

## Doç. Dr. ARZU TEKSOY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: arzu@uludag.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Ijpg8zcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9134-1377

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-3042-2021

ScopusID: 13410107300

Yoksis Araştırmacı ID: 157986

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 1988 - 1992

### Yaptığı Tezler

Doktora, İçme sularından organik madde giderimi ve trihalometan oluşumunun önlenmesi için arıtma proseslerinin optimizasyonu, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2006

Yüksek Lisans, Bursa ili içme suyu şebekesinde mikrobiyolojik kalite ve Yersinia enterocolitica'xxnın araştırılması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 1999

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2007 - 2011

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1994 - 2007

### Akademik İdari Deneyim

Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017

### Verdiği Dersler

Environmental Chemistry I, Lisans, 2019 - 2020  
Çevre Kirliliği ve Halk Sağlığı, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ÇEVRE KİMYASI I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İLERİ ÇEVRE KİMYASI II, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ÇEVRE KİMYASI II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İÇME SULARININ ARITILMASI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MİKROBİYOLOJİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Çevre Mühendisliğinde Nanoteknoloji, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

TEKSOY A., Bursa ili kentsel atıksu arıtma tesisleri performanslarının istatistiksel olarak değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.GÜNEŞ(Öğrenci), 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ASSESSMENT OF SUSTAINABLE WATER MANAGEMENT IN PUBLIC HOSPITALS: THE CASE OF TURKEY**  
Teksoy A., Altan K.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, sa.11, ss.1751-1760, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Applicability of recurrent neural networks to retrieve missing runoff records: challenges and opportunities in Turkey**  
Alsavaf Y., Teksoy A.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.194, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **INACTIVATION OF E. COLI AND B. SUBTILIS BY SOLAR AND SOLAR/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> PROCESSES IN HUMIC SURFACE WATERS**  
Çalışkan Eleren S., Alkan U., Teksoy A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.1397-1406, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of indicator bacteria inactivation by the ultraviolet and the ultraviolet/hydrogen peroxide disinfection processes in humic waters**  
Teksoy A., Alkan U., Çalışkan Eleren S., Topac B., Topaç Şağban F. O., Baskaya H. S.  
JOURNAL OF WATER AND HEALTH, cilt.9, ss.659-669, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of trophic state of lake Uluabat, Turkey**  
Elmacı A., Özen N., Teksoy A., Topaç Şağban F. O., Baskaya H. S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.30, ss.757-760, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of physical, chemical and microbiological properties of lake Uluabat, Turkey**  
Elmacı A., Topaç Şağban F. O., Özen N., Teksoy A., Kurtoglu S., Baskaya H. S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.29, ss.205-210, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessment of heavy metals in Lake Uluabat, Turkey**  
Elmacı A., Teksoy A., Topac F. O., Ozengin N., Kurtoglu S., Baskaya H. S.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.6, sa.19, ss.2236-2244, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Efficiency of the UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> process for the disinfection of humic surface waters**  
Alkan U., Teksoy A., Atesli A., Baskaya H. S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.42, ss.497-506, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence of humic substances on the ultraviolet disinfection of surface waters**  
Alkan U., Teksoy A., Atesli A., Baskaya H. S.  
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.21, ss.61-68, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> disinfection of humic substance containing surface waters**

