

Doç.Dr. SERPİL ÖZMİHÇİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 301 714 2](tel:+903017142)

E-posta: serpil.ozmihci@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/serpil.ozmihci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4817-7916

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-7250-2019

ScopusID: 6506240734

Yoksis Araştırmacı ID: 49609

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri (Dr), Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Ethanol Production from cheese whey powder solution by fermentation, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Utilization of nitrogen fixing organisms in biological treatment of nitrogen deficient wastewaters, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2020

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Verdiği Dersler

MAK 2019 TERMODİNAMIĞE GİRİŞ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
NOVEL BIOPROCESSES FOR WASTE TREATMENT, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
ÇEV 1003 TEKNİK İNGİLİZCE, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
ÇEV 1012 TEKNİK İNGİLİZCE, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MTS 3001 Biyoteknoloji, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Natural Treatment Systems, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
BIO 2590 BIOLOGY FOR ENGINEERS, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

ÖZMIHÇI S., Acetone, butanol and ethanol production from waste substrates, Yüksek Lisans, G.DOĞAN(Öğrenci), 2020
ÖZMIHÇI S., Treatment of an agricultural, industrial polluted wastewater with purple phototrophic bacteria, Yüksek Lisans, R.TUĞCAN(Öğrenci), 2020
ÖZMIHÇI S., Biohydrogen production from rice husk, Yüksek Lisans, G.GİZEM(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Environmental impact analysis of different wastes to biohydrogen, biogas and biohythane processes**
Özen Daş İ. T., Özmişçi S., Büyükkamacı N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.56, ss.1446-1463, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Statistical Optimization of Biohydrogen Fermentation from a Perspective of Butyrate Production**
Karakaya G., Özmişçi S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.00, sa.00, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Impacts of mycotoxin on biohydrogen production from waste dry fruits**
Özmişçi S., Hacıoğlu I., Altındag E. E.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.24, sa.5, ss.1736-1746, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of rice husk particle size on biohydrogen production under solid state fermentation**
Tosuner Z. V., Taylan G. G., Ozmuşci S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.34, ss.18785-18791, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Performance of batch solid state fermentation for hydrogen production using ground wheat residue**
ÖZMIHÇI S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.37, ss.23494-23499, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Enhanced cellulose fermentation and end-product synthesis by Clostridium thermocellum with varied nutrient compositions under carbon-excess conditions**
Islam R., ÖZMIHÇI S., Cicek N., Sparling R., Levin D. B.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.48, ss.213-223, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of initial bacteria concentration on hydrogen gas production from cheese whey powder solution by thermophilic dark fermentation**
Kargı F., Eren N. S., ÖZMIHÇI S.
BIOTECHNOLOGY PROGRESS, cilt.28, sa.4, ss.931-936, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Bio-hydrogen production from cheese whey powder (CWP) solution: Comparison of thermophilic and mesophilic dark fermentations**
Kargı F., Eren N. S., ÖZMIHÇI S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, sa.10, ss.8338-8342, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Hydrogen gas production from cheese whey powder (CWP) solution by thermophilic dark fermentation**
Kargı F., Eren N. S., ÖZMIHÇI S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, sa.3, ss.2260-2266, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Dark fermentative bio-hydrogen production from waste wheat starch using co-culture with periodic**

feeding: Effects of substrate loading rate

ÖZMIHÇI S., Kargi F.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.12, ss.7089-7093, 2011 (SCI-Expanded)

