

Assoc. Prof. SERPİL SAVCI

Personal Information

Email: serpil.savci@bozok.edu.tr

Web: <https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/view/viewAuthor.jsp>

International Researcher IDs

ScholarID: 8cAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2015-2223

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-8204-2021

ScopusID: 16053503000

Yoksis Researcher ID: 38336

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey 2005 - 2010

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2003 - 2005

Undergraduate, Mersin University, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, Turkey 1997 - 2002

Certificates, Courses and Trainings

Project Management, Proje Döngüsü Yönetimi (PCM) Eğitimi, Orta doğu Kalkınma Ajansı , 2024

Environment and Sustainability, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti Tarafından Finanse Edilen 'İklim Değişikliği Alanında Ortak Çabaların Desteklenmesi' Projesi kapsamında 'İklim Değişikliği' Eğitimi Programı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 24-26 Temmuz 2019, Tokat, AB, 2019

Project Management, Tübitak-2237 Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı Kapsamında Mühendislik ve Teknoloji Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, 28-30 Kasım 2013, Yozgat, Tübitak, 2013

Dissertations

Doctorate, Veteriner ve beşeri amaçlı kullanılan bazı farmasötiklerin canlı aktif çamur tarafından adsorpsiyonunun incelenmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), 2010

Postgraduate, Basic blue 41 boyar maddesinin canlı ve inaktif sucul bitki *Myriophyllum spicatum* tarafından adsorplabilirliğinin incelenmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 2005

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama, 2021 - Continues

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2013 - 2021

Lecturer PhD, Stockholms Universitet (Stockholm University), Environment Engineering Department, Environment Engineering, 2012 - 2013

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2011 - 2012

Academic and Administrative Experience

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama, 2021 - Continues

Head of International Office, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Şehir Ve Bölge Planlama, 2018 - 2021

Erasmus Program Institutional Coordinator, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2014 - 2021

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2018 - 2020

BAP Scientific Commissioner, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2018 - 2018

Head of Department, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2012 - 2018

Deputy Head of Department, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2015 - 2016

Courses

Şehir Coğrafyası, Undergraduate, 2022 - 2023

Tarihi Çevrede Değerlendirme, Postgraduate, 2022 - 2023

Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Postgraduate, 2021 - 2022

Planlamada Çevresel Etki Değerlendirmesi, Undergraduate, 2021 - 2022

Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2021 - 2022

Endüstri Kent İlişkisi, Undergraduate, 2022 - 2023

Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Postgraduate, 2022 - 2023

Güneş Enerjisi ve Kent Planlama İlişkisi, Undergraduate, 2021 - 2022

Hava Kirliliği ve Kontrolü, Undergraduate, 2021 - 2022

Kariyer Planlama, Undergraduate, 2021 - 2022

Şehir ve Toplum Yönetimi, Undergraduate, 2021 - 2022

Çevre Kirliliği ve Kontrolü, Undergraduate, 2021 - 2022

Geleneksel Dokuda Yenileme ve Değişim Analizi, Undergraduate, 2021 - 2022

Konut Sorunu, Undergraduate, 2021 - 2022

TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Uygulama Projesi, Undergraduate, 2017 - 2018

İÇME VE KULLANMA SUYU SAĞLANMASI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Hidrolik, Undergraduate, 2017 - 2018

ÖLÇME BİLGİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2017 - 2018

Toprak Bitki Su İlişkileri, Undergraduate, 2016 - 2017

FABRİKA ORGANİZASYONU, Undergraduate, 2016 - 2017, 2011 - 2012

Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED), Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Kırsal Çevre Kirliliği, Undergraduate, 2016 - 2017

MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2011 - 2012

Kırsal Yerleşim ve Arazi Toplulaştırma, Undergraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2011 - 2012

