

Prof. AYŞE ELMACI

Personal Information

Office Phone: [+90 022 429 4210](tel:+900224294210) Extension: 742107

Fax Phone: [+90 0224 294 2635](tel:+9002242942635)

Email: aelmaci@uludag.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: P_QmKVEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1762-1140

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9866-2021

ScopusID: 16230326600

Yoksis Researcher ID: 157876

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1990 - 1995

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1986 - 1990

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1982 - 1986

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Akşehir (Konya) Gölü Fitoplanktonu ve Kıyı Bölgesi (Littoral Bölge) Alglerinin Ekolojik ve Floristik Olarak İncelenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1995

Postgraduate, Kırşehir Seyfe Gölü Bentik Alg Florası, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1990

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2017 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2010 - Continues

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 1998 - 2010

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, KARACABEY MYO, 1997 - 1998

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1988 - 1997

Courses

SU KALİTESİ BELİRLEMEDE BİYOİNDİKATÖR CANLILAR, Postgraduate, 2022 - 2023

BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2022 - 2023

SEMİNER, Postgraduate, 2022 - 2023
TEZ DANIŞMANLIĞI II, Postgraduate, 2022 - 2023
YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II, Postgraduate, 2022 - 2023
GÖL KİRLENMESİ, Undergraduate, 2022 - 2023
ÇEVRE MÜH. PROJESİ , Undergraduate, 2022 - 2023
BİTİRME PROJESİ HAZIRLIK, Undergraduate, 2022 - 2023
TEZ DANIŞMANLIĞI III, Postgraduate, 2022 - 2023
ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE EKOLOJİ, Undergraduate, 2022 - 2023
YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I, Postgraduate, 2022 - 2023
TOPRAK VE YERALTI SUYU KİRLİLİĞİ, Undergraduate, 2022 - 2023
TEZ DANIŞMANLIĞI I, Postgraduate, 2022 - 2023
CEV 5255 ATIKSU ARITIMINDA SULAKALAN SİSTEMLERİ, Postgraduate, 2022 - 2023
YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III, Postgraduate, 2022 - 2023

Advising Theses

Elmacı A., Procion blue H-EXL boyar maddesinin ileri oksidasyon prosesleri ile ön arıtımı sonrası mikroalgler ile arıtımının araştırılması, Postgraduate, B.ÜNLÜ(Student), 2022
Elmacı A., Nilüfer Çayının su kalitesinin belirlenmesi, Postgraduate, G.AYAZ(Student), 2021
ELMACI A., Evaluation of Nilüfer Creek water pollution with artificial neural network, Postgraduate, S.Bozdemir(Student), 2019
ELMACI A., The evaluation of the water quality of the hydrological basin of Bogazkoy dam, Postgraduate, U.GÜNDAY(Student), 2016
ELMACI A., Research of the environmental problems of transboundary watercourses in Turkey, Postgraduate, N.DURMUŞ(Student), 2015
ELMACI A., Investigation of treatability of pharmaceutical products in constructed wetland systems, Doctorate, N.ÖZENGİN(Student), 2012
ELMACI A., The investigation of some chemical parameters and seasonal variations of sediment in Lake Uluabat, Postgraduate, S.KURTOĞLU(Student), 2006
ELMACI A., Nitrogen and phosphorus removal from municipal and industrial wastewaters by use of Lemna sp. (duckweed), Postgraduate, N.ÖZENGİN(Student), 2005

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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)
- II. **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)
- III. **COMPARISON OF MCPA (4-CHLORO-2-METHYPHENOXY ACETIC ACID) REMOVAL IN TWO TYPES OF CONSTRUCTED WETLANDS**
Elmacı A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.1830-1836, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **The performance of horizontal subsurface flow (HSF) constructed wetlands**
ÖZENGİN N., ELMACI A.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of trophic state of lake Uluabat, Turkey**
Elmacı A., Özengin N., Teksoy A., Topaç Şağban F. O., Baskaya H. S.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.30, pp.757-760, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Evaluation of physical, chemical and microbiological properties of lake Uluabat, Turkey**
Elmacı 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)

