp.268-275, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of soil enzyme activities as soil quality indicators in sludge-amended soils**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Baskaya H. S.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.36, no.4, pp.919-926, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **EFFECTS OF CANNED FOOD INDUSTRY SLUDGE AMENDMENT ON ENZYME ACTIVITIES IN SOIL WITH EARTHWORMS**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., ALKAN U., Baskaya H. S.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.12, no.12, pp.2407-2416, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **THE INFLUENCE OF WASTEWATER SLUDGE AMENDMENT ON THE NITROGEN CONTENT AND UREASE ACTIVITY OF SOIL WITH EARTHWORMS**

- DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., ALKAN U., Baskaya H. S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, pp.1655-1660, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Biostimulation of Azo Dye-Contaminated Soils by Food Industry Sludge**
Topac-Sagban F. O., DİNDAR E., UÇAROĞLU S., Baskaya H. S.
SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION, vol.19, no.4, pp.436-454, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of a sulfonated azo dye and sulfanilic acid on nitrogen transformation processes in soil**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., UÇAROĞLU S., Baskaya H. S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.170, pp.1006-1013, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of soil pollution originated from irrigation on nitrogen mineralization in sludge amended soils**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Baskaya H. S.
EKOLOJİ, vol.17, no.66, pp.31-38, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determining the Potential Impacts of Climate Change in Bursa Province**
DİNDAR E., DEMİRCAN M., KESKİNDEN N.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.29, no.2, pp.595-606, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effect of Using Organomineral Fertilizer on Soil Nitrogen Processes**
dindar e., yazgan yiğit ç.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.28, no.2, pp.569-578, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effect of Thermal And Chemical Disintegration on The Enhance of Biogas Production in Waste Activated Sludge**
DİNDAR E., yılmaz N. A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **LASTİK TOZU KAYNAKLI KİRLİLİĞİN TOPRAK AZOT PROSESLERİNE ETKİSİ: ARITMA ÇAMURU İLE BİYOSTİMÜLASYON ÇALIŞMASI**
DİNDAR E.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.26, no.3, pp.849-863, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **İçme Suyu Kaynaklarında Hidrodinamik Kaviteasyon Yöntemi İle Mikrobiyal Kirlilik Giderimi**
DİNDAR E.
Toprak Su Dergisi, vol.8, pp.39-45, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **HAM PETROL VE ATIK YAĞ İLE KİRLENMİŞ TOPRAKLARDA ARITMA ÇAMURU UYGULAMASININ ENZİM AKTİVİTELERİNE ETKİSİ**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Başkaya H. S.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.81-94, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **ATIK AKTİF ÇAMUR DEZENTEGRASYONU: MEKANİK, TERMAL VE KİMYASAL YÖNTEMLER**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., Etyam C.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.22, no.1, pp.29-38, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Atık aktif çamurun çeşitli yöntemlerle dezentegrasyonu**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., KESKİNLER B., çırakoğlu c.
Çevre Bilim ve Teknoloji, vol.1, no.1, pp.9-16, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **An Overview of the Application of Hydrodynamic Cavitation for the Intensification of Wastewater Treatment Applications A Review**
DİNDAR E.
Innovative energy and research, vol.5, no.1, pp.1-7, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The Effect of Wastewater Sludge Application on the Nitrogen Levels of Soil and Leachate**
Dindar E., Topaç Şağban F. O., Başkaya H. S.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, vol.150, pp.141-150, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kirlenmiş toprakların biyoremediasyon ile ıslahı**

Books & Book Chapters

I. The role of trade unions on environmental issues:Chapter 1 General Aspects

DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., KARAER F.

in: Textbook for capacity building of environmental management units in metal sector, , Editor, Türk Metal Yayınları, pp.14-88, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect of thermal and chemical disintegration on the enhanced of biogas production in waste activated sludge**
DİNDAR E.
3rd International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019
- II. **ARITMA ÇAMURLARINDAN VERMİSTABİLİZASYON İLE BİYOGÜBRE ELDESİ**
DİNDAR E., Hulioğlu E., aksüngür i., odabaş e., odabaş y.
13. ulusal/1 uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 12 October 2019
- III. **The Effect of Using Organomineral Fertilizer on Soil Nitrogen Processes**
DİNDAR E.
International Soil Congress 2019, 17 - 19 June 2019
- IV. **Recovery of Succinic Acid from Cheese Whey Fermentation Broth by Reactive Extraction**
Omwene P. I., Yağcıoğlu M., KERİŞ ŞEN Ü. D., ERDEM A., KARAGÜNDÜZ A., DOĞRU M., KESKİNLER B., DİNDAR E., DİZGE N.
. 2nd International Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries (WPMC 2019), Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 May 2019, pp.82
- V. **Türkiyede İklim Değişikliği**
DİNDAR E.
12.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Turkey, 5 - 07 October 2017
- VI. **AĞIR METALLER İLE KİRLENMİŞ TOPRAKLARIN ISLAHINDA ATIKSU ARITMA ÇAMURUNUN ETKİSİ**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Demir E.
II. International Water and Health Congress, 13 - 17 February 2017
- VII. **Hidrodinamik Kaviteyle İşlem Gören Çamurların Suyunu Verme Özelliklerinin Değerlendirilmesi**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., Karayel H. G.
II. International Water and Health Congress, 13 - 17 February 2017
- VIII. **Remediation of soil contaminated with crude oil and products**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Başkaya H.
I. International Urban Environment Health Congress, 11 - 15 May 2016
- IX. **Hydrodynamic cavitation of waste activated sludge**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., KESKİNLER B.
1st International Urban, Environment Health Congress, 11 - 15 May 2016
- X. **Hydrodynamic cavitation of waste activated sludge**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., KESKİNLER B.
I. international urban environment health congress, 11 - 15 May 2016
- XI. **Atık aktif çamurun çeşitli yöntemlerle dezentegrasyonu**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., KESKİNLER B.
11.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Turkey, 15 - 17 October 2015
- XII. **Endüstriyel nitelikli arıtma çamurlarından çinko ve demir kazanımı**

DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., KESKİNLER B., Aslı Cansu Ö.
11.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Turkey, 15 - 17 October 2015

XIII. Bursa nın Öncelikli Çevre Sorunları

DİNDAR E., SALİHOĞLU N. K.

4. Kent Sempozyumu, Turkey, 7 - 08 June 2013

XIV. Arıtma Çamurlarının yönetimi ve kullanımı

DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Başkaya H. S.

II. Bilgilendirme ve Ar-ge Günleri, Turkey, 13 - 15 November 2012

XV. Tekstil Boyar Maddeleri ile Kirlenen Toprakların Arıtma Çamurları ile İyileştirilmesi

TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., UÇAROĞLU S., BAŞKAYA H. S.

Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011, pp.25

XVI. Petrol ve petrol ürünleriyle kirlenmiş toprakların ıslahı

DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Başkaya H. S., ALKAN U.

Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Turkey, 15 - 16 November 2011

XVII. Arıtma çamurlarının tarımsal amaçlı kullanılması

DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Başkaya H. S.

Ev Atık Yönetimi Konferansı, Turkey, 19 - 20 November 2009

XVIII. Farklı yöntemlerle stabilize edilen arıtma çamurlarının topraktaki azot formları ve üreaz aktivitesine etkileri

DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Başkaya H. S.

II. Ulusal Arıtma Çamuru Kongresi, Turkey, 6 - 07 November 2009

Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 191

Citation (Scopus): 213

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6