

## Doç. Dr. Şahset İRDEMEZ



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4811](tel:+904422314811)

E-posta: [sirdemez@atauni.edu.tr](mailto:sirdemez@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/sirdemez>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0ZR42JcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0205-4630

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-7628-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 171165



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2006

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1997

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1993

### Biyografi

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.

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, BİREY VE AİLELER İÇİN AFET BİLİNCİ EĞİTİMİ, Atatürk Üniversitesi, 2021

### Yaptığı Tezler

Doktora, Elektrokoagülasyon yöntemi ile atıksulardan fosfat giderimi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005  
Yüksek Lisans, Tetradesil trimetil amonyum bromür ile nitrat iyonlarının taşınımı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 1997

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Çevre Biyolojisi, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2006 - 2022

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1994 - 2006

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2006 - Devam Ediyor

Merkez Müdür Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, -, 2016 - 2020

Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2015 - 2017

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2008 - 2010

## Verdiği Dersler

Çevre Müh. Seçmeli tasarım II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İş Güvenliği ve Mühendislik Etiği, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2022 - 2023

İş Güvenliği ve Mühendislik Etiği, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve güvenliği I, Lisans, 2022 - 2023

Katı Atık Düzenli Depolama Sahası Yönetimi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2021 - 2022

Çevre Mühendisliğinde Fiziksel Temel İşlemler, Lisans, 2022 - 2023

Çevre Mühendisliği kimyası lab II, Lisans, 2021 - 2022

Çevre Müh. Fiziksel ve Kimyasal İşlemler, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Çevre Mühendisliğinde Fiziksel ve Kimyasal İşlemler, Lisans, 2021 - 2022

Çevre Müh. Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2020 - 2021

Çevre Müh. sorpsiyon Prosesleri, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Atıksulardan ağır metal giderimi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Su ve Atıksu Arıtımında Elektrokimyasal Prosesler, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Çevre Müh. Kimyası II Lab, Lisans, 2008 - 2009

Çevre Müh. Biyolojik prosesler, Lisans, 2008 - 2009

Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2006 - 2007

## Yönetilen Tezler

İrdemez Ş., PASİNLER BÖLGESİ POMZALARININ İNŞAAT MALZEMESİ YAPIMINDA KULLANILMASI, Yüksek Lisans, L.ÖZBAY(Öğrenci), 2021

İrdemez Ş., Arıtma çamuru külü kullanılarak atıksulardan Pb<sup>2+</sup> ve Mn<sup>2+</sup> iyonlarının giderimi, Yüksek Lisans, D.YEŞİLYURT(Öğrenci), 2020

İrdemez Ş., İĞDIR İLİ KATI ATIK DÜZENLİ DEPOLAMA SAHASI SIZINTI SULARININ ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLERLE ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, S.YANIK(Öğrenci), 2020

İrdemez Ş., Erzurum ili Palandöken ilçesi katı atık toplama taşıma sisteminin coğrafi bilgi sistemi destekli optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.NURİ(Öğrenci), 2019

İrdemez Ş., Kars ili Sarıkamış ilçesi içme suyu arıtma tesisi su kalitesinin mevsimsel değişiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ÖZGER(Öğrenci), 2019

İRDEMEZ Ş., Erzurum Ovası sulak alan sistemindeki zamansal alan değişimlerinin uzaktan algılama teknikleri ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.BİLGİN(Öğrenci), 2017

İRDEMEZ Ş., Montmorillant mineral kayacı kullanılarak atıksulardan krom (III) iyonlarının giderimi, Yüksek Lisans, G.DURMUŞ(Öğrenci), 2016

İRDEMEZ Ş., Eysel atıksu arıtma çamurlarının termal kurutma-yakma prosesi ile bertaraf edilmesinde arıtma verimi-enerji verimliliği ilişkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ANLATICI(Öğrenci), 2014

İRDEMEZ Ş., Kabak çekirdeği kabuğu kullanılarak bomaplex blue cr-l' nin adsorpsiyonla giderimi, Yüksek Lisans, G.ÖZYAY(Öğrenci), 2012

