



Alper Erdem Yılmaz

Prof. Dr. · Çevre Teknolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Çevre Teknolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314799 · Ofis: 244

ORCID: 0000-0002-0666-7653 · Scopus Yazar ID: 42762577800 · Publons / ResearcherID: AAW-3750-2021 ·

Google Scholar ID: 7qP4GtMAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 45727

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/aerdemy>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Çevre Teknolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Engineering, Environmental

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · Environmental Chemistry

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2002 – 2009)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1999 – 2002)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (1994 – 1999)
Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2004)
B2 — Orta Üstü · ÜDS

Yaptığı Tezler

- ENDÜSTRİYEL ATIK SULARDAN ELEKTROKOAGÜLASYON YÖNTEMİ İLE BOR GİDERİMİ** (2009)
Alper Erdem Yılmaz
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: PROF. DR. RECEP BONCUKCUOĞLU · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- ENDÜSTRİYEL ATIK SULARDAN İYON DEĞİŞİMİ YÖNTEMİ İLE BOR GİDERİMİ** (2002)
Alper Erdem Yılmaz
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: DOÇ. DR. RECEP BONCUKCUOĞLU · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Dersler

- SU VE ATIKSU ARITIMINDA ELEKTROKİMYASAL PROSESLER (2024)**
Alper Erdem Yılmaz
Verdiği Ders · Doktora
- Çevre Mühendisliğinde Kütle Transferi Uygulamaları (2024)**
Alper Erdem Yılmaz
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Çevresel Sürdürülebilirlik (2024)**
Alper Erdem Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
- Endüstriyel Atıksuların İleri Arıtımı (2024)**
Alper Erdem Yılmaz
Verdiği Ders · Doktora
- Su Temini Sistemlerinin Projelendirilmesi (2024)**
Alper Erdem Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
- Çevredeki Mikroplastikler (2024)**
Alper Erdem Yılmaz
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Kanalizasyon Sistemlerinin Projelendirilmesi (2024)**
Alper Erdem Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
- DANIŞMANLIK DOKTORA (2020)**
Alper Erdem Yılmaz
Verdiği Ders · Doktora
- DANIŞMANLIK (2020)**
Alper Erdem Yılmaz
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ TASARIMI II (2018)**
Alper Erdem Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
- SU VE ATIKSU ARITIMINDA ELEKTROKİMYASAL PROSESLER (2018)**
Alper Erdem Yılmaz
Verdiği Ders · Doktora
- YAPI MÜHENDİSLİĞİ (2017)**
Alper Erdem Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans
- ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ TASARIMI I (2017)**
Alper Erdem Yılmaz
Verdiği Ders · Lisans

14. **SU TEMİNİ SİSTEMLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ** (2017)

Alper Erdem Yılmaz

Verdiği Ders · Lisans

15. **SULARIN ARITILMASI** (2017)

Alper Erdem Yılmaz

Verdiği Ders · Lisans

16. **ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE KÜTLE TRANSFERİ UYGULAMALARI** (2017)

Alper Erdem Yılmaz

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2018 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (2001 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Çevre Teknolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2013 – 2018)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2009 – 2013)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (2001 – 2009)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – 2020)

Alper Erdem Yılmaz

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2020)

Alper Erdem Yılmaz

Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **Mezbaha atıksularının elektrooksidasyon prosesi ile kesikli ve sürekli sistemde arıtımının incelenmesi** (2019 – Devam ediyor)

Alper Erdem Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Dilara Öztürk · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Elektroflotasyon yöntemi ile sintine atıksularının arıtımının incelenmesi** (2019 – Devam ediyor)

Alper Erdem Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Sümeyye GÜLER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **HAM VE MEMBRAN BİYOREAKTÖR ÇIKIŞI SIZINTI SUYUNUN ELEKTROOKSİDASYON YÖNTEMİ İLE ARITIMININ İNCELENMESİ** (2018 – Devam ediyor)

Alper Erdem Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: MERVE SAKARYA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **EVSEL ATIK SULARIN KESİKLİ VE SÜREKLİ SİSTEMDE ELEKTROKOAGÜLASYON ARITIM YÖNTEMİ İLE ARITIMININ İNCELENMESİ** (2015 – Devam ediyor)

Alper Erdem Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: YEŞİM DEDE · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **EVSEL ATIKSULARIN KESİKLİ SİSTEMDE ELEKTROKOAGÜLASYON YÖNTEMİ İLE ARITIMININ İNCELENMESİ** (2015 – Devam ediyor)

Alper Erdem Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: MERVE VAROL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **ANTEP FISTIĞI ATIKSULARININ SÜREKLİ SİSTEMDE ELEKTROKİMYASAL ARITIM YÖNTEMLERİ İLE ARITIMININ İNCELENMESİ** (2015 – Devam ediyor)

Alper Erdem Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: ZUHAL KÖKSAL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **ELEKTROKOAGÜLASYON YÖNTEMİ İLE RÖNTGEN BANYO ATIK SULARINDAN GÜMÜŞÜN GİDERİLMESİ VE GERİ KAZANILMASI** (2010 – Devam ediyor)

Alper Erdem Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: SALİH ÇARIKCIOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Çevre Mühendisliği Bölümü Ar-Ge Alt Yapısının İyileştirilmesi** (2023 – 2026)

Ergün Yıldız, Murat Tolga Yılmaz, Fatma Ekmekyapar Torun, Zeynep Ceylan, Zeynep Eren, Yalçın Kemal Bayhan, Beyhan Kocadağistan, İlker Acar, Tuğba Bilici, Okan Tarık Komesli, Filiz Nuran Acar, Zeynep Karcioğlu Karakaş, Atila Taşdemir, Ensar Oğuz, Erdem Kocadağistan, Şahset İrdemez, Serkan Bayar, Hanefi Bayraktar, **Alper Erdem Yılmaz**, Alper Nuhoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Elektrokimyasal Yöntemlerle Yerinde Dezenfektan Üretiminin İncelenmesi** (2021)

