

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>

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey 2008 - 2014

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, 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, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)

- 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, vol.33, no.3, pp.1145-1153, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.21, no.5, pp.1623-1630, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.17, pp.180-193, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.32, no.3, pp.767-775, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.26, no.5, pp.3711-3719, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.40, no.4, pp.631-641, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.36, no.4, pp.919-926, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.12, no.12, pp.2407-2416, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.19, pp.1655-1660, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.19, no.4, pp.436-454, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.170, pp.1006-1013, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.17, no.66, pp.31-38, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **İçme Suyu Kaynaklarında Hidrodinamik Kaviteasyon Yöntemi İle Mikrobiyal Kirlilik Giderimi**
DİNDAR E.
Toprak Su Dergisi, vol.8, pp.39-45, 2019 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.22, no.1, pp.81-94, 2017 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.22, no.1, pp.29-38, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Atık aktif çamurun çeşitli yöntemlerle dezentegrasyonu**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O. , DİNDAR E., KESKİNLER B., Çirakoğlu c.
Çevre Bilim ve Teknoloji, vol.1, no.1, pp.9-16, 2016 (Other Refereed National Journals)
- V. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.150, pp.141-150, 2013 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Kirlenmiş toprakların biyoremediasyon ile ıslahı**
DİNDAR E., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O. , Başkaya H. S.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.15, no.2, pp.123-137, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)

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 VERİMİSTABİLİZASYON İLE BİYOGÜBRE ELDESİ**
DİNDAR E., Hulisioglu E., aksungür 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

Citations

Total Citations (WOS):124

h-index (WOS):5