

Prof. Dr. Didem BALKANLI

Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: didem.balkanli@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ozcimen>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Wd0pjfoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2483-7617

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-4681-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 173854

Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Uluslararası İlişkiler (İng), Türkiye 2019 - 2022

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme, Türkiye 2004 - 2008

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1998

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Biyoteknoloji, Proses Tasarımı, Yaşam Bilimleri, Biyomateryal, Biyoreaktör, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2014 - 2019

Doç. Dr., Institut de Combustion Aérothermique Réactivité et Environnement-CNRS, 2018 - 2018

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2011 - 2014

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2001 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik, 2018 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Biyomühendislik, Biyomühendislik, 2013 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2020 - 2023

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2020 - 2022

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2020 - 2022

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik, 2018 - 2022

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 2014 - 2020

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 2016 - 2019

Verdiği Dersler

Biyoreaktör Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021

Biyomühendislik Ekonomisi, Lisans, 2020 - 2021

Endüstriyel Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Ekonomisi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Biyoekonomi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Engineering Laboratory, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Bioengineering Laboratory II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Biyoyakıtlar, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Bioengineering Laboratory I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Yenilenebilir Enerji Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Heat Transfer in Bioengineering, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Biyoproses Mühendisliği, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Bioreactor Design , Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Balkanlı D., Using microfluidic systems for microalgal bioprocess and biotechnology, Yüksek Lisans, B.KARACAOĞLU(Öğrenci), 2024

Balkanlı D., Farklı karbon ve azot kaynaklarının Dunaliella salina mikroalginin mikotrofik büyümesine etkisi, Yüksek Lisans, M.FIÇICIOĞLU(Öğrenci), 2024

Balkanlı D., Mezoterapi Solüsyonlarının Üretimi, Yüksek Lisans, F.KAYA(Öğrenci), 2024

Balkanlı D., Mikroalg Yüklü Yara Örtülerinin 3B Biyobaskı İle Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, D.YERLİKAYA(Öğrenci), 2024

Balkanlı D., İlaç Taşınımında Kullanılmak Üzere Yeni Nesil Malzeme Üretimi, Doktora, S.Kaptan(Öğrenci), 2023

Balkanlı D., Probiyotik Bakteri İçeren Sert Yüzey Temizleyici Formülasyonunun Geliştirilmesi, Doktora, M.Vehapi(Öğrenci), 2023

Balkanlı D., Development of medical shampoo formulation containing polar microalgae, Yüksek Lisans, B.Akın(Öğrenci), 2023

Balkanlı D., Mikroalg üretimi için laboratuvar ölçekli solar biyoreaktör tasarımı ve mikroalglerin tarımsal uygulamalarda kullanımı, Doktora, V.Erci(Öğrenci), 2023

Balkanlı D., Kutup Mikroalgi İçeren Medikal Krem Formülasyonunun Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ş.M.Eyier(Öğrenci), 2023

Balkanlı D., Characterization and anticancer activity of the auxenochlorella pyrenoidosa Ozcimen.001 and chlorella sorokiniana Egemen.002 polar microalgae, Yüksek Lisans, G.AYŞİN(Öğrenci), 2023

Balkanlı D., Alglerden yeşil sentez ile metalik nanopartiküllerin üretim optimizasyonu ve bu nanopartiküllerin antibakteriyal etkinliklerinin incelenmesi , Doktora, A.Tevfik(Öğrenci), 2023

Özçimen D., Chlorella variabilis YTU.ANTARCTIC.001 Mikroalginin SARS-CoV-2'ye Karşı Antiviral Etkinliğinin Araştırılması, Yüksek Lisans, İ.Dilara(Öğrenci), 2022

Özçimen D., Antarktika'dan izole edilen Auxenochlorella pyrenoidosa Ozcimen.001 mikroalginin SARS-CoV-2'ye karşı antiviral etkinliği, Yüksek Lisans, S.GÜLSOY(Öğrenci), 2022