Beyhan Kocadağistan, **Alper Erdem Yılmaz**, Yeşim Dede Sağsöz

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **ATIKSULARIN ELEKTROKİMYASAL YÖNTEM İLE ARITILMASININ İNCELENMESİ VE ARITMA ESNASINDA ÇIKAN HİDROJEN GAZININ ENERJİ OLARAK KULLANILMASI** (2015 – 2017)

Alper Erdem Yılmaz, Murat Tolga Yılmaz

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **YÜN YIKAMA ATIKSULARININ ELEKTROKİMYASAL OLARAK ARITIMININ ARAŞTIRILMASI** (2015 – 2017)

Alper Erdem Yılmaz, Okan Tarık Komesli, Murat Tolga Yılmaz

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **ÖN İŞLEMLERDEN GEÇİRİLEN YÜN YIKAMA ATIKSULARININ MEMBRAN BİYOREAKTÖR SİSTEMLERİ İLE ARITIMININ ARAŞTIRILMASI** (2015 – 2018)

Okan Tarık Komesli, **Alper Erdem Yılmaz**, Onur SÖZÜDOĞRU

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **FISTIK İŞLEME SANAYİ ATIKSULARININ SÜREKLİ ELEKTROKİMYASAL PROSESLERİ İLE ARITIMINA ETKİ EDEN PARAMETRELERİN İNCELENMESİ** (2013 – 2014)

Alper Erdem Yılmaz

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **ZEYTİN KARASUYUNUN ELEKTROOKSİDASYON YÖNTEMİYLE ARITIMININ İNCELENMESİ** (2013 – 2015)

Alper Erdem Yılmaz

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **NİKELİN SULU ÇÖZELTİLERDE ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞININ İNCELENMESİ.** (2010 – 2011)

Alper Erdem Yılmaz

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Electrooxidation-based on-site disinfectant generation using IrO₂-RuO₂ coated titanium anodes: Investigation and development** (2026)

Yeşim Dede Sağsöz, **Alper Erdem Yılmaz**, Beyhan Kocadağistan, Donya Akbarzadeh Yazdi

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Cilt 44, Sayı 2, ss. 768–780 · DOI: [10.14744/sigma.2026.2009](https://doi.org/10.14744/sigma.2026.2009)

Tam Makale · Uluslararası

2. **High-efficiency electrochemical degradation of phenol using a dimensionally stable anode (Ti/IrO₂/RuO₂): efficiency, kinetics and operational insights** (2026)

Seyda Kaya, Atila Taşdemir, ONUR SÖZÜDOĞRU, **Alper Erdem Yılmaz**, Erdem Kocadağistan

International Journal of Environmental Analytical Chemistry · DOI: [10.1080/03067319.2026.2671811](https://doi.org/10.1080/03067319.2026.2671811)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Presence of microplastics in Erzurum urban wastewater treatment plant** (2024)

Beyza Sena Özler, Beyhan Kocadağistan, **Alper Erdem Yılmaz**

Brilliant Engineering, Cilt 4914, Sayı 2, ss. 1–5 · DOI: [10.36937/ben.2024.4914](https://doi.org/10.36937/ben.2024.4914)

Tam Makale · Uluslararası

4. **The investigation of parameters affecting the treatment of synthetic bilge water by continuous electrooxidation/flotation process** (2024)

Donya Akbarzadeh Yazdi, **Alper Erdem Yılmaz**, Sumeyye Guler, Okan Tarık Komesli

WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, Cilt 38, Sayı 2, ss. 292–300 · DOI: [10.1111/wej.12921](https://doi.org/10.1111/wej.12921)

Tam Makale · Uluslararası

5. **The Investigation of Treatment of Pistachio Processing Industrial Wastewater by Electrochemical Methods in Terms of Chemical Oxygen Demand and Total Phenol Removal** (2024)

Alper Erdem Yılmaz, Murat Tolga Yılmaz, Serkan BAYAR, Zuhal Köksal

JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 15, Sayı 1, ss. 178–189 · DOI: [10.33961/jecst.2023.00640](https://doi.org/10.33961/jecst.2023.00640)

Tam Makale · Uluslararası

6. **Turbidity Removal by Electrooxidation from Pistachio Processing Wastewater Using Ti/Pt Anodes** (2024)

Sermin Günaslan, Baybars Ali Fil, **Alper Erdem Yılmaz**

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, Cilt 46, Sayı 1, ss. 1–8

Tam Makale · Uluslararası

7. **REMOVAL OF COPPER FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY ADSORPTION ON MAHOGANY TREE SAWDUST (Swietenia mahagoni) IN BATCH AND FIXED BED** (2024)

Elif Çakir, Vahdettin TOSUNOĞLU, RECEP BONCUKCUOĞLU, **Alper Erdem Yılmaz**

ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Cilt 23, Sayı 1, ss. 1-9 · DOI: [10.30638/eemj.2024.001](https://doi.org/10.30638/eemj.2024.001)

Tam Makale · Uluslararası

8. **Electro-oxidation of pistachio processing wastewater using Ti/Pt mesh-type anodes in batch system** (2023)

BAYBARS ALİ FİL, Recep Boncukcuoglu, **Alper Erdem Yılmaz**

WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, Cilt 37, Sayı 1, ss. 178-186 · DOI: [10.1111/wej.12828](https://doi.org/10.1111/wej.12828)

