



Şahset İrdemez

Doç. Dr. · Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: 04422314811

ORCID: 0000-0002-0205-4630 · Scopus Yazar ID: 6504800162 · Publons / ResearcherID: AAA-7628-2021 · Google

Scholar ID: 0ZR42JcAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 171165

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

Genel Bakış

1971 Erzurum doğumlu. İlk orta ve lise eğitimini Erzurumda tamamladıktan sonra Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nden 1993 yılında mezun oldu. 1994 yılında aynı Fakültede araştırma görevlisi olarak çalışmaya başladı. 1997 yılında yüksek lisans eğitimini , 2005 yılında ise doktora eğitimini başarıyla tamamladıktan sonra 2006 yılında Yrd. Doç. Dr. ünvanı aldı. 2021 Yılı Eylül Ayı'nda Doçent ünvanı aldı ve halen aynı fakültede Doç. Dr. olarak çalışmaktadır.

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

Görevlendirme: Doç. 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

1. **Doktora** (2004 – 2006)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1993 – 1997)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (1988 – 1993)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2018)

B1 — Orta · ÜDS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **BİREY VE AİLELER İÇİN AFET BİLİNCİ EĞİTİMİ** (2021)

Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Elektrokoagülasyon yöntemi ile atıksulardan fosfat giderimi** (2005)

Şahset İrdemez

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Nuhi Demircioğlu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Tetradetil trimetil amonyum bromür ile nitrat iyonlarının taşınımı** (1997)

Şahset İrdemez

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Nazmi Topçu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Çevre Mühendisliğinde Fiziksel Temel İşlemler** (2022)

Şahset İrdemez

Verdiği Ders · Lisans

2. **İş Sağlığı ve güvenliği I** (2022)

Şahset İrdemez

Verdiği Ders · Lisans

3. **İş Sağlığı ve Güvenliği I** (2022)

Şahset İrdemez

Verdiği Ders · Lisans

4. **Çevre Mühendisliği kimyası lab II** (2021)

Şahset İrdemez

Verdiği Ders · Lisans

5. **İş Sağlığı ve Güvenliği II** (2021)

Şahset İrdemez

Verdiği Ders · Lisans

6. **Katı Atık Düzenli Depolama Sahası Yönetimi** (2021)

Şahset İrdemez

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

7. **Çevre Mühendisliğinde Fiziksel ve Kimyasal İşlemler** (2021)

Şahset İrdemez

Verdiği Ders · Lisans

8. **İş Güvenliği ve Mühendislik Etiği** (2020)

Şahset İrdemez

Verdiği Ders · Lisans

9. **İş Sağlığı ve Güvenliği II** (2020)

Şahset İrdemez

Verdiği Ders · Lisans

10. **Çevre Müh. Seçmeli Tasarım I** (2020)

Şahset İrdemez

Verdiği Ders · Lisans

11. **Çevre Müh. Seçmeli tasarım II** (2020)
Şahset İrdemez
Verdiği Ders · Lisans
12. **İş Güvenliği ve Mühendislik Etiği** (2018)
Şahset İrdemez
Verdiği Ders · Lisans
13. **Çevre Müh. sorpsiyon Prosesleri** (2017)
Şahset İrdemez
Verdiği Ders · Doktora
14. **Çevre Müh. Fiziksel ve Kimyasal İşlemler** (2017)
Şahset İrdemez
Verdiği Ders · Lisans
15. **Atıksulardan ağır metal giderimi** (2011)
Şahset İrdemez
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
16. **Su ve Atksu Arıtımında Elektrokimyasal Prosesler** (2009)
Şahset İrdemez
Verdiği Ders · Doktora
17. **Çevre Müh. Biyolojik prosesler** (2008)
Şahset İrdemez
Verdiği Ders · Lisans
18. **Çevre Müh. Kimyası II Lab** (2008)
Şahset İrdemez
Verdiği Ders · Lisans
19. **Mühendislik Mekaniği** (2006)
Şahset İrdemez
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2022 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
2. **Doç. Dr.** (1994 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Yrd. Doç. Dr.** (2006 – 2022)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
4. **Araştırma Görevlisi** (1994 – 2006)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)
Şahset İrdemez
Akademik İdari Deneyim · Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

