

# **Assoc. Prof. SERPİL ÖZMIHÇİ**

## **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 301 714 2](tel:+903017142)

**Email:** serpil.ozmihci@deu.edu.tr

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

## **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0003-4817-7916

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

ScopusID: 6506240734

Yoksis Researcher ID: 49609

## **Education**

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri (Dr), Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (Yl) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1998

## **Foreign Languages**

English, C2 Mastery

## **Dissertations**

Doctorate, Ethanol Production from cheese whey powder solution by fermentation, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri (Dr), 2009

Postgraduate, Utilization of nitrogen fixing organisms in biological treatment of nitrogen deficient wastewaters, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (Yl) (Tezli), 2002

## **Research Areas**

Environmental Engineering, Waste Water Collection and Treatment, Pollution Prevention and Waste Reduction, Water Pollution and Control, Engineering and Technology

## **Academic Positions**

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2020

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2011

## **Academic and Administrative Experience**

Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Merkez Yönetim Kurulu, Dokuz Eylül University, 2021 - Continues  
Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi Merkez Danışma Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül University, 2022 - 2025  
Assistant Director of the Institute, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022 - 2024  
Institute Board Member, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022 - 2024  
Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, 2021 - 2024  
Deputy Head of Department, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

## Courses

### Doctorate

FUNDAMENTAL OF ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY-I, Doctorate, 2023 - 2024

### Postgraduate

FUNDAMENTALS FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING-II, Postgraduate, 2025 - 2026

NOVEL BIOPROCESSES FOR WASTE TREATMENT, Postgraduate, 2024 - 2025, 2015 - 2016, 2013 - 2014

NATURAL TREATMENT SYSTEMS, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

### Undergraduate

TEKNİK İNGİLİZCE-II, Undergraduate, 2024 - 2025, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

TERMODİNAMİĞE GİRİŞ, Undergraduate, 2024 - 2025, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

BİYOTEKNOLOJİ, Undergraduate, 2024 - 2025, 2014 - 2015

TEKNİK İNGİLİZCE-I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

BİOLOGY FOR ENGINEERS, Undergraduate, 2012 - 2013

## Supervised Theses

ÖZMIHÇI S., BÜYÜKKAMACI N., Analysis of environmental impacts in a sequential biofuel production process,

Postgraduate, İ.TAHMİNA(Student), 2024

Özmihçi S., Butyric Acid Production from Waste Substrates, Postgraduate, G.KARAKAYA(Student), 2024

ÖZMIHÇI S., Asbestos from urban renewal and suggestions for solutions, Postgraduate, Ö.BAĞCI(Student), 2023

ÖZMIHÇI S., Sequential biofuel production from waste fruits, Postgraduate, İ.HACIOĞLU(Student), 2023

ÖZMIHÇI S., Tarımsal, endüstriyel kaynaklı kirletilmiş bir atıksuyun mor fototrafik bakteriler ile arıtılması, Postgraduate, R.TUĞCAN(Student), 2020

ÖZMIHÇI S., Atık hammaddelerden aseton, bütanol ve etanol üretimi, Postgraduate, G.DOĞAN(Student), 2020

ÖZMIHÇI S., Çeltik kavuzundan biyohidrojen üretimi, Postgraduate, G.GİZEM(Student), 2019

## Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. Karakaya, G., & Özmihçi, S. (2025). Influence of Different Substrate and Microorganism Concentrations on Butyric Acid-Derived Biohydrogen Production  
Karakaya G., Özmihçi S.  
Processes, vol.13, no.4, pp.1068-1085, 2025 (SCI-Expanded)
- II. Valorization of green market waste for sequential biohydrogen and biomethane production  
ÖZMIHÇI S., Hacıoğlu İ., KARAPINAR İ., Küs M.  
Biomass Conversion and Biorefinery, 2025 (SCI-Expanded)
- III. Statistical Optimization of Biohydrogen Fermentation from a Perspective of Butyrate Production  
Karakaya G., Özmihçi S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.67, no.00, pp.807-817, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. Environmental impact analysis of different wastes to biohydrogen, biogas and biohythane processes  
Özen Daş İ. T., Özmihçi S., Büyükkamacı N.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.56, pp.1446-1463, 2024 (SCI-Expanded)
- V. Impacts of mycotoxin on biohydrogen production from waste dry fruits  
Özmihçi S., Hacioglu I., Altindag E. E.  
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, vol.24, no.5, pp.1736-1746, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. Effects of rice husk particle size on biohydrogen production under solid state fermentation  
Tosuner Z. V., Taylan G. G., Ozmuhi S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.44, no.34, pp.18785-18791, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. Performance of batch solid state fermentation for hydrogen production using ground wheat residue  
ÖZMIHÇİ S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.42, no.37, pp.23494-23499, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. Enhanced cellulose fermentation and end-product synthesis by Clostridium thermocellum with varied nutrient compositions under carbon-excess conditions  
Islam R., ÖZMIHÇİ S., Cicek N., Sparling R., Levin D. B.  
BIOMASS & BIOENERGY, vol.48, pp.213-223, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. Effect of initial bacteria concentration on hydrogen gas production from cheese whey powder solution by thermophilic dark fermentation  
Kargi F., Eren N. S., ÖZMIHÇİ S.  
BIOTECHNOLOGY PROGRESS, vol.28, no.4, pp.931-936, 2012 (SCI-Expanded)
- X. Bio-hydrogen production from cheese whey powder (CWP) solution: Comparison of thermophilic and mesophilic dark fermentations  
Kargi F., Eren N. S., ÖZMIHÇİ S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.37, no.10, pp.8338-8342, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. Hydrogen gas production from cheese whey powder (CWP) solution by thermophilic dark fermentation  
Kargi F., Eren N. S., ÖZMIHÇİ S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.37, no.3, pp.2260-2266, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. Dark fermentative bio-hydrogen production from waste wheat starch using co-culture with periodic feeding: Effects of substrate loading rate  
ÖZMIHÇİ S., Kargi F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.36, no.12, pp.7089-7093, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. Thermophilic dark fermentation of acid hydrolyzed waste ground wheat for hydrogen gas production  
ÖZMIHÇİ S., Kargi F., Cakir A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.36, no.3, pp.2111-2117, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. Comparison of bio-hydrogen production from hydrolyzed wheat starch by mesophilic and thermophilic dark fermentation  
Cakir A., ÖZMIHÇİ S., Kargi F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.35, no.24, pp.13214-13218, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. Bio-hydrogen production by photo-fermentation of dark fermentation effluent with intermittent feeding and effluent removal  
ÖZMIHÇİ S., Kargi F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.35, no.13, pp.6674-6680, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. Effects of dark/light bacteria ratio on bio-hydrogen production by combined fed-batch fermentation of ground wheat starch  
Kargi F., ÖZMIHÇİ S.  
BIOMASS & BIOENERGY, vol.34, no.6, pp.869-874, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. Comparison of different mixed cultures for bio-hydrogen production from ground wheat starch by combined dark and light fermentation  
ÖZMIHÇİ S., Kargi F.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.37, no.4, pp.341-347, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. Effects of starch loading rate on performance of combined fed-batch fermentation of ground wheat

- for bio-hydrogen production**  
ÖZMIHÇİ S., Kargi F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.35, no.3, pp.1106-1111, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Fermentation of cheese whey powder solution to ethanol in a packed-column bioreactor: effects of feed sugar concentration**  
ÖZMIHÇİ S., Kargi F.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.84, no.1, pp.106-111, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Ethanol production from cheese whey powder solution in a packed column bioreactor at different hydraulic residence times**  
ÖZMIHÇİ S., Kargi F.  
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.42, no.2, pp.180-185, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Kinetics of batch ethanol fermentation of cheese-whey powder (CWP) solution as function of substrate and yeast concentrations**  
ÖZMIHÇİ S., Kargi F.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.98, no.16, pp.2978-2984, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of feed sugar concentration on continuous ethanol fermentation of cheese whey powder solution (CWP)**  
ÖZMIHÇİ S., Kargi F.  
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.41, pp.876-880, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Ethanol fermentation of cheese whey powder solution by repeated fed-batch operation**  
ÖZMIHÇİ S., Kargi F.  
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.41, pp.169-174, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Comparison of yeast strains for batch ethanol fermentation of cheese-whey powder (CWP) solution**  
Ozmihci S., Kargi F.  
LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, vol.44, no.6, pp.602-606, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Continuous ethanol fermentation of cheese whey powder solution: effects of hydraulic residence time**  
ÖZMIHÇİ S., Kargi F.  
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol.30, no.2, pp.79-86, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Utilization of powdered waste sludge (PWS) for removal of textile dyestuffs from wastewater by adsorption**  
ÖZMIHÇİ S., Kargi F.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.81, no.3, pp.307-314, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Utilization of cheese whey powder (CWP) for ethanol fermentations: Effects of operating parameters**  
Kargi F., Ozmihci S.  
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.38, no.5, pp.711-718, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Comparison of adsorption performances of powdered activated sludge and powdered activated carbon for removal of turquoise blue dyestuff**  
Kargi F., Ozmihci S.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.40, no.7, pp.2539-2544, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Batch biological treatment of nitrogen deficient synthetic wastewater using Azotobacter supplemented activated sludge**  
Kargi F., Ozmihci S.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.94, no.2, pp.113-117, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **Biosorption performance of powdered activated sludge for removal of different dyestuffs**  
Kargi F., Ozmihci S.  
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.35, no.2-3, pp.267-271, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Performance of azotobacter supplemented activated sludge in biological treatment of nitrogen deficient wastewater**  
Kargi F., Ozmihci S.

- PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.38, no.1, pp.57-64, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXII. Improved biological treatment of nitrogen-deficient wastewater by incorporation of N<sub>2</sub>-fixing bacteria  
Kargi F., Ozmihci S.  
BIOTECHNOLOGY LETTERS, vol.24, no.15, pp.1281-1284, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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 BILIMLERİ DERGİSİ, vol.00, no.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, pp.3014-3021, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.19, no.56, pp.543-552, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. Biological conversion technologies: enzyme hydrolysis, ethanol fermentation  
Aslanbay Güler B., Deniz İ., Özmihçi S., İmamoğlu E.  
in: Bioenergy Engineering: Fundamentals, Methods, Modelling, and Applications, Krushna Shadangi, Prakash Sarangi, Kaustubha Mohanty, Irem Deniz, Anjani Gollakota, Editor, Elsevier Books, London, pp.125-135, 2023
- II. Çevre Mühendisliği Terimleri  
Filibeli A., Çokay E., Karapınar İ., Baycan N., Özmihçi S., Azbar N., Elçi A.  
in: TÜBA Mühendislik Terimleri Sözlüğü, Bülent Sankur, Editor, Tüba Basın Yayın, Ankara, pp.100-200, 2015

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. The Selection of Microorganism for Hydrgoien and Butyric Acid Production  
Karakaya G., Özmihçi S.  
International Caucasus Water and Energy Symposium, Artvin, Turkey, 24 - 26 October 2024, vol.0, no.0
- 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, Turkey, 21 - 22 December 2023, vol.0, no.0
- III. Estimation of Biofuel Production Potential from Biomass in Aydin  
Düzen A., Özmihçi S.  
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2023- ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, İzmir, Turkey, 21 - 22 December 2023
- IV. 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, Turkey, 9 - 10 November 2023
- V. **Ağır metaller ile kirletilmiş topraklarda yetişen semizotu bitkisinin fitoremediasyon potensiyeli  
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, Turkey, 11 - 13 October 2023,  
pp.1253-1259
- VI. **Butyrate generation during the fermentation of biohydrogen as a green chemical**  
Karakaya G., Özmihçi S.  
11. Global Conference on Global Warming, İstanbul, Turkey, 14 - 16 June 2023, vol.00, no.0
- VII. **The effects of calcium carbonate on hydrogen and butyrate production**  
Karakaya G., Erim Ş., Özmihçi S.  
11. Golabal Conference on Global Warming, İstanbul, Turkey, 14 - 16 June 2023, vol.00, no.0
- VIII. **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, Turkey,  
17 November 2022
- IX. **VALORIZATION OF GREEN MARKET WASTE FOR BIOHYDROGEN PRODUCTION**  
Hacıoğlu İ., ÖZMIHÇİ S., KARAPINAR İ., Küs M., KELEŞ A., Karagül İ.  
WHEC2022 – 23rd World Hydrogen Energy Conference, İstanbul, Turkey, 25 July - 30 June 2022, pp.331-333
- X. **METALS ACCUMULATION AND TRANSFER IN Portulaca oleracea L. SAMPLES AS EDIBLE WILD  
PLANTS IN AEGEAN REGION OF MEDITERRANEAN AREA**  
ÖZMIHÇİ S., ÖZUYSAL A., GÜVEN E. D., AKINCI G.  
The Seventh International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 18  
November 2021, pp.43
- XI. **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, Turkey, 16 June 2021
- XII. **Tarımsal, Endüstriyel Kaynaklı Kirletilmiş Bir Model Atıksuda Mor Fototrofik Bakteriler ile Azot  
Giderimi”**  
Pamuk R. T., ÖZMIHÇİ S.  
TMMOB?ÇMO, XIII. ULUSAL- I. ULUSLARARASI ÇEVREMÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Gebze, Ekim 2019, serbest bildiri,  
TMMOB-ÇMO, XIII. ULUSLARARASI ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, 10 - 12 October 2019
- XIII. **Evaluation of different food wastes for butanol fermentation by C. Beijerinckii**  
Doğan G., ÖZMIHÇİ S.  
TMMOB?ÇMO, XIII. ULUSAL- I. ULUSLARARASI ÇEVREMÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Gebze, Ekim 2019, serbest bildiri,  
TMMOB?ÇMO, XIII. ULUSAL- I.ULUSLARARASI ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 October  
2019
- XIV. **Optimization of co-culture ratio for biohydrogen production from rice husk under solid state  
fermentation**  
velioğlu z., taylan g. g., ÖZMIHÇİ S.  
3rd international conference on viable energy trends, St. Petersburg, 1 - 03 September 2018, pp.44-56
- XV. **optimization of rice husk particle size on bio-hydrogen gas production using co-culture**  
taylan g. g., ÖZMIHÇİ S.  
7th international conference on engineering for waste and biomass valorisation, prag, Czech Republic, 2 - 05 July  
2018, pp.120
- XVI. **Biohydrogen production from waste rice husk using co-culture**  
ÖZMIHÇİ S., taylan g. g.  
3.rd international hydrogen technologies congress, Alanya, Turkey, 15 - 18 March 2018, pp.97
- XVII. **Effects of rice husk particle size on biohydrogen production under solid state fermentation**