Tam Makale · Uluslararası

9. **Comparison of Treatment Efficiency and Energy Consumption of Batch and Continuous Electrocoagulation in Urban Wastewater** (2023)

Alper Erdem Yılmaz, Yesim Dede Sagsoz, BAYBARS ALİ FİL, Murat Tolga Yılmaz

Clean - Soil, Air, Water, Cilt 51, Sayı 1 · DOI: [10.1002/clen.202200032](https://doi.org/10.1002/clen.202200032)

Tam Makale · Uluslararası

10. **Investigation of Nickel Removal from Heavy Metal Containing Industrial Wastewater by Electrocoagulation Method** (2022)

Baybars Ali Fil, Cansu Elgün, Sevim Alya Cihan, Sermin Günaslan, **Alper Erdem Yılmaz**

JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 13, Sayı 4, ss. 424-430 · DOI:

[10.33961/jecst.2022.00234](https://doi.org/10.33961/jecst.2022.00234)

Tam Makale · Uluslararası

11. **Treatment Method with Electrocoagulation in Wastewater Which is Dominant with Zinc** (2022) **Alper Erdem Yılmaz**

IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, Cilt 2, ss. 3-11 · DOI:

[10.30492/ijcce.2022.551093.5272](https://doi.org/10.30492/ijcce.2022.551093.5272)

Tam Makale · Uluslararası

12. **Çevresel Büyük Risk Maden Atıksularının Kimyasal Çöktürme Yöntemi ile Arıtım Örneği** (2022) **Alper Erdem Yılmaz**, Şenba Komesli, Savaş Çalik

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 12, Sayı 2, ss. 654-662 · DOI: [10.55823/jist.1055823](https://doi.org/10.55823/jist.1055823)

Tam Makale · Uluslararası

13. **The Investigation of COD Treatment and Energy Consumption of Urban Wastewater by a Continuous Electrocoagulation System** (2022)

Yesim Dede Sagsoz, **Alper Erdem Yılmaz**, Fatma Ekmekyapar Torun, Beyhan Kocadağistan, Sinan Kul

JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 13, Sayı 2, ss. 261-268 · DOI:

[10.33961/jecst.2021.00647](https://doi.org/10.33961/jecst.2021.00647)

Tam Makale · Uluslararası

14. **The Investigation of the Parameters Affecting the Solubility of Waste Activated Sludge in the Electro-oxidation Process** (2022)

Alper Erdem Yılmaz, Beyhan Kocadağistan, Emine Cansu Arargüç

WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Cilt 233, ss. 189-198 · DOI: [10.1007/s11270-022-05665-y](https://doi.org/10.1007/s11270-022-05665-y)

Tam Makale · Uluslararası

15. **Performance Evaluation of A/O Membrane Bioreactor System in the Effective Removal of Endocrine-Disrupting Chemicals: the Effect of SRT and Flux Rate** (2022)
Onur Sözüdoğru, Elif Seda Koçoğlu, **Alper Erdem Yılmaz**, Sezgin Bakırdere, Okan Tarık Komesli
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Cilt 233, Sayı 4 · DOI: [10.1007/s11270-022-05595-9](https://doi.org/10.1007/s11270-022-05595-9)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Electrochemical mineralization of abattoir wastewater with continuous system** (2021)
D. Ozturk, **Alper Erdem Yılmaz**, Z. Sapci Ayas
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 18, Sayı 12, ss. 3761-3776 · DOI: [10.1007/s13762-020-03109-w](https://doi.org/10.1007/s13762-020-03109-w)
Tam Makale · Uluslararası
17. **THE INVESTIGATION OF FLOW RATE EFFECT ON LEACHATE TREATMENT BY ELECTROOXIDATION PROCESS** (2020)
Alper Erdem Yılmaz, YEŞİM DEDE, Merve SAKARYA, İBRAHİM CENGİZ
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Cilt 11, Sayı 1, ss. 73-82
Tam Makale · Uluslararası
18. **Investigation of electrochemical degradation of Basic Red 13 dye in aqueous solutions based on COD removal: numerical optimization approach** (2020)
Dilara Öztürk, **Alper Erdem Yılmaz**
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 17, Sayı 5, ss. 3099-3110 · DOI: [10.1007/s13762-020-02692-2](https://doi.org/10.1007/s13762-020-02692-2)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Influence of Hydraulic Retention Time (HRT) upon the Treatment of Wastewater by a Laboratory-Scale Membrane Bioreactor (MBR)** (2020)
Onur SÖZÜDOĞRU, Theoni Maria Massara, Savas Calik, **Alper Erdem Yılmaz**, Sezgin BAKIRDERE, Evina Katsou, Okan Tarık Komesli
ANALYTICAL LETTERS, Cilt 54, Sayı 10, ss. 1578-1587 · DOI: [10.1080/00032719.2020.1815756](https://doi.org/10.1080/00032719.2020.1815756)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Removal of Heavy Metals by a Membrane Bioreactor Combined with Activated Carbon** (2020)
Savas Calik, Onur Sözüdoğru, Theoni Maria Massara, **Alper Erdem Yılmaz**, Sezgin Bakırdere, Evina Katsou, Okan Tarık Komesli
ANALYTICAL LETTERS, Cilt 54, Sayı 10, ss. 1616-1626 · DOI: [10.1080/00032719.2020.1818089](https://doi.org/10.1080/00032719.2020.1818089)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Simultaneous determination of drug active compound, hormones, pesticides, and endocrine disruptor compounds in wastewater samples by GC-MS with direct calibration and matrix matching strategies after preconcentration with dispersive liquid-liquid microextraction** (2019)
Elif Seda KOÇOĞLU, Onur SÖZÜDOĞRU, Okan Tarık Komesli, **Alper Erdem Yılmaz**, Sezgin BAKIRDERE
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Cilt 191, Sayı 11 · DOI: [10.1007/s10661-019-7676-9](https://doi.org/10.1007/s10661-019-7676-9)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Treatment of slaughterhouse wastewater with the electrochemical oxidation process: Role of operating parameters on treatment efficiency and energy consumption** (2019)
Dilara Öztürk, **Alper Erdem Yılmaz**
Journal of Water Process Engineering, Cilt 31 · DOI: [10.1016/j.jwpe.2019.100834](https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2019.100834)
Tam Makale · Uluslararası