Şahset İrdemez

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Şahset İrdemez

Akademik İdari Deneyim · Merkez Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2015 – 2017)

Şahset İrdemez

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2008 – 2010)

Şahset İrdemez

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2006 – Devam ediyor)

Şahset İrdemez

Akademik İdari Deneyim · İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Geçici görevli** (1993)

Şahset İrdemez

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · Türkiye İstatistik Kurumu · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **PASINLER BÖLGESİ POMZALARININ İNŞAAT MALZEMESİ YAPIMINDA KULLANILMASI** (2021 – Devam ediyor)

Şahset İrdemez

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: LALE ÖZBAY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Arıtma çamuru külü kullanılarak atıksulardan Pb²⁺ ve Mn²⁺ iyonlarının giderimi** (2020 – Devam ediyor)

Şahset İrdemez

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Duygu YEŞİLYURT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **İĞDIR İLİ KATI ATIK DÜZENLİ DEPOLAMA SAHASI SIZINTI SULARININ ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLERLE ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ** (2020 – Devam ediyor)

Şahset İrdemez

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SUNA YANIK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Kars ili Sarıkamış ilçesi içme suyu arıtma tesisi su kalitesinin mevsimsel değişiminin incelenmesi** (2019 – Devam ediyor)

Şahset İrdemez

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Hacer ÖZGER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Erzurum ili Palandöken ilçesi katı atık toplama taşıma sisteminin coğrafi bilgi sistemi destekli optimizasyonu** (2019 – Devam ediyor)

Şahset İrdemez

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUHAMMET NURİ YILDIRIM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Erzurum Ovası sulak alan sistemindeki zamansal alan değişimlerinin uzaktan algılama teknikleri ile belirlenmesi** (2017 – Devam ediyor)

Şahset İrdemez

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: EMİNE BİLGEN EYMİRLİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Montmorillant mineral kayacı kullanılarak atıksulardan krom (III) iyonlarının giderimi** (2016 – Devam ediyor)

Şahset İrdemez

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

8. **Evsel atıksu arıtma çamurlarının termal kurutma-yakma prosesi ile bertaraf edilmesinde arıtma verimi-enerji verimliliği ilişkisinin incelenmesi** (2014 – Devam ediyor)

Şahset İrdemez

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

9. **Kabak çekirdeği kabuğu kullanılarak bomaplex blue cr-I' nin adsorpsiyonla giderimi** (2012 – Devam ediyor)

Şahset İrdemez

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

10. **Erzurum kenti katı atık depolama sahasının incelenmesi ve sızıntı suyunun mevsimsel değişimi** (2009 – Devam ediyor)

Şahset İrdemez

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

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2016 – Devam ediyor)

Şahset İrdemez

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

2. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2009 – Devam ediyor)

Şahset İrdemez

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

3. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2005 – 2011)

Şahset İrdemez

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

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 Karcıoğlu 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. **Iğdır İli Katı Atık Düzenli Depolama Sahası Sızıntı Sularının Elektrokimyasal Oksidasyon Yöntemi ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi** (2018 – 2020)

Fatma Ekmekyapar Torun, **Şahset İrdemez**, Züleyha Bingöl

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

3. **HASTANE ATIKSULARININ KAREKTERİZASYONU** (2011 – 2012)

Şahset İrdemez

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

4. **Erzurum kent atmosferindeki kalıcı organik kirleticilerin (KOK)belirlenmesi** (2011 – 2013)

Hanefi Bayraktar, **Şahset İrdemez**, Cihan Paloluoğlu

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

5. **ATATÜRK ÜNİV. PİLOT SÜT FABRİKASI ATIKSULARININ MEMBRAN BİYOREAKTÖRDE ARITIMI.** (2010 – 2011)