- ÖZMIHÇI S., velioğlu z.  
3. rdinternational hydrogen technologies congress, Alanya, Turkey, 15 - 18 March 2018, pp.98
- XVIII. **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, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.23-24
- XIX. **evaluation of rice husk for bio-hydrogen production**  
ÖZMIHÇI S., velioğlu z.  
proceedings of 7th international congress on biofuels and bioenergy, Toronto, Canada, 2 - 04 October 2017, vol.7, pp.46
- XX. **Biohydrogen Production with Rice husk as substrate**  
taylan g. g., ÖZMIHÇI S.  
2nd. international conference on civil and environmental engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017
- XXI. **Bio-hydrogen Production with C.intestinale in lignocellulosic Substrates**  
ÖZMIHÇI S., taylan g. g., vurmaz m. ö.  
2 nd international hydrogen technologies congress, Adana, Turkey, 15 - 18 March 2017, pp.34
- XXII. **Bio hydrogen production of ground wheat residue for using solid substrate fermentation**  
ÖZMIHÇI S.  
ANM 2016-Hydrogen Energy Session, Aveiro, Portugal, 25 - 27 July 2016, pp.31
- XXIII. **Lignosellülozik Hammaddenin Biyohidrojen Üretimi için Asit Hidrolizi Ön İşleminin Optimizasyonu**  
ÖZMIHÇI S., paçalı s.  
1. Ulusal Hidrojen Kongresi,UHTEK 2015, İstanbul, Turkey, 20 - 23 December 2015, pp.374
- XXIV. **Biohydrogen Production from alpha cellulose by using a co-culture of Clostridium Termitidis C 1112 and Clostridium İntestinale URNW**  
ÖZMIHÇI S., peranantham t., levin d.  
BioH'2 Annaual Meeting, Winnipeg, Canada, 05 August 2013
- XXV. **Hydrogen production from ground wheat powder solution with solid state fermentation**  
ÖZMIHÇI S.  
19 th. World Hydrogen Energy, WHEC 2012, Toronto, Canada, 3 - 07 June 2012
- XXVI. **Biohydrogen Production from Waste Ground Wheat by Continuous Dark Fermentation: Effects of Hydraulic Residence Time**  
ÖZMIHÇI S., kargı f.  
V. Bioengineering Congress, İzmir, Turkey, 16 - 19 June 2010, pp.27
- XXVII. **Bağday :Atığından Kesikli Beslemeli İşletme ve Birleşik (Karanlık ve Aydınlık Faz) Fermentasyonla Bilyo-Hidrojen Üretimi**  
ÖZMIHÇI S., kargı f.  
IV. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 15 - 16 October 2009, pp.101-108
- XXVIII. **Geri Döngülü Sürekli Sistemin Peynir Altı Tozu ile Etanol Fermentasyonu Üzerine Etkileri**  
ÖZMIHÇI S., kargı f.  
IV. Ulusal Biliomühendislik Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 18 October 2008, pp.11-12
- XXIX. **Ardışık Kesikli Sistemde Peynir Altı Tozundan Etanol Fermentasyonu**  
ÖZMIHÇI S., kargı f.  
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2007, pp.342-346
- XXX. **Sürekli Sistemde Peynir Altı Tozu ile Etanol Fermentasyonunda Alikonma Süresinin Etkileri**  
ÖZMIHÇI S., kargı f.  
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.572-582
- XXXI. **Çevresel Koşulların Peynir Atıksuyu Tozundan Fermntasyonla Etanol Üretimine Etkileri**  
ÖZMIHÇI S., kargı f.  
14. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.417-423
- XXXII. **Arıtma Çamurunun Değişik Boyar Maddelerin Gideriminde Adsorban olarak Değerlendirilmesi**  
ÖZMIHÇI S., kargı f.