23. **Mezbaha Atıksularının Karakterizasyonu ve Arıtılabilirliğinin Değerlendirilmesi** (2019)
DİLARA ÖZTÜRK, ERDİNÇ ALADAĞ, **Alper Erdem Yılmaz**, RECEP BONCUKCUOĞLU, TUBA BAYRAM
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 9, ss. 738-748 · DOI: [10.21597/jist.474743](https://doi.org/10.21597/jist.474743)
Tam Makale · Ulusal
24. **Characterization of Slaughterhouse Wastewaters and Evaluation of its Treatability** (2019)
Dilara ÖZTÜRK, Erdiñç ALADAĞ, **Alper Erdem Yılmaz**, Recep BONCUKCUOĞLU, Tuba BAYRAM
Journal of the Institute of Science and Technology, Cilt 9, Sayı 2, ss. 738-748
Tam Makale · Uluslararası
25. **The investigation of COD treatment and energy consumption from urban wastewater by batch electrocoagulation system for small settlements** (2018)
Murat Tolga Yılmaz, **Alper Erdem Yılmaz**, YEŞİM DEDE
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 131, ss. 155-161 · DOI: [10.5004/dwt.2018.23019](https://doi.org/10.5004/dwt.2018.23019)
Tam Makale · Uluslararası
26. **KINETICS AND ISOTHERM ANALYSIS OF Cd²⁺ REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY ION EXCHANGE PROCESS** (2018)
Baybars Ali Fil, **Alper Erdem Yılmaz**, Recep Boncukcuoglu, Serkan Bayar
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Cilt 17, Sayı 8, ss. 1967-1976 · DOI: [10.30638/eemj.2018.196](https://doi.org/10.30638/eemj.2018.196)
Tam Makale · Uluslararası
27. **The effect of initial pH and retention time on boron removal by continuous electrocoagulation process** (2018)
Theoni Maria MASSARA, **Alper Erdem Yılmaz**, Ibrahim Cengiz, Simos MALAMİS, Murat Tolga Yılmaz, Okan Tarık Komesli, Peyo STANCHEV, Vasileios J INGLEZAKİS, Evina KATSOU
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 112, ss. 99-105 · DOI: [10.5004/dwt.2018.22279](https://doi.org/10.5004/dwt.2018.22279)
Tam Makale · Uluslararası
28. **The Investigation of Parameters Affecting on Treatment of Pistachio Processing Industry Waste Water by Continuous Electrocoagulation Process** (2017)
Alper Erdem Yılmaz, Zuhal KÖKSAL
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 7, ss. 95-103 · DOI: [10.21597/jist.2017127422](https://doi.org/10.21597/jist.2017127422)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Domestic Wastewater Treatment Sludge Disposal with The Combustion Process of The Thermal Drying incineration Efficiency Investigation of The Relationship Between Energy** (2016)
Şahset İrdemez, **Alper Erdem Yılmaz**, Eyüp Anlatıcı
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 4, ss. 65-74 · DOI: [10.21597/jist.2016624156](https://doi.org/10.21597/jist.2016624156)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Arsenic and Boron Removal by Electrocoagulation with Aluminum Electrodes** (2016)
Berrin Zeliha Can, Recep Boncukcuoglu, **Alper Erdem Yılmaz**, Baybars Ali Fil
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, Cilt 41, Sayı 6, ss. 2229-2237 · DOI: [10.1007/s13369-015-1922-4](https://doi.org/10.1007/s13369-015-1922-4)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Treatment of Olive Mill Wastewater with Electro-Oxidation Method** (2015)
Sinan KUL, Recep Boncukcuoglu, **Alper Erdem Yılmaz**, Baybars Ali Fil
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, Cilt 162, Sayı 8 · DOI: [10.1149/2.0451508jes](https://doi.org/10.1149/2.0451508jes)
Tam Makale · Uluslararası