İleri Isı Transferi, Postgraduate, 2016 - 2017

Kalite Yönetimi, Undergraduate, 2016 - 2017

Toprak kirliliği ve kontrolü, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Atık Sularla Sulama, Postgraduate, 2016 - 2017
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Kırsal Atık Yönetimi ve Biyoprosesler, Undergraduate, 2016 - 2017
Kırsal Yapılarda Çevre Kontrolü, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Biyogaz Tesis Tasarımı, Postgraduate, 2016 - 2017
Bilimsel Araştırma ve Yayın Teknikleri, Postgraduate, 2016 - 2017
Biyoga Tesis Tasarımı, Postgraduate, 2015 - 2016
BSM Lab I, Undergraduate, 2015 - 2016
Biyokimya, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2015 - 2016, 2011 - 2012
Çevre Biyoteknolojisinin Esasları, Undergraduate, 2015 - 2016
Mesleki Yabancı dil, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012
PLANMAMADA ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ (ÇED), Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Avrupa Birliği ve Türkiye Tarımı, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
BSM Lab 2, Undergraduate, 2014 - 2015
Biyosistem Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2014 - 2015
Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk, Undergraduate, 2014 - 2015
Temel Bilgi Teknolojileri, Undergraduate, 2014 - 2015
İklim Bilgisi, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Yazılı ve Sözlü Sunuş Teknikleri, Undergraduate, 2014 - 2015
Sulamanın Temel İlkeleri, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Hava Kirliliği ve Kontrolü, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İnşaat Mühendisliği Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Biyosistem Mühendisliği Bilgisayar Uygulamaları, Undergraduate, 2013 - 2014
İnşaat Mühendisliği Araştırma Projesi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Planlama Ekonomisi, Undergraduate, 2011 - 2012
Ekoloji ve Fiziksel Çevre Kontrolü, Undergraduate, 2011 - 2012
Bilgisayar Uygulamaları, Undergraduate, 2011 - 2012

Advising Theses

Savcı S., Kırat G., Başınayayla molibden - bakır cevherleşmesi ve çevresinde biyojeokimya (Yozgat), Postgraduate, Z.ERKUL(Student), 2023
SAVCI S., Atermit fabrikası atıkları kullanılarak boyar madde giderimi, Postgraduate, S.DÖNMEZ(Student), 2020
SAVCI S., Sulu çözeltilerden methylene blue boyar maddesinin Hint inciri kabuğu kullanılarak gideriminin araştırılması, Postgraduate, E.TAPAN(Student), 2020
SAVCI S., Pirinç kavuzunun boyar madde giderilmesinde adsorban olarak kullanımının incelenmesi, Postgraduate, N.METİN(Student), 2019
SAVCI S., Kahve atıklarının boya gideriminde kullanımı, Postgraduate, F.KARADAĞ(Student), 2018
SAVCI S., Çörek otu (Nigella sativa L.) küspesinin sulu çözeltilerden boya gideriminde kullanımının araştırılması, Postgraduate, H.SEÇME(Student), 2018
SAVCI S., Antep fıstığı işleme endüstrisinden kaynaklanan katı atıkların boyar madde adsorpsiyonunda kullanım potansiyelinin araştırılması, Postgraduate, Z.KARAMAN(Student), 2017
SAVCI S., Vermikompost kullanılarak sulu çözeltilerden methylene blue boyar maddesinin giderimi, Postgraduate, H.KAYAALP(Student), 2017

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Yozgat Bozok Üniversitesi, December, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Mersin Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Mersin Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Mersin Üniversitesi, May, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Yozgat Bozok Üniversitesi, July, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Mersin Üniversitesi, June, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Mersin Üniversitesi, January, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Mersin Üniversitesi, October, 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **PERFORMANCE AND MECHANISMS OF MALACHITE GREEN DYE ADSORPTION USING INDUSTRIAL SOLID WASTE AS ADSORBENT**
Savci S., Donmez S., Mazmanci M. A.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.22, no.1, pp.97-104, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Fast removal of methylene blue (MB) with functionalized resin**
COŞKUN R., SAVCI S., DELİBAŞ A.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol.56, no.7, pp.697-707, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **ANIONIC AND CATIONIC TEXTILE DYES ADSORPTION BY INDUSTRIAL WASTES: PISTACHIO HULL**
Savci S., Karaman Z., Yalvac M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.10, pp.7340-7351, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **REMOVAL OF REACTIVE RED 45 USING ATERMIT FACTORY SOLID WASTES BY ADSORPTION**
Savci S., Yalvac M., Karaman Z., Deniz F., Mazmanci M. A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.3, pp.1724-1732, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **STUDY OF MALACHITE GREEN ADSORPTION BY WASTE ASH USING A BATCH METHOD**
SAVCI S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.1026-1032, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **REMOVAL OF MALACHITE GREEN A CATIONIC DYE FROM WASTEWATER VIA ADSORPTION ON FISH BONES**
SAVCI S., KEMİKLİOĞLU E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.4, pp.3077-3083, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Dubinín-radushkevich isotherm studies of equilibrium biosorption of some veterinary pharmaceuticals by using live activated sludge**
SAVCI S.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, vol.43, no.3, pp.142-147, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Biosorption of Ranitidine Onto Live Activated Sludge**
Savci S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.25, no.6, pp.3175-3178, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Biosorption of Ranitidine Onto Live Activated Sludge**
Savci S.
Asian Journal Of Chemistry, vol.25, no.6, pp.3175-3178, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of a Basic Dye Adsorption Characteristics of Non-Living Submerged Aquatic Plant (Myriophyllum spicatum)**
Savci S.
Asian Journal Of Chemistry, vol.19, no.3, pp.1-7, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of a basic dye adsorption characteristics of a non-living submerged aquatic plant (Myriophyllum spicatum)**

