

Assoc. Prof. SAYITER YILDIZ

Personal Information

Email: sayildiz@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/sayildiz>

Education Information

Doctorate, Turkey 2006 - 2011

Postgraduate, Turkey 2003 - 2006

Dissertations

Doctorate, Arıtma çamurlarının topraklaştırma yöntemi ile yeniden kullanımı ve Sivas örneği, 2011

Postgraduate, Sivas 4 Eylül barajı kent içme suyu projesinde karşılaşılabilecek olası sorunlar ve alternatif çözümler, 2006

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2019 - Continues

Assistant Professor, 2012 - 2019

Academic and Administrative Experience

Deputy Director of the Center, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2022 - Continues

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2012 - 2016

Courses

Seminer Dersi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Arıtma Çamurlarından Yeni Ürün Eldesi ve Kullanım Alanları, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Su Temini, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Atıksu Arıtma Tesislerinin İşletilmesi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Su Getirme ve Kanalizasyon, Undergraduate, 2018 - 2019

Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019

Yapı Mühendisliği, Undergraduate, 2018 - 2019

ATIKSU ARITMA TESİSLERİNİN İŞLETİLMESİ, Undergraduate, 2019 - 2020

Toprak Kirliliği ve Kontrolü, Postgraduate, 2019 - 2020

Yapı Mühendisliği, Undergraduate, 2018 - 2019
Arıtma Sistemlerinin Ekonomik Planlanması ve Seçimi, Postgraduate, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020
SU TEMİNİ, Undergraduate, 2019 - 2020
Su Temini, Undergraduate, 2019 - 2020
Yapı Mühendisliği, Undergraduate, 2018 - 2019
Tez Çalışması, Doctorate, 2018 - 2019
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2019 - 2020
Su Getirme ve Kanalizasyon, Undergraduate, 2018 - 2019
Arıtma Çamuru Dezentegrasyonu, Postgraduate, 2018 - 2019
Kentsel Altyapı Tesisleri Tasarımı, Postgraduate, 2019 - 2020
Doğal Arıtma, Undergraduate, 2018 - 2019
Doğal Arıtma, Undergraduate, 2018 - 2019
Arazide Arıtma Teknikleri, Postgraduate, 2017 - 2018
Atıksu Arıtma Tesislerinin İşletilmesi, Undergraduate, 2018 - 2019
Doğal Arıtma, Undergraduate, 2016 - 2017
Yapı Teknolojisi - I, Undergraduate, 2016 - 2017
İş Güvenliği ve Sağlığı, Undergraduate, 2014 - 2015
İş Güvenliği ve Sağlığı, Undergraduate, 2014 - 2015
Yapı Teknolojisi - II, Undergraduate, 2013 - 2014
Yapı Teknolojisi - II, Undergraduate, 2013 - 2014
Yapı Teknolojisi - I, Undergraduate, 2013 - 2014
Hidrolik, Undergraduate, 2012 - 2013
Çevre Eğitimi, Undergraduate, 2012 - 2013

Advising Theses

Yıldız S., Arıtma Çamurunun Dezentegrasyonu Üzerine Sono Foto Fenton ve Sono Foto Katalitik Yöntemlerin Etkilerinin İncelenmesi, Doctorate, A.OLABI(Student), 2020
Yıldız S., Sızıntı Sularının Foto Fenton Yöntemi ile Arıtımı, Postgraduate, B.KUZU(Student), 2020
Yıldız S., Arıtma çamurlarının fenton yöntemi ile dezentegrasyonu, Postgraduate, A.CÖMERT(Student), 2018
Yıldız S., Arıtma çamurlarının elektrokoagülasyon prosesi ile dezentegrasyonu, Postgraduate, E.ORAN(Student), 2018
Yıldız S., İçme suyu arıtma çamuru ile atıksulardaki nikelin (Ni²⁺) adsorpsiyonunun incelenmesi, Postgraduate, S.SEVİNÇ(Student), 2017
Yıldız S., Dere T., Biyosorpsiyon yöntemi ile atıksulardan bakır (Cu²⁺) gideriminin araştırılması, Postgraduate, M.ÇEKİM(Student), 2014