32. **A new adsorbent for fluoride removal The utilization of sludge waste from electrocoagulation as adsorbent** (2015)
Alper Erdem Yılmaz, BAYBARS ALİ FİL, Serkan Bayar, Zeynep Karcioğlu Karakaş
GLOBAL NEST JOURNAL, Cilt 17, ss. 186-197
Tam Makale · Uluslararası
33. **Effect of some operational parameters on the arsenic removal by electrocoagulation using iron electrodes** (2014)
Berrin Zeliha Can, Recep BONCUKCUOĞLU, **Alper Erdem Yılmaz**
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING, Cilt 12 · DOI: [10.1186/2052-336x-12-95](https://doi.org/10.1186/2052-336x-12-95)
Tam Makale · Uluslararası
34. **The effect of initial pH on treatment of poultry slaughterhouse wastewater by electrocoagulation method** (2014)
Serkan Bayar, YalcinSevki Yildiz, **Alper Erdem Yılmaz**, Ali Savas Koparal
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 52, ss. 3047-3053 · DOI: [10.1080/19443994.2013.800268](https://doi.org/10.1080/19443994.2013.800268)
Tam Makale · Uluslararası
35. **Pre-Treatment of Pistachio Processing Industry Wastewaters (PPIW) by Electrocoagulation using Al Plate Electrode** (2014)
Serkan Bayar, Recep Boncukcuoğlu, **Alper Erdem Yılmaz**, Baybars Ali Fil
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 49, Sayı 7, ss. 1008-1018 · DOI: [10.1080/01496395.2013.878847](https://doi.org/10.1080/01496395.2013.878847)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Electro-oxidation of pistachio processing industry wastewater using graphite anode** (2014)
Baybars Ali Fil, Recep Boncukcuoglu, **Alper Erdem Yılmaz**, Serkan Bayar
Clean - Soil, Air, Water, Cilt 42, Sayı 9, ss. 1232-1238 · DOI: [10.1002/clen.201300560](https://doi.org/10.1002/clen.201300560)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Effects of operational parameters on cadmium removal from aqueous solutions by electrochemical coagulation** (2013)
Serkan Bayar, **Alper Erdem Yılmaz**, Recep Boncukcuoğlu, Baybars Ali FIL, M. Muhtar KOCAKERİM
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 51, ss. 2635-2643 · DOI: [10.1080/19443994.2012.749201](https://doi.org/10.1080/19443994.2012.749201)
Tam Makale · Uluslararası
38. **Removal of cationic dye basic red 18 from aqueous solution using natural Turkish clay** (2013)
BAYBARS ALİ FİL, Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, **Alper Erdem Yılmaz**
GLOBAL NEST JOURNAL, Cilt 15, ss. 529-541
Tam Makale · Uluslararası
39. **Removal of cadmium by electrocoagulation and a cost evaluation elektrokoagülasyon metodu ile kadmiyum giderimi ve maliyet analizi** (2012)
Alper Erdem Yılmaz, Serkan Bayar, Recep Boncukcuoglu, Baybars Ali FIL
Ekoloji, Sayı 85, ss. 26-33 · DOI: [10.5053/ekoloji.2012.853](https://doi.org/10.5053/ekoloji.2012.853)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Adsorption Kinetics and Isotherms for the Removal of Zinc Ions from Aqueous Solutions by an Ion-Exchange Resin** (2012)
Alper Erdem Yılmaz, Recep BONCUKCUOĞLU, Serkan Bayar
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, Cilt 34, Sayı 4, ss. 841-848
Tam Makale · Uluslararası

41. **Elektrokoagülasyon Yöntemi Kullanılarak Direct Red 23 Boyar Maddesinin Gideriminin İncelenmesi** (2012)
Serkan Bayar, RECEP BONCUKCUOĞLU, BAYBARS ALİ FİL, **Alper Erdem Yılmaz**
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 2, Sayı 2, ss. 21-28
Tam Makale · Ulusal
42. **Antep Fıstığı İşleme Atıksularının Elektrooksidasyon Yöntemiyle Ön Arıtım Çalışmaları** (2012)
BAYBARS ALİ FİL, RECEP BONCUKCUOĞLU, **Alper Erdem Yılmaz**, Serkan Bayar
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 2, Sayı 2, ss. 29-36
Tam Makale · Ulusal
43. **Adsorption of Ni(II) on ion exchange resin: Kinetics, equilibrium and thermodynamic studies** (2012)
Baybars Ali FIL, Recep Boncukcuoğlu, **Alper Erdem Yılmaz**, Serkan Bayar
Korean Journal of Chemical Engineering, Cilt 29, Sayı 9, ss. 1232-1238 · DOI: [10.1007/s11814-012-0012-5](https://doi.org/10.1007/s11814-012-0012-5)
Tam Makale · Uluslararası
44. **Boron removal by means of chemical precipitation with calcium hydroxide and calcium borate formation** (2012)
Alper Erdem Yılmaz, Recep Boncukcuoğlu, Serkan Bayar, Baybars Ali FIL, Mehmet Muhtar Kocakerim
Korean Journal of Chemical Engineering, Cilt 29, Sayı 10, ss. 1382-1387 · DOI: [10.1007/s11814-012-0040-1](https://doi.org/10.1007/s11814-012-0040-1)
Tam Makale · Uluslararası
45. **Boron Removal From Industrial Waste Waters By Using Aluminum Sulfate Coagulant With Chemical Methods** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Murat Tolga Yılmaz, **Alper Erdem Yılmaz**
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 2, ss. 15-22
Tam Makale · Ulusal
46. **The effect of stirring speed and current density on removal efficiency of poultry slaughterhouse wastewater by electrocoagulation method** (2011)
Serkan Bayar, Yalçın Şevki Yıldız, **Alper Erdem Yılmaz**, Şahset İrdemez
DESALINATION, Cilt 280, ss. 103-107 · DOI: [10.1016/j.desal.2011.06.061](https://doi.org/10.1016/j.desal.2011.06.061)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **MİKROPLASTİK ANALİZİNDE ELEKTROFLOTASYON ÖNCESİ HAZIRLIK ÇALIŞMALARI: FARKLI KÜTLELERDE MİKROPLASTİKLERİN MİKROSKOBİK OLARAK TESPİTİNE YÖNELİK DENEYSEL BİR YAKLAŞIM** (2025)
SİNEM TOYĞAR SANCAR, **Alper Erdem Yılmaz**
ERZURUM 2. INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, 21.11.2025 – 23.11.2025, ss. 524-532,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLER İLE DEZENFEKTAN ÜRETİMİNE BESLEME ÇÖZELTİSİ BAŞLANGIÇ PH DEĞERİNİN ETKİSİ** (2025)
Alper Erdem Yılmaz, YEŞİM DEDE, Beyhan Kocadağıstan
11. PALANDÖKEN BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Erzurum, 21.06.2025 – 22.06.2025, ss. 2-12, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Erzurum İli İleri Biyolojik Arıtma Tesisinde Mikroplastik Tespiti** (2025)