- III. Ulusal Katı Atık Kongresi, UKAK 2005, İzmir, Turkey, 25 - 27 May 2005, pp.227-234
- XXXIII. **Toz Aktif Çamurun Değişik Boyar Maddelerin Gideriminde Biyosorpsiyon Performansının Değerlendirilmesi**  
ÖZMIHÇİ S., kargı f.  
I. Ulusal Çevre Kongresi, Sivas, Turkey, 13 - 15 October 2004, pp.479-486
- XXXIV. **Aritma Çamurlarının Boyar Madde Gideriminde Asorban Olarak Değerlendirilmesi**  
ÖZMIHÇİ S., kargı f.  
İTÜ 9.Endüstriyel Kırlenme Kontrolü Sempozyumu EKK2004, İstanbul, Turkey, 2 - 04 June 2004, pp.17-24
- XXXV. **Azot İçeriği Düşük Atıksuların Biyolojik Aritma Veriminin Azotobacter Kullanımı ile Aritilmesi**  
ÖZMIHÇİ S., Kargı f.  
Çevre Müh. B. ODTÜ 2. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Ankara, Turkey, 22 - 24 October 2003, pp.4-11
- XXXVI. **Azot içeriği düşük atıksuların havadan azot bağlayan bakteriler yardımıyla kesikli sistemde biyolojik arıtımı**  
ÖZMIHÇİ S., kargı f.  
V. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 October 2003, pp.423-430
- XXXVII. **Biological Treatment of Nitrogen Deficient Wastewaters by Using Nitrogen Fixing Bacteria**  
Fikret K., ÖZMIHÇİ S.  
Proceedings on Turkish-German Symopsium on Recent Advances in Wastewater Treatment, İzmir, Turkey, 14 - 15 October 2001, pp.279-286
- XXXVIII. **Pakmaya Aritma Çıkış Suyunda Kimyasal Oksidasyonla Renk Arıtımı**  
ÖZMIHÇİ S., Kargı F.  
III. Çevre Mühendisliği Odası, Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 26 November 1999, vol.1, pp.1-14

## Funded Projects

KARAPINAR İ., EROL M., ŞEN G., ÖZMIHÇİ S., GÜVEN E. D., TÜZÜN S. C., ÖZUYSAL A., YÜCEL C., Özdemir E. T., ÖNER TAŞDELEN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalıcı mikrokirleticilerin çevresel matrislerdeki dağılımı ve arıtımı/bozunu: UV filtreleri ve mikroplastikler, 2024 - Continues

ÖZMIHÇİ S., KARAPINAR İ., Karakaya G., Project Supported by Higher Education Institutions, Peyniraltı Tozundan Ticari Kimyasallardan Bütribik Asit Üretim Performansının İncelenmesi, 2023 - Continues

ÖZMIHÇİ S., Ölçen K. K., Kelkitlioğlu K., İŞCAN BİLGİN K., KARAPINAR İ., EROL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Atıktan Enerjiye: İklim Değişikliği Kontrolünde Kabron Nötr Biyoenerji Üretim Teknolojisinin Geliştirilmesi, 2023 - Continues

AKINCI G., GÜVEN E. D., EROL M., ÖZMIHÇİ S., ÖZUYSAL A., ŞİMŞEK C., ÖZEL DEMİRALP F. D., KOÇER Z. A., CANLI K., Project Supported by Higher Education Institutions, İklim Değişikliğine Uyum Kapsamında Toprak Sağlığı Araştırmaları Canlı Laboratuvarı (LivingLab), 2022 - Continues

Özmihçi S., Aygün M. O., TUBITAK Project, Üniversite Öğrencileri Arasında Yenilenebilir Enerji Türleri, Üretimi Ve Kullanımı Konusunda Farkındalık Düzeyinin Araştırılması, 2025 - 2026

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

Şimşek C., Özmihçi S., Şahin E., Sindirgi P., Sözbilir H., Fıstikoğlu O., Yaman H. E., Canlı K., Özcarar V., Taşkin N., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Kahramanmaraş Depreminden Sonra Hatay ve Elbistan Bölgesindeki Yüzey ve Yeraltı Suyu Kaynaklarındaki Hidrokimyasal Değişimlerin Belirlenmesi ve Halk Sağlığı Açısından Değerlendirilmesi, 2023 - 2025

Pullukcuoğlu Yapucu O., Özgün C., Özmihçi S., Baylan P., TUBITAK Project, 2023 - 2025

ÖZMIHÇİ S., ÖZÜNEL Z. G., KORKUT B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil kimyasal olarak Atıklardan laktik asit üretimi, 2023 - 2024

ÖZMIHÇİ S., AKINCI G., Hacıoğlu İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık meyveden ardışık biyoyakıt üretimi, 2021 - 2023

Akıncı G., Özmihçi S., Güven E. D., Özuysal A., EU Supported Other Project, VALorization of Mediterranean small-scale FARMs by cropping wild UnExploited species-VALUEFARM, 2019 - 2023

Karapınar İ., Özmihçi S., Abibu W. A., Project Supported by Higher Education Institutions, MEYVE İŞLEME ENDÜSTRİSİ ORGANİK ATIKLARINDAN KARANLIK FERMANTASYONLA BIYOBUTANOL ÜRETİMİ, 2020 - 2021

Özmihçi S., Project Supported by Other Private Institutions, Kirka Bor İşletme Müdürlüğü Faaliyet SAhasındaki Yeraltı Sularının Kalitesini Etkileyen Sebeplerin Araştırılması Projesi, 2017 - 2019

Güler E., Aksoy C. O., Küçük K., Özuysal A., Özmihçi S., Güven E. D., Özcar V., Şimşek C., Onargan T., Akıncı G., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü-Kırka Bor İşletme Müdürlüğüne ait faaliyet sahasındaki yeraltı sularının kalitesini etkileyen sebeplerin araştırılması, 2017 - 2019

Özmihçi S., Çokay E., Eker S., TUBITAK Project, Lignoselüozik atıklardan katı faz fermentasyonu kullanarak biyo hidrojen gazı üretimi: Proje No: 101Y301, 2015 - 2018

Özmihçi S., Project Supported by Other Private Institutions, Eskişehir Alpu Kömür Havzası yerli kömür kaynaklarının optimum şekilde ülke ekonomisine kazandırılması modelinin oluşturulması-B Sektörü Rezerv tahmini ve Maden işletme Projesi, 2016 - 2017

ÖZMIHÇI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifiye edilmiş doğal malzemelerin arsenik adsorpsiyon veriminin araştırılması; Proje No: KB.FEN.030, 2013 - 2015

ÖZMIHÇI S., TUBITAK Project, Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından biyokütle Biyo hidrojen Üretimi Proje No 105 M 296 2006 2009; Yürüttü: Prof. Dr. Fikret Kargı, 2006 - 2009

Kargı F., Özmihçi S., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıda Sanayi Atıksularından Ticari kimyasal Üretimi, 2004 - 2006

ÖZMIHÇI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Utilization of nitrogen fixing organisms in biological treatment of nitrogen deficient wastewaters Proje No 0922 01 01 38; Koordinatör: Prof. Dr. Fıkret Kargı, 2000 - 2002

## Contractual Researches

Karapınar İ., Özmihçi S., GKE Enerji Tesisleri Taahhüt A.Ş. , Pazar atıklarından yenilenebilir enerji kaynağı eldesi: Ardisık biyohidrojen ve biyometan üretimi, 2021 - 2022

## Metrics

Publication: 77  
Citation (WoS): 1018  
Citation (Scopus): 1096  
H-Index (WoS): 20  
H-Index (Scopus): 21

## Invited Talks

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