# Dr.Öğr.Üyesi SEVİL ÇALIŞKAN ELEREN

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** +90 224 294 2115
**Fax Telefonu:** +90 224 294 2101
**E-posta:** sceleren@uludag.edu.tr
**Web:** https://avesis.uludag.edu.tr/sceleren

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**
ScholarID: 1Gl60d4AAAAJ
ORCID: 0000-0002-8489-9214
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1297-2021
ScopusID: 23033160400
Yoksis Araştırmacı ID: 157979

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (Dr), Türkiye 2002 - 2008
Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002
Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Sentetik organik bileşiklerin aktif çamur sistemlerine toksik etkilerinin indirgenmesinde seçicilerin kullanımı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2008
Yüksek Lisans, Bakır ve krom metallerinin seçicili ve konvansiyonel aktif çamur proseslerine etkileri, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2002

## Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2014 - 2018
Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2008 - 2014
Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 1999 - 2008

## Verdiği Dersler

Biyoyakıt Üretimi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Çevre Mikrobiyolojisi, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
METALLER VE TOKSİK ORGANİK BİLEŞİKLERİN MİKROBİYAL YÖNTEMLERLE GİDERİMİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MİKROBİYOLOJİ, Lisans, 2017 - 2018
Çevre Toksikolojisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Aktif Çamur Mikrobiyolojisinin Proses Kontrolünde Kullanımı, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Çalışkan Eleren S., Katı atık aktarma istasyonlarında yaşam döngüsü değerlendirmesi: Bursa batı bölgesi örneği, Yüksek Lisans, B.Öner(Öğrenci), 2019

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

I. **Usage of Needle and Branches in the Applications of Bioindicator, Source Apportionment and Risk Assessment of PAHs**
Eleren S., TAŞDEMİR Y.
ATMOSPHERE, cilt.13, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Levels, distributions, and seasonal variations of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in ambient air and pine components**
ÇALIŞKAN ELEREN S., TAŞDEMİR Y.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.193, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)

III. **INACTIVATION OF E. COLI AND B. SUBTILIS BY SOLAR AND SOLAR/H2O2 PROCESSES IN HUMIC SURFACE WATERS**
Çalışkan Eleren S., Alkan U., Teksoy A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.1397-1406, 2014 (SCI-Expanded)

IV. **Toxic Effects of Copper-Based and Synthetic Organic Pesticides on Activated Sludge**
Erol Nalbur B., Çalışkan Eleren S., Sahin S., Alkan U.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.40, ss.39-44, 2012 (SCI-Expanded)

V. **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)

VI. **Reducing effect of aerobic selector on the toxicity of synthetic organic compounds in activated sludge process**
Çalışkan Eleren S., Alkan U.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.100, ss.5714-5720, 2009 (SCI-Expanded)

VII. **Influence of the activated sludge system configuration on heavy metal toxicity reduction**
Alkan U., Çalışkan Eleren S., Erol Nalbur B., Odabas E.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.24, ss.1435-1443, 2008 (SCI-Expanded)

VIII. **Effect of sludge age on heavy metal biosorption by selector activated sludge**
Alkan U., Çalışkan Eleren S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION, cilt.34, ss.400-411, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Turistik Sahil Bölgelerinde Atık Yönetimine Bir Örnek: Bodrum**

Öner B., Çalışkan Eleren S., Salihoğlu N. K.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.207-218, 2019 (Hakemli Dergi)

II. **Sustainable and eco-friendly raw materials for biofuels: Microalgae**
Çalışkan Eleren S., Oner B.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.25, ss.304-319, 2019 (ESCI)

III. **Biofuel Potential of Fruit Juice Industry Waste**
Çalışkan Eleren S., Öziş Altınçekiç Ş., Altincekic E.
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE, cilt.22, 2018 (ESCI)

IV. **Drinking Water Disinfection by Solar Radiation**
Teksoy A., Çalışkan Eleren S.
Environment and Ecology Research, cilt.5, sa.5, ss.400-408, 2017 (Scopus)

V. **SUNSET YELLOW FCF BOYAR MADDESININ UV/H2O2 VE UV/K2S2O8 PROSESLERİ İLE GIDERIMININ KARŞILAŞTIRILMASI**
Çalışkan Eleren S., Garip E., Kalyoncu B.
Çevre Bilim ve Teknoloji, cilt.2, sa.1, ss.77-92, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **GÜNEŞ IŞIĞINA DAYALI YÖNTEMLERLE SULARDAMİKROORGANİZMA İNAKTİVASYONU: DERLEME**
Çalışkan Eleren S.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.149-168, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. **Uluabat Gölü'nün mikrobiyolojik kirlilik seviyesinin belirlenmesi**
Alkan U., Çalışkan Eleren S., Mescioğlu Ü.
Ekoloji Çevre Dergisi, cilt.9, sa.33, ss.3-5, 1999 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Bursa'da Tarım ve Çevre İlişkileri**
Salihoğlu G., Çalışkan Eleren S.
1960'tan 2015'e Bursa'nın Tarımsal Gelişimi, Nezaket Özdemir Bircan, Editör, Dekupe Tanıtım A.Ş., Bursa, ss.199-222, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Atıksu Arıtma Tesislerinde Enerji Tüketimi veVerimliliğinin İncelenmesi**
Çalışkan Eleren S., Erzan Topçu E., Şener G., Öztürk B.
Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.733-740

II. **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

III. **Arıtma Çamurlarının Mikrodalga Teknolojisiyle Kurutulması**
yaman ö., tuluç t., şenoğlu i., YENİKAYA S., ÇALIŞKAN ELEREN S., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 Mart 2018

