

Assoc. Prof. Şahset İRDEMEZ



Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4811](tel:+904422314811)

Email: sirdemez@atauni.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: 0ZR42JcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0205-4630

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

Yoksis Researcher ID: 171165



Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Turkey 2004 - 2006

Postgraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 1993 - 1997

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 1988 - 1993

Biography

He was born in 1971 in Erzurum. After completing his primary, secondary and high school education in Erzurum, he graduated from Atatürk University Engineering Faculty in 1993. He started to work as a research assistant at the same Faculty in 1994. After successfully completing his master's education in 1997 and doctorate education in 2005, he received the title of Assistant Professor Doctor in 2006. He received the title of Associate Professor in September 2021 and is still working as an Associate Professor Doctor at the same faculty.

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, BİREY VE AİLELER İÇİN AFET BİLİNCİ EĞİTİMİ, Atatürk Üniversitesi , 2021

Dissertations

Doctorate, Elektrokoagülasyon yöntemi ile atıksulardan fosfat giderimi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005

Postgraduate, Tetradecil trimetil amonyum bromür ile nitrat iyonlarının taşınımı, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 1997

Research Areas

Life Sciences, Environmental Biology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2022 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2006 - 2022

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1994 - 2006

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2021 - Continues

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2021 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2006 - Continues

Deputy Director of the Center, Ataturk University, Rektörlük, -, 2016 - 2020

Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2015 - 2017

Deputy Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2008 - 2010

Courses

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

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

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

İş Sağlığı ve Güvenliği I, Undergraduate, 2022 - 2023

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

İş Sağlığı ve güvenliği I, Undergraduate, 2022 - 2023

Katı Atık Düzenli Depolama Sahası Yönetimi, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Undergraduate, 2021 - 2022

Çevre Mühendisliğinde Fiziksel Temel İşlemler, Undergraduate, 2022 - 2023

Çevre Mühendisliği kimyası lab II, Undergraduate, 2021 - 2022

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

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

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

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

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

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

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

Çevre Müh. Biyolojik prosesler, Undergraduate, 2008 - 2009

Mühendislik Mekaniği, Undergraduate, 2006 - 2007

Advising Theses

İrdemez Ş., PASİNLER BÖLGESİ POMZALARININ İNŞAAT MALZEMESİ YAPIMINDA KULLANILMASI, Postgraduate, L.ÖZBAY(Student), 2021

İrdemez Ş., Arıtma çamuru külü kullanılarak atıksulardan Pb²⁺ ve Mn²⁺ iyonlarının giderimi, Postgraduate, D.YEŞİLYURT(Student), 2020

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

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

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

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

İRDEMEZ Ş., Montmorillant mineral kayacı kullanılarak atıksulardan krom (III) iyonlarının giderimi, Postgraduate, G.DURMUŞ(Student), 2016

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

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

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

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, February, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, June, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, June, 2017

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2016

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2014

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2012

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, August, 2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.36, no.4, pp.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, vol.29, no.2, pp.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, vol.265, pp.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, vol.23, pp.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, vol.280, pp.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, vol.139, no.2, pp.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, vol.52, no.2, pp.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, vol.21, no.2, pp.175-181, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimization of phosphate removal from wastewater by electrocoagulation with aluminum plate electrodes**
İrdemez S., Yıldız Y. S., Tosunoğlu V.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, vol.52, no.2, pp.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, vol.137, no.2, pp.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, vol.10, no.12, pp.869-872, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Environmental Risk Assessment of Erzurum Airport Using L-Type Matrix and Fine-Kinney Methods**
BEDİR F., KUL S., ÖZDEMİR M., İRDEMEZ Ş.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.3, pp.1063-1074, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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, vol.40, no.4, pp.705-714, 2022 (ESCI)
- III. **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, vol.11, no.1, pp.25-30, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Geographic Information System Supported Optimization of Erzurum-Palandöken Solid Waste Collection and Transport System**
İrdemez Ş., Yıldırım M. N., Kul S., Ekmekyapar Torun F., Bingül Z.
Kent Akademisi, vol.14, no.3, pp.687-704, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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, vol.8, no.3, pp.1472-1479, 2021 (Scopus)

