

Doç. Dr. EFSUN DİNDAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 294 091 9](tel:+902940919)

E-posta: efsun@uludag.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4572-2512

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

ScopusID: 23984709100

Yoksis Araştırmacı ID: 157981

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (Dr), Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2008 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Çevre Kimyası I, Lisans, 2017 - 2018

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

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

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

Çevre Mühendisliği Projesi II Dersi, Lisans, 2017 - 2018

Bitirme projesi hazırlık dersi, Lisans, 2017 - 2018

Çevre Koruma, Ön Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Orifice Induced Hydrodynamic Cavitation on the Properties of Waste Activated Sludge**
Demir Karaçoban E., TOPAÇ F. O., DİNDAR E., Keskinler B.
KSCE Journal of Civil Engineering, cilt.28, sa.4, ss.1151-1161, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **SHORT-TERM IMPACT of ORGANOMINERAL FERTILIZERS and WASTEWATER SLUDGE on SOIL ENZYME ACTIVITIES AS SOIL QUALITY INDICATORS**
DİNDAR E.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.29, sa.12, ss.11474-11481, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Hydrodynamic Cavitation of Waste-Activated Sludge**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., Cirakoglu C., KESKİNLER B.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.35, sa.8, ss.775-784, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.33, sa.3, ss.1145-1153, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.21, sa.5, ss.1623-1630, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.17, ss.180-193, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.26, sa.5, ss.3711-3719, 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, cilt.32, sa.3, ss.767-775, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.40, sa.4, ss.631-641, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Variations of soil enzyme activities in petroleum-hydrocarbon contaminated soil**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Baskaya H. S.
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, cilt.105, ss.268-275, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.36, sa.4, ss.919-926, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.12, sa.12, ss.2407-2416, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, cilt.19, ss.1655-1660, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Biostimulation of Azo Dye-Contaminated Soils by Food Industry Sludge**
Topac-Sagban F. O., DİNDAR E., UÇAROĞLU S., Baskaya H. S.
SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION, cilt.19, sa.4, ss.436-454, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **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, cilt.170, ss.1006-1013, 2009 (SCI-Expanded)

XVI. 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, cilt.17, sa.66, ss.31-38, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ORGANOMİNERAL GÜBRE KULLANIMININ TOPRAK AZOT PROSESLERİNE ETKİSİ**
dindar e., yazgan yiğit ç.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.569-578, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **İçme Suyu Kaynaklarında Hidrodinamik Kavite Yöntemi İle Mikrobiyal Kirlilik Giderimi**
DİNDAR E.
Toprak Su Dergisi, cilt.8, ss.39-45, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **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, cilt.22, sa.1, ss.29-38, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **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, cilt.22, sa.1, ss.81-94, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Atık aktif çamurun çeşitli yöntemlerle dezentegrasyonu**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., KESKİNLER B., çırakoğlu c.
Çevre Bilim ve Teknoloji, cilt.1, sa.1, ss.9-16, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **An Overview of the Application of Hydrodynamic Cavitation for the Intensification of Wastewater Treatment Applications A Review**
DİNDAR E.
Innovative energy and research, cilt.5, sa.1, ss.1-7, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **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, cilt.150, ss.141-150, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Kirlenmiş toprakların biyoremediasyon ile ıslahı**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Başkaya H. S.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.123-137, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The role of trade unions on environmental issues:Chapter 1 General Aspects**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., KARAER F.
Textbook for capacity building of environmental management units in metal sector, , Editör, Türk Metal Yayınları, ss.14-88, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 12 - 15 Kasım 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 Ekim 2019
- III. **The Effect of Using Organomineral Fertilizer on Soil Nitrogen Processes**
DİNDAR E.
International Soil Congress 2019, 17 - 19 Haziran 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, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Mayıs 2019, ss.82
- V. **Türkiyede İklim Değişikliği**
DİNDAR E.
12.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Ekim 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 Şubat 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 Şubat 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 Mayıs 2016
- IX. **Hydrodynamic cavitation of waste activated sludge**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., KESKİNLER B.
1st International Urban, Environment Health Congress, 11 - 15 Mayıs 2016
- X. **Hydrodynamic cavitation of waste activated sludge**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., KESKİNLER B.
I. international urban environment health congress, 11 - 15 Mayıs 2016
- XI. **Atık aktif çamurun çeşitli yöntemlerle dezentegrasyonu**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., KESKİNLER B.
11.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XII. **Endüstriyel nitelikli arıtma çamurlarından çinko ve demir kazanımı**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., KESKİNLER B., Ashı Cansu Ö.
11.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XIII. **Bursa'nın Öncelikli Çevre Sorunları**
DİNDAR E., SALİHOĞLU N. K.
4. Kent Sempozyumu, Türkiye, 7 - 08 Haziran 2013
- XIV. **Arıtma Çamurlarının yönetimi ve kullanımı**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Başkaya H. S.
II. Bilgilendirme ve Ar-ge Günleri, Türkiye, 13 - 15 Kasım 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, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011, ss.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, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011
- XVII. **Arıtma çamurlarının tarımsal amaçlı kullanılması**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., Başkaya H. S.
Ev Atık Yönetimi Konferansı, Türkiye, 19 - 20 Kasım 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, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2009

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 149

Atıf (Scopus): 187

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6