- XI. **Thermophilic dark fermentation of acid hydrolyzed waste ground wheat for hydrogen gas production**
ÖZMIHÇI S., Kargi F., Cakir A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.3, ss.2111-2117, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparison of bio-hydrogen production from hydrolyzed wheat starch by mesophilic and thermophilic dark fermentation**
Cakir A., ÖZMIHÇI S., Kargi F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.24, ss.13214-13218, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bio-hydrogen production by photo-fermentation of dark fermentation effluent with intermittent feeding and effluent removal**
ÖZMIHÇI S., Kargi F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.13, ss.6674-6680, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of dark/light bacteria ratio on bio-hydrogen production by combined fed-batch fermentation of ground wheat starch**
Kargi F., ÖZMIHÇI S.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.34, sa.6, ss.869-874, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparison of different mixed cultures for bio-hydrogen production from ground wheat starch by combined dark and light fermentation**
ÖZMIHÇI S., Kargi F.
JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.37, sa.4, ss.341-347, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of starch loading rate on performance of combined fed-batch fermentation of ground wheat for bio-hydrogen production**
ÖZMIHÇI S., Kargi F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.3, ss.1106-1111, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Fermentation of cheese whey powder solution to ethanol in a packed-column bioreactor: effects of feed sugar concentration**
ÖZMIHÇI S., Kargi F.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.84, sa.1, ss.106-111, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Ethanol production from cheese whey powder solution in a packed column bioreactor at different hydraulic residence times**
ÖZMIHÇI S., Kargi F.
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.42, sa.2, ss.180-185, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Kinetics of batch ethanol fermentation of cheese-whey powder (CWP) solution as function of substrate and yeast concentrations**
ÖZMIHÇI S., Kargi F.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.98, sa.16, ss.2978-2984, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of feed sugar concentration on continuous ethanol fermentation of cheese whey powder solution (CWP)**
ÖZMIHÇI S., Kargi F.
ENZYMES AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.41, ss.876-880, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Ethanol fermentation of cheese whey powder solution by repeated fed-batch operation**
ÖZMIHÇI S., Kargi F.
ENZYMES AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.41, ss.169-174, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Comparison of yeast strains for batch ethanol fermentation of cheese-whey powder (CWP) solution**
Ozmihci S., Kargi F.
LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.44, sa.6, ss.602-606, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Continuous ethanol fermentation of cheese whey powder solution: effects of hydraulic residence time**

- ÖZMIHÇI S., Kargi F.
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.30, sa.2, ss.79-86, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Utilization of powdered waste sludge (PWS) for removal of textile dyestuffs from wastewater by adsorption**
ÖZMIHÇI S., Kargi F.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.81, sa.3, ss.307-314, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Utilization of cheese whey powder (CWP) for ethanol fermentations: Effects of operating parameters**
Kargi F., Ozmihci S.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.38, sa.5, ss.711-718, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Comparison of adsorption performances of powdered activated sludge and powdered activated carbon for removal of turquoise blue dyestuff**
Kargi F., Ozmihci S.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.7, ss.2539-2544, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Batch biological treatment of nitrogen deficient synthetic wastewater using Azotobacter supplemented activated sludge**
Kargi F., Ozmihci S.
BIORESOURSE TECHNOLOGY, cilt.94, sa.2, ss.113-117, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Biosorption performance of powdered activated sludge for removal of different dyestuffs**
Kargi F., Ozmihci S.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.35, sa.2-3, ss.267-271, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Performance of azotobacter supplemented activated sludge in biological treatment of nitrogen deficient wastewater**
Kargi F., Ozmihci S.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.38, sa.1, ss.57-64, 2002 (SCI-Expanded)
- XXX. **Improved biological treatment of nitrogen-deficient wastewater by incorporation of N-2-fixing bacteria**
Kargi F., Ozmihci S.
BIOTECHNOLOGY LETTERS, cilt.24, sa.15, ss.1281-1284, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mikrodalga ön işleminden geçirilmiş atık kuru incirin Biyohidrojen üretimi için değerlendirilmesi**
Özmihçi S., Hacıoğlu İ.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.00, sa.00, 2023 (ESCI)
- II. **Investigation of the development of purslane plant (Portulaca Oleracea L.) under soil stress conditions (Cultivation of Purslane (Portulaca oleracea) under Soil Stress Conditions)**
GÜVEN E. D., ÖZMIHÇI S., AKINCI G., Tümer B., Uyar M.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, ss.3014-3021, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Fermentatif hidrojen üretiminin alfa-selüloz ile anaerobik çamur ve sığır gübresi karışımlarını kullanarak Değerlendirilmesi**
ÖZMIHÇI S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.19, sa.56, ss.543-552, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Biological conversion technologies: enzyme hydrolysis, ethanol fermentation**

Özmihçi S., İmamoğlu E., Aslkanbay Güler B., Deniz İ.