Şahset İrdemez

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

6. **ERZURUM KENT ATMOSFERİNDE ÇOK KLORLU BİFENİLLERİN (PCB) KARAKTERİZASYONU.** (2010 – 2011)

Şahset İrdemez

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

7. **105Y129 Elektrokoagülasyon Metodu İle Deri Sanayi Atıksularının Arıtılması** (2005 – 2007)

Şahset İrdemez, Nuhi Demircioğlu, Yalçın Şevki Yıldız, Züleyha Bingöl

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

8. **2002 143 Elektrokoagülasyon Yöntemiyle Fosfat Giderim** (2005 – 2007)

Şahset İrdemez, Vahdettin Tosunoğlu, Yalçın Şevki Yıldız

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

9. **2003 257 Elektrokoagülasyon İşleminde Sistem Değişkenlerinin Elektrot Çözünme Hızları Üzerindeki Etkileri ve Anot Çözünmesinin Reaksiyon Hız** (2003 – 2005)

Şahset İrdemez, Yalçın Şevki Yıldız, Nuhi Demircioğlu

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

10. **2003 315 Elektrokoagülasyon ile Deri Sanayii Atıksularının Arıtılması** (2003 – 2005)

Şahset İrdemez, Yalçın Şevki Yıldız, Nuhi Demircioğlu

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

Yayınlar

Makaleler

1. **Removal kinetics of vinyl acetate under aerobic and anoxic conditions in a batch bioreactor** (2024)

Beste Yalcin Celik, Alper Nuhoğlu, Sinan Kul, **Şahset İrdemez**

Journal Of Environmental Management, Cilt 370 · DOI: [10.1016/j.jenvman.2024.122355](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122355)

Tam Makale · Uluslararası

2. **L Tipi Matris ve Fine-Kinney Metodları Kullanılarak Erzurum Havalimanı'nın Çevresel Risk Değerlendirmesi** (2024)

Ferdin BEDİR, Sinan KUL, Mustafa ÖZDEMİR, **Şahset İrdemez**

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 14, Sayı 3, ss. 1063-1074 · DOI: [10.21597/jist.1429591](https://doi.org/10.21597/jist.1429591)

Tam Makale · Ulusal

3. **Investigation of organic and inorganic matters removal from tannery wastewater using iron plate electrode by electrocoagulation process** (2023)

Züleyha Bingöl, **Şahset İrdemez**, Sinan Kul, Fatma Ekmekyapar Torun, Nuhi Demircioğlu

International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Cilt 103, Sayı 18, ss. 6310-6323, Makale no. 1953002 ·