Özçimen D., Büyük Ölçekli Biyogaz Tesisindeki Biyometan Üretim Potansiyelinin ve Kinetiğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Sekmen(Öğrenci), 2022

Özçimen D., Investigation of Antarctic Microalge Cultivation for Biotechnological Applications, Yüksek Lisans, A.Çelik(Öğrenci), 2021

Özçimen D., Utilization of Process Water from Hydrothermal Conversion for Microalgae Production, Yüksek Lisans,

S.Zora(Öğrenci), 2020

Özçimen D., Mikroalgal biyoproses optimizasyonu, mikroalgal ekstrakt yüklü nanopartiküllerin üretimi ve antikanser etkilerinin araştırılması , Doktora, B.İnan(Öğrenci), 2019

Özçimen D., Işıldak İ., Kısa, Orta ve Uzun Dönem Kan Şeker Ölçümlerini Eş Zamanlı Gerçekleştiren Yeni Bir Ölçüm Yöntemi Geliştirilmesi, Doktora, D.Üner(Öğrenci), 2019

ÖZÇİMEN D., Denizel Diatom İzolasyonu, Tanımlanması ve Besin Maddelerinin Diatom Büyümesi Üzerine Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Çinar(Öğrenci), 2017

Özçimen D., Algal Biyoaktiflerle Yüklü Nanopartiküllerin Elektrosprey ve Mikroemülsiyon Yöntemleri ile Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, C.Yağmur(Öğrenci), 2017

ÖZÇİMEN D., Alglerden Biyogaz Üretim Potansiyelinin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Tevfik(Öğrenci), 2017

ÖZÇİMEN D., Chorella Minutissima Mikroalgından Biyoetanol Eldesi, Yüksek Lisans, B.Şerbetçioğlu(Öğrenci), 2016

ÖZÇİMEN D., Chlorella minutissima ve Nannochloropsis oculata Mikroalglerinin Farklı Yöntemler Kullanılarak Flokülasyon Performanslarının Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.Akış(Öğrenci), 2016

ÖZÇİMEN D., Cultivation of Nannochloropsis oculata and Tetraselmis suecica in Treated Municipal Wastewater Toward Microalgal Bioethanol Production, Yüksek Lisans, Z.Reyimu(Öğrenci), 2016

ÖZÇİMEN D., Optimization Study of Novel Biodiesel Production Methods from Chlorella Protothecoides Oil, Yüksek Lisans, M.Ömer(Öğrenci), 2016

ÖZÇİMEN D., Bakteriyel Ekzopolisakkaritlere Alternatif Olarak Mikroalgal Ekzopolisakkarit Üretiminin Araştırılması, Yüksek Lisans, S.Kaptan(Öğrenci), 2016

ÖZÇİMEN D., Mikro ve Makroalglerin Biyochar Üretiminde Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.Mutlu(Öğrenci), 2016

ÖZÇİMEN D., Investigation of Different Medium Additives for Microalgae Growth, Yüksek Lisans, B.Özgür(Öğrenci), 2016

ÖZÇİMEN D., Makro ve Mikroalglerin Antimikrobiyal ve Antioksidan Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Vehapi(Öğrenci), 2016

Özçimen D., Nanopartiküllerin mikroalgal büyüme üzerine olan etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, D.ÖZTAY(Öğrenci), 2016

ÖZÇİMEN D., Alglerin Biyoetanol Üretiminde Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.İnan(Öğrenci), 2014

ÖZÇİMEN D., Bitkisel Atıklardan Karbonizasyon Yoluyla Farklı Kullanım Amaçlı Katı Materyallerin Üretimi, Yüksek Lisans, C.Karakaş(Öğrenci), 2013

ÖZÇİMEN D., Fındık yağından ultrasonik yöntemle biyodizel eldesi (Eş Danışman), Yüksek Lisans, C.Kesgin(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Fırat Üniversitesi, Nisan, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021

Yarışma, BIOFUTURATHON, Gelecek Araştırmaları Enstitüsü, Şubat, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurum ÜAK, Nisan, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurum ÜAK, Mart, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Doktora), D.V. Yıldız-Doktora Tez Savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019