Bioenergy Engineering: Fundamentals, Methods, Modelling, and Applications, Krushna Shadangi,Prakash Sarangi,Kaustubha Mohanty,Irem Deniz,Anjani Gollakota, Editör, Elsevier Books, London, ss.125-135, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Estimation of Biofuel Production Potential from Biomass in Aydın**
Düzen A., Özmihçi S.
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2023- ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023
- II. **An Examination of Concentrations of Arsenic and Heavy Metals in Vegetables, Fruits, and Edible Wild Plants Sourced from Origins**
Tümer B., Şen G., Özmihçi S.
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2023-ENGINEERING SCIENCE, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023, cilt0, sa.0
- III. **Environmental Impact Analysis for a Sequential Biofuel Production Process with GABI Software**
Özen Daş İ. T., Özmihçi S., Büyükkamacı N., Erdem S. B.
DOKUZ EYLÜL UNIVERSITY INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2023 Life Science Section (Online Symposium) 9-10 November 2023, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Kasım 2023
- IV. **Ağır metaller ile kirletilmiş topraklarda yetişen semizotu bitkisinin fitoremediasyon potansiyeli üzerine bir ön çalışma**
Güven E. D., Özmihçi S., Şen G., Acar E., Poyraz E. N., Şatır A.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.1253-1259
- V. **Butyrate generation during the fermentation of biohydrogen as a green chemical**
Karakaya G., Özmihçi S.
11. Global Conference on Global Warming, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2023, cilt.00, sa.0
- VI. **The effects of calcium carbonate on hydrogen and butyrate production**
Karakaya G., Erim Ş., Özmihçi S.
11. Global Conference on Global Warming, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2023, cilt.00, sa.0
- VII. **EVALUATION OF ASBESTOS IN TERMS OF OCCUPATIONAL SAFETY IN URBAN RENEWAL**
Bağcı Ö., Özmihçi S.
DEU INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES-2022 EngineeringScience, İzmir, Türkiye, 17 Kasım 2022
- VIII. **VALORIZATION OF GREEN MARKET WASTE FOR BIOHYDROGEN PRODUCTION**
Hacıoğlu İ., ÖZMIHÇI S., KARAPINAR İ., KÜS M., KELEŞ A., KARAGÜL İ.
WHEC2022 - 23rd World Hydrogen Energy Conference, İstanbul, Türkiye, 25 Temmuz - 30 Haziran 2022, ss.331-333
- IX. **METALS ACCUMULATION AND TRANSFER IN Portulaca oleracea L. SAMPLES AS EDIBLE WILD PLANTS IN AEGEAN REGION OF MEDITERRANEAN AREA**
ÖZMIHÇI S., ÖZUYSAL A., GÜVEN E. D., AKINCI G.
The Seventh International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Türkiye, 18 Kasım 2021, ss.43
- X. **Evaluation of Biohydrogen Production in Waste Dry Fruits**
Özmihçi S., Hacıoğlu İ., Altındağ E. E.
3rd International Hydrogen Energy Conference and Exhibitions (IHEC 2021), Ankara, Türkiye, 16 Haziran 2021
- XI. **Tarımsal, Endüstriyel Kaynaklı Kirletilmiş Bir Model Atıksuda Mor Fototrofik Bakteriler ile Azot Giderimi”**
Pamuk R. T., ÖZMIHÇI S.
TMMOB?ÇMO, XIII. ULUSLARARASI ÇEVREMÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Gebze, Ekim 2019, serbest bildiri,