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, September, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, April, 2019
Doctorate, Doctorate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, April, 2018
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, January, 2018
Doctorate, Doctorate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, February, 2017
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, September, 2016
Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, March, 2016
Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, December, 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Experimental and density functional theoretical analyses on degradation of acid orange 7 via UV irradiation and ultrasound enhanced by fenton process**
YILDIZ S., Canbaz G., KAYA S., Maslov M. M.
Journal of Molecular Structure, vol.1277, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A Combined Study on Degradation Mechanism of Reactive Orange 16 through Fenton-like Process: Experimental Studies and Density Functional Theoretical Findings**
YILDIZ S., TOPAL CANBAZ G., KAYA S., Maslov M. M.
ChemistrySelect, vol.7, no.48, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Gis-multi criteria decision analysis-based land suitability assessment for dam site selection**
Karakus C. B., Yildiz S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.19, no.12, pp.12561-12580, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Degradation of phenol and 4-chlorophenol from aqueous solution by Fenton, photo-Fenton, sono-Fenton, and sono-photo-Fenton methods**
YILDIZ S., ŞENTÜRK İ., TOPAL CANBAZ G.
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Sludge disintegration using UV assisted Sono-Fenton process**
Olabi A., YILDIZ S.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.28, no.37, pp.52565-52575, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Synergistic effect of sono-photocatalytic processes on sludge disintegration**
Olabi A., YILDIZ S.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.38, pp.1660-1668, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Application of Photocatalysis Methods to Enhance Sludge Disintegration**
YILDIZ S., Olabi A.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, vol.12, no.8, pp.4419-4431, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Estimation of irrigation water quality index with development of an optimum model: a case study**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
Environment, Development and Sustainability, vol.22, no.5, pp.4771-4786, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation for Irrigation Water Purposes of Groundwater Quality in the Vicinity of Sivas City Centre (Turkey) by Using Gis and an Irrigation Water Quality Index**
KARAKUŞ C. B., Yildiz S.
IRRIGATION AND DRAINAGE, vol.69, no.1, pp.121-137, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Fenton process effect on sludge disintegration**
YILDIZ S., Cömert A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, vol.30, no.1, pp.89-104, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Sewage sludge disintegration by electrocoagulation**
YILDIZ S., Oran E.
International Journal of Environmental Health Research, vol.29, no.5, pp.531-543, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **ARTIFICIAL NEURAL NETWORK APPROACH FOR MODELING OF Ni(II) ADSORPTION FROM AQUEOUS SOLUTION BY PEANUT SHELL**
YILDIZ S.
ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S-CHEMIA I INZYNIERIA EKOLOGICZNA S, vol.25, no.4, pp.581-604, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **HEAVY METAL ADSORPTION BY DEWATERED IRON-CONTAINING WASTE SLUDGE**
YILDIZ S., Sevinc S.

- ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S-CHEMIA I INZYNIERIA EKOLOGICZNA S, vol.25, no.3, pp.431-456, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Biosorption of Cu²⁺ and Ni²⁺ ions from aqueous solutions using waste dried activated sludge biomass**
ASLAN Ş., YILDIZ S., ÖZTÜRK M.
POLISH JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, vol.20, no.3, pp.20-28, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Artificial neural network (ANN) approach for modeling Zn(II) adsorption in batch process**
YILDIZ S.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.34, no.9, pp.2423-2434, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Biosorption of Cu²⁺ and Ni²⁺ Ions from Synthetic Waters**
YILDIZ S., Cekim M., DERE T.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.183, no.1, pp.332-347, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **KINETIC AND ISOTHERM ANALYSIS OF Cu(II) ADSORPTION ONTO ALMOND SHELL (Prunus dulcis)**
YILDIZ S.
ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S-CHEMIA I INZYNIERIA EKOLOGICZNA S, vol.24, no.1, pp.87-106, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **WINDROW COMPOSTING OF WASTE SLUDGE AND EFFECTS COMPOSTS ON PLANT GROWTH AND SOIL CHARACTERISTICS**
Yildiz S., Degirmenci M., Kaplan M.
GLOBAL NEST JOURNAL, vol.18, no.3, pp.652-664, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Estimation of Oxygen Exchange during Treatment Sludge Composting through Multiple Regression and Artificial Neural Networks (Estimation of Oxygen Exchange during Composting)**
Yildiz S., Degirmenci M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.9, no.4, pp.1173-1182, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **BIOSORPTION OF COPPER FROM SYNTHETIC WATERS BY USING TOBACCO LEAF: EQUILIBRIUM, KINETIC AND THERMODYNAMIC TESTS**
Cekim M., YILDIZ S., DERE T.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT, vol.23, no.3, pp.172-182, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **İçme Suyu Arıtma Çamuruna Çinkonun Adsorpsiyonu**
Yıldız S.
Teknik Meslek Yüksekokulları Akademik Araştırma Dergisi, vol.1, no.1, pp.22-26, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Estimation of organic matter dependent on different variables in drinking water network using artificial neural network and multiple regression methods**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
Cumhuriyet Science Journal, vol.42, no.2, pp.441-451, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Biosorption of Cu²⁺ from synthetic wastewater by tea waste sorbent: kinetics, equilibrium and thermodynamics**
Aslan Ş., Yıldız S., Öztürk M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.27, no.3, pp.360-368, 2021 (ESCI)
- IV. **Nikel (II) İyonlarının Atık Çay'a Biyosorpsiyonu: Denge, Kinetik Ve Termodinamik Çalışmaları**
ÖZTÜRK M., YILDIZ S., ASLAN Ş.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.8, no.4, pp.985-998, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **NİKEL (II) İYONLARININ ATIK ÇAY'A BİYOSORPSİYONU: DENGE, KİNETİK VE TERMODİNAMİK ÇALIŞMALARI**
ÖZTÜRK M., YILDIZ S., ASLAN Ş.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.8, no.4, pp.985-998, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Assessment of the Noise Pollution Parameters Based on Geographic Information System (GIS)**
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.
Cumhuriyet Science Journal, vol.41, no.1, pp.176-184, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Evaluation of Noise Pollution In The City Center of Sivas (Turkey) By Using GIS (Geographical Information System) Based Noise Indexes**
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.
Cumhuriyet Science Journal, vol.41, no.1, pp.176-184, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **HAVA KALİTE İNDEKSİ İLE METEOROLOJİK PARAMETRELER ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ÇOKLU REGRESYON YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ**
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.698-711, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Sivas 4 Eylül Barajı Su Kalitesi-Seviye İlişkinin Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) İle Haritalanması**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
Academic Platform-Journal of Engineering and Science, vol.6, pp.64-78, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Noise Assessment of Water and Wastewater Treatment Plants**
ASLAN Ş., YILDIZ S.
Cumhuriyet Science Journal, vol.38, no.4, pp.798-812, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Sorption of Heavy Metals on Biosludge**
ASLAN Ş., ÖZTÜRK M., YILDIZ S.
European Scientific Journal, pp.118-123, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Adsorption Of Heavy Metals Onto Waste Tea**
ASLAN Ş., YILDIZ S., ÖZTÜRK M., POLAT A.
European Scientific Journal, pp.111-117, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Obtaining of the Maps of Groundwater Level by Using GIS The Example of Sivas City**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
International Journal of Scientific and Technological Research Journal, vol.1, no.2, pp.11-22, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Changes in Temperature Humidity Microorganism Parameters during Soilification Sewage Sludge**
YILDIZ S., DEĞİRMENCİ M.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.1, no.2, pp.23-30, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Elektrokoagülasyon Prosesi İle İçme Sularından Mangan Mn 2 Giderimi**
ÖZYONAR F., YILDIZ S., KARAGÖZOĞLU M. B., YILMAZ Z., ÖZER S.
INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCES, vol.2, no.3, pp.18-34, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Arıtma Çamurlarının Topraklaştırılması Sırasında Sıcaklık Nem ve Mikroorganizma Parametrelerindeki Değişimler**
YILDIZ S., DEĞİRMENCİ M.
International Journal of Scientific and Technological Research Journal, vol.1, no.2, pp.23-30, 2015 (Scopus)
- XVII. **Wastewater Problems of Adıyaman City and Probable Effects of Them on Atatürk Dam Lake Çekim M., YILDIZ S.**
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.19, pp.8-14, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Arıtma Çamurlarının Topraklaştırılmasının Uygulanabilirliği Ve Maliyet Analizi**
YILDIZ S., DEĞİRMENCİ M.
S.Ü. Müh. Mim. Fak.Derg., vol.2, no.1, pp.9-20, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Tavuk Dışkısının Çevre Sorunu Olmaktan Çıkarılmasında Uygulanan Yöntemler**
ELEROĞLU H., YILDIZ S., YILDIRIM A.
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, no.2, pp.14-24, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Sivas 4 Eylül Barajı ve Kollarındaki Su Kalitesinin İncelenmesi**
YILDIZ S., DEĞİRMENCİ M.
9 Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.37-46, 2012 (Peer-

Reviewed Journal)