Tez Savunma (Doktora), I.Jahan-Doktora Tez Savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), M.Abahuni-Yüksek Lisans Tez Savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fatma Çağla Erkoç Türeyen - Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Cemre Kılıç- Yüksek Lisans Tez Savunması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Alev Akbaş - Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Özlem Kabak - Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2018
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ahsen Ünal-Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2017
Yarışma, IEEE YTÜ Yıldızlı Projeler Yarışması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2017
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nisan, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tuğçe Dalkıran- Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kasım, 2016
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gülsüm Kılıç-Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2015
Tez Savunma (Doktora), Pınar Terzioğlu- Doktora Tez Savunma Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gülşen Kurt- Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2015
Doktora Yeterlik Sınavı, Israt Jahan-Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2015
Doktora Yeterlik Sınavı, Tuğba Özer-Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2015
Doktora Yeterlik Sınavı, Fatih Erci-Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Rıdvan Yıldırım-Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ezgi Bilgiç- Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2013
Doktora Yeterlik Sınavı, Özlem Tavukçuoğlu-Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2012
Doktora Yeterlik Sınavı, İsa Rahmanlar-Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2012
Doktora Yeterlik Sınavı, Pınar Terzioğlu-Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2012

Tasarladığı Dersler

Özçimen D., Biyomühendislik Ekonomisi, Lisans, 2016 - 2017
Özçimen D., Yenilenebilir Enerji Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Özçimen D., Biyoekonomi, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
Özçimen D., Biyoyakıtlar, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Özçimen D., Yenilenebilir Enerji ve Algal Biyoyakıtlar Eğitimi, 2015 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A new method for fully automated detection of algae blooms in Antarctica using Sentinel-2 satellite images**
ACAR U., Yılmaz O. S., BALIK ŞANLI F., Ozcimen D.
Advances in Space Research, cilt.73, sa.6, ss.2955-2968, 2024 (SCI-Expanded)
- Hydrothermal liquefaction process of Ammi visnaga and a new approach for recycling of the waste process water: cultivation of algae and fungi**
DURAK H., Genel S., Demirer Durak E., ÖZÇİMEN D., Kocer A. T.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.14, sa.5, ss.7149-7165, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **A Comprehensive Study on Extracellular Green Synthesis, Antibacterial Activity and Process Design of Metallic Nanoparticles from *Botryococcus braunii* Microalga**
Koçer A. T., ÖZÇİMEN D.
JOM, cilt.75, sa.12, ss.5591-5605, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Pyrolysis of Aloe vera leaf wastes for biochar production: Kinetics and thermodynamics analysis**
Koçer A. T., Erarslan A., Özçimen D.
Industrial Crops and Products, cilt.204, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Microfluidic systems as a novel approach for microalgal bioprocess**
Karacaoğlu B., İnan B., Balkanlı Özçimen D.
Biochemical Engineering Journal, cilt.197, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Process Parameters on Chitosan-mediated Microalgae Flocculation**
Akış S., İnan B., Özçimen D.
CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.37, sa.2, ss.97-105, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimization of Growth Conditions for the Production of *Bacillus subtilis* Using Central Composite Design and Its Antagonism Against Pathogenic Fungi**
Vehapi M., İnan B., Kayacan-Cakmakoglu S., Sagdic O., Özçimen D.
PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS, cilt.15, sa.3, ss.682-693, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Bioprospecting Antarctic microalgae as anticancer agent against PC-3 and AGS cell lines**
İNAN B., Mutlu B., KARACA G. A., Koç R. Ç., ÖZÇİMEN D.
Biochemical Engineering Journal, cilt.195, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **A study of microalgae cultivation in hydrothermal carbonization process water: Nutrient recycling, characterization and process design**
Koçer A. T., İnan B., Özçimen D., Gökalp İ.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND INNOVATION, cilt.30, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Interactive effects of cold and temperate conditions on growth and biochemical content of Antarctic microalga *Chlorella variabilis* YTU.ANTARCTIC.001**
İnan B., Akn B., Ünlü İ. D., Koçer A. T., Çelik A., Vehapi M., Kaya Y., Özçimen D.
Journal of Applied Phycology, cilt.35, sa.2, ss.625-637, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of metallic nanoparticles on microalgal growth and lipid accumulation for biodiesel production**
Oztay D., İnan B., Kocer A. T., Özçimen D.
BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.40, sa.1, ss.103-114, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **An experimental study on the combustion behaviours of orange peel-based solid biofuels**
Koçer A. T., ÖZÇİMEN D., GÖKALP İ.
Biomass Conversion and Biorefinery, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Production of *Bacillus subtilis* soil isolate as biocontrol agent under bioreactor conditions**
Vehapi M., İNAN B., KAYACAN ÇAKMAKOĞLU S., SAĞDIÇ O., ÖZÇİMEN D.
Archives of Microbiology, cilt.205, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Experimental investigation on thermal behavior and thermo-kinetic study on pyrolysis of de-oiled microalgae**
Kocer A. T., ÖZÇİMEN D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.19, sa.12, ss.12279-12288, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Hydrothermal carbonization processes applied to wet organic waste streams**
Özçimen D., İnan B., Kocer A. T., Bostyn S., Gokalp I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.12, ss.16109-16126, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Screening plant growth effects of sheep slaughterhouse waste-derived soil amendments in greenhouse trials**
Yetilmezsoy K., Kıyan E., İlhan F., Özçimen D., Koçer A. T.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.318, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of antimicrobial and mechanical effects of functional nanoparticles in novel dental**