DOI: [10.1080/03067319.2021.1953002](https://doi.org/10.1080/03067319.2021.1953002)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Investigation of Manganese Ions Removal from Waters Using Sewage Sludge Ash** (2022)
Şahset İrdemez, Duygu Yeşilyurt, Fatma Ekmekyapar Torun, Sinan Kul, Züleyha Bingül
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, Cilt 41, Sayı 9, ss. 2972–2985, Makale no. 527060 · DOI: [10.30492/ijcce.2021.527060.4639](https://doi.org/10.30492/ijcce.2021.527060.4639)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Investigation of The Effect of Current Density and pH On Oil And Grease Removal From Leather Industry Wastewaters by Electrocoagulation Method** (2022)
Züleyha Bingül, Fatma Ekmekyapar Torun, Sinan Kul, **Şahset İrdemez**
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Cilt 40, Sayı 4, ss. 705–714, Makale no. 1 · DOI: [10.14744/sigma.2022.00000](https://doi.org/10.14744/sigma.2022.00000)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Determination of parameters affecting kinetic and thermodynamic values for lead removal using wastewater treatment plant sewage sludge ash** (2022)
Şahset İrdemez, Duygu Yeşilyurt, Sinan Kul, Fatma Ekmekyapar Torun
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, Cilt 36, Sayı 4, ss. 935–948, Makale no. 1 · DOI: [10.4314/bcse.v36i4.18](https://doi.org/10.4314/bcse.v36i4.18)
Tam Makale · Uluslararası
7. **COMPARISON OF BOMAPLEX BLUE CR-L REMOVAL BY ADSORPTION USING RAW AND ACTIVATED PUMPKIN SEED SHELLS** (2022)
Şahset İrdemez, Gizem Özyay, Fatma Ekmekyapar Torun, Sinan Kul, Züleyha Bingül
ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S, Cilt 29, Sayı 2, ss. 199–216 · DOI: [10.2478/eces-2022-0015](https://doi.org/10.2478/eces-2022-0015)
Tam Makale · Uluslararası
8. **The Effect of Supporting Electrolyte Type and Concentration on the Phosphate Removal from Water by Electrocoagulation Method Using Iron Electrodes** (2022)
Şahset İrdemez, Züleyha Bingül, Sinan Kul, Fatma Ekmekyapar Torun, Nuhi Demircioğlu
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 11, Sayı 1, ss. 25–30 · DOI: [10.28948/ngumuh.981716](https://doi.org/10.28948/ngumuh.981716)
Tam Makale · Ulusal
9. **The Effect of pH on Removal of Phosphate from Water Using Aluminum Electrodes by Electrocoagulation Method** (2021)
Şahset İrdemez, Züleyha Bingül, Sinan Kul, Fatma Ekmekyapar Torun, Nuhi Demircioğlu
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, Cilt 8, Sayı 3, ss. 1472–1479, Makale no. 1 · DOI: [10.31202/ecjse.948309](https://doi.org/10.31202/ecjse.948309)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Erzurum-Palandöken Katı Atık Toplama ve Taşıma Sisteminin Coğrafi Bilgi Sistemi Destekli Optimizasyonu** (2021)
Şahset İrdemez, Muhammet Nuri Yıldırım, Sinan Kul, Fatma Ekmekyapar Torun, Züleyha Bingül
Kent akademisi (Online), Cilt 14, Sayı 3, ss. 687–704 · DOI: [10.35674/kent.950617](https://doi.org/10.35674/kent.950617)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Comparison of kinetics of Cr (III) ions removal from wastewater using raw and activated montmorillonite minerals** (2021)
Şahset İrdemez, Gül Durmuş, Sinan Kul, Fatma Ekmekyapar Torun, Züleyha Bingül
EQA - International Journal of Environmental Quality, Cilt 45, ss. 17–26 · DOI: [10.6092/issn.2281-4485/12914](https://doi.org/10.6092/issn.2281-4485/12914)
Tam Makale · Uluslararası