Alper Erdem Yılmaz, Beyza Sena Özler, Beyhan Kocadağistan

11. Uluslararası Palandöken Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Erzurum, 20.06.2025 – 21.06.2025, ss. 13-23, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **İNSAN FAALİYETLERİNİN DOĞAYA ETKİSİ: KARBON AYAK İZİ ÜZERİNE TARİHSEL, GÜNCEL VE GELECEK PERSPEKTİFİ** (2025)

Alper Erdem Yılmaz

7. ULUSLARARASI ANADOLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Tunceli, 17.04.2025 – 18.04.2025, ss. 162-170, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **MİKROPLASTİK KİRLİLİĞİ VE ÇEVREYE ETKİLERİ** (2025)

Alper Erdem Yılmaz

7. ULUSLARARASI ANADOLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Tunceli, 17.04.2025 – 18.04.2025, ss. 171-179, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **DÖNGÜSEL EKONOMİ VE TÜRKİYE’NİN DÖNGÜSEL EKONOMİYE GEÇİŞ POTANSİYELİ** (2025)

Okan Tarık Komesli, Negrin YALÇIN, **Alper Erdem Yılmaz**

10. ULUSLARARASI GÖBEKLİTEPE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Şanlıurfa, 01.02.2025 – 02.02.2025, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **ARTVİN İLİNDE SEÇİLEN BİR KAMU KURUMUNUN KARBON AYAK İZİ DEĞERLENDİRMESİ** (2025)

Alper Erdem Yılmaz, ÜMMÜ GÜLSÜN GENÇ, Okan Tarık Komesli

10. ULUSLARARASI GÖBEKLİTEPE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Şanlıurfa, 01.02.2025, ss. 16-25, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **The investigation of on-site generation of disinfectant by electrochemical methods** (2021)

Alper Erdem Yılmaz, Yeşim Dede Sağsöz, Beyhan Kocadağistan

1st Advanced Engineering Days, Mersin, 23.12.2021 – 25.12.2021, ss. 57-60, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Simultaneous Determination of Selected Drug Active Compounds in Wastewater Matrix by Binary Solvent Dispersive Liquid-Liquid Microextraction-LC-QTOF-MS/MS System** (2019)

ELİF SEDA KOÇOĞLU, ONUR SÖZÜDOĞRU, Okan Tarık Komesli, **Alper Erdem Yılmaz**, ELİF ÖZTÜRK ER, SEZGİN BAKIRDERE

1st International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (1st ICABC 2019), Antalya, 27.03.2019 – 30.03.2019, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **Elektrooksidasyon Prosesi ile Sızıntı Suyu Arıtımına Akış Hızının Etkisinin İncelenmesi** (2018)

Alper Erdem Yılmaz, Merve SAKARYA, Okan Tarık Komesli, İbrahim CENGİZ, YEŞİM DEDE

1st International Potable Water and Waste Water Symposium, 06.12.2018 – 07.12.2018, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

11. **Atıksularda Mikrokirleticilerin Giderimi İçin Kullanılan Arıtma Teknolojileri (2018)**
Onur SÖZÜDOĞRU, Okan Tarık Komesli, **Alper Erdem Yılmaz**, SEZGİN BAKIRDERE
1st International Potable Water Wastewater Symposium, 06.12.2018 – 07.12.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
12. **ACCURATE AND SENSITIVE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF DRUG ACTIVE COMPOUND, PESTICIDES, HORMONES AND ENDOCRINE DISRUPTOR COMPOUNDS IN WASTEWATER SAMPLES USING GC-MS AFTER DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION (2018)**
ELİF SEDA KOÇOĞLU, Onur SÖZÜDOĞRU, Okan Tarık Komesli, **Alper Erdem Yılmaz**, SEZGİN BAKIRDERE
11th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2018), 25.09.2018 – 28.09.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
13. **Applications of electrochemical treatment for domestic wastewater: A review (2018)**
THEONİ MASSARA, **Alper Erdem Yılmaz**, Okan Tarık Komesli, EVİNA KATSOU
6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, NAXOS, 15.06.2018 – 16.06.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Yunanistan
14. **The effect of HRT and SRT in the treatment of domestic wastewater by MBR (2018)**
Theoni Maria MASSARA, Okan Tarık Komesli, Onur SÖZÜDOĞRU, **Alper Erdem Yılmaz**, SEZGİN BAKIRDERE, Evina KATSOU
6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13.06.2018 – 16.06.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
15. **Investigation of the Effectiveness of Electrooxidation for the Treatment of Domestic Wastewater (2018)**
Theoni Maria MASSARA, Okan Tarık Komesli, Onur SÖZÜDOĞRU, **Alper Erdem Yılmaz**, Murat Tolga Yılmaz, Evina KATSOU
6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Naxos Island, Greece, 13-16 June 2018, 13.06.2018 – 16.06.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
16. **Kalsine Edilmiş Elektrokoagülasyon Prosesi Atıklarıyla Florür Giderimine Başlangıç pH Değerinin ve Başlangıç Florür Konsantrasyonunun Etkisi (2017)**
Okan Tarık Komesli, **Alper Erdem Yılmaz**, Murat Tolga Yılmaz
4. Uluslararası Su Kongresi, Akıllı Şehirlerde Su Yönetimi, 02.11.2017 – 04.11.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
17. **The Effect of Initial pH and Initial Concentration on Fluoride Removal by Calcined Electrocoagulation Process Waste (2017)**
Alper Erdem Yılmaz, Murat Tolga Yılmaz, Okan Tarık Komesli, BAYBARS ALİ FİL
IV. INTERNATIONAL WATER CONGRESS WATER MANAGEMENT IN SMART CITIES, 02.11.2017 – 04.11.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
18. **COD (Chemical Oxygen Demand) Removal from Wastewater Using Ti/IrO₂/RuO₂ Anode (2017)**
BAYBARS ALİ FİL, RECEP BONCUKCUOĞLU, **Alper Erdem Yılmaz**, Sinan Kul, SÜLEYMAN UZUNER
3rd International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, 19.10.2017 – 23.10.2017, ss. 248-252, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Macaristan

