

Doç. Dr. Erdinç Aladağ



Kişisel Bilgiler

E-posta: erdinc@yyu.edu.tr

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

Posta Adresi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 65080, Tuşba, VAN



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: w_ivSEcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1354-0930

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

ScopusID: 56340255200

Yoksis Araştırmacı ID: 40568

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kabarcıklı kolon fotobiyoreaktörde Botryococcus braunii ve Chlorella zofingiensis mikroalg türleri kullanılarak yağ üretiminin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, 2019

Yüksek Lisans, Erzurum kenti için aktif çamur tesisi tasarımı ve modellenmesi, Atatürk Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, 2011

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevresel Modelleme, Çevre Kirliliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2023

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2019

Akademik İdari Deneyim

Muayene Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2025 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği

Verdiği Dersler

Çevre Yönetimi, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Çevresel Sürdürülebilirlik, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Hava Kirliliği Modellenmesi, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

İleri Endüstriyel Atıksuların Arıtımı, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Çevre Mühendisliğinde İleri Bilgisayar Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Çevre Politikaları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Su Kalitesi ve Kontrolü, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Atıksuların Arıtımı, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Onay M., Aladağ E., Düz-panel hava kaldırmalı fotobiyoreaktörde büyütülen mikroalglerin çeşitli membranlar ile hasatlama etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.ERCAN(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.234, sa.4, ss.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, cilt.30, sa.6, ss.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, cilt.233, sa.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, cilt.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, cilt.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, cilt.28, sa.5, ss.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, cilt.49, sa.4, ss.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, cilt.34, sa.1, ss.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, cilt.35, sa.12, ss.1737-1744, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.8, ss.108-119, 2024 (ESCI)
- II. **Wastewater treatment plant design and modeling for the city of Erzurum**
Aladağ E., Nuhooğlu A.
Manas Journal of Engineering, cilt.11, sa.2, ss.190-203, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Ampirik Mod Ayırıştırmasına Dayalı ARIMA Modeli Kullanılarak Van İli Hava Kirliliğinin Tahmini**
Aladağ E.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.495-509, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Doğrusal Olmayan Adsorpsiyon İzoterm Modellerinin Hata Analizi ile Optimizasyonu**
Aladağ E.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.200-212, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.49, sa.2, ss.147-155, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.35, sa.1, ss.59-66, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Mezbaha Atıksularının Karakterizasyonu ve Arıtılabilirliğinin Değerlendirilmesi**
Öztürk D., Aladağ E., Yılmaz A. E., Boncukcuoğlu R., Bayram T.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.9, sa.2, ss.738-748, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mikroalg Yetiştiriciliğinde Atık Suların Kullanımı**
Aladağ E.
Çevresel Problemlerin Çözümünde Yenilikçi Yaklaşımlar II, KUL Sinan, KARAKAŞ İbrahim Hakkı, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.87-120, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Modeling the light-dependent growth kinetics of the green microalga Chlorella zofingiensis**
Aladağ E.
4th Global Conference on Engineering Research, Balıkesir, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2024, ss.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, Türkiye, 30 Kasım - 03 Aralık 2023,

ss.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, Balikesir, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2023, ss.251-258
- IV. **Bioremediation of Pharmaceuticals from Contaminated Water by Microalgae Culture**
Yaman M. E., Aladağ E.
4th International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2022, ss.69
- V. **Biosorption of heavy metals by microalgae**
Aladağ E.
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.76
- VI. **Determination of thermodynamic parameters in the adsorption of cationic dye onto montmorillonite**
Aladağ E.
1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2022, ss.109
- VII. **İğdir ilindeki partikül madde kirliliğinin trend analizi**
Aladağ E.
3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2022, ss.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, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.540-547
- X. **Adsorption of Uranium-238 with Dasit Stone in Column System**
Türközü 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, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2019, ss.52
- XI. **Examination of Removal of 238U with Diatomite in Continuous Flow System**
Türközü 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, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2019, ss.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, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.1
- XIV. **Montmorilonit Kili Kullanarak Tekstil Atıksuyunda Renk Gideriminin İncelenmesi**
Sözüdoğru O., Aladağ E., Fil B. A., Boncukcuoğlu R., Kul S.
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.249-252

Desteklenen Projeler

- Dişli E., Öztürk D., Aladağ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Doğal Montmorillonit Kullanılarak Adsorpsiyonunun İzoterm Denge Çalışmaları İle İncelenmesi, 2017 - 2018
- Dişli E., Öztürk D., Aladağ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dip Çamuru Kullanılarak Uranin Acid Yellow 73 Boyar Maddesinin Kesikli ve Kolon Tipi Reaktörde Gideriminin İncelenmesi, 2017 - 2018
- Bayram T., Aladağ E., Öztürk D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pilot Peynir Fabrikası Atıksularının Koagülasyon ve Flokülasyon Prosesiyle Arıtılabilirliği, 2017 - 2017
- Bayram T., Öztürk D., Aladağ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezbahane atık sularının karakterizasyonu ve arıtılabilirliğinin değerlendirilmesi, 2016 - 2017
- Komesli O. T., Aladağ E., Sözüdoğru O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır Metal Mikrokirliliği İçeren Atıksuların Granül Aktif Karbon Membran Biyoreaktör sistemi ile Arıtımı, 2014 - 2016
- Nuhoglu A., Aladağ E., Fil B. A., Cengiz İ., Değermenci N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Atıksuların Aktif Çamur Prosesinde Arıtımının İncelenmesi ve Kinetik Parametrelerin Belirlenmesi, 2014 - 2016
- Nuhoglu A., Aladağ E., Sözüdoğru O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu Ortamlardaki Organik Kirleticilerin Kil Türü Adsorbentler Montmorillonite Kullanılarak Giderilmesi, 2013 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Teknik Redaktör, 2023 - 2024

Bilimsel Hakemlikler

- İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023
- Earth Systems and Environment, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
- Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023
- Earth Systems and Environment, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
- ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
- URBAN CLIMATE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
- İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023
- Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020
- JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
- ENVIRONMENTAL PROGRESS AND SUSTAINABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
- FRONTIERS OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING IN CHINA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

Metrikler

- Yayın: 34
Atf (WoS): 106
Atf (Scopus): 111
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Ödüller

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

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

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