TMMOB-ÇMO, XIII. ULUSAL- I.ULUSLARARASI ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, 10 - 12 Ekim 2019

- XII. **Evaluation of different food wastes for butanol fermentation by C. Beijerinkii**
Doğan G., ÖZMIHÇI S.
TMMOB?ÇMO, XIII. ULUSAL- I. ULUSLARARASI ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Gebze, Ekim 2019, serbest bildiri,
TMMOB?ÇMO, XIII. ULUSAL- I.ULUSLARARASI ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- XIII. **Optimization of co-culture ratio for biohydrogen production from rice husk under solid state fermentation**
velioğlu z., taylan g. g., ÖZMIHÇI S.
3rd international conference on viable energy trends, St. Petersburg, 1 - 03 Eylül 2018, ss.44-56
- XIV. **optimization of rice husk particle size on bio-hydrogen gas production using co-culture**
taylan g. g., ÖZMIHÇI S.
7th international conference on engineering for waste and biomass valorisation, prag, Çek Cumhuriyeti, 2 - 05 Temmuz 2018, ss.120
- XV. **Biohydrogen production from waste rice husk using co-culture**
ÖZMIHÇI S., taylan g. g.
3.rd international hydrogen technologies congress, Alanya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018, ss.97
- XVI. **Effects of rice husk particle size on biohydrogen production under solid state fermentation**
ÖZMIHÇI S., velioğlu z.
3. rdinternational hydrogen technologies congress, Alanya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018, ss.98
- XVII. **Inverstigation of biohydrogen production potential in solid state fermentation**
velioğlu z., ÖZMIHÇI S., taylan g. g.
3 rd. ASM International congress of agriculture and environment, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.23-24
- XVIII. **evaluation of rice husk for bio-hydrogen production**
ÖZMIHÇI S., velioğlu z.
proceedings of 7th international congress on biofuels and bioenergy, Toronto, Kanada, 2 - 04 Ekim 2017, cilt7, ss.46
- XIX. **Biohydrogen Production with Rice husk as substrate**
taylan g. g., ÖZMIHÇI S.
2nd. international conference on civil and environmental engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XX. **Bio-hydrogen Production with C.intestinale in lignocellulosic Substrates**
ÖZMIHÇI S., taylan g. g., vurmaz m. ö.
2 nd international hydrogen technologies congress, Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017, ss.34
- XXI. **Bio hydrogen production of ground wheat residue for using solid substrate fermentation**
ÖZMIHÇI S.
ANM 2016-Hydrogen Energy Session, Aveiro, Portekiz, 25 - 27 Temmuz 2016, ss.31
- XXII. **Lignosellülozik Hammaddenin Biyohidrojen Üretimi için Asit Hİdrolizi Ön İşleminin Optimizasyonu**
ÖZMIHÇI S., paçalı s.
1. Ulusal Hidrojen Kongresi,UHTEK 2015, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2015, ss.374
- XXIII. **Biohydrogen Production from alpha cellulose by using a co-culture of Clostridium Termitidis C 1112 and Clostridium İntestinale URNW**
ÖZMIHÇI S., perantham t., levin d.
BioH'2 Annaual Meeting, Winnipeg, Kanada, 05 Ağustos 2013
- XXIV. **Hydrogen production from ground wheat powder solution with solid state fermentation**
ÖZMIHÇI S.
19 th. World Hydrogen Energy, WHEC 2012, Toronto, Kanada, 3 - 07 Haziran 2012
- XXV. **Biohydrogen Production from Waste Ground Wheat by Continuous Dark Fermentation: Effects of Hydraulic Residence Time**
ÖZMIHÇI S., kargı f.
V. Bioengineering Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2010, ss.27
- XXVI. **Buğday :Atığından Kesikli Beslemeli İşletme ve Birleşik (Karanlık ve Aydınlik Faz) Fermentasyonla**

Bİyo-Hidrojen Üretimi

ÖZMİHÇİ S., kargı f.

