

Assoc. Prof. Erdinç Aladağ



Personal Information

Email: erdinc@yyu.edu.tr

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

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

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

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2023

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

Academic and Administrative Experience

Muayene Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2025 - Continues

Deputy Head of Department, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2024 - Continues

Erasmus Program Department Coordinator, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği

Courses

Environmental Management, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Çevresel Sürdürülebilirlik, Postgraduate, 2024 - 2025

Hava Kirliliği Modellenmesi, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Advanced Treatment of Industrial Wastewaters, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Çevre Mühendisliğinde İleri Bilgisayar Uygulamaları, Postgraduate, 2024 - 2025

Environmental Policies, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Water Quality and Control, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Wastewater Treatment, 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., Aladag 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. The Nexus Between Air Pollution and the COVID-19 Pandemic in Turkey: Further Insights from Wavelet Coherence Analysis**
Aladağ E.
Aerosol Science and Engineering, vol.8, pp.108-119, 2024 (ESCI)
- II. Wastewater treatment plant design and modeling for the city of Erzurum**
Aladağ E., Nuhoğlu A.
Manas Journal of Engineering, vol.11, no.2, pp.190-203, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. 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)
- IV. Doğrusal Olmayan Adsorpsiyon İzoterm Modellerinin Hata Analizi ile Optimizasyonu**
Aladağ E.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.1, pp.200-212, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. N-Glycosylation Profiles of the Green Microalgae Chlorella Zofingiensis**
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)
- VI. 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)
- VII. Mezbaha Atıksularının Karakterizasyonu ve Arıtılabilirliğinin Değerlendirilmesi**
Öztürk D., Aladağ E., Yılmaz A. E., Boncukcuoğlu R., Bayram T.
İĞDIR 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. Modeling the light-dependent growth kinetics of the green microalga Chlorella zofingiensis**
Aladağ E.
4th Global Conference on Engineering Research, Balıkesir, Turkey, 16 - 19 October 2024, pp.199-206
- II. The Determination of the Equilibrium Isotherm Model of Heavy Metal Adsorption Using**

Montmorillonite Clay

Aladağ E., Ünal E.

4. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 30 November - 03 December 2023, pp.240-241

- III. **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.251-258
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **İğdir 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
- VIII. **N-Glycosylation Profile of the Green Microalgae Chlorella Zofingiensis**
Yaman M. E., Aladağ E., Kayılı H. M., Kadioğlu Y., Salih B.
2nd International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2019, pp.68
- IX. **Damar Atık Barajından Temin Edilen Dip Çamuru İle Auramine-O Boyar Maddesinin Adsorpsiyon Denge Mekanizmasının İncelenmesi**
Dişli E., Öztürk D., Aladağ E.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.540-547
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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

XVII. Grafit Anot ile Asidik Ortamda Antep Fıstığı İşleme Atıksuyunun Elektrooksidasyonun 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 İle 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, Eysel 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 - 2024

Scientific Refreeing

- İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2023
- Earth Systems and Environment, Journal Indexed in ESCI, November 2023
- Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2023
- Earth Systems and Environment, Journal Indexed in ESCI, September 2023
- ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, September 2023
- URBAN CLIMATE, Journal Indexed in SCI-E, September 2023
- İğdir 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

Metrics

Publication: 34

Citation (WoS): 106

Citation (Scopus): 111

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

Awards

Aladağ E., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı, Tübitak, January 2023

Aladağ E., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı, Tübitak, January 2022

Aladağ E., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı, Tübitak, December 2021