IV. **Mikrodalga Uygulamalarının Arıtma Çamurlarındaki Patojen Giderimine Etkisinin Belirlenmesi**
Kalgan B., İzgör G., ÇALIŞKAN ELEREN S., YENİKAYA S., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 Mart 2018

V. **Mikrodalga Işımayla Kurutulan Arıtma Çamurlarında Patojenlerin Yeniden Büyümesinin İncelenmesi**
mersinli h., ÇALIŞKAN ELEREN S., YENİKAYA S., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 Mart 2018

VI. **Reaktif Black 5 Boyar Maddesinin UV-C/K2S2O8 Prosesi İle Giderimi**

Şener G., Çalışkan Eleren S., Öztürk B.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.1213-1219

VII. **Zeytinyağı Endüstrisi Atıklarının Biyoyakıt Olarak Değerlendirilmesi**
Çalışkan Eleren S., Garip E.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.2182

VIII. **Zeytincilik Faaliyetlerinin Gemlik Körfezi'ne Etkileri**
Garip E., Çalışkan Eleren S.
Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2017, ss.54

IX. **Sahil Bölgelerinde Evsel Nitelikli Atık Yönetimine Bir Örnek**
Öner B., Çalışkan Eleren S., Salihoğlu N. K.
Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2017, ss.58

X. **Waste Sludge Drying Using Electromagnetic Wave**
Salihoğlu N. K., Çalışkan Eleren S., Amin Z., Savaş Ş., Kahraman A. E., Salihoğlu G.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Niğde, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1003

XI. **TREATMENT OF SUNSET YELLOW FCF DYE BY UV/K2S2O8 PROCESS**
Çalışkan Eleren S., Garip E.
1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.358-367

XII. **DRINKING WATER DISINFECTION BY SOLAR RADIATION**
Teksoy A., Çalışkan Eleren S.
1st INTERNATIONALBLACK SEA CONGRESS ONENVIRONMENTAL SCIENCES, Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.367

XIII. **"A Journey with Our Wastes Project" for Environmental Education**
Cindoruk Y., Ünlü H., Salihoğlu G., Çalışkan Eleren S., Oğuz Duran N.
International Environmental Sciences Symposium of Van, Van, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014, ss.262-263

XIV. **"A journey with our wastes project" for environmental education**
CİNDORUK Y., ÜNLÜ H., ÇALIŞKAN ELEREN S., SALİHOĞLU G., OĞUZ DURAN N.
International Environmental Sciences Symposium of Van 2014, 4 - 07 Haziran 2014

XV. **BİYOREAKTÖR KONFİGÜRASYONUNUN İNHİBİSYONA ETKİSİ**
Erol Nalbur B., Çalışkan Eleren S., Alkan U.
İTÜ XIII. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, ss.621-628

XVI. **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

XVII. **Respirometrik Metod Kullanılarak Bursa Organize Sanayi Bölgesi BOSB Atıksularının Biyolojik Arıtılabilirliğinin İncelenmesi**
EROL NALBUR B., ALKAN U., ÇALIŞKAN ELEREN S.
İTÜ 9. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 01 Ocak 2004, ss.335-341

XVIII. **Mudanya Kıyılarında Deniz Deşarjları ve Fekal Kirlenmenin Boyutları**
Alkan U., Çalışkan Eleren S., Birden B., Cindoruk S. S.
MARMARA DENİZİ 2000 SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2000, ss.536-542

XIX. **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

XX. **Hümik 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

## Desteklenen Projeler

Teksoy A., Çalışkan Eleren S., Budak F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrolitik Bakır Gümüş İyonizasyonu Yöntemi İle Su ve Atıksuların Dezenfeksiyonu, 2013 - 2020
ŞENGÜL B., YONAR T., ÇALIŞKAN ELEREN S., ALKAN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Elektrokatalistler ile Elektrokimyasal Ozon Üretimi ve Uygulamalarının Araştırılması, 2012 - 2017
ÇALIŞKAN ELEREN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Solar ve UV Tabanlı İleri Oksidasyon Prosesleri İle Çeşitli Sentetik Organik Bileşiklerin Arıtımının Araştırılması, 2014 - 2015
Çalışkan Eleren S., Oğuz Duran N., Salihoğlu G., Odaman Cindoruk Y., TÜBİTAK Projesi, Atıklarımızla Yolculuk, 2013 - 2014
Çalışkan Eleren S., Alkan U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UV ve UV H2O2 Dezenfeksiyon Proseslerinin Hümik Madde İçeren Yüzeysel Suların Dezenfeksiyonundaki ve Mikrobiyal Yeniden Çoğalma Potansiyelini Önlemedeki Verimlilikleri, 2007 - 2010
Çalışkan Eleren S., Alkan U., Başkaya H. S., TÜBİTAK Projesi, Sentetik Organik Bileşiklerin Aerobik Seçicili ve Klasik Aktif Çamur Sistemlerinin Performanslarına Etkileri, 2004 - 2006
Alkan U., Çalışkan Eleren S., Cindoruk S. S., Başkaya H. S., TÜBİTAK Projesi, Bakır ve Krom Metallerinin Aerobik Seçicili ve Klasik Aktif Çamur Sistemlerinde Giderim Verimlerinin Karşılaştırılması, 2000 - 2001

## Metrikler

Yayın: 37
Atıf (WoS): 50
Atıf (Scopus): 56
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 5

## Akademi Dışı Deneyim

GESU Arıtma Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.