Articles Published in Other Journals

- I. **Ulutaş Köyü (Erzurum) Bölgesindeki Topraklarda Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması**
KIRAT G., SAVCI S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Boksit Madeni ve Çevre Sağlığı Üzerine Etkileri**
KIRAT G., SAVCI S.
Geosound, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Nadir Toprak Elementi (NTE) Uranyumun Çevre Üzerine Olan Etkileri**
SAVCI S., KIRAT G.
Geosound, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tarımsal bir Atık Tarafından Malaşit Yeşilinin Adsorpsiyonu: Pirinç Kavuzu**
Metin N., Savcı S.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.23-29, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Adsorption efficiency evaluation for malachite green onto Apricot Kernel Shells: Kinetic, Isotherms and Thermodynamic**
SAVCI S.
Academia Journal of Biotechnology, vol.8, no.11, pp.256-263, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **FAST ADSORPTION OF METHYLENE BLUE BY FILTER COFFEE WASTE**
SAVCI S., Karadağ F.
Ecological Life Sciences, vol.15, no.4, pp.111-120, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Dye Removal by Adsorption from Aqueous Solution Using Pulp (Nigella sativa)**
Seçme H., Savcı S.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.33, no.4, pp.147-154, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **ADSORPTION OF REMAZOL BRILLANT BLUE R FROM AQUATIC SOLUTION USING NATURAL ADSORBENT (Pistachio Hull)**
SAVCI S., YALVAÇ M., Karaman Z.
Ecological Life Science, vol.13, no.2, pp.103-113, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Adsorption properties of activated almond shells for methylene blue (MB)**
COŞKUN R., SAVCI S., DELİBAŞ A.
Environmental Research and Technology, vol.1, no.2, pp.31-38, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Reactive Red 45'in Antep Fıstığı Katı Atığı Üzerine Etkili Gideriminin Araştırılması**
SAVCI S., Karaman Z., YALVAÇ M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.32, no.4, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Adsorption of Methylene Blue and Methyl Orange By Using Waste Ash**
SAVCI S., Uysal M. M.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.3, pp.831-835, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Adsorption of Methylene Blue From Aqueous Solution with Vermicompost Produced Using Banana Peel**
Kayaalp H., SAVCI S., COŞKUN R., YALVAÇ M.
International Journal of Modern Engineering Research, pp.64-73, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **TREATMENT OF BIODIESEL WASTEWATER USING YELLOW MUSTARD SEEDS**
SAVCI S.
Turkish Journal of Engineering, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **SPATIAL ANALYSIS OF SOME HEAVY METALS Ni Mn Cu IN DRINKING WATER WITH GIS A CASE**

STUDY FROM THE CENTRAL ANATOLIA REGION IN TURKEY

Savcı S., Bağdatlı M. C.

IIB International Refereed Academic Social Sciences Journal, no.4, pp.65, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XV. The Determination Of Water Sources Pollution Situation From Yozgat Turkey

SAVCI S.

EC agriculture, vol.1, no.3, pp.149-152, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. PHOTOCHEMISTRY OF THREE SELECTED PHARMACEUTICALS INSEAWATER AND RIVER WATER

SAVCI S.

International Journal of NATural Sciences Research, vol.3, no.1, pp.1-8, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. The effects of biodiesel on the environment

SAVCI S., ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K.

Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, pp.635-646, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. Monthly Monitoring Of Some Physico Chemical Parameters in Domestic Wastewater Treatment Plant in Turkey A Case Study On Selected Plant

SAVCI S., AYÇA D.

International Journal of Modern Engineering Research, vol.4, no.5, pp.67-72, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. A review of occurrence of pharmaceuticals in sediments

SAVCI S.

African Journal Of Biotechnology, vol.12, no.29, pp.4539-4541, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XX. Assesment of Irrigation Water Quality of Some Provinces of Turkey

SAVCI S., BELLİTÜRK K.

International Journal of Modern Engineering Research, vol.3, no.1, pp.19-22, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XXI. An Agricultural Pollutant Chemical Fertilizer

Savcı S.

International Journal of Environmental Science and Development, vol.3, no.1, pp.77-80, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XXII. Veteriner ve Beşeri Amaçlı Kullanılan Bazı Farmasötiklerin Canlı Aktif Çamur Tarafından Adsorpsiyonunun İncelenmesi

SAVCI S., BAŞIBÜYÜK M.

Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.25, no.5, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XXIII. Kireç Koagülasyon Yöntemi Kullanılarak Elde Edilen Proses Çamurunun Bazı Boyar Maddelerin Adsorpsiyonda Kullanılması

yener b., ÇAKMAK M. E., SAVCI S., BAŞIBÜYÜK M.

Çukurova University, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture, vol.23, no.1, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XXIV. Basic Blue 41 Boyar Maddesinin İnaktif Sucul Bitki Myriophyllum spicatum Tarafından Biosorpsiyonunun Yalancı İzotermilere Uygulanması

BAŞIBÜYÜK M., SAVCI S., KESKİNKAN O.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakülte Dergisi, vol.22, no.1, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Lityumun (Li) Çevre Üzerine Olan Etkileri

Savcı S., Kırat G.

in: Mühendislikte yenilikçi çalışmalar, Doç. Dr. Bayram AKDEMİR, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.539-552, 2023

II. İnşaat Mühendisliği Uygulamalarında Atıkların Kullanımı ve Sürdürülebilirlik

Savcı S.

in: Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar, Doç. Dr. Alper Bideci, Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.37-51, 2023

- III. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Güneş ve Kentlerde Kullanımı**
Savcı S.
in: Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar, Doç. Dr. Alper Bideci, Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.249-261, 2023
- IV. **Depremin Çevresel Etkileri**
SAVCI S.
in: Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar, Çoğun Hikmet Y, Parlar İshak, Üzmuş Hasan, Editor, Bilgin Yayın Evi, Ankara, pp.525-536, 2023
- V. **GLOBAL CLIMATE CHANGE AND POSSIBLE IMPACTS ON THE MARINE ENVIRONMENT...**
Savcı S.
in: INTERNATIONAL DEVELOPMENTS IN ENGINEERING & TECHNOLOGY, Prof. Dr. Zeki ÇİZMECİOĞLU Prof. Dr. Tariq MUNEEER Assist. Prof. Senai YALÇINKAYA, Editor, Güven , İstanbul, pp.1-192, 2022
- VI. **Akıllı Şehirlerde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı**
Savcı S., Atmaca İ.
in: Yüksek Performanslı ve Düşük Maliyetli Teknoloji Uygulamaları, Dr. Öğr. Üyesi Serkan Güldal, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.131-146, 2022
- VII. **Nadir Toprak Elementlerinin (NTE) Çevre Üzerine Olan Etkileri**
SAVCI S., KIRAT G.
in: Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar, Özlem BİDECİ, Editor, Platanus Yayınevi, Ankara, pp.193-204, 2022
- VIII. **Dünyadan Örneklerle Nadir Toprak Elementler (NTE)**
KIRAT G., SAVCI S.
in: Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar, Özlem BİDECİ, Editor, Platanus Yayınevi, Ankara, pp.139-154, 2022
- IX. **ATIK KULLANIMININ BETON VE HARÇ ÜRETİMİNDE YAŞAM DÖNGÜSÜNE KATKISI**
Savcı S., Atabey İ. İ.
in: YENİLİKÇİ ÖLÇME YÖNTEMLERİ VE TASARIMLAR: MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, Dr. Öğr. Üyesi Merivan Şaşmaz, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.119-141, 2021
- X. **Küresel Isınmanın Çevre İnsan Sağlığı ve Canlılar Üzerine Olası Etkileri**
Savcı S.
in: Çevre Sorunları, Dr. Öğr. Üyesi Mahire Özçalık, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.31-53, 2021
- XI. **Kenevir Bitkisinin İnşaat Mühendisliğinde Kullanım Alanları**
Savcı S.
in: Teknoloji ve Mühendislik Bilimlerine Güncel Bakış, Dr. Öğr. Üyesi Abdul Vahap Korkmaz, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.133-155, 2021
- XII. **Use of Waste Plastic Materials for Asphalt Roads: Green Engineering Approach**
Savcı S.
in: Recent Advanges In Material Science And Engineering Systems, Dr. Ramazan Şener, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.42-61, 2021
- XIII. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Çevre ve Sürdürülebilirlik**
Savcı S.
in: Enerji Biliminde Güncel Araştırmalar, Prof. Dr., Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.3-24, 2020
- XIV. **Küresel Isınma ve İklim Değişikliğinin Etkileri**
Savcı S.
in: Nanomalzeme Sentezi ve Güncel Kullanım Alanları, Prof Dr, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.3-26, 2020
- XV. **Removal of a Cationic Dye from Aqueous Solutions by Turkish Coffee Grounds**
SAVCI S., Karadağ F.
in: Theoretical Investigations and Applied Studies in Engineering, Turgut Özseven, Editor, Ekin Basın Yayın Dağıtım, pp.99-108, 2019
- XVI. **Endüstriyel Atıksuların Çevreye ve İnsan Sağlığı Üzerine Olan Toksik Etkileri**
Savcı S.