İRDEMEZ Ş., Erzurum kenti katı atık depolama sahasının incelenmesi ve sızıntı suyunun mevsimsel değişimi, Yüksek Lisans, İ.ÇEVİRİM(Öğrenci), 2009

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2009

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of parameters affecting kinetic and thermodynamic values for lead removal using wastewater treatment plant sewage sludge ash**  
İrdemez Ş., Yeşilyurt D., Kul S., Ekmekyapar Torun F.  
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, cilt.36, sa.4, ss.935-948, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **COMPARISON OF BOMAPLEX BLUE CR-L REMOVAL BY ADSORPTION USING RAW AND ACTIVATED PUMPKIN SEED SHELLS**  
İrdemez Ş., Özyay G., Ekmekyapar Torun F., Kul S., Bingül Z.  
ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S, cilt.29, sa.2, ss.199-216, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of spatiotemporal changes in Erzurum plain wetland system using remote sensing techniques.**  
İrdemez Ş., Eymirli E. B.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.265, ss.1-13, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimization of specific energy consumption for Bomaplex Red CR-L dye removal from aqueous solution by electrocoagulation using Taguchi-neural method**

Yıldız Y. Ş., Şenyiğit E., İrdemez Ş.

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.23, ss.1061-1069, 2013 (SCI-Expanded)

- V. **The effect of stirring speed and current density on removal efficiency of poultry slaughterhouse wastewater by electrocoagulation method**  
Bayar S., Yıldız Y. Ş., Yılmaz A. E., İrdemez Ş.  
Desalination, cilt.280, ss.103-107, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Electrocoagulation of synthetically prepared waters containing high concentration of NOM using iron cast electrodes**  
Yıldız Y. S., Koparal A. S., İrdemez A., Keskinler B.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.139, sa.2, ss.373-380, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of current density and phosphate concentration on phosphate removal from wastewater by electrocoagulation using aluminum and iron plate electrodes**  
İrdemez S., Demircioğlu N., Yıldız Y. S., Bingül Z.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.52, sa.2, ss.218-223, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of organic solvent type on the removal of nitrate ion using liquid membrane technique**  
İrdemez S., Topcu N., Yıldız Y. S., Demircioğlu N.  
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.21, sa.2, ss.175-181, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimization of phosphate removal from wastewater by electrocoagulation with aluminum plate electrodes**  
İrdemez S., Yıldız Y. S., Tosunoglu V.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.52, sa.2, ss.394-401, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **The effects of pH on phosphate removal from wastewater by electrocoagulation with iron plate electrodes**  
İrdemez S., Demircioğlu N., Yıldız Y. S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.137, sa.2, ss.1231-1235, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Kinetic analysis of coupled transport of nitrate ions through liquid membranes at different temperatures**  
Yıldız Y., İrdemez Ş., Demircioğlu N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.10, sa.12, ss.869-872, 2001 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of The Effect of Current Density and pH On Oil And Grease Removal From Leather Industry Wastewaters by Electrocoagulation Method**  
Bingül Z., Ekmekyapar Torun F., Kul S., İrdemez Ş.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.40, sa.4, ss.705-714, 2022 (ESCI)
- II. **The Effect of Supporting Electrolyte Type and Concentration on the Phosphate Removal from Water by Electrocoagulation Method Using Iron Electrodes**  
İrdemez Ş., Bingül Z., Kul S., Ekmekyapar Torun F., Demircioğlu N.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.25-30, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effect of pH on Removal of Phosphate from Water Using Aluminum Electrodes by Electrocoagulation Method**  
İrdemez Ş., Bingül Z., Kul S., Ekmekyapar Torun F., Demircioğlu N.  
El-Cezeri, cilt.8, sa.3, ss.1472-1479, 2021 (Scopus)
- IV. **Erzurum-Palandöken Katı Atık Toplama ve Taşıma Sisteminin Coğrafi Bilgi Sistemi Destekli Optimizasyonu**  
İrdemez Ş., Yıldırım M. N., Kul S., Ekmekyapar Torun F., Bingül Z.  
Kent Akademisi, cilt.14, sa.3, ss.687-704, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Comparison of kinetics of Cr (III) ions removal from wastewater using raw and activated montmorillonite minerals**