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **KARSAK DERESİ'NDE SU KALİTESİNİN İZLENMESİ VE GEMLİK KÖRFEZİ'NE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Teksoy A., Katip A., Erol Nalbur B.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, sa.1, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **BÜYÜKBAŞ VE KÜÇÜKBAŞ HAYVAN ATIKLARINDAN BİYOGAZ ÜRETİM POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ: BALIKESİR İLİ ÖRNEĞİ**  
Salihoglu N. K., Teksoy A., Altan K.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **BURSA İLİ DENİZ KIYILARININ MİKROBİYOLOJİK KİRLİLİK AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
EROL NALBUR B., TEKSOY A., KATIP A.  
Çevre Bilim ve Teknoloji, cilt.3, sa.3, ss.53-67, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Modelling Dimethoate Removal by Fenton-Like Process Using Response Surface Methodology**  
Erol Nalbur B., Teksoy A., Akal Solmaz S. K., Azak S. H.  
Proceedings, cilt.2, sa.11, ss.249-255, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Drinking Water Disinfection by Solar Radiation**  
Teksoy A., Çalışkan Eleren S.  
Environment and Ecology Research, cilt.5, sa.5, ss.400-408, 2017 (Scopus)
- VI. **ASSESSMENT OF WATER AND WASTEWATER POTENTIAL OF BURSA CITY**  
Teksoy A., Erol Nalbur B., Akal Solmaz S. K.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.22, sa.1, ss.115-123, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Uluabat gölü fizikokimyasal özelliklerinin yönetmelikler çerçevesinde değerlendirilmesi**  
Elmacı A., Topaç Şağban F. O., Teksoy A., Özengin N., Hüseyin Savaş B.  
U.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.15, ss.149-157, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **ULUABAT GÖLÜ FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN YÖNETMELİKLER ÇERÇEVESİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Elmacı A., Topaç Şağban F. O., Teksoy A., Özengin N., Başkaya H. S.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.149-157, 2010 (Hakemli Dergi)
- IX. **Uluabat Gölünün Mikrobiyolojik Özelliklerinin mevsimsel değişiminin izlenmesi**  
Elmacı A., Teksoy A., Topaç Şağban F. O., Özengin N., Başkaya H. S.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.93-103, 2008 (Hakemli Dergi)
- X. **Yüzeysel sulardaki doğal organik maddelerin gideriminde uygun koagülasyon şartlarının belirlenmesi**  
Alkan U., Teksoy A., Atesli A.  
Ekoloji, cilt.15, sa.59, ss.18-26, 2006 (Scopus)
- XI. **Bursa İli Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Bazı Biyolojik ve Fiziko-Kimyasal Özelliklerinin İncelenmesi.**  
Teksoy A., Elmacı A.  
ekoloji, cilt.13, sa.50, ss.1-5, 2006 (Scopus)
- XII. **İçme Suyu Şebekesinde Bakteriyel Yeniden Çoğalmayı Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi.**  
Alkan U., Teksoy A., Acar Ö.  
itü dergisi/e su kirlenmesi kontrolü, cilt.15, ss.43-55, 2005 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Arıtma çamuru uygulanmış bir topraktaki organik azotun mineralizasyonu üzerine bir çalışma**  
Topaç Şağban F. O., Teksoy A., Başkaya H. S.  
Ekoloji, cilt.12, sa.46, ss.12-16, 2003 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yüzeysel Sularda Koagülasyon Prosesi ile Organik Madde Giderim Verimliliğinin UV Absorbansı ile Belirlenmesi**  
Teksoy A.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON URBAN WATER AND WASTEWATER MANAGEMENT, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- II. **İçme Suyu Dağıtım Sistemlerinde Trihalometan Oluşumu Ve Kontrolü**  
TEKSOY A.  
Uluslararası kentsel su ve atıksu yönetimi, 26 - 28 Ekim 2016
- III. **İÇME SUYU MİKROBİYAL KALİTESİNİN KORUNMASINDA ASİMİLE EDİLEBİLİR ORGANİK KARBONUN ÖNEMİ**  
TEKSOY A., Taşkın K.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 23 - 24 Mart 2018
- IV. **Determination of inactivation efficiency of copper ions on bacteria by adenosine tri-phosphate (ATP) analyses**  
Teksoy A., Çalışkan Eleren S., Erol Nalbur B.  
3. ICOCEE, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018
- V. **KARASAL KİRLİTİCİ KAYNAKLARININ GEMLİK KÖRFEZİNE ETKİSİ: KARSAK DERESİ ÖRNEĞİ**  
TEKSOY A., KATİP A., EROL NALBUR B.  
ULUSAL ÇEVRE, DENİZ VE KIYI KİRLİLİĞİ SEMPOZYUMU (UCEDKKS-2017-BURSA), Türkiye, 10 - 12 Ekim 2017
- VI. **The Evaluation of Environmental Engineering Education Programme A Case Study of Bursa Uludağ University from Turkey**  
EROL NALBUR B., TEKSOY A., AKAL SOLMAZ S. K.  
International Science and Technology Conference, 13 - 15 Temmuz 2016
- VII. **DRINKING WATER DISINFECTION BY SOLAR RADIATION**  
Teksoy A., Çalışkan Eleren S.  
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES, Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.367
- VIII. **İÇME SUYU DAĞITIM SİSTEMLERİNDE BİYOFİLM OLUŞUMU VE KONTROLÜ**  
TEKSOY A.  
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- IX. **BURSA İLİ DENİZ KIYILARININ MİKROBİYOLOJİK KİRLİLİK AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
EROL NALBUR B., TEKSOY A., KATİP A.  
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- X. **Occurance and Fate of Pesticides in Municipal Wastewater Treatment Systems**  
EROL NALBUR B., TEKSOY A.  
International Environmental Science Symposium of Van (IESSV 2014), 4 - 07 Temmuz 2014
- XI. **Biological treatment of table olive processing wastewater by using salinity acclimated A.niger**  
TEKSOY A., EROL NALBUR B., MESTAN S.  
International Environmental Science Symposium of Van (IESSV 2014), 4 - 07 Haziran 2014
- XII. **Using flow cytometry for assessment of microbial quality of water**  
TEKSOY A., FREDERİK H.  
International conference on environmental engineering science and technology (ICOEST 2013), Türkiye, 23 - 28 Haziran 2013
- XIII. **Çevre Mühendisliği nde Nanoteknolojik Uygulamalar**  
TEKSOY A.  
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Fransa, 15 - 16 Kasım 2011
- XIV. **Güneş Radyasyonu ile Yüzeysel Suların Dezenfeksiyonu**  
ÇALIŞKAN ELEREN S., ALKAN U., TEKSOY A., ŞENGÜL B.  
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Fransa, 15 - 16 Kasım 2011