19. **Removal of heavy metals with Membrane Bioreactor Combined with Activated Carbon (2017)**
SAVAŞ ÇALIK, ENES ÖZGENÇ, **Alper Erdem Yılmaz**, Onur SÖZÜDOĞRU, THEONİ MASSARA, EVİNA KATSOU, Okan Tarık Komesli
5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21.09.2017 – 24.09.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
20. **The effect of initial pH and retention time on Boron removal by continuous electrocoagulation process (2017)**
Alper Erdem Yılmaz, İBRAHİM CENGİZ, THEONİ MASSARA, Murat Tolga Yılmaz, Okan Tarık Komesli, PETER STANCHEV, EVİNA KATSOU
5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21.09.2017 – 24.09.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
21. **İnsanlık İçin Yeni Tehlike: Hormon Bozucu Maddeler (2017)**
Okan Tarık Komesli, **Alper Erdem Yılmaz**, EMİNE GÜLHAN BAKIRDERE
II. International Conference on Advance Engineering Technologies, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
22. **Effect on COD removal Efficiency and Physical Properties of Effluent of Circulating Rate in Sewage Treatment with Batch Process Electrocoagulation System (2016)**
Alper Erdem Yılmaz, Yeşim DEDE, Şahset İrdemez, BAYBARS ALİ FİL
International Symposium of Water and Wastewater Management, Malatya, 26.10.2016 – 28.10.2016, s. 303, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
23. **The Effect of Operating Parameters on EnergyConsumption in the Treatment of PistachioProcessing Industry Wastewaters PPIW UsingElectrocoagulation Process with Iron PlateElectrodes (2016)**
Serkan Bayar, RECEP BONCUKCUOĞLU, **Alper Erdem Yılmaz**
International Conference on Engineering and NaturalSciences (ICENS) 2016, 24.05.2016 – 26.05.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
24. **The Effect of Initial pH on Pistachio ProcessingIndustrial Wastewater Pre treatment byElectrocoagulation Method (2015)**
Serkan Bayar, **Alper Erdem Yılmaz**, zuhal KÖKSAL, Recep BONCUKCUOĞLU, BAYBARS ALİ FİL, Murat Tolga Yılmaz
International Conference on Sustainable Energy and Environmental Engineering (SEEE 2015), BANGKOK, 26.10.2015 – 28.10.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Tayland
25. **The Effect of Initial pH on Pistachio Processing Industrial Wastewater Pre treatment by Electrocoagulation Method (2015)**
Serkan Bayar, **Alper Erdem Yılmaz**, Zuhal KÖKSAL, Recep BONCUKCUOĞLU, Murat Tolga Yılmaz
Proceedings of the 2015 International Conference on Sustainable Energy and Environmental Engineering, Bangkok, Thailand, 25.10.2015 – 26.10.2015, Tam metin bildiri · DOI: [10.2991/see-15.2015.37](https://doi.org/10.2991/see-15.2015.37)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Tayland
26. **The effect of stirring rate support electrolyte type and temperature on color removal from olive mill wastewater (2015)**
Sinan Kul, Recep Boncukcuoğlu, Baybars Ali Fil, **Alper Erdem Yılmaz**, Atila Taşdemir
2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, 30.09.2015 – 03.10.2015, ss. 526–531, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

27. **The investigation of some of the operation parameters for removal of color from olive mill wastewater by electro oxidation process** (2015)
Sinan Kul, Recep Boncukcuoğlu, **Alper Erdem Yılmaz**, Baybars Ali Fil, Atila Taşdemir
2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, 30.09.2015 – 03.10.2015, ss. 522-525, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
28. **Antep Fıstığı İşleme Atıksularından Bulanıklığın Giderilmesi Üzerine Seyreltme Oranı DestekElektrolit Türü ve Akım Yoğunluğunun Etkisi** (2015)
BAYBARS ALİ FİL, Recep BONCUKCUOĞLU, **Alper Erdem Yılmaz**, Sinan Kul, Onur SÖZÜDOĞRU, ERDİNÇ ALADAĞ
SAĞLIKLI SU YÖNETİMİ KONGRESİ, 20.05.2015 – 22.05.2015, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
29. **Grafit Anot ile Asidik Ortamda Antep Fıstığı İşleme Atıksuyunun Elektrokoksidasyonunİncelenmesi Destek Elektrolit Türü ve Destek Elektrolit Konsantrasyonunun Etkisi** (2015)
BAYBARS ALİ FİL, Recep BONCUKCUOĞLU, **Alper Erdem Yılmaz**, Sinan Kul, ERDİNÇ ALADAĞ, Onur SÖZÜDOĞRU
SAĞLIKLI SU YÖNETİMİ KONGRESİ, 20.05.2015 – 22.05.2015, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
30. **Al ve Fe Plaka Elektrotlar Kullanılarak Gerçekleştirilen Elektrokoagülasyon Prosesi Fıstık İşleme Sanayi Atıksularından Toplam Fenolün Giderilmesi Üzerine Akım Yoğunluğunun Etkisi** (2015)
Serkan Bayar, Recep BONCUKCUOĞLU, Zeynep Karcioğlu Karakaş, **Alper Erdem Yılmaz**
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, 20.05.2015 – 22.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
31. **Nikel Ferrit NiFe₂O₄ Nanopartikülleri Kullanarak Atıksulardan Arsenik Gideriminde Başlangıç pH Değerinin Etkisi** (2015)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, Serkan Bayar, **Alper Erdem Yılmaz**
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, 20.05.2015 – 22.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
32. **Katyonik Boyar Maddesinin Montmorillonit Yüzeyinde Adsorpsiyonu: Başlangıç Konsantrasyon ve pH Etkisi** (2012)
BAYBARS ALİ FİL, RECEP BONCUKCUOĞLU, **Alper Erdem Yılmaz**, Zeynep Karcioğlu Karakaş, Serkan Bayar
Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, Kocaeli, 22.11.2012 – 23.11.2012, ss. 178-179, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
33. **Elektrokoagülasyon Prosesi ile Fıstık Sanayi Atıksularının Arıtılmasında Başlangıç Atıksu pH sınırın Etkisi** (2012)
Serkan Bayar, Recep BONCUKCUOĞLU, **Alper Erdem Yılmaz**, BAYBARS ALİ FİL, Zeynep Karcioğlu Karakaş
Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, 22.11.2012 – 23.11.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
34. **Kimyasal Koagülasyon Yöntemiyle Bor Giderim Veriminde pH ve Karıştırma Hızının Etkisi** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, **Alper Erdem Yılmaz**, Serkan Bayar, BAYBARS ALİ FİL, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, 22.11.2012 – 23.11.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