in: İş Sağlığı Bakış Açısıyla Endüstriyel Toksikoloji, Prof. Dr., Editor, Hipokrat, Ankara, pp.47-74, 2019

XVII. Boyar Madde Arıtım Alternatiflerine Genel Bir Bakış

Savcı S.

in: Türkiye'de Mühendislik Alanında Yeni Yaklaşımlar, Serpil SAVCI, Editor, İksad, Ankara, pp.3-15, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Use of Biosorbents in Heavy Metal from Wastewater**
SAVCI S.
Workshop on Fonctional Materials Science and Engineering-2023, Mersin, Turkey, 27 December 2023
- II. Deprem ve Çevre Sorunları**
SAVCI S., KIRAT G., VURAL A.
1. International Conference on Scientific and Innovative Studies, Konya, Turkey, 18 April 2023, pp.144-147
- III. Alüminyumun Çevresel Etkileri**
SAVCI S., KIRAT G.
ICHEAS 4th International Conference on Health Engineering and Applied Sciences April 14-16 2023 Dubai, Dubai, United Arab Emirates, 14 April 2023, pp.187-192
- IV. Faylarla İlişkili Jeotermal Sistemler ve Çevresel Sorunlar**
KIRAT G., SAVCI S.
ICHEAS 4th International Conference on Health Engineering and Applied Sciences April 14-16 2023 Dubai, Dubai, United Arab Emirates, 14 April 2023, pp.177-186
- V. PLATİNİN (Pt) GEMOLOJİDE KULLANIMI VE İNSAN SAĞLIĞI AÇISINDAN ÖNEMİ**
SAVCI S., KIRAT G.
AVRASYA 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES MARCH 10 - 12, 2023 - BUDAPEST, Budapest, Hungary, 10 - 12 March 2023
- VI. GEOTHERMAL ENERGY SYSTEMS AND USAGE AREAS**
KIRAT G., SAVCI S.
AVRASYA 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES MARCH 10 - 12, 2023 - BUDAPEST, Budapest, Hungary, 10 March 2023
- VII. THE RELATIONSHIP OF ENVIRONMENTAL POLLUTION AND GEOLOGY**
SAVCI S., KIRAT G.
BALKAN 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES FEBRUARY 3 - 5, 2023 - SKOPJE, Skopje, Macedonia, 03 February 2023
- VIII. THERMAL WATER AND BALNEOLOGY**
KIRAT G., SAVCI S.
BALKAN 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES FEBRUARY 3 - 5, 2023 - SKOPJE, Skopje, Macedonia, 03 February 2023
- IX. MINE USED IN JEWELLERY: PALADIUM AND ITS EFFECT ON THE ENVIRONMENT**
KIRAT G., SAVCI S.
V. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH January 15-16, 2023 / Istanbul, İstanbul, Turkey, 15 January 2023
- X. ENVIRONMENTAL EVALUATION OF GOLD (Au) MINE RESERVES IN THE WORLD AND TURKEY**
SAVCI S., KIRAT G.
V. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH January 15-16, 2023 / Istanbul, İstanbul, Turkey, 15 January 2023
- XI. İklim Değişikliği ve Şehirler Üzerine Olan Etkiler**
SAVCI S.
8. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 10 December 2022
- XII. Kentsel Atıkların İnşaat Sektöründe Kullanımının Sürdürülebilirlik Açısından Değerlendirilmesi**
SAVCI S.

8. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 08 December 2022

- XIII. **Nadir Toprak Elementlerinin (NTE) İnsanlar Üzerindeki Etkisi**
KIRAT G., SAVCI S.
EGE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 10 - 11 September 2022, pp.262-270
- XIV. **Toprakta Nadir Toprak Elementleri (NTE) Ve Kimyasal Davranışları,**
SAVCI S., KIRAT G.
Ege 6th International Conference On Applied Sciences, İzmir, Turkey, 10 - 11 September 2022, pp.256-261
- XV. **NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ ve KULLANIM ALANLAR**
Kırat G., Savcı S.
INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS-XII, New Delhi, India, 13 - 15 August 2022, pp.499-506
- XVI. **NADİR TOPRAK ELEMENT JEOKİMYASI VE OLASI KİRLİLİK PARAMETRELERİ**
Savcı S., Kırat G.
INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS-XII, New Delhi, India, 13 - 15 August 2022, pp.537-541
- XVII. **KURŞUN VE ÇİNKO AĞIR METALLERİNİN ÇEVRE ÜZERİNE OLAN ETKİLERİ**
SAVCI S., KIRAT G.
AVRASYA 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Tbilis, Georgia, 9 - 11 July 2022, pp.113-118
- XVIII. **BAKİR MİNERALİNİN ÇEVRESEL RİSKLERİ Ve İNSAN SAĞLIĞI ÜZERİNE OLAN ETKİLERİ**
KIRAT G., SAVCI S.
AVRASYA 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Tbilis, Georgia, 9 - 11 July 2022, pp.107-112
- XIX. **Green Plum Seeds As Low Cost Adsorbent for Removal of Malachite Green**
SAVCI S.
3. Uluslararası Mersin Sempozyumu, 31 October - 02 November 2019
- XX. **Adsorption of Methylene Blue by Cherry Seed**
SAVCI S.
3. Uluslararası Mersin Sempozyumu, 31 October - 02 November 2019
- XXI. **Investigation of the Use of Waste Sludge From Yozgat Drinking Water Treatment Plant as an Adsorbent for a Cationic Dye Malachite Green**
SAVCI S.
Çukurova 3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 3 - 06 October 2019
- XXII. **Adsorption of Reactive Red 45 from Aqueous Solution by Watermelon Seed Husk**
SAVCI S.
Çukurova 3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 3 - 06 October 2019
- XXIII. **Removal of Methylene blue by Cherry Stalks**
SAVCI S.
Çukurova II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi 26-28 Nisan 2019, Adana., 26 - 28 April 2019
- XXIV. **Adsorption of Methylene Blue on Sesame Husk:Isotherm and Kinetics**
SAVCI S., ARSLAN H.
Çukurova II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi 26-28 Nisan 2019, Adana., 26 - 28 April 2019
- XXV. **Adsorption of a Cationic Dye by an Agricultural Waste: Peanut Husk**
SAVCI S., ARSLAN H.
2. Uluslararası Mersin Sempozyumu, 23 - 25 May 2019
- XXVI. **A Cationic Dye (MB) Removal From Aqueous Solution Using Onion Root and Modified Onion Root**
COŞKUN R., SAVCI S., DELİBAŞ A.
Çukurova Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 13 - 16 December 2018
- XXVII. **Investigation of Treatment of Malachite Green by Using Vermicompost from Aqueous Solution by Adsorption Method.**
SAVCI S., YALVAÇ M., Karadağ F.
3 nd International Mediterranean Science and Engineering Congress Adana, 24 - 26 October 2018
- XXVIII. **Adsorption of Malachite Green Onto Nigella Sativa Pulp**
SAVCI S., YALVAÇ M., Halis S.

3rd International Mediterranean Scientific and Engineering Congress Adana, 24 - 26 October 2018

- XXIX. **Adsorption of Methylene Blue Dye Using Rice Hulls**
SAVCI S., ARSLAN H.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 July 2018
- XXX. **Sofralık Zeytin Üretiminde Tesisiçi Atıksu Kaynaklarının Belirlenmesi ve Kirlilik Yükünün Azaltılması**
ARSLAN H., YALVAÇ M., MAZMANCI M. A., SAVCI S.
1. Uluslararası Mersin Sempozyumu, 1 - 03 November 2018
- XXXI. **Removal Of Malachite Green From Synthetic Wastewater Using Spent Turkish Coffee Grounds**
SAVCI S., YALVAÇ M., Karadağ F.
1. Uluslararası Mersin Sempozyumu, 1 - 03 November 2018
- XXXII. **Investigation of Removal of Methylene Blue From Aqueous Solutions By Using Indian Fig Shell**
SAVCI S., Yücel E.
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 October 2017
- XXXIII. **Removal of Remazol Brilliant Blue R (RBBR) From Aqueous Solution Using Natural Adsorbent (Pistachio Hull)**
SAVCI S., YALVAÇ M., KARAMAN Z.
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 October 2017
- XXXIV. **Ağaç İşleme Endüstrisi Katı Atıklarının Vermikompost Üretiminde Kullanım Koşullarının Araştırılması**
YALVAÇ M., IŞIK Z., KARAMAN Z., SAVCI S.
XIII Congress of Ecology and Environment with International Participation, 12 - 15 September 2017
- XXXV. **Mersin Üniversitesi Çiftlikköy Kampüsü Katı Atık Karakterizasyonu**
YALVAÇ M., KARAMAN Z., SAVCI S., IŞIK Z.
XIII Congress of Ecology and Environment with International Participation, 12 - 15 September 2017
- XXXVI. **Biosorption of Methyl Orange by Yellow Mustard Seeds Sinapis Alba L**
SAVCI S.
BSW2016 Fifth Bozok Science Workshop, Yozgat, Turkey, 28 - 29 April 2016
- XXXVII. **Adsorption of Methylene Blue from Aquatic Solution On Vermicompost: Green Engineering Approach**
SAVCI S., Kayaalp H., YALVAÇ M.
Ecology 2017, 11 - 13 May 2017
- XXXVIII. **Kinetic Studies of Remazol Brilliant Blue R Biosorption Onto Pistachio Hull: Ecological Engineering Approach**
YALVAÇ M., SAVCI S., Karaman Z.
Ecology 2017, 11 - 13 May 2017
- XXXIX. **Efficiently Removal of Cationic Dye (Methylene Blue) from Aqueous Solution: Green Engineering Approach**
COŞKUN R., SAVCI S., DELİBAŞ A.
ICOCEE – CAPPADOCIA 2017, 8 - 10 May 2017
- XL. **Removal of Methylene Blue (MB) from Aqueous Solutions by Synthetic Resin**
COŞKUN R., SAVCI S., DELİBAŞ A.
ICOCEE 2017, 8 - 10 May 2017
- XLI. **Yozgat İli Pazarcık Köyü nde Çiftçilerin Pestisit Kullanımına Yönelik Anket Çalışması**
SAVCI S.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress 26-28 October 2016, Çukurova University, Congress Center, Adana, Turkey., 26 - 28 October 2016
- XLII. **Anız Yakmanın Çevre Üzerine Olan Etkileri ve Çözüm Önerileri**
SAVCI S., BAĞDATLI M. C.
1. International Urban Environment Health Congress, 11 - 15 May 2016
- XLIII. **Kırsal Alanda Çiftçilerin Pestisit Kullanımının İncelenmesine Yönelik Anket Çalışması Yozgat Külhüyük Köyü Örneği**
SAVCI S., TURAN F.
1st International Urban Environment Health Congress 11-15 May 2016 Northern Cyprus, 11 - 15 May 2016

