

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: [seVL4gAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=seVL4gAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-7647-921X](https://orcid.org/0000-0002-7647-921X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAG-9413-2021](https://publons.com/author/1234567/AAG-9413-2021)

ScopusID: [16231232500](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16231232500)

Yoksis Researcher ID: [123464](https://yoksis.uludag.edu.tr/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**
Elmaci A., Özengin N., Teksoy A., Topaç Şağban 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**
Elmaci A., Topaç Şağban 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**
Elmaci 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.**
Elmaci 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**
KIRIL 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 SINIRAŞAN 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 KirliliğininZamansal 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 KİRLİLİĞİNİNZAMANSAL 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 Şağban 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 ÖZELLİKLERİNİNİYÖNETMELİKLER ÇERÇEVESİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ**
Elmacı A., Topaç Şağban 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 ŞAĞBAN 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 Şağban 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., KIRIL 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., Kiril Mert B., Özenin N., Sivrioğlu 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, Istanbul, 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 Assessment: 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): 133

Citation (Scopus): 159

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 8