- İrdemez Ş., Durmuş G., Kul S., Ekmekyapar Torun F., Bingül Z.  
EQA - International Journal of Environmental Quality, cilt.45, ss.17-26, 2021 (ESCI)
- VI. **Lead Removal from Soil by Phytoremediation Method**  
Ekmekyapar Torun F., İrdemez Ş., Kul S., Nuhoğlu Y.  
Environmental Research and Technology, cilt.4, sa.2, ss.152-156, 2021 (Scopus)
- VII. **Kars İli Sarıkamış İlçesi İçme Suyu Arıtma Tesisi Giriş ve Çıkış Su Kalitesinin Aylara Göre Değişiminin İncelenmesi**  
İrdemez Ş., Özger H., Ekmekyapar Torun F., Kul S.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.235-248, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Montmorillonit Mineral Kayacı Kullanılarak Çözeltilerden Krom (III) İyonlarının Giderimi ve Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi**  
İrdemez Ş., Ekmekyapar Torun F., Durmuş G.  
Deu Muhendislik Fakültesi Fen ve Muhendislik, cilt.19, ss.701-711, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Domestic Wastewater Treatment Sludge Disposal with The Combustion Process of The Thermal Drying incineration Efficiency Investigation of The Relationship Between Energy**  
İrdemez Ş., Yılmaz A. E., Anlatıcı E.  
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.4, ss.65-74, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Çöktürme Havuzlarında Giriş Yapılarının Çöktürme Verimine Olan Etkisinin İncelenmesi**  
KOCADAĞIŞTAN B., KOCADAĞIŞTAN E., İRDEMEZ Ş., TOPCU N.  
İğdır Univ. J. Inst. Sci. & Tech, cilt.3, sa.1, ss.41-46, 2012 (Hakemli Dergi)
- XI. **The Effects of Supporting Electrolyte type and Concentration on the Phosphate Removal from Wastewater By Electrocoagulation With Aluminum Plate Electrodes**  
İrdemez Ş., Nuhi D., Tosunoğlu V.  
İğdır Univ. J. Inst. Sci. & Tech., cilt.1, sa.2, ss.35-40, 2011 (Hakemli Dergi)
- XII. **Erzurum kenti katı atık depolama sahasının incelenmesi ve sızıntı suyunun mevsimsel karakterizasyonu**  
İshak Ç., İRDEMEZ Ş.  
DSİ teknik Bülten, cilt.1, sa.110, ss.5-13, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Removal Of Chromate Ions From Wastewater With Coupled Transport Of Liquid Membranes At Different Stirring Speed And Temperatures**  
LEVENT M., İRDEMEZ Ş., Nuhi d.  
Chemical Technology: An Indian Journal, cilt.1, ss.52-67, 2007 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI VE ENERJİ ÜRETİM UYGULAMALARI**  
İrdemez Ş., Kul S.  
Duvar yayınevi, İzmir, 2022
- II. **ATIKSULARDAN AĞIR METAL UZAKLAŞTIRMA VE GERİ KAZANMA YÖNTEMLERİ**  
İrdemez Ş., Ekmekyapar Torun F.  
Duvar yayınevi, İzmir, 2022
- III. **Elektrokimyasal arıtım ve atıksu arıtımında uygulamaları**  
KUL S., İRDEMEZ Ş.  
ÇEVRESEL PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR II, Sinan Kul, İbrahim Karakaş, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.121-140, 2022
- IV. **REAKSİYON KİNETİĞİ VE ATIKSU ARITIMI UYGULAMALARI**  
İrdemez Ş. (Editör)  
Akademisyen Kitabevi, Erzurum, 2021
- V. **Heterojen reaksiyon kinetikleri**  
İrdemez Ş.

Reaksiyon kinetiği ve atıksu arıtımı uygulamaları, Doç. Dr. Şahset İRDEMEZ, Editör, Akademisyen Kitabevi, Erzurum, ss.83-112, 2021

**VI. Heterojen Reaksiyon kinetiği**

İRDEMEZ Ş.