- XV. **Determination of Microbial Quality of Drinking Water in a Distribution System**  
TEKSOY A., ALKAN U., ELTEM R.  
EUROCA European Ecological Congress, 8-13 Kasım 2005, Türkiye, 8 - 13 Kasım 2005
- XVI. **Trophic State Evaluation of Lake Uluabat in Bursa Turkey**  
ELMACI A., Kurtoğlu S., ÖZENGİN N., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., TEKSOY A., Başkaya H. S.  
X.European Ecological Congress, Fransa, 8 - 13 Kasım 2005
- XVII. **Effects of Air Dried Sludge Amendments on Microbiological Quality of Soils**  
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., TEKSOY A., Başkaya H. S.  
EUROCA European Ecological Congress, 8-13 Kasım 2005, Türkiye, 8 - 13 Kasım 2005
- XVIII. **İçme sularının dağıtım şebekesinde mikrobiyal kalitesinin değişimi**  
Alkan U., Çalışkan Eleren S., Teksoy A., Darıcı S.  
1. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, ODTÜ, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2000, ss.294-297
- XIX. **Evsel Atıksuların Mikrobiyolojik Kompozisyonu ve Halk Sağlığına Etkileri**  
ALKAN U., TAŞDEMİR Y., KARAER F., TEKSOY A.  
Kayseri I. Atıksu Sempozyumu, Türkiye, 22 - 24 Haziran 1998
- XX. **Gürültü Kirliliğinin Bursa İli Bazında İncelenmesi**  
AKAL SOLMAZ S. K., ESEN F., TEKSOY A.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu II, Fransa, 22 - 23 Mayıs 1997
- XXI. **Hümk Madde İçeren Yüzeysel Sularda UV ve UV H2O2 Proseslerinin Verimlilikleri**  
ALKAN U., ÇALIŞKAN ELEREN S., TEKSOY A., ŞENGÜL B., Başkaya H. S.  
Uludağ Üniversitesi I. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Fransa, 15 - 16 Kasım 2011
- XXII. **Topraklarda Ağırmetaller ve Ağırmetal Kirliliği**  
Başkaya H. S., TEKSOY A.  
Uludağ Çevre Mühendisliği Sempozyumu, Fransa, 22 - 24 Haziran 1996

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

U.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Editör, 2018 - 2022

## **Metrikler**

Yayın: 48

Atf (WoS): 117

Atf (Scopus): 131

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

## **Akademi Dışı Deneyim**

Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology