

## Dr. Öğr. Üyesi BERRAK EROL NALBUR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bnalbur@uludag.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: BIL0o1wAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0078-2722

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8493-2021

ScopusID: 8127615900

Yoksis Araştırmacı ID: 157982



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (Dr),  
Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye  
1990 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

Uzman, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 1999 - 2008

Araştırma Görevlisi, Namık Kemal Üniversitesi, Çorlu Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1999

### Yönetilen Tezler

EROL NALBUR B., Otomotiv endüstrisi atıksularının arıtımında elektrokoagülasyon prosesinin uygulanması, Yüksek  
Lisans, M.Kasaplar(Öğrenci), 2019

EROL NALBUR B., Küçük yerleşim birimlerinde hareketli yataklı biyofilm reaktör ve klasik aktif çamur paket atıksu arıtma  
tesislerinin verimliliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, K.Erdinç(Öğrenci), 2019

EROL NALBUR B., Doğal atıksu arıtma tesislerinin verimliliğinin değerlendirilmesi: Bursa ili örneği, Yüksek Lisans,  
Ö.YAVAŞ(Öğrenci), 2017

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

- I. **System dynamics model and discrete-event simulation of green logistics cases for the electric bus industries**  
EROL NALBUR B., Yavas O.  
International Journal of Global Warming, cilt.32, sa.2, ss.148-159, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **The inhibitory effects of 2-CP and 2,4-DCP containing effluents on sequencing batch reactors**  
Nalbur B., Alkan U.  
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, sa.3, ss.178-188, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Nitrogen removal during secondary treatment by aquatic systems**  
Nalbur B., Akca L., Bayhan H.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, sa.11-12, ss.355-361, 2003 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Feasibility of natural wastewater treatment systems and life cycle assessment (LCA) for aquatic systems**  
Nalbur B., Yavaş Ö.  
Environmental Health Engineering and Management, cilt.10, sa.3, ss.331-341, 2023 (ESCI)
- II. **Otomotiv Endüstrisinde Döngüsel Ekonomi ve Elektrikli Araçlar İçin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesinin İncelenmesi**  
Günaşlan S., Erol Nalbur B., Cindoruk S. S.  
sa.7, ss.308-313, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Otomotiv Endüstrilerinde ISO 50001 Enerji Yönetim Sisteminin Enerji Performansına Etkisi\***  
EROL NALBUR B., YAVAŞ Ö.  
International Journal of Management and Administration, cilt.7, sa.13, ss.21-35, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Energy and Carbon Loss Management in an Electric Bus Factory for Energy Sustainability**  
Savran E., Yavaş Ö., Erolnalbur B., Karpat F.  
The Transdisciplinary Journal of Engineering & Science, cilt.13, sa.2, ss.97-110, 2022 (Scopus)
- V. **PETROL İÇEREN ATIK SULARIN ARITILABİLİRLİĞİ VE ARITIM SİSTEMİNİN TASARLANMASI**  
EROL NALBUR B., Karaelli E.  
/ Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, sa.1, ss.231-242, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **ALICI ORTAMI GÖL OLAN FARKLI ARITIM PROSESLERİNİN PESTİSİT GİDERİM VERİMLİLİĞİNİN İNCELENMESİ**

Aksangür İ., EROL NALBUR B.

Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.581-589, 2018 (Hakemli Dergi)

X. **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)

XI. **Tekstil Endüstrisi Atıksularının Ardışık Kesikli Reaktörler AKR İle Biyolojik Arıtılabilirliğinin İncelenmesi**

ALKAN U., EROL NALBUR B., ODABAŞ E.

Mühendislik-Mimarlık Fak. Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.77-82, 2006 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **SUSTAINABILITY APPLICATIONS IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY**

EROL NALBUR B., Öztürk Ö.

1. INTERNATIONAL BOĞAZIÇI SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2023

II. **Otomotiv Sektöründe Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi ve Yeşil Mutabakattaki Rolü**

Günaslan S., Erol Nalbur B., Cindoruk S. S.

2 nd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2023, ss.536-540

III. **OTOMOTİV ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ ELEKTROKOAGÜLASYON YÖNTEMİ İLE ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**

Kasaplar M., EROL NALBUR B., Yavaş Ö.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (BAHAR 2019), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.1, ss.374-381

IV. **MİKRO GÖZENEKLİ HAVALANDIRMA SİSTEMLERİNDE HAVA DİFÜZÖRLERİNİN FARKLI ŞEKİLLERİNİN OKSİJEN KÜTLE TRANSFERİ VERİMİ**

Erdinç K., EROL NALBUR B.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (BAHAR 2019), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.1, ss.382-388

V. **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

VI. **OTOMOTİV ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ ARITIMINDA MİKROBİYAL YAKIT PİLİ KULLANIMI VE BİYOENERJİ ELDESİ**

EROL NALBUR B., YAVAŞ Ö., MİRAY E.

Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.1215-1220

VII. **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

VIII. **Degradation of Gasoline by novel isolated Bacillus sp.ET23 strain**

SEVGİ T., EROL NALBUR B., DEMİRKAN E.

Ankara Üniversitesi 5. Çevre Günleri Uluslararası Sempozyumu, 8 - 09 Haziran 2017

IX. **Comparing The Energy Efficiency of On-Site Wastewater Treatment Plants and Municipal Activated Sludge Systems Plants for Municipal Wastewater**

Yavaş Ö., EROL NALBUR B.

IWA- 9th Eastern European Young Water Professionals Conference, 24 Mayıs 2017

X. **Küçük Yerleşim Yerlerinde Atıksu Arıtım Uygulamaları ve Sürdürülebilir Yerinde Arıtım Önerileri**

EROL NALBUR B.

International Symposium of Water and Wastewater Management (ISWWM), October 26-28, 2016, Malatya, 26 - 28

Ekim 2016

- XI. **The Evaluation of Environmental Engineering Education Programme A Case Study of Bursa Uludag University from Turkey**  
EROL NALBUR B., TEKSOY A., AKAL SOLMAZ S. K.  
International Science and Technology Conference, 13 - 15 Temmuz 2016
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- 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. **Effectiveness of sonolysis in degrading polar pharmaceuticals in different water matrices**  
Baik S., EROL NALBUR B., İbrahim M., Jensen J. N., Aga D. S.  
242nd National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Ağustos - 01 Eylül 2011, cilt.242
- 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

## Desteklenen Projeler

Sevilgen G., Kılıç M., Etemoğlu A. B., Karpat F., Kaya N., Sürmen A., Karamangil M. İ., Kuş A., Çavdur F., Cindoruk S. S., et al, TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 1004 (Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı) Elektrikli Taşıtlar İçin Batarya Teknolojileri Araştırma ve Geliştirme Platformu (BATEG), 2022 - 2026  
Erol Nalbur B., TÜBİTAK Projesi, YaşamDöngüsü Analiz Yazılımı Kullanılarak Elektrikli Aracın Karbon Döngü Analizinin Hesaplanması, 2023 - 2024  
Teksoy A., Erol Nalbur B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, AR-GE -15 -028 BURSA BÜTÜNLEŞİK KIYI PLANLAMASIBURSA İLİ KIYI KİRLİLİĞİ DEĞERLENDİRME RAPORU, 2015 - 2015

## Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 43

Atıf (Scopus): 59

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

## Akademi Dışı Deneyim

Uludağ Üniversitesi Mühendislik-mimarlık Fakültesi, Uzman  
Trakya Üniversitesi Çorlu Mühendislik Fakültesi, Araştırma Görevlisi