12. **Determination of spatiotemporal changes in Erzurum plain wetland system using remote sensing techniques.** (2021)
Şahset İrdemez, Emine Bilgen Eymirli
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Cilt 265, ss. 1-13 · DOI: [10.1007/s10661-021-09041-x](https://doi.org/10.1007/s10661-021-09041-x)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Lead Removal from Soil by Phytoremediation Method** (2021)
Fatma Ekmekyapar Torun, **Şahset İrdemez**, Sinan Kul, Yaşar Nuhoglu
Environmental Research and Technology, Cilt 4, Sayı 2, ss. 152-156 · DOI: [10.35208/ert.890573](https://doi.org/10.35208/ert.890573)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Kars İli Sarıkamış İlçesi İçme Suyu Arıtma Tesisi Giriş ve Çıkış Su Kalitesinin Aylara Göre Değişiminin İncelenmesi** (2021)
Şahset İrdemez, Hacer Özger, Fatma Ekmekyapar Torun, Sinan Kul
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 10, Sayı 1, ss. 235-248 · DOI: [10.17798/bitlisfen.832787](https://doi.org/10.17798/bitlisfen.832787)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Montmorillonit Mineral Kayacı Kullanılarak Çözeltilerden Krom (III) İyonlarının Giderimi ve Etki Eden Parametrelerin İncelemesi** (2017)
Şahset İrdemez, Fatma Ekmekyapar Torun, Gül Durmuş
Deü Fen Ve Mühendislik Dergisi, Cilt 19, ss. 701-711 · DOI: [10.21205/deufmd.2017195763](https://doi.org/10.21205/deufmd.2017195763)
Tam Makale · Ulusal
16. **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
17. **Optimization of specific energy consumption for Bomaplex Red CR-L dye removal from aqueous solution by electrocoagulation using Taguchi-neural method** (2013)
Yalçın Şevki Yıldız, Ercan Şenyiğit, **Şahset İrdemez**
Neural Computing and Applications, Cilt 23, ss. 1061-1069 · DOI: [10.1007/s00521-012-1031-1](https://doi.org/10.1007/s00521-012-1031-1)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Çöktürme Havuzlarında Giriş Yapılarının Çöktürme Verimine Olan Etkisinin İncelenmesi** (2012)
BEYHAN KOCADAĞISTAN, Erdem Kocadağıstan, **Şahset İrdemez**, NAZMİ TOPCU
Iğdır Univ. J. Inst. Sci. & Tech, Cilt 3, Sayı 1, ss. 41-46
Tam Makale · Uluslararası
19. **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
20. **Erzurum kenti katı atık depolama sahasının incelenmesi ve sızıntı suyunun mevsimsel karakterizasyonu** (2011)
Çevrim İshak, **Şahset İrdemez**
DSİ teknik Bülten, Cilt 1, Sayı 110, ss. 5-13
Tam Makale · Ulusal

