



## Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 532 686 6790](tel:+905326866790)

**Office Phone:** [+90 432 225 1701](tel:+904322251701) Extension: 28281

**Fax Phone:** [+90 432 225 1730](tel:+904322251730)

**Email:** [erdinc@yyu.edu.tr](mailto:erdinc@yyu.edu.tr)

**Other Email:** [erdincaladag@gmail.com](mailto:erdincaladag@gmail.com)

**Web:** <http://avesis.yyu.edu.tr/erdinc/>

**Address:** Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği  
Bölümü, 65080, Tuşba, VAN

## International Researcher IDs

**ScholarID:** w\_ivSEcAAAAJ

**ORCID:** 0000-0003-1354-0930

**Publons / Web Of Science ResearcherID:** AAA-1620-2022

**ScopusID:** 56340255200

**Yoksis Researcher ID:** 40568

## Education Information

Doctorate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 2012 - 2019

Postgraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey  
2008 - 2011

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey  
2002 - 2008

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, LPG Sorumlu Müdür Otogaz İstasyonu Eğitimi, Çevre Mühendisleri Odası, 2011

## Dissertations

Doctorate, Kabarcıklı kolon fotobiyoreaktörde Botryococcus braunii ve Chlorella zofingiensis mikroalg türleri  
kullanılarak yağ üretiminin incelenmesi, Ataturk University, Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, 2019

Postgraduate, Erzurum kenti için aktif çamur tesisi tasarımı ve modellenmesi, Ataturk University, Çevre Mühendisliği,  
Çevre Teknolojisi, 2011

## Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Modeling, Environmental Pollution

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues  
Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2019

## Courses

Environmental Management, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Advanced Treatment of Industrial Wastewaters, Postgraduate, 2022 - 2023  
Environmental Policies, Undergraduate, 2020 - 2021  
Atıksu Arıtımında Tesis Tasarımı, Undergraduate, 2021 - 2022  
Water Quality and Control, Undergraduate, 2020 - 2021  
Atıksuların Arıtımı, Undergraduate, 2021 - 2022

## Advising Theses

Onay M., Aladağ E., Investigation of harvesting effect of microalgae grown in the flat-panel airlift photobioreactor by using various membranes, Postgraduate, E.ERCAN(Student), 2021

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

- I. **The Influence of Meteorological Factors on Air Quality in the Province of Van, Turkey**  
Aladağ E.  
WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol.234, no.4, pp.1-23, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Production and use of Scenedesmus acuminatus biomass in synthetic municipal wastewater for integrated biorefineries**  
Onay M., Aladağ E.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.30, no.6, pp.15808-15820, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the Treatment of Olive Mill Wastewater by Electrooxidation**  
Kul S., Boncukcuoğlu R., Ekmekyapar Torun F., Reçber Z., Sözüdoğru O., Aladağ E.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.233, no.10, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Utilizing mining dam bottom sludge as a novel adsorbent for AuO removal from wastewaters: Batch and column studies**  
Dişli E., Öztürk D., Aladağ E.  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, vol.338, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Forecasting of particulate matter with a hybrid ARIMA model based on wavelet transformation and seasonal adjustment**  
Aladağ E.  
Urban Climate, vol.39, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **COMPARISON OF CATIONIC DYES (BASIC ORANGE 2, BASIC YELLOW 2 AND BASIC VIOLET 3) REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTION USING CLAY AS AN ADSORBENT**  
Farizoğlu B., Fil B. A., Sözüdoğru O., Aladağ E., Kul S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.5, pp.3658-3666, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of biodegradation and growth kinetics of dairy wastewater in a batch reactor**  
Bayram T. T., Nuhoglu A., Aladağ E.

BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol.49, no.4, pp.896-900, 2017 (SCI-Expanded)

- VIII. **Adsorptive removal of cationic (BY2) dye from aqueous solutions onto Turkish clay: Isotherm, kinetic, and thermodynamic analysis**

Sözüdoğru O., Fil B. A., Boncukcuoğlu R., Aladağ E., KUL S.