resin composites

Usul S. K., ASLAN A., Luleci H. B., ERGÜDEN B., Copoglu M. T., Oflaz H., SOYDAN A. M., ÖZÇİMEN D.
JOURNAL OF DENTISTRY, cilt.123, 2022 (SCI-Expanded)

- XVIII. Monitoring microalgal growth of *Chlorella minutissima* with a new all solid-state contact nitrate selective sensor**
Balkanli N. E., Işıldak İ., İnan B., Özer T., Özçimen D.
BIOTECHNOLOGY PROGRESS, cilt.38, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. Eco-friendly synthesis of silver nanoparticles from macroalgae: optimization, characterization and antimicrobial activity**
Koçer A. T., Özçimen D.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.1, ss.1-8, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. Selenium and clarithromycin loaded PLA-GO composite wound dressings by electrospinning method**
Ciftci F., Ayan S., DUYGULU N., Yilmazer Y., Karavelioglu Z., Vehapi M., Koc R., ŞENGÖR M., YILMAZER H., ÖZÇİMEN D., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.71, sa.12, ss.898-909, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. Exopolysaccharides from microalgae: production, characterization, optimization and techno-economic assessment**
Kocer A. T., Inan B., Kaptan Usul S., Özçimen D., Yilmaz M. T., Işıldak İ.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.52, sa.4, ss.1779-1790, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. Preparation and characterization of microalgal oil loaded alginate/poly (vinyl alcohol) electrosprayed nanoparticles**
İnan B., Özçimen D.
FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING, cilt.129, ss.105-114, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. Microalgal Bioprocess Toward the Production of Microalgal Oil Loaded Bovine Serum Albumin Nanoparticles**
İnan B., Özçimen D.
PROTEIN JOURNAL, cilt.40, sa.3, ss.377-387, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. Antimicrobial and bacteriostatic activity of surfactants against *B.subtilis* for microbial cleaner formulation**
Vehapi M., Özçimen D.
Archives Of Microbiology, cilt.1, ss.1-8, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. Cultivation of green microalgae by recovering aqueous nutrients in hydrothermal carbonization process water of biomass wastes**
Zora Tarhan S., Koçer A., Özçimen D., Gökalp İ.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, ss.1-8, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. Comparison of the Anticancer Effect of Microalgal Oils and Microalgal Oil Loaded Electrosprayed Nanoparticles against PC-3, SHSY-5Y and AGS Cell Lines**
İnan B., Çakır Koç R., Özçimen D.
Artificial Cells Nanomedicine and Biotechnology, cilt.49, sa.1, ss.381-389, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. Determination of combustion characteristics and kinetic parameters of *Ulva lactuca* and its biochar**
Koçer A., Özçimen D.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, ss.1-10, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Removal of Anthraquinone Dye via Struvite: Equilibria, Kinetics, Thermodynamics, Fuzzy Logic Modeling**
YETİLMEZSOY K., ÖZÇİMEN D., Kocer A. T., Bahramian M., KIYAN E., AKBİN H. M., GONCALOĞLU B. İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.14, sa.5, ss.541-566, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. Fabrication of Oregano-Olive Oil Loaded PVA/Chitosan Nanoparticles via Electro spraying Method**
Vehapi M., Yilmaz A., Özçimen D.
Journal Of Natural Fibers, cilt.6, sa.1, ss.1-15, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. A novel approach to production of *Chlorella protothecoides* oil loaded nanoparticles via**