21. **The Effects of Supporting Electrolyte type and Concentration on the Phosphate Removal from Wastewater By Electrocoagulation With Aluminum Plate Electrodes** (2011)
Şahset İrdemez, Demircioğlu Nuhi, Vahdettin Tosunoğlu
Iğdır Univ. J. Inst. Sci. & Tech., Cilt 1, Sayı 2, ss. 35–40
Tam Makale · Uluslararası
22. **Removal Of Chromate Ions From Wastewater With Coupled Transport Of Liquid Membranes At Different Stirring Speed And Temperatures** (2007)
MENDERES LEVENT, **Şahset İrdemez**, demircioğlu Nuhi
Chemical Technology: An Indian Journal, Cilt 1, ss. 52–67
Tam Makale · Uluslararası
23. **Electrocoagulation of synthetically prepared waters containing high concentration of NOM using iron cast electrodes** (2007)
Yaldiz Sevki Yildiz, Ali Savas Koparal, **Şahset İrdemez**, Bulent Keskinler
Journal of Hazardous Materials, Cilt 139, Sayı 2, ss. 373–380 · DOI: [10.1016/j.jhazmat.2006.06.044](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2006.06.044)
Tam Makale · Uluslararası
24. **The effects of current density and phosphate concentration on phosphate removal from wastewater by electrocoagulation using aluminum and iron plate electrodes** (2006)
Şahset İrdemez, Nuhi Demircioglu, Yalcin Sevki Yildiz, Zuleyha Bingul
Separation and Purification Technology, Cilt 52, Sayı 2, ss. 218–223 · DOI: [10.1016/j.seppur.2006.04.008](https://doi.org/10.1016/j.seppur.2006.04.008)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Optimization of phosphate removal from wastewater by electrocoagulation with aluminum plate electrodes** (2006)
Şahset İrdemez, Yalcin Sevki Yıldiz, Vahdettin Tosunoglu
Separation and Purification Technology, Cilt 52, Sayı 2, ss. 394–401 · DOI: [10.1016/j.seppur.2006.05.020](https://doi.org/10.1016/j.seppur.2006.05.020)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Effect of organic solvent type on the removal of nitrate ion using liquid membrane technique** (2006)
Şahset İrdemez, Nazmi Topcu, Yalcin Sevki Yildiz, Nuhi Demircioglu
Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, Cilt 21, Sayı 2, ss. 175–181 · DOI: [10.1007/s00477-006-0054-5](https://doi.org/10.1007/s00477-006-0054-5)
Tam Makale · Uluslararası
27. **The effects of pH on phosphate removal from wastewater by electrocoagulation with iron plate electrodes** (2006)
Şahset İrdemez, Nuhi Demircioglu, Yalcin Sevki Yildiz
Journal of Hazardous Materials, Cilt 137, Sayı 2, ss. 1231–1235 · DOI: [10.1016/j.jhazmat.2006.04.019](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2006.04.019)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Kinetic analysis of coupled transport of nitrate ions through liquid membranes at different temperatures** (2001)
YS Yildiz, **Şahset İrdemez**, N Demircioglu
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 10, Sayı 12, ss. 869–872
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- 1. İnaktive Edilmiş Farklı Liken Türleriyle Sulu Çözeltilerden Ağır Metal Giderimi (2021)**
Fatma Ekmekyapar Torun, Sinan Kul, **Şahset İrdemez**
BLACK SEA SUMMIT 5th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCE CONGRESS, Rize, 19.02.2021 – 21.02.2021, ss. 43-52,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 2. Fitoremediasyon Yöntemi ile Toprakta Kurşun Giderimi (2020)**
Fatma Ekmekyapar Torun, **Şahset İrdemez**, SİNAN KUL, YAŞAR NUHOĞLU
5th International Symposium on Environment and Morals (ISEM2020), İstanbul, 24.09.2020 – 25.09.2020, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 3. 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
- 4. Deri sanayi Atıksularının Çevresel Etkileri ve Arıtım Yöntemleri (2009)**
Şahset İrdemez, SAĞOL Seçil, ZÜLEYHA BİNGÜL, DEMİRCİOĞLU NUHİ
International Leather Engineering Symposium, İzmir, 05.04.2009 – 07.04.2009, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 5. Elektrokoagülasyon metodu ile Sulardan Fosfat Giderimi Üzerine Sistem Parametrelerin Etkinlik Sıralamasının Belirlenmesi (2008)**
YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ, GÖKÇE DİDAR HAŞILOĞLU, ZÜLEYHA BİNGÜL, **Şahset İrdemez**
İTÜ 11. Endüstriyel Kirletme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, 04.06.2008 – 06.06.2008, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
- 6. Fosfat gideriminde fosfat gideriminin başlangıç konsantrasyonuna etkisi (2007)**
ZÜLEYHA BİNGÜL, **Şahset İrdemez**, YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ, DEMİRCİOĞLU NUHİ
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, 03.10.2007 – 05.10.2007, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
- 7. Yüksek Konsantrasyonlarda Hüyük Maddeler İçeren Suların Elektrokoagülasyon Metodu İle Arıtılması (2007)**
YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ, **Şahset İrdemez**, ZÜLEYHA BİNGÜL, Serkan Bayar, GÖKÇE DİDAR DEĞERMENCİ
VII. Ulusal Ekoloji Çevre Kongresi, Malatya, 10.09.2007 – 13.09.2007, s. 120, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
- 8. Su ve Atıksu Arıtımında Elektrokoagülasyon (2007)**
YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ, **Şahset İrdemez**, ZÜLEYHA BİNGÜL, DEMİRCİOĞLU NUHİ
Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, 06.06.2007 – 08.06.2007, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
- 9. Deri Sanayi Atıksularının Karakteristik Özellikleri ve Elektrokoagülasyon Metodu ile Arıtılabilirliği (2007)**
ZÜLEYHA BİNGÜL, **Şahset İrdemez**, YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ, NUHİ DEMİRCİOĞLU
Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, 06.06.2007 – 08.06.2007, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