Reaksiyon Kinetiği ve Atıksu Arıtım Uygulamaları, Şahset İRDEMEZ, Editör, Akademisyen yayınevi, Ankara, ss.85-112, 2021

**VII. Çevre Kirliliği ve Sonuçları**

İrdemez Ş.

Çevre Politikaları, Fatma EKMEKYAPAR TORUN, Editör, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, ss.23-41, 2019

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **İnaktive Edilmiş Farklı Liken Türleriyle Sulu Çözeltilerden Ağır Metal Giderimi**  
Ekmekyapar Torun F., Kul S., İrdemez Ş.  
BLACK SEA SUMMIT 5th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCE CONGRESS, Rize, Türkiye, 19 - 21 Şubat 2021, ss.43-52
- II. **Fitoremediasyon Yöntemi ile Topraktan Kurşun Giderimi**  
EKMEKYAPAR TORUN F., İRDEMEZ Ş., KUL S., NUHOĞLU Y.  
5th International Symposium on Environment and Morals (ISEM2020), İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Eylül 2020
- III. **Effect on COD removal Efficiency and Physical Properties of Effluent of Circulating Rate in Sewage Treatment with Batch Process Electrocoagulation System**  
YILMAZ A. E., DEDE Y., İRDEMEZ Ş., FİL B. A.  
International Symposium of Water and Wastewater Management, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.303-301
- IV. **Deri sanayi Atıksularının Çevresel Etkileri ve Arıtım Yöntemleri**  
İRDEMEZ Ş., Seçil S., BİNGÜL Z., NUHİ D.  
International Leather Engineering Symposium, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2009
- V. **Elektrokoagülasyon metodu ile Sulardan Fosfat Giderimi Üzerine Sistem Parametrelerin Etkinlik Sıralamasının Belirlenmesi**  
YILDIZ Y. Ş., HAŞILOĞLU G. D., BİNGÜL Z., İRDEMEZ Ş.  
İTÜ 11. Endüstriyel kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2008
- VI. **Fosfat gideriminde fosfat gideriminin başlangıç konsantrasyonuna etkisi**  
BİNGÜL Z., İRDEMEZ Ş., YILDIZ Y. Ş., NUHİ D.  
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2007
- VII. **Yüksek Konsantrasyonlarda Hümik Maddeler İçeren Suların Elektrokoagülasyon Metodu İle Arıtılması**  
YILDIZ Y. Ş., İRDEMEZ Ş., BİNGÜL Z., BAYAR S., DEĞERMENCİ G. D.  
VII. Ulusal Ekoloji Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2007, ss.120
- VIII. **Deri Sanayi Atıksularının Karakteristik Özellikleri ve Elektrokoagülasyon Metodu ile Arıtılabilirliği**  
BİNGÜL Z., İRDEMEZ Ş., YILDIZ Y. Ş., DEMİRCİOĞLU N.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2007
- IX. **Su ve Atıksu Arıtımında Elektrokoagülasyon**  
YILDIZ Y. Ş., İRDEMEZ Ş., BİNGÜL Z., NUHİ D.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2007
- X. **Fındık kabuklarından aktif karbon üretimi**  
BİNGÜL Z., NUHİ D., İRDEMEZ Ş., YILDIZ Y. Ş.  
1. Ulusal Çevre Kongresi, Sivas, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2005
- XI. **Aktif karbon kullanılarak atıksulardan fenol giderimi**  
YILDIZ Y. Ş., BİNGÜL Z., NUHİ D., İRDEMEZ Ş.  
1. Ulusal Çevre Kongresi, Sivas, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2005
- XII. **Phosphate removal from wastewater by using fly ash adsorption**