Particulate Science and Technology, vol.34, no.1, pp.103-111, 2016 (SCI-Expanded)

- IX. **Adsorption of Methyl Violet Dye a Textile Industry Effluent onto Montmorillonite-Batch Study**

Aladağ E., Fil B. A., Boncukcuoğlu R., Sözüdoğru O., Yılmaz A. E.

JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.35, no.12, pp.1737-1744, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Prediction of Air Pollution in Van Province Using ARIMA Model Based on Empirical Mode Decomposition**

Aladağ E.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.2, pp.495-509, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Doğrusal Olmayan Adsorpsiyon İzoterm Modellerinin Hata Analizi ile Optimizasyonu**

Aladağ E.

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.1, pp.200-212, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **N-Glycosylation Profiles of the Green Microalgae Chlorella Zofingensis**

Yaman M. E., Aladağ E., Kayılı H. M., Kadioğlu Y., Salih B.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.49, no.2, pp.147-155, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Peyniraltı Suyunun Koagülasyon/Flokülasyon Yöntemiyle Arıtılmasında Doğal Bir Koagülant Olan Montmorillonitin Kullanılması**

Özgüven A., Bayram T., Öztürk D., Aladağ E.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.35, no.1, pp.59-66, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Mezbaha Atıksularının Karakterizasyonu ve Arıtılabilirliğinin Değerlendirilmesi**

Öztürk D., Aladağ E., Yılmaz A. E., Boncukcuoğlu R., Bayram T.

IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.9, no.2, pp.738-748, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Mikroalg Yetiştiriciliğinde Atık Suların Kullanımı**

Aladağ E.

in: Çevresel Problemlerin Çözümünde Yenilikçi Yaklaşımlar II, KUL Sinan, KARAKAŞ İbrahim Hakkı, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.87-120, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Design of a Novel Bubble Column Photobioreactor and Circular Illumination System for Microalgae Cultivation**

Aladağ E., Onay M., Nuhoglu A.

3rd Global Conference on Engineering Research, Balıkesir, Turkey, 13 - 16 September 2023, pp.1-10

- II. **Bioremediation of Pharmaceuticals from Contaminated Water by Microalgae Culture**

Yaman M. E., Aladağ E.

4th International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 30 October - 02 November 2022, pp.69

- III. **Biosorption of heavy metals by microalgae**

Aladağ E.

2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 15 - 18 October 2022, pp.76