Articles Published in Other Journals

- I. **KAMU KURUMU ÇALIŞANLARININ SU KULLANIM ALIŞKANLIKLARI-BURSA İLİ ÖRNEĞİ**
ELMACI A., YALILI KILIÇ M., AKAL SOLMAZ S. K.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.67-76, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Merkez Kamu Kurumlarındaki Su ve Elektrik Tüketiminde Kurum Yöneticilerinin Rolü: Bursa İli Örneği**
Yahlı Kılıç M., Akal Solmaz S. K., Elmacı A.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.1, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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)
- IV. **DOĞANCI BARAJ GÖLÜ (BURSA, TÜRKİYE) PELAJİK BÖLGE ALG FLORASI**
ÖZENGİN N., ATICI T., ELMACI A., YONAR T.
ÇMO ÇEVRE BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.1, no.3, pp.61-71, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Monitoring of Sediment Quality and Nutrients Dynamics of Lake Uluabat Turkey**
kurtoglu s., ÖZENGİN N., ELMACI A., başkaya h.
jbes, vol.9, no.25, pp.11-19, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ULUABAT GÖLÜ'NDE SUDAKİ İZ ELEMENT KİRLİLİĞİNİN ZAMANSAL DEĞİŞİMİNİN (2003-2004 VE 2008-2009) İZLENMESİ**
KATİP A., ÖZENGİN N., İLERİ S., ELMACI A., KARAER F.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.19, no.2, pp.85-95, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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.
Uludağ üniversitesi mühendislik fakültesi dergisi, vol.19, no.2, pp.85-95, 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 ÖZELLİKLERİNİN YÖNETMELİKLER 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. **Bursa İli Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Bazı Biyolojik ve Fiziko-Kimyasal Özelliklerinin İncelenmesi.**
Teksoy A., Elmacı A.
ekoloji, vol.13, no.50, pp.1-5, 2006 (Scopus)
- XIII. **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)
- XIV. **İki farklı habitattan bazı mikroalglerin izolasyonu**
DERE Ş., ELMACI A., DALKIRAN N., KARACAOĞLU D., DÜLGER B.
Ot Sistematik Botanik Dergisi, vol.9, no.2, pp.167-173, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Farklı besi yeri ortamlarında mikro alg kültürü üzerine bir araştırma**
DERE Ş., ELMACI A., KARACAOĞLU D., DALKIRAN N.
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.18, pp.87-100, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. 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

Supported Projects

Özengin N., Elmacı A., Municipality, Bursa İlçeleri Çevre Sorunlarını Belirliyor, 2016 - 2016

Elmacı A., Project Supported by Higher Education Institutions, Pestisit ve Farmasötik Ürünlerin Sulakalan ve Modifiye Geri Devirli Kum Filtre Sistemlerinde Arıtılabilirliğinin Araştırılması, 2010 - 2016

Özengin N., Elmacı A., Yonar T., Technopark, Doğancı Barajında kurulan alg kontrol sisteminin Buski Genel Müdürlüğüne Hazırlanan Alg ve Yosun Önleyici Sistemlere Ait Teknik Şartnamesine Uygunluğunun ve verimliliğinin araştırılması, 2014 - 2014

Topaç F. O., Elmacı A., Teksoy A., Başkaya H. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluabat Apolyont Gölünde Suda ve Planktonda Bazı Ağır Metal ve İz Elementlerin Belirlenmesi, 2001 - 2006

Elmacı A., Project Supported by Higher Education Institutions, Fitoplankton Kültürü, 1998 - 2002

Elmacı A., TUBITAK Project, Akşehir (Konya) Gölü Fotosentetik Bakteri Populasyonunun İncelenmesi, 1994 - 1995

Elmacı A., Project Supported by Higher Education Institutions, Akşehir (Konya) Gölü Fitoplanktonu ve Kıyı Bölgesi (Littoral Bölge) Alglerinin Ekolojik ve Floristik Olarak İncelenmesi, 1992 - 1995

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 42

Citation (Scopus): 50

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4