- İRDEMEZ Ş., YILDIZ Y. Ş., Nuhi D.  
International Soil Congress, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2004
- XIII. **Sıvı membran sistemi kullanılarak nitrit iyonlarının TOACI ile taşınımında karıştırma hızının etkisi**  
İRDEMEZ Ş., YILDIZ Y. Ş., BİNGÜL Z., NUHİ D.  
9. Endüstriyel Kirlenme kontrolü sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2004
- XIV. **Sulu ortamlarda siyanür iyonlarının sonokimyasal parçalanma kinetiği**  
NUHİ D., YILDIZ Y. Ş., İRDEMEZ Ş.  
Ulusal Sanayi-Çevre Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2001
- XV. **Uçucu kül kullanılarak sulu çözeltilerden fosfat giderimi**  
İRDEMEZ Ş., YILDIZ Y. Ş., Nuhi D.  
Ulusal Sanayi-Çevre Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2001
- XVI. **Sıvı membran teknolojisiyle nitrit iyonlarının giderilmesi üzerine pH nın etkisi**  
YILDIZ Y. Ş., İRDEMEZ Ş., NUHİ D.  
Ulusal Sanayi-Çevre Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2001
- XVII. **Sıvı membran proste nitrat giderimi üzerine yakalayıcı faz türünün etkisi**  
İRDEMEZ Ş., KOCADAĞIŞTAN B., YILDIZ Y. Ş., NUHİ D.  
Birinci Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2000
- XVIII. **Sıvı membran teknolojisiyle atıksulardan nitrit iyonlarının giderilmesi üzerine karıştırma hızının etkisi**  
İRDEMEZ Ş., As I., NUHİ D., BAYRAMOĞLU M. R., TEKİN T., YILDIRIM Y.  
Türkiye' de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu III, İZMİT, Türkiye, 18 - 19 Kasım 1999

## Desteklenen Projeler

- YILDIZ E., YILMAZ M. T., EKMEKYAPAR TORUN F., CEYLAN Z., EREN Z., BAYHAN Y. K., KOCADAĞIŞTAN B., ACAR İ., BİLİCİ T., KOMESLİ O. T., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre Mühendisliği Bölümü Ar-Ge Alt Yapısının İyileştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor
- Ekmekyapar Torun F., İrdemez Ş., Bingül Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Iğdır İli Katı Atık Düzenli Depolama Sahası Sızıntı Sularının Elektrokimyasal Oksidasyon Yöntemi ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, 2018 - 2020
- Bayraktar H., İrdemez Ş., Paloloğlu C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurum kent atmosferindeki kalıcı organik kirleticilerin (KOK) belirlenmesi, 2011 - 2013
- İRDEMEZ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ERZURUM KENT ATMOSFERİNDE ÇOK KLORLU BİFENİLLERİN (PCB) KARAKTERİZASYONU, 2010 - 2011
- İrdemez Ş., Demircioğlu N., Yıldız Y. Ş., Bingül Z., TÜBİTAK EMBO Projesi, 105Y129 Elektrokoagülasyon Metodu İle Deri Sanayi Atıksularının Arıtılması, 2005 - 2007
- İrdemez Ş., Tosunoğlu V., Yıldız Y. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2002 143 Elektrokoagülasyon Yöntemiyle Fosfat Giderim , 2005 - 2007
- İrdemez Ş., Yıldız Y. Ş., Demircioğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2003 315 Elektrokoagülasyon ile Deri Sanayii Atıksularının Arıtılması, 2003 - 2005
- İrdemez Ş., Yıldız Y. Ş., Demircioğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2003 257 Elektrokoagülasyon İşleminde Sistem Değişkenlerinin Elektrot Çözünme Hızları Üzerindeki Etkileri ve Anot Çözünmesinin Reaksiyon Hız , 2003 - 2005

## Bilimsel Hakemlikler

- Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022
- INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
- Iğdır Üniversitesi fen bilimleri enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022
- Iğdır Üniversitesi Fen bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Mart 2022
- IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION, SCI Kapsamındaki

Dergi, Mart 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

bayburt Fen bilimleri dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021

CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021

Nevşehir bilim ve teknoloji Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021

IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

İrdemez Ş., EKMEKYAPAR TORUN F., International Congress of phenomenological Aspects in Civil Engineering, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2021

## **Metrikler**

Yayın: 53

Atıf (WoS): 649

Atıf (Scopus): 705

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Karadeniz 5. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2021

Effect on COD removal Efficiency and Physical Properties of Effluent of Circulating Rate in Sewage Treatment with Batch Process Electrocoagulation System, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2016

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Türkiye İstatistik Kurumu, Türkiye İstatistik Kurumu