10. **Aktif karbon kullanılarak atıksulardan fenol giderimi (2005)**
YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ, ZÜLEYHA BİNGÜL, DEMİRCİOĞLU NUHİ, **Şahset İrdemez**
1. *Ulusal Çevre Kongresi*, Sivas, 13.10.2005 – 15.10.2005, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
11. **Fındık kabuklarından aktif karbon üretimi (2005)**
ZÜLEYHA BİNGÜL, DEMİRCİOĞLU NUHİ, **Şahset İrdemez**, YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ
1. *Ulusal Çevre Kongresi*, Sivas, 13.10.2005 – 15.10.2005, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
12. **Phosphate removal from wastewater by using fly ash adsorption (2004)**
Şahset İrdemez, YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ, Demircioğlu Nuhî
International Soil Congress, Erzurum, 07.10.2004 – 09.10.2004, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **Sıvı membran sistemi kullanılarak nitrit iyonlarının TOACI ile taşınımında karıştırma hızının etkisi (2004)**
Şahset İrdemez, YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ, ZÜLEYHA BİNGÜL, DEMİRCİOĞLU NUHİ
9. *Endüstriyel Kirlenme kontrolü sempozyumu*, İstanbul, 02.06.2004 – 04.06.2004, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
14. **Sıvı membran teknolojisiyle nitrit iyonlarının giderilmesi üzerine pH'nın etkisi (2001)**
YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ, **Şahset İrdemez**, DEMİRCİOĞLU NUHİ
Ulusal Sanayi-Çevre Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, 25.04.2001 – 27.04.2001, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
15. **Sulu ortamlarda siyanür iyonlarının sonokimyasal parçalanma kinetiği (2001)**
DEMİRCİOĞLU NUHİ, YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ, **Şahset İrdemez**
Ulusal Sanayi-Çevre Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, 25.04.2001 – 27.04.2001, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
16. **Uçucu kül kullanılarak sulu çözeltilerden fosfat giderimi (2001)**
Şahset İrdemez, YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ, DEMİRCİOĞLU Nuhî
Ulusal Sanayi-Çevre Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, 25.04.2001 – 27.04.2001, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **Sıvı membran proseste nitrat giderimi üzerine yakalayıcı faz türünün etkisi (2000)**
Şahset İrdemez, Beyhan Kocadağıstan, YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ, DEMİRCİOĞLU NUHİ
Birinci Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Ankara, 04.10.2000 – 06.10.2000, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
18. **Sıvı membran teknolojisiyle atıksulardan nitrit iyonlarının giderilmesi üzerine karıştırma hızının etkisi (1999)**
Şahset İrdemez, Işık As, DEMİRCİOĞLU NUHİ, MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU, Taner Tekin, YILMAZ YILDIRIM
Türkiye' de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu III, İZMİT, 18.11.1999 – 19.11.1999, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **ATIKSULARDAN AĞIR METAL UZAKLAŞTIRMA VE GERİ KAZANMA YÖNTEMLERİ (2022)**
Şahset İrdemez, Fatma Ekmekyapar Torun
Duvar Yayınevi, Duvar Yayınevi, İzmir, 158 sayfa
Kitap · Uluslararası

2. **ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI VE ENERJİ ÜRETİM UYGULAMALARI** (2022)

Şahset İrdemez, Sinan Kul

Duvar Yayınevi, Duvar Yayınevi, İzmir, 164 sayfa

Kitap · Uluslararası

3. **REAKSİYON KİNETİĞİ VE ATIKSU ARITIMI UYGULAMALARI** (2021)

Şahset İrdemez

Akademisyen Kitabevi, Akademisyen Kitabevi, Erzurum, 180 sayfa

Bilimsel Kitap · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. **DEPREM SAHASINDA ACİL YARDIM VE AFET MÜDAHALE EKİPLERİ İÇİN HİJYEN VE SANİTASYON RİSKLERİ** (2024)

Sinan Kul, **Şahset İrdemez**

ACİL DURUM VE AFET GÖREVLİLERİNİN DEPREM SONRASI ARAMA VE KURTARMA ÇALIŞMALARI SIRASINDA

KARŞILAŞABİLECEKLERİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSKLERİ, Editör: ÖZDEMİR MUSTAFA, Efe Akademi, ss. 7-25

Kitapta Bölüm · Uluslararası

2. **TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KİRLENMİŞ SAHALARIN İYİLEŞTİRİLMESİNDE BİYOREMEDİASYON** (2023)

Şahset İrdemez, Sinan Kul

Çevresel problemlerin çözümünde yenilikçi yaklaşımlar III, Editör: Sinan Kul, İbrahim Hakkı Karakaş, İksad Yayınları, ss. 128-145

Kitapta Bölüm · Uluslararası

3. **Elektrokimyasal arıtım ve atıksu arıtımında uygulamaları** (2022)

SİNAN KUL, **Şahset İrdemez**

ÇEVRESEL PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR II, Editör: Sinan Kul, İbrahim Karakaş, İksad Yayınevi, ss. 121-140

Kitapta Bölüm · Uluslararası

4. **Heterojen reaksiyon kinetikleri** (2021)

Şahset İrdemez

Reaksiyon kinetiği ve atıksu arıtımı uygulamaları, Editör: Doç. Dr. Şahset İRDEMEZ, Akademisyen Kitabevi, ss. 83-112

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

5. **Heterojen Reaksiyon kinetiği** (2021)

Şahset İrdemez

Reaksiyon Kinetiği ve Atıksu Arıtım Uygulamaları, Editör: Şahset İRDEMEZ, Akademisyen Yayınevi, ss. 85-112

Kitapta Bölüm · Uluslararası

6. **Çevre Kirliliği ve Sonuçları** (2019)

Şahset İrdemez

Çevre Politikaları, Editör: Fatma EKMEKYAPAR TORUN, Atatürk Üniversitesi, ss. 23-41

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**
Şahset İrdemez
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Yeterlik Sınavı (2021)**
Şahset İrdemez
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2021)**
Şahset İrdemez
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2020)**
Şahset İrdemez
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2019)**
Şahset İrdemez
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2019)**
Şahset İrdemez
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2017)**
Şahset İrdemez
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2016)**
Şahset İrdemez
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2014)**
Şahset İrdemez
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2012)**
Şahset İrdemez
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2009)**
Şahset İrdemez
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**
Şahset İrdemez
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Şahset İrdemez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Şahset İrdemez

Diğer Dergiler · Uluslararası · Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi · Iğdır Üniversitesi Fen bilimleri Dergisi

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Şahset İrdemez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Iğdır Üniversitesi fen bilimleri enstütüsü Dergisi

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Şahset İrdemez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Environmental Analytical Chemistry · INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Şahset İrdemez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Şahset İrdemez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BAYBURT FEN BİLİMLERİ DERGİSİ · bayburt Fen bilimleri dergisi

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Şahset İrdemez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi · IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Şahset İrdemez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CHEMOSPHERE

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Şahset İrdemez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi · Nevşehir bilim ve teknoloji Dergisi

11. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Şahset İrdemez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi · IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

12. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Şahset İrdemez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Environmental Analytical Chemistry · INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY

13. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Şahset İrdemez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

14. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Şahset İrdemez

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi · AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. International Congress of phenomenological Aspects in Civil Engineering (2021)

Şahset İrdemez

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. Heavy Metal Removal From Aqueous Solutions By Different Species Of Inactivated Lichens (2021)

Şahset İrdemez

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Trabzon · Türkiye

2. Effect on COD removal Efficiency and Physical Properties of Effluent of Circulating Rate in Sewage Treatment with Batch Process Electrocoagulation System (2016)

Şahset İrdemez

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Malatya · Türkiye

3. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2016)

Şahset İrdemez

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