- VI. **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, vol.45, pp.17-26, 2021 (ESCI)
- VII. **Lead Removal from Soil by Phytoremediation Method**
Ekmekyapar Torun F., İrdemez Ş., Kul S., Nuhoglu Y.
Environmental Research and Technology, vol.4, no.2, pp.152-156, 2021 (Scopus)
- VIII. **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, vol.10, no.1, pp.235-248, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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, vol.19, pp.701-711, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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, vol.4, pp.65-74, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Çöktürme Havuzlarında Giriş Yapılarının Çöktürme Verimine Olan Etkisinin İncelenmesi**
KOCADAĞIŞTAN B., KOCADAĞIŞTAN E., İRDEMEZ Ş., TOPCU N.
İğdır Univ. J. Inst. Sci. & Tech, vol.3, no.1, pp.41-46, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **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., vol.1, no.2, pp.35-40, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Erzurum kenti katı atık depolama sahasının incelenmesi ve sızıntı suyunun mevsimsel karakterizasyonu**
İshak Ç., İRDEMEZ Ş.
DSİ teknik Bülten, vol.1, no.110, pp.5-13, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **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, vol.1, pp.52-67, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- 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.
in: ÇEVRESEL PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR II, Sinan Kul, İbrahim Karakaş, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.121-140, 2022

IV. REAKSİYON KİNETİĞİ VE ATIKSU ARITIMI UYGULAMALARI

İrdemez Ş. (Editor)

Akademisyen Kitabevi, Erzurum, 2021

V. Heterojen reaksiyon kinetikleri

İrdemez Ş.

in: Reaksiyon kinetiği ve atıksu arıtımı uygulamaları, Doç. Dr. Şahset İRDEMEZ, Editor, Akademisyen Kitabevi, Erzurum, pp.83-112, 2021

VI. Heterojen Reaksiyon kinetiği

İRDEMEZ Ş.

in: Reaksiyon Kinetiği ve Atıksu Arıtım Uygulamaları, Şahset İRDEMEZ, Editor, Akademisyen yayınevi, Ankara, pp.85-112, 2021

VII. Çevre Kirliliği ve Sonuçları

İrdemez Ş.

in: Çevre Politikaları, Fatma EKMEKYAPAR TORUN, Editor, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, pp.23-41, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 19 - 21 February 2021, pp.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, Turkey, 24 - 25 September 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, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.303-301
- IV. **Deri sanayi Atıksularının Çevresel Etkileri ve Arıtım Yöntemleri**
İRDEMEZ Ş., Seçil S., BİNGÜL Z., NUHİ D.
İnternational Leather Engineering Symposium, İzmir, Turkey, 5 - 07 April 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, Turkey, 4 - 06 June 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, Turkey, 3 - 05 October 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, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.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, Turkey, 6 - 08 June 2007
- IX. **Su ve Atıksu Arıtımında Elektrokoagülasyon**
YILDIZ Y. Ş., İRDEMEZ Ş., BİNGÜL Z., NUHİ D.
Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Turkey, 6 - 08 June 2007
- X. **Fındık kabuklarından aktif karbon üretimi**

