

## **Asst. Prof. NİHAN ÖZENGİN**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 224 294 2119](tel:+902242942119)

**Email:** nozengin@uludag.edu.tr

**Other Email:** n\_ozengin@yahoo.com

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/nozengin>

### **International Researcher IDs**

ScholarID: selVL4gAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7647-921X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9413-2021

ScopusID: 16231232500

Yoksis Researcher ID: 123464

### **Education Information**

Doctorate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2012

Postgraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, Turkey 1996 - 2000

### **Foreign Languages**

German, A2 Elementary

English, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, Farmasötik ürünlerinin sulak alan sisteminde arıtılabilirliğinin araştırılması, Bursa Uludağ University, 2012

Postgraduate, Evsel ve endüstriyel atıksularından Lemna sp. (su mercimeği) ile azot ve fosfor gideriminin araştırılması, 2005

### **Research Areas**

### **Academic Titles / Tasks**

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2005 - Continues

### **Courses**

ISG 201 (OTO) İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ISG 201 (İNŞ) İŞ SAĞLIĞI VE Güvenliği, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

**Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- 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, vol.21, no.1, pp.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, vol.11, pp.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, vol.87, pp.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, vol.14, no.4, pp.305-324, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Removal of Pharmaceutical Products in a Constructed Wetland**  
ÖZENGİN N., ELMACI A.  
IRANIAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.14, no.4, pp.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, vol.26, no.20, pp.6957-6963, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **BIOSORPTION OF CADMIUM FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY *Synechocystis* sp.**  
ELMACI A., ÖZENGİN N., YONAR T.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.22, pp.1225-1229, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **The performance of horizontal subsurface flow (HSF) constructed wetlands**  
ÖZENGİN N., ELMACI A.  
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of trophic state of lake Uluabat, Turkey**  
Elmacı A., Özengin N., Teksoy A., Topaç Sağban F. O., Baskaya H. S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.30, pp.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, vol.18, no.5, pp.538-542, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of physical, chemical and microbiological properties of lake Uluabat, Turkey**  
Elmacı A., Topaç Sağban F. O., Özengin N., Teksoy A., Kurtoglu S., Baskaya H. S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.29, pp.205-210, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **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, vol.6, no.19, pp.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.**  
Elmacı A., Yonar T., Oezengin N.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, vol.79, no.9, pp.1000-1005, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Performance of Duckweed (*Lemna minor* L.) on different types of wastewater treatment**

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Pharmaceuticals in Sakarya Sewage Wastewater**  
KIRİL MERT B., YILMAZ C., ÖZENGİN N.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.26, no.6, pp.1209-1223, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **TÜRKİYE'DE SINIRASAN SULARIN ÇEVRESEL PROBLEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
DURMUŞ N., ÖZENGİN N., ELMACI A.  
ENGINEERING SCIENCES, vol.9, no.1, pp.96-106, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Monitoring of Sediment Quality and Nutrients Dynamics of Lake Uluabat Turkey**  
kurtoğlu s., ÖZENGİN N., ELMACI A., başkaya h.  
jbes, vol.9, no.25, pp.11-19, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.19, no.2, pp.85-95, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **OTOMOTİV SEKTÖRÜNÜN ÇEVRESEL AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KATİP A., KARAER F., ÖZENGİN N.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.19, no.2, pp.51-65, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.19, no.2, pp.85-95, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **OMOTİV SEKTÖRÜNÜN ÇEVRESEL AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KATİP A., KARAER F., ÖZENGİN N.  
Uludağ üniversitesi mühendislik fakültesi dergisi, vol.19, no.2, pp.51-65, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Uluabat gölü fizikokimyasal özelliklerinin yönetmelikler çerçevesinde değerlendirilmesi**  
Elmacı A., Topaç Sağban F. O., Teksoy A., Özengin N., Hüseyin Savaş B.  
U.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.15, pp.149-157, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **ULUABAT GÖLÜ FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN YÖNETMELİKLER ÇERÇEVESİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Elmacı A., Topaç Sağban F. O., Teksoy A., Özengin N., Başkaya H. S.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.15, no.1, pp.149-157, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Uluabat Gölü nün Mikrobiyolojik Özelliklerinin Mevsimsel Değişiminin İzlenmesi**  
ELMACI A., TEKSOY A., TOPAÇ SAĞBAN F. O., ÖZENGİN N., BAŞKAYA H.  
U.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.13, no.1, pp.93-103, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Uluabat Gölünün Mikrobiyolojik Özelliklerinin mevsimsel değişiminin izlenmesi**  
Elmacı A., Teksoy A., Topaç Sağban F. O., Özengin N., Başkaya H. S.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.13, no.1, pp.93-103, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.14, no.55, pp.24-31, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- 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.  
in: Technological Approaches for Novel Applications in Dairy Processing, Nurcan Koca, Editor, INTECHOPEN, Londrina, pp.179-191, 2018
- III. **Treatment of Antibiotics in Wastewater Using Advanced Oxidation Processes (AOPs)**  
KURT A., KIRİL MERT B., ÖZENGİN N., SİVRİOĞLU Ö., YONAR T.  
in: Physico-chemical Wastewater Treatment and Resource Recovery, Robina Farook, Zaki Ahmad, Editor, Intech Open Science, Londrina, pp.175-211, 2017
- IV. **Treatment of Antibiotics in Wastewater Using Advanced Oxidation Processes (AOP's)**  
Kurt A., Kirıl Mert B., Özengin N., Sivrioglu Ö., Yonar T.  
in: Wastewater Treatment and Resource Recovery, Robina Farooq and Zaki Ahmad, Editor, Intech, Zagreb, pp.175-211, 2017

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **İŞLETMELERİN YEŞİL YÖNETİM ALGILARINI ÖLÇMEYE YÖNELİK ARAŞTIRMA**  
ÖZENGİN N.  
5th International Conference on Natural and Applied Science and Engineering (ICNASEN 2023), Nevşehir, Turkey, 01 April 2023
- II. **Air Quality Level, Emission Sources and Control Strategies in Bursa**  
ÇALIŞKAN B., ÖZENGİN N., CİNDORUK S. S.  
18th World Clean Air Congress, İstanbul, Turkey, İstanbul, Turkey, 23 - 27 September 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, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.49-59
- IV. **Applicability of Artificial Neural Network Modelling on Water Quality Assesment: Lake Uluabat Case Study**  
ÖZENGİN N., ELMACI A., YONAR T.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.49-59
- V. **Evaluation of Phosphorus Removal Performance of Free Water Surface Flow FWS Constructed Wetlands**  
ÖZENGİN N., ELMACI A.  
IICBEE, 5 - 06 June 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 LİMNOLOJİ SEMPOZYUMU 25-28 AĞUSTOS 2014, Bursa, Turkey, 25 - 28 August 2014
- VII. **Uluabat Gölü'xxnde 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, Turkey, 25 - 28 August 2014, pp.61
- VIII. **The Performance of Horizontal Subsurface Flow (HSF) Constructed Wetlands**  
ÖZENGİN N., ELMACI A.

15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, Turkey, 12 September 2012, vol.5, pp.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, France, 8 - 13 November 2005

## **Metrics**

Publication: 39

Citation (WoS): 128

Citation (Scopus): 156

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 8