

Doç. Dr. SERKAN EKER

Kişisel Bilgiler

E-posta: serkan.eker@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/serkan.eker>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: _mAUGmMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7447-6584

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5680-2016

ScopusID: 6603825121

Yoksis Araştırmacı ID: 55612

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri (Dr), Türkiye 2002 - 2009

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri (Yl) (Tezli), Türkiye 1998 - 2002

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Pr. (İö), Türkiye 1994 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Biological treatment and toxicity removal from wastewaters containing chlorinated aromatic compounds in rotating perforated tubes and brush biofilm reactors, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Biological treatment of high strength wastewater in a rotating perforated tubes biofilm reactor, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri (Yl) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

PhD Research, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Termodinamiğe Giriş, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Kimyasal Prosesler, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Biyoteknoloji, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
MSc Research, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Kimya, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

EKER S., Biohydrogen gas production from sugar beet, Yüksek Lisans, B.ERKUL(Öğrenci), 2015
EKER S., Biohydrogen gas production from waste paper, Yüksek Lisans, M.SARP(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Unstructured kinetic models with time-averaged growth approach in the biodegradation of triclosan by activated sludge culture**
Eker S.
AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, sa.67, ss.503-511, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **ASSESSMENT OF WATER QUALITY; A CASE STUDY OF BUYUK MENDERES RIVER BASIN**
ÇOKAY E., EKER S., KARAPINAR İ., DEMİRCİOĞLU H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.5, ss.3606-3613, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Biohydrogen production by extracted fermentation from sugar beet**
EKER S., Erkul B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.23, ss.10645-10654, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Hydrogen gas production from waste paper by dark fermentation: Effects of initial substrate and biomass concentrations**
EKER S., Sarp M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.4, ss.2562-2568, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **BIODEGRADATION OF SIMAZINE BY RHODOCOCCUS RHODOCHROUS: KINETIC MODELING**
EKER S., Uyar C. C.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.1, ss.113-120, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **COD, para-chlorophenol and toxicity removal from synthetic wastewater using rotating tubes biofilm reactor (RTBR)**
EKER S., Kargi F.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.101, sa.23, ss.9020-9024, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Hydrogen gas production from electrohydrolysis of industrial wastewater organics by using photovoltaic cells (PVC)**
EKER S., Kargi F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.23, ss.12761-12766, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **High power generation with simultaneous COD removal using a circulating column microbial fuel cell**
Kargi F., EKER S.

- JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.84, sa.7, ss.961-965, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Biological treatment of 2,4,6-trichlorophenol (TCP) containing wastewater in a hybrid bioreactor system with effluent recycle**
EKER S., Kargi F.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.90, sa.2, ss.692-698, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **COD, 2,4,6-trichlorophenol (TCP) and toxicity removal from synthetic wastewater in a rotating perforated-tubes biofilm reactor**
EKER S., Kargi F.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.159, ss.306-312, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Biological treatment of 2,4-dichlorophenol containing synthetic wastewater using a rotating brush biofilm reactor**
EKER S., Kargi F.
BIORESOURCES TECHNOLOGY, cilt.99, sa.7, ss.2319-2325, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Performance of a rotating brush biofilm reactor treating 2,4,6-trichlorophenol (TCP) containing synthetic wastewater**
EKER S., Kargi F.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.41, sa.4, ss.466-473, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Electricity generation with simultaneous wastewater treatment by a microbial fuel cell (MFC) with Cu and Cu-Au electrodes**
Kargi F., EKER S.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.82, sa.7, ss.658-662, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Performance of a hybrid-loop bioreactor system in biological treatment of 2,4,6-tri-chlorophenol containing synthetic wastewater: Effects of hydraulic residence time**
EKER S., Kargi F.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.144, ss.86-92, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Mathematical modelling of 4-chlorophenol inhibition on COD and 4-chlorophenol removals in an activated sludge unit**
Konya I., EKER S., Kargi F.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.143, ss.233-239, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **2,4,6 tri-chlorophenol containing wastewater treatment using a hybrid-loop bioreactor system**
EKER S., Kargi F.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE, cilt.133, sa.3, ss.340-345, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Impacts of COD and DCP loading rates on biological treatment of 2,4-dichlorophenol (DCP) containing wastewater in a perforated tubes biofilm reactor**
EKER S., Kargi F.
CHEMOSPHERE, cilt.64, sa.9, ss.1609-1617, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Biological treatment of para-chlorophenol containing synthetic wastewater using rotating brush biofilm reactor**
EKER S., Kargi F.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.135, ss.365-371, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Hydraulic residence time effects on performance of an activated sludge unit treating wastewater containing dichlorophenol**
EKER S., Kargi F.
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.78, sa.7, ss.686-690, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Kinetic modeling and parameter estimation in biological treatment of 2,4-dichlorophenol containing wastewater using rotating perforated tubes biofilm reactor**
EKER S., Kargi F.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.38, sa.6, ss.860-866, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Kinetic modeling and parameter estimation for an activated sludge unit treating 2,4 dichlorophenol containing synthetic wastewater**
EKER S., Kargi F.

- ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.23, sa.2, ss.263-271, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of sludge age on performance of an activated sludge unit treating 2,4 dichlorophenol-containing synthetic wastewater**
Kargi F., EKER S.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.38, ss.60-64, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Biological treatment of synthetic wastewater containing 2,4 dichlorophenol (DCP) in an activated sludge unit**
Kargi F., EKER S., Uygur A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.76, sa.3, ss.191-196, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Removal of 2,4-dichlorophenol and toxicity from synthetic wastewater in a rotating perforated tube biofilm reactor**
Kargi F., EKER S.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.6, ss.2105-2111, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Kinetics of 2,4-dichlorophenol degradation by Pseudomonas putida CP1 in batch culture**
Kargi F., EKER S.
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, cilt.55, sa.1, ss.25-28, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Toxicity and batch biodegradation kinetics of 2,4 dichlorophenol by pure Pseudomonas putida culture**
Kargi F., EKER S.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.35, sa.5, ss.424-428, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Performance of rotating perforated tubes biofilm reactor in biological wastewater treatment**
Kargi F., EKER S.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.32, ss.464-471, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Wastewater treatment performance of rotating perforated tubes biofilm reactor with liquid phase aeration**
Kargi F., EKER S.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.138, ss.375-386, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Comparison of performances of rotating perforated tubes and rotating biodiscs biofilm reactors for wastewater treatment**
Kargi F., EKER S.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.37, sa.11, ss.1201-1206, 2002 (SCI-Expanded)
- XXX. **Rotating-perforated-tubes biofilm reactor for high-strength wastewater treatment**
Kargi F., EKER S.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.127, sa.10, ss.959-963, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Wastewater Treatment and Electricity Generation with Different Cathode Solutions in MFC**
Eker S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.25, sa.74, ss.513-523, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Pesticide industry wastewater treatment with photo-Fenton process**
Çokay E., Eker S.
Innovations- Sustainability – Modernity – Openness - Energy. Modern solutions in engineering, cilt.44, sa.1, ss.156-166, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Identification and prioritization of specific pollutants in Marmara Basin**
Eker S., Çokay E.
Innovations – Sustainability – Modernity – Openness. Modern solutions in engineering, cilt.44, sa.1, ss.41-49, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Pesticide Industry Wastewater Treatment with Photo-Fenton Process**