IV. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2009, ss.101-108

- XXVII. **Geri Döngülü Sürekli Sistemin Peynir Altı Tozu ile Etanol Fermentasyonu Üzerine Etkileri**
ÖZMİHÇİ S., kargı f.
IV. Ulusal BİYOMÜHENDİSLİK Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2008, ss.11-12
- XXVIII. **Ardışık Kesikli Sistemde Peynir Altı Tozundan Etanol Fermentasyonu**
ÖZMİHÇİ S., kargı f.
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007, ss.342-346
- XXIX. **Sürekli Sistemde Peynir Altı Tozu ile Etanol Fermentasyonunda Alıkonma Süresinin Etkileri**
ÖZMİHÇİ S., kargı f.
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongesi, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.572-582
- XXX. **Çevresel Koşulların Peynir Atıksuyu Tozundan Fermentasyonla Etanol Üretimine Etkileri**
ÖZMİHÇİ S., kargı f.
14. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.417-423
- XXXI. **Aritma Çamurunun Değişik Boyar Maddelerin Gideriminde Adsorban olarak Değerlendirilmesi**
ÖZMİHÇİ S., kargı f.
III. Ulusal Katı Atık Kongresi, UKAK 2005, İzmir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005, ss.227-234
- XXXII. **Toz Aktif Çamurun Değişik Boyar Maddelerin Gideriminde Biyosorpsiyon Performansının Değerlendirilmesi**
ÖZMİHÇİ S., kargı f.
I. Ulusal Çevre Kongresi, Sivas, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2004, ss.479-486
- XXXIII. **Aritma Çamurlarının Boyar Madde Gideriminde Asorban Olarak Değerlendirilmesi**
ÖZMİHÇİ S., kargı f.
İTÜ 9.Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu EKK2004, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2004, ss.17-24
- XXXIV. **Azot İçeriği Düşük Atıksuların Biyolojik Aritma Veriminin Azotobacter Kullanımı ile Arıtılması**
ÖZMİHÇİ S., Kargı f.
Çevre Müh. B. ODTÜ 2. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2003, ss.4-11
- XXXV. **Azot içeriği düşük atıksuların havadan azot bağlayan bakteriler yardımıyla kesikli sistemde biyolojik arıtımı**
ÖZMİHÇİ S., kargı f.
V. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2003, ss.423-430
- XXXVI. **Biological Treatment of Nitrogen Deficient Wastewaters by Using Nitrogen Fixing Bacteria**
Fikret K., ÖZMİHÇİ S.
Proceedings on Turkish-German Symposium on Recent Advances in Wastewater Treatment, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2001, ss.279-286
- XXXVII. **Pakmaya Arıtma Çıkış Suyunda Kimyasal Oksidasyonla Renk Arıtımı**
ÖZMİHÇİ S., Kargı F.
III. Çevre Mühendisliği Odası, Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 26 Kasım 1999, cilt.1, ss.1-14

Desteklenen Projeler

ÖZMİHÇİ S., ÖZÜNEL Z. G., KORKUT B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil kimyasal olarak Atıklardan laktik asit üretimi, 2023 - Devam Ediyor

ÖZMİHÇİ S., KARAPINAR İ., Karakaya G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Peyniraltı Tozundan Ticari Kimyasallardan Bütirik Asit Üretim Performansının İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

ÖZMİHÇİ S., Ölçen K. K., Kelkitlioğlu K., KARAPINAR İ., EROL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıktan Enerjiye: İklim Değişikliği Kontrolünde Kabron Nötr Biyoenerji Üretim Teknolojisinin Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor
AKINCI G., GÜVEN E. D., EROL M., ÖZMİHÇİ S., ÖZUYSAL A., ŞİMŞEK C., ÖZEL DEMİRALP F. D., KOÇER Z. A., CANLI K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İklim Değişikliğine Uyum Kapsamında Toprak Sağlığı Araştırmaları Canlı

Laboratuvarı (LivingLab), 2022 - Devam Ediyor

Özsuysal A., Erol M., Güven E. D., Şen G., Tüzün S. C., Özmihçı S., Karapınar İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalıcı mikrokirleticilerin çevresel matrislerdeki dağılımı ve arıtımı: UV filtreleri ve mikroplastikler, 2024 - 2026

Şen G., Özmihçı S., Atılgan C., Şimşek C., Güven E. D., Canlı K., Çabuk M., Erol M., Keskin Ö. Y., TÜBİTAK Projesi, Çiftlikten Çatala - Küçük Menderes Havzasında Tarımsal Toprak ve Ürünlerde Mikroplastiklerin Dağılımı, Kaynakları ve Takibi, 2023 - 2026

Pullukcuoğlu Yapucu O., Özgün C., Özmihçı S., Baylan P., TÜBİTAK Projesi, Küçük Menderes Bölgesindeki Kırsal Yerleşim Yerlerinde Atık Giderme Alışkanlıklarının Geçmişten Günümüze Karşılaştırılması, 2023 - 2025

ÖZMIHÇI S., AKINCI G., Hacıoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık meyveden ardışık biyoyakıt üretimi, 2021 - 2023

Akinci G., Özmihçı S., Güven E. D., Özsuysal A., AB Destekli Diğer Projeler, VALORIZATION OF MEDITERRANEAN SMALL-SCALE FARMS BY CROPPING WILD UNEXPLOITED SPECIES-VALUEFARM, 2019 - 2023

Karapınar İ., Özmihçı S., Abibu W. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEYVE İŞLEME ENDÜSTRİSİ ORGANİK ATIKLARINDAN KARANLIK FERMANTASYONLA BİYOKÜTLE ÜRETİMİ, 2020 - 2021

Güler E., Aksoy C. O., Küçük K., Özsuysal A., Özmihçı S., Güven E. D., Özacar V., Şimşek C., Onargan T., Akinci G., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü-Kırka Bor İşletme Müdürlüğüne ait faaliyet sahasındaki yeraltı sularının kalitesini etkileyen sebeplerin araştırılması, 2017 - 2019

Özmihçı S., Çokay E., Eker S., TÜBİTAK Projesi, Lignoselülozik atıklardan katı faz fermentasyonu kullanarak biyo hidrojen gazı üretimi: Proje No: 101Y301, 2015 - 2018

ÖZMIHÇI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modifiye edilmiş doğal malzemelerin arsenik adsorpsiyon veriminin araştırılması; Proje No: KB.FEN.030, 2013 - 2015

ÖZMIHÇI S., TÜBİTAK Projesi, Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Biyokütle Biyo hidrojen Üretimi Proje No 105 M 296 2006 2009; Yürütücü: Prof. Dr. Fikret Kargı, 2006 - 2009

Kargı F., Özmihçı S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Gıda Sanayi atıksularından ticari kimyasal üretimi, 2005 - 2006

ÖZMIHÇI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Utilization of nitrogen fixing organisms in biological treatment of nitrogen deficient wastewaters Proje No 0922 01 01 38; Koordinatör: Prof. Dr. Fikret Kargı, 2000 - 2002

Metrikler

Yayın: 72

Atıf (WoS): 974

Atıf (Scopus): 1096

H-İndeks (WoS): 20

H-İndeks (Scopus): 21

Davetli Konuşmalar

Türkiye Ekonomisinin Yeşil Büyüme Yolunda Kalkınmasını Desteklemek amacıyla sürdürülebilir biyokütle Kullanımı Projesi- Biyokütle Enerji Yolculuğu 8. Teknik Eğitimi, Seminer, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü-UNİDO, Türkiye, Ekim 2023