- BİNGÜL Z., NUHİ D., İRDEMEZ Ş., YILDIZ Y. Ş.
1. Ulusal Çevre Kongresi, Sivas, Turkey, 13 - 15 October 2005
- XI. **Aktif karbon kullanılarak atıksulardan fenol giderimi**
YILDIZ Y. Ş., BİNGÜL Z., NUHİ D., İRDEMEZ Ş.
1. Ulusal Çevre Kongresi, Sivas, Turkey, 13 - 15 October 2005
- XII. **Phosphate removal from wastewater by using fly ash adsorption**
İRDEMEZ Ş., YILDIZ Y. Ş., Nuhı D.
International Soil Congress, Erzurum, Turkey, 7 - 09 October 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, Turkey, 2 - 04 June 2004
- XIV. **Sulu ortamlarda siyanür iyonlarının sonokimyasal parçalanma kinetiği**
NUHİ D., YILDIZ Y. Ş., İRDEMEZ Ş.
Ulusal Sanayi-Çevre Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Turkey, 25 - 27 April 2001
- XV. **Uçucu kül kullanılarak sulu çözeltilerden fosfat giderimi**
İRDEMEZ Ş., YILDIZ Y. Ş., Nuhı D.
Ulusal Sanayi-Çevre Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Turkey, 25 - 27 April 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, Turkey, 25 - 27 April 2001
- XVII. **Sıvı membran proseste nitrat giderimi üzerine yakalayıcı faz türünün etkisi**
İRDEMEZ Ş., KOCADAĞIŞTAN B., YILDIZ Y. Ş., NUHİ D.
Birinci Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 06 October 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, Turkey, 18 - 19 November 1999

Supported Projects

- 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevre Mühendisliği Bölümü Ar-Ge Alt Yapısının İyileştirilmesi, 2023 - Continues
- Ekmekyapar Torun F., İrdemez Ş., Bingül Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of Treatability of Iğdır Province Solid Waste Landfill Leachate of by Electrochemical Oxidation Process, 2018 - 2020
- Bayraktar H., İrdemez Ş., Paloluoğlu C., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzurum kent atmosferindeki kalıcı organik kirleticilerin (KOK) belirlenmesi, 2011 - 2013
- İRDEMEZ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, HASTANE ATIKSULARININ KAREKTERİZASYONU, 2011 - 2012
- İRDEMEZ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, ATATÜRK ÜNİV. PİLOT SÜT FABRİKASI ATIKSULARININ MEMBRAN BİYOREAKTÖRDE ARITIMI, 2010 - 2011
- İRDEMEZ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM KENT ATMOSFERİNDE ÇOK KLORLU BİFENİLLERİN (PCB) KARAKTERİZASYONU, 2010 - 2011
- İrdemez Ş., Demircioğlu N., Yıldız Y. Ş., Bingül Z., TÜBİTAK EMBO Project, 105Y129 Elektrokoagülasyon Metodu İle Deri Sanayi Atıksularının Arıtılması, 2005 - 2007
- İrdemez Ş., Tosunoğlu V., Yıldız Y. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, 2002 143 Elektrokoagülasyon Yöntemiyle Fosfat Giderim , 2005 - 2007
- İrdemez Ş., Yıldız Y. Ş., Demircioğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, 2003 315 Elektrokoagülasyon ile Deri Sanayii Atıksularının Arıtılması, 2003 - 2005
- İrdemez Ş., Yıldız Y. Ş., Demircioğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, 2003 257 Elektrokoagülasyon

İşleminde Sistem Değişkenlerinin Elektrot Çözünme Hızları Üzerindeki Etkileri ve Anot Çözünmesinin Reaksiyon Hızı ,
2003 - 2005

Scientific Refereeing

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Other Indexed Journal, April 2022

Iğdır Üniversitesi fen bilimleri enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, March 2022

IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION, SCI Journal, March 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI Journal, March 2022

Iğdır Üniversitesi Fen bilimleri Dergisi, Other journals, March 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Balıkesir University, Turkey, March 2022

bayburt Fen bilimleri dergisi, Other Indexed Journal, November 2021

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, November 2021

Nevşehir bilim ve teknoloji Dergisi, Other Indexed Journal, October 2021

CHEMOSPHERE, SCI Journal, October 2021

IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Other Indexed Journal, October 2021

IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Other Indexed Journal, August 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI Journal, May 2021

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, February 2021

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2021

Tasks In Event Organizations

İrdemez Ş., EKMEKYAPAR TORUN F., International Congress of phenomenological Aspects in Civil Engineering, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Haziran 2021

Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 649

Citation (Scopus): 705

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

Karadeniz 5. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2021

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

Non Academic Experience

Other Public Institution, Türkiye İstatistik Kurumu, Türkiye İstatistik Kurumu