- Çokay E., Eker S.
Environmental Sciences Proceedings, cilt.18, sa.1, ss.1-4, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Prioritization of Specific Pollutants in the Scope of EU Water Framework Directive in Turkey**
Eker S., Çokay E.
Environmental Sciences Proceedings, cilt.18, sa.1, ss.1-4, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **OCCURRENCE OF HEAVY METALS IN BÜYÜK MENDERES RIVER BASIN, TURKEY**
Çokay E., Eker S., Karapınar İ., Şener E.
International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES), cilt.11, sa.4, ss.803-814, 2021 (ESCI)
- VII. **Determination of The Inhibitory Effect of Isoproturon on Unacclimated Microbial Culture**
EKER S.
International Journal of Environmental Research and Technology, cilt.2, sa.1, ss.13-16, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Evaluation of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) pollution in Buyuk Menderes River**
EKER S., ÇOKAY E., KARAPINAR İ., Ersoz D.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.25, sa.8, ss.938-944, 2019 (ESCI)
- IX. **Implementation of Water Framework Directive in Turkey**
ÇOKAY E., EKER S., KARAPINAR İ., Karaman Ş.
Turkish Journal of Scientific Reviews, cilt.9, sa.2, ss.6-10, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Türkiye'de Enerji Politikaları ve Kaynakları Açısından Çevre**
Çokay E., Eker S.
Cumhuriyetin 100.Yılında Çevre ve Toplum, Ali Ekber Gülersoy,Gazanfer Kaya,Aziz Şeker, Editör, Eğitim Kitabevi, Ankara, ss.295-326, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Assessment of Methane Emissions from Balakhani Landfill Using Landgem Model**
Mammadli F., Eker S.
V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023, ss.1049-1056
- II. **Treatment of Leachate Wastewater with Fenton Process**
Çokay E., Eker S.
18th International Conference on Environmental Science and Technology, Athens, Yunanistan, 30 Ağustos 2023 - 02 Şubat 2024, sa.29449820, ss.311
- III. **Potential Contaminants And Risk Assessment In The MeriçErgene Basin Under The EU Water Framework Directive**
Eker S., Çokay E.
18th International Conference on Environmental Science and Technology, Athens, Yunanistan, 30 Ağustos - 02 Eylül 2023, sa.29449820, ss.366
- IV. **Kinetic Modeling for Biodegradation of Isoproturon by Acclimated Mixed Microbial Culture.**
EKER S.
5th International Congress on Environmental Research and Technology, 6 - 10 Kasım 2019, cilt.1, ss.3
- V. **Büyük Menderes Havzası'ndaki Spesifik Kirleticilerin Belirlenmesi**
ÇOKAY E., EKER S., KARAPINAR İ.
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.237-243
- VI. **Gediz Havzasında Bulunması Muhtemel Mikrokirleticilerin Belirlenmesi**

EKER S., ÇOKAY E., KARAPINAR İ.

International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.232-236

- VII. **Büyük Menderes Havzası Su Kütlelerinde PAH Kirliliğinin Su Çerçeve Direktifi'ne Göre Değerlendirilmesi**
ERSÖZ D., KARAPINAR İ., EKER S., ÇOKAY E., BOZDAŞ K.
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.244-251
- VIII. **Biodegradation of simazine and kinetic modeling**
EKER S., uyar c. c.
Fifth International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants, Thessaloniki, Yunanistan, 26 - 29 Eylül 2018, cilt.1, ss.1-2
- IX. **Evaluation of Metal Pollution in Büyük Menderes River Under the EU Water Framework Directive**
ÇOKAY E., EKER S., ERSÖZ D., KARAPINAR İ., KARAMAN Ş.
ICOCEE 2017, 8 - 10 Mayıs 2017
- X. **SURFACE WATER QUALITY CLASSIFICATION OF BÜYÜK MENDERES RIVER**
ÇOKAY E., EKER S., ERSÖZ D., KARAPINAR İ., DEMİRCİOĞLU H.
IWA-PPFW2017, 22 - 24 Mart 2017
- XI. **Biohydrogen Production by Extracted Fermentation from Sugar Beet**
EKER S., Erkul B.
2nd International Hydrogen Technologies Congress, Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017, ss.82-85
- XII. **Implementation of Water Framework Directive in Turkey**
seyda k., KARAPINAR İ., ÇOKAY E., EKER S.
2nd ICABS, Sakarya, Türkiye, 27 - 31 Mayıs 2016
- XIII. **Biohydrogen Gas Production from Sugar Beet**
EKER S., ERKUL B.
ANM2016, Aveiro, Portekiz, 25 - 27 Temmuz 2016, ss.36
- XIV. **Implementation of Water Frame Work Directive in Turkey**
KARAMAN Ş., KARAPINAR İ., ÇOKAY E., EKER S.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016, ss.57
- XV. **Implementation of Water Frame Wodrk Directive In Turkey**
KARAMAN Ş., KARAPINAR İ., ÇOKAY E., EKER S.
2nd International Congress on Applied Biological Sciences, 27 - 31 Mayıs 2016, ss.57
- XVI. **Atık Kağıtlardan Biyohidrojen Gazı Üretimi**
EKER S., SARP M.
Ulusal Hidrojen Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2015, ss.66-67
- XVII. **An Overview of Biohydrogen Production from Lignocellulosic Materials**
SARP M., EKER S.
VI. Türk Alman Katı Atık Günleri TAKAG 2015, 26 - 29 Mayıs 2015, ss.47-50
- XVIII. **Models for the Prediction of Landfill Gas Models A Comparison**
SARPTAŞ H., EKER S., SEYFİOĞLU R., BOYACIOĞLU H., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2012, ss.76
- XIX. **Models for the prediction of landfill gas potential – A comparison.**
SARPTAŞ H., EKER S., SEYFİOĞLU R., BOYACIOĞLU H., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2012
- XX. **Box Wilson istatikselsel deney tasarımı ile 4 klorofenol içeren atıksuların dönen fırça biyofilm reaktöründe arıtılması**
EKER S., KARGI F.
7.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.592
- XXI. **2 4 6 triklorofenol içeren atıksuların hibrid reaktör sisteminde giderimi**