- IV. **Determination of thermodynamic parameters in the adsorption of cationic dye onto montmorillonite**  
Aladağ E.  
1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2022, pp.109
- V. **İğdır ilindeki partikül madde kirliliğinin trend analizi**  
Aladağ E.  
3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 20 - 23 July 2022, pp.2484-2489
- VI. **Damar Atık Barajından Temin Edilen Dip Çamuru ile Auramine O Boyar Maddesinin Adsorpsiyon Denge Mekanizmasının İncelenmesi**  
Öztürk D., Dişli E., Aladağ E.  
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.540-547
- VII. **Adsorption of Uranium-238 with Dasit Stone in Column System**  
Türküzü D. A., Dişli E., Selçuk Zorer Ö., Aladağ E., Öztürk D.  
8th International Symposium on IN Situ Nuclear Metrology as a Tool for Radioecology, Aydın, Turkey, 23 - 26 April 2019, pp.52
- VIII. **Examination of Removal of 238U with Diatomite in Continuous Flow System**  
Türküzü D. A., Dişli E., Öztürk D., Selçuk Zorer Ö., Aladağ E.  
8th International Symposium on IN Situ Nuclear Metrology as a Tool for Radioecology, Aydın, Turkey, 23 - 26 April 2019, pp.51
- IX. **An Evaluation of Solid Waste Management in Erzincan Province**  
Bayram T., Öztürk D., Aladağ E., Erkuş A., Erkuş F. Ş.  
3rd International Conference On Engineering and Natural Sciences, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.46
- X. **Aerobic Treatment of Olive Mill Wastewater by Batch Reactor: a Kinetic Study**  
Kul S., Nuhoglu A., Aladağ E.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.1
- XI. **Montmorillonit Kili Kullanarak Tekstil Atıksuyunda Renk Gideriminin İncelenmesi**  
Sözüdoğru O., Aladağ E., Fil B. A., Boncukcuoğlu R., Kul S.  
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, Erzurum, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.266-269
- XII. **Adsorption of Basic Yellow 2 from aqueous solutions onto Montmorillonite**  
Sözüdoğru O., Fil B. A., Boncukcuoğlu R., Aladağ E., Kul S.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.132
- XIII. **Antep Fıstığı İşleme Atıksularından Bulanıklığın Giderilmesi Üzerine Seyreltme Oranı, Destek Elektrolit Türü ve Akım Yoğunluğunun Etkisi**  
Fil B. A., Boncukcuoğlu R., Yılmaz A. E., Kul S., Aladağ E., Sözüdoğru O.  
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, Erzurum, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.240-244
- XIV. **Grafit Anot ile Asidik Ortamda Antep Fıstığı İşleme Atıksuyunun Elektrokimyasal İncelenmesi: Destek Elektrolit Türü ve Destek Elektrolit Konsantrasyonunun Etkisi**  
Fil B. A., Boncukcuoğlu R., Yılmaz A. E., Kul S., Aladağ E., Sözüdoğru O.  
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, Erzurum, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.249-252

## Supported Projects

Dişli E., Öztürk D., Aladağ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Doğal Montmorillonit Kullanılarak Adsorpsiyonunun İzoterm Denge Çalışmaları ile İncelenmesi, 2017 - 2018

Dişli E., Öztürk D., Aladağ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dip Çamuru Kullanılarak Uranin Acid Yellow 73 Boyar Maddesinin Kesikli ve Kolon Tipi Reaktörde Gideriminin İncelenmesi, 2017 - 2018

Bayram T., Aladağ E., Öztürk D., Project Supported by Higher Education Institutions, Pilot Peynir Fabrikası Atıksularının

Koagülasyon ve Flokülasyon Prosesiyle Arıtılabilirliği, 2017 - 2017

Bayram T., Öztürk D., Aladağ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezbahane atık sularının karakterizasyonu ve arıtılabilirliğinin değerlendirilmesi, 2016 - 2017

Komesli O. T., Aladağ E., Sözüdoğru O., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağır Metal Mikrokirliliği İçeren Atıksuların Granül Aktif Karbon Membran Biyoreaktör sistemi ile Arıtımı, 2014 - 2016

Nuhoğlu A., Aladağ E., Fil B. A., Cengiz İ., Değermenci N., Project Supported by Higher Education Institutions, Evsel Atıksuların Aktif Çamur Prosesinde Arıtımının İncelenmesi ve Kinetik Parametrelerin Belirlenmesi, 2014 - 2016

Nuhoğlu A., Aladağ E., Sözüdoğru O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulu Ortamlardaki Organik Kirleticilerin Kil Türü Adsorbentler Montmorillonite Kullanılarak Giderilmesi, 2013 - 2015

## Activities in Scientific Journals

Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, Technical Redactor, 2023 - Continues

## Scientific Refereeing

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, September 2023

URBAN CLIMATE, Journal Indexed in SCI-E, September 2023

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2023

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2020

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, July 2016

ENVIRONMENTAL PROGRESS AND SUSTAINABLE ENERGY, Journal Indexed in SCI-E, February 2014

FRONTIERS OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING IN CHINA, Journal Indexed in SCI-E, June 2013

## Scientific Consultations

ETİ ALÜMİNYUM A.Ş., Scientific Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2018 - 2018

## Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 54

Citation (Scopus): 81

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4