

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>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 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, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 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

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İçme Suyu Kaynaklarında Hidrodinamik Kaviteasyon Yöntemi İle Mikrobiyal Kirlilik Giderimi**
DİNDAR E.
Toprak Su Dergisi, cilt.8, ss.39-45, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Atık aktif çamurun çeşitli yöntemlerle dezintegrasyonu**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O. , DİNDAR E., KESKİNLER B., çırakoğlu c.
Çevre Bilim ve Teknoloji, cilt.1, sa.1, ss.9-16, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 VERİMİSTABİLİZASYON 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. **Hydrodinamik 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., Aşlı 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):124

h-indeksi (WOS):5