- EKER S., KARGI F.
7.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007
- XXII. **Dönen delikli borular biyofilm reaktöründe 2 4 Diklorofenol içeren atıksuların arıtımı ve toksisite giderimi**
EKER S., KARGI F.
İTÜ, 9. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2004
- XXIII. **İşletme parametrelerine bağlı olarak dönen delikli borular biyofilm reaktörünün atıksu arıtma performansı**
EKER S., KARGI F.
Türkiye'xxde Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2003
- XXIV. **Dönen Delikli Borular ve Dönen Biyodisk Biyofilm Reaktörleri Atıksu Arıtma Performanslarının Karşılaştırılması**
EKER S., KARGI F.
İTÜ, 8. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002
- XXV. **Effect of liquid phase aeration on performance of rotating perforated tubes biofilm reactor treating high strength wastewater**
KARGI F., EKER S.
Turkish-German Symposium on Recent Advances in Wastewater Treatment, 10 - 12 Ekim 2001
- XXVI. **Sıvı faz havalandırılmalı dönen delikli borular biyofilm reaktörünün atıksu arıtma performansı**
EKER S., KARGI F.
12. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001
- XXVII. **Dönen delikli borular biyofilm reaktöründe yüksek organik içeriğe sahip atıksuların arıtımı**
EKER S., KARGI F.
Arıtım 2000 Uluslararası Sempozyum ve Sergisi, 17 - 20 Mayıs 2001

Desteklenen Projeler

- Eker S., Karapınar İ., Çokay E., TÜBİTAK Projesi, Yerüstü kıyı ve Geçiş Suları için Çevresel Hedeflerin Belirlenmesine Yönelik Metodolojinin Geliştirilmesi Büyük Menderes Havzası Pilot Çalışması, 2013 - 2019
- Özmişçi S., Çokay E., Eker S., TÜBİTAK Projesi, Lignoselülozik atıklardan katı faz fermentasyonu kullanarak biyo hidrojen gazı üretimi: Proje No: 101Y301, 2015 - 2018
- EKER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şeker Pancarından Hidrojen Gazı Üretimi, 2012 - 2014
- Eker S., Teknopark, İzmir Harmandalı Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinde Oluşan Depo Gazının Bertaraf ve Değerlendirme Seçeneklerinin Araştırılması, 2011 - 2011
- EKER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klorlu Aromatik Bileşikler İçeren Atıksuların Dönen Fırça Biyorektör ile Arıtımı, 2005 - 2007
- EKER S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Biological Treatment and Toxicity Removal from Wastewaters Containing Chlorinated Aromatics in Rotated Perforated Tubes Biofilm Reactor, 2001 - 2002
- EKER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Organik İçerikli Atıksuların Dönen Delikli Borular Biyofilm Reaktörde Arıtımı, 2000 - 2001

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Baş Editör, 2023 - Devam Ediyor
- Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Editör, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
Environment and Ecology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2024
ENVIRONMENTAL QUALITY MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
Water and Environment Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
Water and Environment Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
Biotech Studies, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2023
Environment and Ecology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2023
OPEN RESEARCH EUROPE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2023
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
Environment and Ecology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2023
MATERIALS TODAY : PROCEEDINGS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2022
MATERIALS TODAY : PROCEEDINGS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2022
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
Environment and Ecology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
Water and Environment Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
Environment and Ecology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2021
Environment and Ecology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2021
Journal of Innovative Science and Engineering (JISE), Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
Water and Environment Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

Journal of chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Water and Environment Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGICAL SCIENCES, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
ENVIRONMENTAL PROCESSES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
Environment and Ecology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2015
WATER RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Eker S., Çokay E., World Summit on Environmental Science and Engineering, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Portekiz, Nisan 2024

Metrikler

Yayın: 67
Atf (WoS): 592
Atf (Scopus): 639
H-İndeks (WoS): 14
H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Davetli Konuşmacı, Bialystok, Polonya, 2022
Katılımcı, Bialystok, Polonya, 2022