- XLIV. **Examination Of Environment Friendly Green Roof Application In The Context Of Sustainable Building Design**
DİKMEN Ç. B., SAVCI S.
2nd International Sustainable Buildings Symposium, 28 - 30 May 2015, pp.214-220
- XLV. **Reusing Of Glass Materials As Recycling Resources In Construction Sector**
SAVCI S., DİKMEN Ç. B.
2nd International Sustainable Buildings Symposium, 28 - 30 May 2015, pp.694-697
- XLVI. **Evaluation of agricultural drought with GIS in some irrigation areas The sample of Nevsehir province in Turkey**
BAĞDATLI M. C., SAVCI S., UÇAK A. B., GÖKDOĞAN O.
International Conference on Civil and Environmental Engineering ICOCEE – Cappadocia, Nevsehir, 20 - 23 May 2015, pp.1978-1982
- XLVII. **Nevşehir İlindeki Hayvansal Atıklardan Elde Edilecek Enerjinin Sera Isıtmasında Kullanımı**
GÖKDOĞAN O., BAĞDATLI M. C., SAVCI S.
İç Anadolu Bölgesi 2. Gıda ve Tarım Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XLVIII. **Geothermal Energy Used In Greenhouse And Environmental Effects**
SAVCI S.
2nd International Congress Of Agriculture Food And Gastronomy, 8 April - 12 May 2015
- XLIX. **The Effects Of Biodiesel On The Environment**
SAVCI S., ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K.
2nd International Conference On Environmental Science and Technology, 14 - 17 May 2014
- L. **The Effcet of Biodiesel on the Environment**
SAVCI S., ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K.
2nd International Conference on Environment Science and Technology, 14 - 17 May 2014
- LI. **Biosorption Of Metamizol Sodium by Live Activated Sludge**
SAVCI S.
2nd International Conference On Environmental Science and Technology, 14 - 17 May 2014
- LII. **Comparative Study Of The Potential Of Renewable Energy Sources Between Turkey and Poland**
SAVCI S., tomasz c.
44th World Chemistry Congress, 11 - 16 August 2013
- LIII. **Arıtılmış Atıksularla Sulamanın Toprak Tuzluluğu Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması**
Karaca Ö. F., Savcı S.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.1-5
- LIV. **Investigation Of Biosorption For Acetylsalicylic Acid By Live Activated Sludge**
SAVCI S., BAŞIBÜYÜK M.
8th International Soil Science Congress On Land Degradation and Challenges In Sustainable Soil Management, İzmir, Turkey, 15 - 17 May 2012, vol.1
- LV. **Arıtılmış Atıksuların Kentsel Geri Kullanımının Araştırılması**
SAVCI S.
1. Ulusal Geri Kazanım Kongre ve Sergisi, Uşak, Turkey, 02 May 2012 - 04 May 2008, vol.1
- LVI. **Investigation of Effect of Chemical Fertilizers on Environment**
Savci S.
3rd International Conference on Environmental Science and Development (ICESD), Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 5 - 07 January 2012, vol.1, pp.287-292
- LVII. **Bazı Endüstrilerden Çıkan Atık Çamurların Boyar Madde Gideriminde Adsorban Olarak Kullanımının İncelenmesi**
BARIŞIK Ş., SAVCI S., ERKUŞ A., NAZ İ., BAŞIBÜYÜK M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu Adana, Adana, Turkey, 16 - 17 October 2008, vol.1
- LVIII. **Anti-İnflammatuar İlaç Diclofenac ın Canlı Aktif Çamur Biyokütlesi Tarafından Adsorplanma Özelliklerinin İncelenmesi**