- XXI. **Sivas 4 Eylül Barajı ve Kollarındaki Su Kalitesinin İncelenmesi**
YILDIZ S., DEĞİRMENCİ M.
9 Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.13, no.2, pp.46-56, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Sivas Kenti Mevcut İçme Suyu Temini ve Bazı Çözüm Önerileri**
YILDIZ S., DEĞİRMENCİ M.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.26, no.2, pp.125-130, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Sivas Atıksu Arıtma Tesisi Arıtma Çamurlarının Bertarafı Uygulamaları**
YILDIZ S., DEĞİRMENCİ M.
Su ve Çevre Teknolojileri Dergisi, no.30, pp.46-56, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Sivas Kent İçme Suyu Şebekesindeki Su Kayıpları Ve Kayıp Oranını Azaltma Çalışmalar**
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S., CERİT O.
S.Ü. Müh.-Mim. Fak. Dergisi, vol.25, no.1, pp.1-10, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Sivas Kenti Mevcut İçme Suyu Temini ve Bazı Çözüm Önerileri**
YILDIZ S., DEĞİRMENCİ M.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, pp.125-130, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Arıtma Çamuru Bertarafı ve Alternatif Stratejiler**
YILDIZ S., OLABI A.
in: Uluslararası Genel Çevre Sorunlarına Bakış, Meltem Sarioğlu Cebeci, Editor, NOBEL, pp.139-150, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Antibiyotik İçeren Atıksuların İleri Oksidasyon Yöntemleri ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi**
YILDIZ S., MIHÇIÖKÜR H., OLABI A.
ICONFOOD'22 International Congress on Food Researches, Sivas, Turkey, 14 October 2022, pp.487-494
- II. **Hidroelektrik Enerji Üretimi Amaçlı Baraj Yeri Seciminde Kullanılan Alternatif Yöntemler**
Bayrak F., YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
International Ankara Congress on Scientific Research IV, Ankara, Turkey, 01 April 2022, pp.1716-1724
- III. **Life Cycle Assessment And Application Areas**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
Karabağ 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi "Zafer Günü ve Şehitlerin Anısına, Karabağ, Azerbaijan, 8 - 10 November 2021, vol.2, pp.396-403
- IV. **Investigation of The Relationship Between Geomorphological Units And Land Use In Sivas City Center and Its Close Surroundings**
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.
Karabağ 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi "Zafer Günü ve Şehitlerin Anısına, Karabağ, Azerbaijan, 8 - 10 November 2021, vol.1, pp.218-227
- V. **Advanced Oxidation Processes: Basics And Applications In Urban And Industrial Wastewater Treatment**
OLABI A., YILDIZ S.
II. International Halich Congress On Multidisciplinary Scientific Research, İstanbul, Turkey, 29 - 30 October 2021, pp.580-598
- VI. **Sewage Sludge Disintegration Using Ultrasonic Technology**
OLABI A., YILDIZ S.
II. International Halich Congress On Multidisciplinary Scientific Research, İstanbul, Turkey, 29 - 30 October 2021, pp.599-613

- VII. **Surface Water Extraction Based on Water Indexs (NDWI, WRI, AWEI) Obtained from Landsat Satellite Data: Almus Dam (Tokat)**
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.
4th International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, Warszawa, Poland, 8 - 09 August 2021, vol.2, pp.80-90
- VIII. **Carbon Footprint and Environmental Applications**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
4th International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, Warszawa, Poland, 8 - 09 August 2021, vol.2, pp.70-79
- IX. **Index-Based Approaches To The Evaluation Of Environmental Quality**
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.
Internation Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends-7, 6 - 09 December 2020, vol.2, pp.588-600
- X. **Sustainable Urbanization And Environment**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
4.Asia Pacific International Modern Sciences Congress on Contemporary Studies, 12 - 13 December 2020, pp.556-567
- XI. **Application of Constructed Wetlands for Domestic Wastewater Treatment of Rural Areas in Sivas**
ASLAN Ş., YILDIZ S., İrgi M., Şahin T.
Application of Constructed Wetlands for Domestic Wastewater Treatment of Rural Areas in Sivas, 27 - 29 June 2019, pp.166-174
- XII. **Sivas 4 Eylül Barajı Su Toplama Alanı ile Drenaj Ağlarının Belirlenmesi: Archydro Uygulama Örneği**
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.
UMTEB International Congress on Vocational and Technical Sciences – VIII, 11 - 13 October 2019, pp.174-184
- XIII. **Arıtma Çamurlarının Beton Hammaddesi Olarak Kullanımı**
YILDIZ S., OLGAÇ B.
UMTEB International Congress on Vocational and Technical Sciences – VIII, 11 - 13 October 2019, pp.206-2015
- XIV. **Sızıntı Sularının Fenton Prosesi ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi**
YILDIZ S., KUZU B.
UMTEB International Congress on Vocational and Technical Sciences – VIII, 11 - 13 October 2019, pp.198-205
- XV. **Site Selection For Industrial Areas Geographical Information System Based Sieve Analysis And Analytical Hierarchy Process: Sivas City Example**
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.
I. International Conference on Environmen, Technology and Management, Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019
- XVI. **Application Of Constructed Wetlands For Domestic Wastewater Treatment Of Rural Areas In Sivas, Turkey**
ASLAN Ş., YILDIZ S., İRGİ M., ŞAHİN T.
I. International Conference on Environment, Technology and Management, Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019
- XVII. **Sürdürülebilir Su Yönetiminde Uzaktan Algılama ve CBS Tabanlı Hidrolik ve Meteorolojik Uygulamalar**
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.
2. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 15 - 17 March 2019, pp.219-226
- XVIII. **İçmesuyu Dezenfeksiyonunda Kullanılan Farklı Klorlama Uygulamaları ve Verim Maliyet İlişkisi**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
2. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 15 - 17 March 2019, pp.868-874
- XIX. **Yerel Yönetimler İçin Su Yönetiminde Su Bütçesi Uygulaması Sivas Kent Örneği**
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.
EJONS 6. Uluslararası Matematik, Mühendislik, Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 8 - 10 March 2019, pp.237-243
- XX. **Akıllı Kentlerde Sürdürülebilir Su Yönetimi**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
EJONS 6. Uluslararası Matematik, Mühendislik, Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 8 - 10 March 2019, pp.244-252

- XXI. **Sivas'ta Kırsal Alanların Evsel Atıksu Arıtımında Yapay Sulak Alan Uygulamalarının Değerlendirilmesi**
ASLAN Ş., YILDIZ S., Kuzu B.
UKSAY 2018, 25 - 27 October 2018, pp.398-404
- XXII. **Trafikten Kaynaklı Gürültü Kirliliğinin Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Tabanlı Değerlendirilmesi**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
3.Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 21 - 23 June 2018, pp.3760-3768
- XXIII. **Ulaşımından Kaynaklı Hava Kirliliğinin Hava Kalite İndeksine Dayalı Değerlendirilmesi Sivas Kent Merkezi Örneği**
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.
3.Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 21 - 23 June 2018, pp.3768-3776
- XXIV. **Kentsel Altyapı Sorunları ve Çözüm Önerileri**
AYGÜN A., YILDIZ S.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 March 2018, pp.1680-1687
- XXV. **İçme Sularından Amonyak, Demir ve Mangan Giderimi**
YILDIZ S., AYGÜN A., OLABI A.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 March 2018, pp.171-177
- XXVI. **Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) kullanılarak yeraltı suyu kalitesi haritalaması: Sivas kenti örneği.**
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12 - 15 September 2017, pp.339-348
- XXVII. **Urban Transformation Implementations and Potential Environmental Problems**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
Ecology 2017 International Symposium, 11 - 13 May 2017, pp.826
- XXVIII. **Environmental Quality Assessments Within The Scope Of Sustainable Environmental Management In The Process Of Urbanization**
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.
Ecology 2017 International Symposium, 11 - 13 May 2017, pp.545
- XXIX. **Paket Atıksu Arıtma Tesisleri Havalandırma Çeşitleri ve Karşılaştırmaları**
YILDIZ S., ÇEKİM M.
International Symposium of Water and Wastewater Management, 26 - 28 October 2016
- XXX. **Arıtma çamurlarının Bitki Gelişimi ve Toprak Verimi Üzerine Etkileri**
ÖZTÜRK M., YILDIZ S., ASLAN Ş.
International Symposium of Water and Wastewater Management, 26 - 28 October 2016
- XXXI. **Paket Küçük Kapasiteli Atıksu Arıtma Sistemlerindeki İşletme Problemleri ve Çözüm Önerileri**
YILDIZ S., ÇEKİM M.
International Symposium of Water and Wastewater Management, 26 - 28 October 2016
- XXXII. **Sorption Of Heavy Metals On Biosludge**
ASLAN Ş., ÖZTÜRK M., YILDIZ S.
5th Global Academic Meeting, GAM 2016, 23 - 26 March 2016
- XXXIII. **Adsorption of Heavy Metals onto Waste Tea**
ASLAN Ş., YILDIZ S., ÖZTÜRK M.
5th Global Academic Meeting, GAM 2016, 23 - 26 March 2016
- XXXIV. **Güneydoğu Anadolu Bölgesi Katı Atık Sorunları ve Çevresel Etkileri Adıyaman İli Örneği**
Çekim M., YILDIZ S., DERE T.
2nd International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.761-766
- XXXV. **Biyosorpsiyon Yöntemi ile Cu 2 Gideriminde Aktivasyon İşlemi ve Ortam pH sınır Giderim Verimine Etkisi**
YILDIZ S., DERE T., Çekim M.
2nd International Symposium On Environment And Morality, 24 - 26 October 2014
- XXXVI. **Wastewater Problems of Adıyaman City and Probable effects of them on Atatürk Dam Lake**
Çekim M., YILDIZ S.
International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV), 4 - 07 June 2014

- XXXVII. **Adıyaman da Çevre Yönetimi Eksikliği Ve Buna Bağlı Olarak Oluşan Çevre Sorunlarına Çözüm Önerileri**
YILDIZ S., DERE T., Çekim M.
Adıyaman Üniversitesi Bilim, Kültür ve Sanat Sempozyumu, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.166-174
- XXXVIII. **Havza Koruma Eylem Planları Kapsamında Planlanan Atıksu Arıtma Tesislerinin Değerlendirilmesi ve Öneriler**
YILDIZ S.
Uluslararası Katılımlı Şehirlerin Yapılandırılması Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 26 - 29 September 2012, pp.341-351
- XXXIX. **Sivas İçmesuyu Arıtma Tesisi Giriş Suyu Kalitesindeki Değişimlerin İncelenmesi**
ÖZTÜRK M., YILDIZ S.
Uluslararası Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, Konya, Turkey, 26 - 28 October 2010, vol.1, pp.582-591
- XL. **Sivas Atıksu Arıtma Tesisi İşletme Verilerinin Tasarım Değerlerine Göre İncelenmesi Uluslararası Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu**
YILDIZ S., ÖZTÜRK M.
Uluslararası Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, Konya, Turkey, 26 - 28 October 2010, vol.2, pp.1005-1013
- XLI. **Sivas Atıksu Arıtma Tesisi Arıtma Çamurlarının Bertarafı Uygulamaları**
YILDIZ S., DEĞİRMENCİ M.
II. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 4 - 06 November 2009, pp.175-185
- XLII. **Sivas Atıksu Arıtma Tesisi Arıtma Çamurlarının Bertarafı Uygulamaları**
YILDIZ S., DEĞİRMENCİ M.
II. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 4 - 06 November 2009, pp.175-185

Scientific Refereeing

IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, SCI Journal, February 2023
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, SCI Journal, February 2023
BIORESOURCE TECHNOLOGY, SCI Journal, January 2022
BIORESOURCE TECHNOLOGY, SCI Journal, June 2021
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Journal, June 2021
FIBERS AND POLYMERS, SCI Journal, June 2021
Cumhuriyet Science Journal, National Scientific Refreed Journal, May 2021
Cumhuriyet Science Journal, National Scientific Refreed Journal, March 2021
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bursa Technical University, Turkey, March 2021
BIORESOURCE TECHNOLOGY, SCI Journal, February 2021
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, February 2021
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Journal, January 2021
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, January 2021
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Sivas Cumhuriyet University, Turkey, January 2021
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2020
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, SCI Journal, November 2020
WATER RESEARCH, SCI Journal, October 2020
FIRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2020
Journal Of Coordination Chemistry, SCI Journal, September 2020
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, SCI Journal, September 2020
FIBERS AND POLYMERS, SCI Journal, July 2020

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Journal, July 2020
Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research, Other Indexed Journal, March 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, SCI Journal, February 2020
ENVIRONMENTAL ENGINEERING RESEARCH, SCI Journal, February 2020
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Other Indexed Journal, February 2020
International Journal of Eastern Mediterranean Agricultural Research, Other Indexed Journal, October 2019
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Journal Indexed in ESCI, April 2019
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, February 2019
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, December 2018
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2018
ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, November 2018
Particulate Science And Technology, SCI Journal, August 2018
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Journal Indexed in ESCI, June 2018
ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, April 2018
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2018
ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, March 2018
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2018
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2017
Bioresource Technology, SCI Journal, October 2017

Metrics

Publication: 89
Citation (WoS): 137
Citation (Scopus): 185
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 9

Congress and Symposium Activities

Altyapı-Çevre ve Şehircilik Çalıştayı, Moderator, Sivas, Turkey, 2020