35. **Bazık Kırmızı 18 BK 18 Katyonik Boyar Maddesinin Montmorillonit Yüzeyinde Adsorpsiyonu Başlangıç Konsantrasyon ve pH Etkisi** (2012)
BAYBARS ALİ FİL, Recep BONCUKCUOĞLU, **Alper Erdem Yılmaz**, Zeynep Karcioğlu Karakaş, Serkan Bayar
Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, 22.11.2012 – 23.11.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
36. **Mikrodalga Yöntemiyle Nikel Ferrit Nanopartiküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, Mehmet ERTUĞRUL, **Alper Erdem Yılmaz**
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 03.09.2012 – 06.09.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
37. **Mangan Ferrit Nanopartiküllerin Mikrodalga Yöntemiyle Sentezi Ve Karakterizasyonu** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, Mehmet ERTUĞRUL, **Alper Erdem Yılmaz**
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 03.09.2012 – 06.09.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
38. **The Utility of Electrodeposition Process on The Removal of Cadmium Ions from Aqueous Solutions** (2010)
Serkan Bayar, RECEP BONCUKCUOĞLU, **Alper Erdem Yılmaz**, BAYBARS ALİ FİL, VAHDETTİN TOSUNOĞLU
International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, USAYS’10, Konya, 26.10.2010 – 28.10.2010, ss. 313-323, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
39. **Elektrokoagülasyon Yöntemi ile Bor Giderimi: Bandırma Borik Asit ve Boraks Fabrikası Örneği** (2010)
Alper Erdem Yılmaz, Serkan Bayar, RECEP BONCUKCUOĞLU, BAYBARS ALİ FİL
İ.T.Ü. 12. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, 16.06.2010 – 18.06.2010, ss. 29-36, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
40. **Elektrokoagülasyon Yöntemi ile Bor Giderimine Çözelti pH’sının Etkisi** (2009)
Alper Erdem Yılmaz, RECEP BONCUKCUOĞLU, Murat Tolga Yılmaz, Serkan Bayar
Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu (ÇEVKOS VI), Kocaeli, 28.05.2009 – 29.05.2009, ss. 116-121, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2021)
Alper Erdem Yılmaz
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **TEZ SAVUNMA** (2018)
Alper Erdem Yılmaz
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **TEZ SAVUNMA** (2018)
Alper Erdem Yılmaz
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **TEZ SAVUNMA** (2018)

Alper Erdem Yılmaz

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **TEZ SAVUNMA** (2018)

Alper Erdem Yılmaz

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **TEZ SAVUNMA** (2017)

Alper Erdem Yılmaz

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **TEZ SAVUNMA** (2014)

Alper Erdem Yılmaz

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **TEZ SAVUNMA** (2014)

Alper Erdem Yılmaz

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **TEZ SAVUNMA** (2012)

Alper Erdem Yılmaz

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **TEZ SAVUNMA** (2011)

Alper Erdem Yılmaz

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2011)

Alper Erdem Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Hazardous Materials · JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2011)

Alper Erdem Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · DESALINATION

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. **AFETLERDE ATIK YÖNETİMİ** (2021)

Alper Erdem Yılmaz

Konferans · Uluslararası · Davetli Konuşmacı · Erzurum · Türkiye

2. **4th International Scientific Research Congress** (2019)

Alper Erdem Yılmaz

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Yalova · Türkiye

3. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2019)

Alper Erdem Yılmaz

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Yalova · Türkiye

4. **1st International Potable Water and Waste Water Symposium (2018)**

Alper Erdem Yılmaz

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Afyon · Türkiye

5. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2018)**

Alper Erdem Yılmaz

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Afyon · Türkiye

6. **4. INTERNATIONAL WATER CONGRESS (2017)**

Alper Erdem Yılmaz

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İzmir · Türkiye

7. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**

Alper Erdem Yılmaz

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İzmir · Türkiye

Davetli Konuşmalar

1. **1. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi (2021)**

Alper Erdem Yılmaz

Konferans · Uluslararası · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye