

## Dr. Öğr. Üyesi NİHAN ÖZENGİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2119](tel:+902242942119)  
E-posta: nozengin@uludag.edu.tr  
Diğer E-posta: n\_ozengin@yahoo.com  
Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/nozengin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: selVL4gAAAAJ  
ORCID: 0000-0002-7647-921X  
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9413-2021  
ScopusID: 16231232500  
Yoksis Araştırmacı ID: 123464

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2012  
Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2006  
Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

Almanca, A2 Temel  
İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Farmasötik ürünlerinin sulak alan sisteminde arıtılabilirliğinin araştırılması, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2012  
Yüksek Lisans, Evsel ve endüstriyel atksularından Lemna sp. (su mercimeği) ile azot ve fosfor gideriminin araştırılması, 2005

### Araştırma Alanları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2005 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

ISG 201 (OTO) İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
ISG 201 (İNŞ) İŞ SAĞLIĞI VE Güvenliği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
CEV 1029 ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE EKOLOJİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

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

- I. **EVALUATION OF PHYTOPLANKTON COMPOSITION OF THE PELAGIC REGION OF DOĞANCI DAM RESERVOIR (BURSA, TURKEY) BY ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) AND CLUSTERING TECHNIQUE**  
ÖZENGİN N.  
Applied Ecology and Environmental Research, cilt.21, sa.1, ss.823-833, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Air quality level, emission sources and control strategies in Bursa/Turkey**  
ÇALIŞKAN B., ÖZENGİN N., CİNDORUK S. S.  
Atmospheric Pollution Research, cilt.11, ss.2182-2189, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Ultrasonic algae control system performance evaluation using an artificial neural network in the Doganci dam reservoir (Bursa, Turkey): a case study**  
ELMACI A., ÖZENGİN N., YONAR T.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.87, ss.131-139, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK IN HORIZONTAL SUBSURFACE FLOW CONSTRUCTED WETLAND FOR NUTRIENT REMOVAL PREDICTION**  
Ozengin N., Elmaci A., YONAR T.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.14, sa.4, ss.305-324, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Removal of Pharmaceutical Products in a Constructed Wetland**  
ÖZENGİN N., ELMACI A.  
IRANIAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.14, sa.4, ss.221-229, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Free water surface (FWS) system for the treatment of domestic wastewater: A comparative study**  
ÖZENGİN N., ELMACI A.  
Asian Journal of Chemistry, cilt.26, sa.20, ss.6957-6963, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **BIOSORPTION OF CADMIUM FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY Synechocystis sp.**  
ELMACI A., ÖZENGİN N., YONAR T.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.22, ss.1225-1229, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **The performance of horizontal subsurface flow (HSF) constructed wetlands**  
ÖZENGİN N., ELMACI A.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of trophic state of lake Uluabat, Turkey**  
Elmaci A., Özengin N., Teksoy A., Topaç Şağban F. O., Baskaya H. S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.30, ss.757-760, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **REMOVAL OF CHROMIUM(III), COPPER(II), LEAD(II) AND ZINC(II) USING Lemna minor L.**  
ELMACI A., ÖZENGİN N., YONAR T.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.5, ss.538-542, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of physical, chemical and microbiological properties of lake Uluabat, Turkey**  
Elmaci A., Topaç Şağban F. O., Özengin N., Teksoy A., Kurtoglu S., Baskaya H. S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.29, ss.205-210, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessment of heavy metals in Lake Uluabat, Turkey**  
Elmaci 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)
- XIII. **Biosorption characteristics of copper (II), chromium (III), nickel (II), and lead (II) from aqueous solutions by chara sp. and cladophora sp.**  
Elmaci A., Yonar T., Oezengin N.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.79, sa.9, ss.1000-1005, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Performance of Duckweed (Lemna minor L.) on different types of wastewater treatment**  
Ozengin N., Elmaci A.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.28, sa.2, ss.307-314, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Pharmaceuticals in Sakarya Sewage Wastewater**  
KIRIL MERT B., YILMAZ C., ÖZENGİN N.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.26, sa.6, ss.1209-1223, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **TÜRKİYE'DE SINIRAŞAN SULARIN ÇEVRESEL PROBLEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
DURMUŞ N., ÖZENGİN N., ELMACI A.  
ENGINEERING SCIENCES, cilt.9, sa.1, ss.96-106, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Monitoring of Sediment Quality and Nutrients Dynamics of Lake Uluabat Turkey**  
kurtoğlu s., ÖZENGİN N., ELMACI A., başkaya h.  
jbes, cilt.9, sa.25, ss.11-19, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **Uluabat Gölü nde Sudaki İz Element Kirliliğinin Zamansal Değişiminin 2003 2004 VE 2008 2009 İzlenmesi**  
KATİP A., ÖZENGİN N., HACISALİHOĞLU S., ELMACI A., KARAER F.  
Uludağ üniversitesi mühendislik fakültesi dergisi, cilt.19, sa.2, ss.85-95, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **OTOMOTİV SEKTÖRÜNÜN ÇEVRESEL AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KATİP A., KARAER F., ÖZENGİN N.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.51-65, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **ULUABAT GÖLÜ'NDE SUDAKİ İZ ELEMENT KİRLİLİĞİNİN ZAMANSAL DEĞİŞİMİNİN (2003-2004 VE 2008-2009) İZLENMESİ**  
KATİP A., ÖZENGİN N., İleri S., ELMACI A., KARAER F.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.85-95, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **OMOTİV SEKTÖRÜNÜN ÇEVRESEL AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KATİP A., KARAER F., ÖZENGİN N.  
Uludağ üniversitesi mühendislik fakültesi dergisi, cilt.19, sa.2, ss.51-65, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **Uluabat Gölü nün Mikrobiyolojik Özelliklerinin Mevsimsel Değişiminin İzlenmesi**  
ELMACI A., TEKSOY A., TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., ÖZENGİN N., BAŞKAYA H.  
U.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.93-103, 2008 (Hakemli Dergi)
- XI. **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)
- XII. **Zn II Cd II Co II ve Remazol Turkish Blue G Boyar Maddesinin Sulu Çözeltilerinde Kurutulmuş Chara sp Cladophora sp ve Chlorella sp Türleri ile Biyosorpsiyonun Araştırılması**  
ELMACI A., YONAR T., ÖZENGİN N., türkoğlu h.  
Ekoloji, cilt.14, sa.55, ss.24-31, 2005 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bursa'xxda Hava Kirliliğinin Ana Sebeplerinin Ortaya Konması ve Çözüm Önerilerinin Belirlenmesi**  
CİNDORUK S. S., ÖZENGİN N.  
bursa büyükşehir belediyesi, Bursa, 2019
- II. **Physico-Chemical Treatment of Dairy Industry Wastewaters: A Review**  
YONAR T., ÖZENGİN N., SİVRİOĞLU Ö.

Technological Approaches for Novel Applications in Dairy Processing, Nurcan Koca, Editör, INTECHOPEN, Londrina, ss.179-191, 2018

- III. **Treatment of Antibiotics in Wastewater Using Advanced Oxidation Processes (AOPs)**  
KURT A., KIRIL MERT B., ÖZENGİN N., SİVRİOĞLU Ö., YONAR T.  
Physico-chemical Wastewater Treatment and Resource Recovery, Robina Farook, Zaki Ahmad, Editör, Intech Open Science, Londrina, ss.175-211, 2017
- IV. **Treatment of Antibiotics in Wastewater Using Advanced Oxidation Processes (AOP's)**  
Kurt A., Kiril Mert B., Özenin N., Sivrioğlu Ö., Yonar T.  
Wastewater Treatment and Resource Recovery, Robina Farooq and Zaki Ahmad, Editör, Intech, Zagreb, ss.175-211, 2017

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **İŞLETMELERİN YEŞİL YÖNETİM ALGILARINI ÖLÇMEYE YÖNELİK ARAŞTIRMA**  
ÖZENGİN N.  
5th International Conference on Natural and Applied Science and Engineering (ICNASSEN 2023), Nevşehir, Türkiye, 01 Nisan 2023
- II. **Air Quality Level, Emission Sources and Control Strategies in Bursa**  
ÇALIŞKAN B., ÖZENGİN N., CİNDORUK S. S.  
18th World Clean Air Congress, Istanbul, Turkey, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019
- III. **Applicability of Artificial Neural Network Modelling on Water Quality Assessment: Lake Uluabat Case Study**  
ÖZENGİN N., ELMACI A., YONAR T.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering-ICOCEE, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.49-59
- IV. **Applicability of Artificial Neural Network Modelling on Water Quality Assessment: Lake Uluabat Case Study**  
ÖZENGİN N., ELMACI A., YONAR T.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.49-59
- V. **Evaluation of Phosphorus Removal Performance of Free Water Surface Flow FWS Constructed Wetlands**  
ÖZENGİN N., ELMACI A.  
IICBEE, 5 - 06 Haziran 2015
- VI. **Uluabat Gölü'nde Sudaki İz Element Kirliliğinin Zamansal Değişiminin (2003-2004 ve 2008-2009) İzlenmesi**  
KATİP A., ÖZENGİN N., İleri S., ELMACI A., KARAER F.  
VI. ULUSAL LİMNOLJİ SEMPOZYUMU 25-28 AĞUSTOS 2014, Bursa, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2014
- VII. **Uluabat Gölü'nde Sudaki İz Element Kirliliğinin Zamansal Değişiminin (2003-2004 ve 2008-2009) İzlenmesi**  
KATİP A., ÖZENGİN N., HACISALİHOĞLU S., ELMACI A., KARAER F.  
VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.61
- VIII. **The Performance of Horizontal Subsurface Flow (HSF) Constructed Wetlands**  
ÖZENGİN N., ELMACI A.  
15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, Türkiye, 12 Eylül 2012, cilt.5, ss.185
- IX. **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

## **Metrikler**

Yayın: 39

Atıf (WoS): 133

Atıf (Scopus): 159

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 8