NAZ İ., SAVCI S., ERKUŞ A., BAŞIBÜYÜK M.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu Adana, Adana, Turkey, 16 - 17 October 2008, vol.1

LIX. İçel İlinde Sanayi Kuruluşları Su Kaynaklarının Mevcut Kirlilik Durumunun Belirlenmesi

KUMBUR H., ÖZER Z., SAVCI S.

Ulusal Sanayi-Çevre Sempozyumu ve Sergisi. Bildiriler Kitabı, HiltonSA, Mersin, Mersin, Turkey, 25 - 27 April 2001, vol.2, pp.52-62

Supported Projects

SAVCI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayısı Çekirdeği Kabukları Kullanılarak Malachite Green Boyar Maddesinin Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2022

SAVCI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Atermit Fabrikası Atıkları Kullanılarak Boyar Madde Giderimi, 2017 - 2020

Savcı S., Seçme H., Project Supported by Higher Education Institutions, Çörek Otu (Nigella Sativa) Küspesinin Sulu Çözeltilerden Boya Gideriminde Kullanımının Araştırılması, 2018 - 2018

Savcı S., Karaman Z., Yalvaç M., Project Supported by Higher Education Institutions, Antep Fıstığı İşleme Endüstrisinden Kaynaklanan Katı Atıkların Boyar Madde Adsorpsiyonunda Kullanım Potansiyelinin Araştırılması, 2017 - 2017

SAVCI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Vermikompost Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Methylene Blue Boyar Maddesinin Giderilmesi, 2017 - 2017

Eryılmaz T., Savcı S., Yeşilyurt M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarımsal Atıklar Kullanılarak Biyodizel Atıksularının Adsorplanabilirliğinin Araştırılması, 2015 - 2016

SAVCI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yozgat Şehir Merkezindeki Su Kaynaklarının Ağır Metal Kirlilik Durumunun Belirlenmesi, 2014 - 2015

SAVCI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yozgat ve Tekirdağ illerinde bulunan önemli sulama kaynaklarındaki olası tarımsal kaynaklı nitrat ve fosfor kirliliklerinin tespiti ve karşılaştırılması, 2012 - 2012

SAVCI S., Project Supported by Higher Education Institutions, MMF2008D1 Veteriner ve Beşeri Amaçlı Kullanılan Bazı Farmasötiklerin Canlı Aktif Çamur Tarafından Adsorpsiyonunun İncelenmesi, 2008 - 2010

Activities in Scientific Journals

Bozok Journal of Engineering and Architecture, Scientific Committee Membership, 2022 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Asia-Pasific Chemical, Biological & Environmental Engineering Society, Member, 2012 - Continues, Hong Kong

Metrics

Publication: 113

Citation (WoS): 207

Citation (Scopus): 31

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 3

Scholarships

21.03.2016-25.03.2016 Erasmus Bursu, Personel Ders Verme Hareketliliği International Balkan University/Makedonya, European Commission, 2016 - 2016

21.09.2013-28.09.2013 Erasmus Bursu, Personel Ders Verme Hareketliliği Debrecen Üniversitesi Debrecen/Macaristan, European Commission, 2013 - 2013

21.08.2012-03.07.2013 Yök Doktora Sonrası Araştırma Bursu Stockholm Üniversitesi Stockholm/İsveç, YÖK, 2012 - 2013

14.04.2012-21.04.2012 Erasmus Bursu, Personel Ders Verme Hareketliliği Lublin Teknoloji Üniversitesi Lublin/Polonya, European Commission, 2012 - 2012

24.08.2009-17.01.2010 Erasmus Bursu, öğrenci değişim programı Boras Üniversitesi Boras/İsveç, European Commission, 2009 - 2010

Non Academic Experience

International Balkan University
Debrecen University
Stockholm University
Lublin Technology University
Boras University