- electrospraying method: Modelling of critical parameters for particle sizing**
Karakaş C. Y., Özçimen D.
Biotechnology And Applied Biochemistry, cilt.6, ss.1-7, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Investigation of the antifungal effects of algal extracts on apple-infecting fungi**
Vehapi M., Kocer A. T., Yılmaz A., Özçimen D.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.202, sa.3, ss.455-471, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Investigation of biochar production potential and pyrolysis kinetics characteristics of microalgal biomass**
Kocer A. T., Mutlu B., Özçimen D.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.10, ss.85-94, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **A Novel Borate Ion Selective Electrode Based On Carbon Nanotube-Silver Borate**
Bahar D. U., Topçu C., Özçimen D., Işıldak İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.15, sa.1, ss.899-914, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Utilization of struvite recovered from high-strength ammonium-containing simulated wastewater as slow-release fertilizer and fire-retardant barrier**
Yetilmezsoy K., Koçak E., Akbin H. M., Özçimen D.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.41, sa.2, ss.153-170, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **In vitro cytotoxic activity of microalgal extracts loaded nano-micro particles produced via electrospraying and microemulsion methods**
Karakaş C. Y., Sahin H. T., İnan B., Özçimen D., Erginer Y.
BIOTECHNOLOGY PROGRESS, cilt.35, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Optimization of pH induced flocculation of marine and freshwater microalgae via central composite design**
Akış S., Özçimen D.
BIOTECHNOLOGY PROGRESS, cilt.35, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A Comparative Study of Bioprocess Performance for Improvement of Bioethanol Production from Macroalgae**
İnan B., Özçimen D.
CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.33, sa.1, ss.133-140, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Marine diatom isolation, identification and investigation of nutrient effects on the diatom growth**
Cinar S., Özçimen D., Yılmaz M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, ss.1144-1153, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Antifungal Activities of Chlorella vulgaris and Chlorella minutissima Microalgae Cultivated in Bold Basal Medium, Wastewater and Extract Water Against Aspergillus niger and Fusarium oxysporum**
Vehapi M., Yılmaz A., Özçimen D.
Romanian Biotechnological Letters, ss.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XL. **Investigation of the biogas production potential from algal wastes**
Koçer A. T., Özçimen D.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.36, ss.1100-1105, 2018 (SCI-Expanded)
- XLI. **Determination of shear rate for scale-up of B. braunii production**
İnan B., Koçer A. T., Özçimen D.
Journal Of Biotechnology, sa.280, ss.43, 2018 (SCI-Expanded)
- XLII. **Investigation of antibacterial and antioxidant activities of various algae species**
Vehapi M., Yılmaz A., Özçimen D.
Journal Of Biotechnology, sa.280, ss.80, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Effect of Chemical Pre-treatments on Bioethanol Production from Chlorella minutissima**
Sert B. S., İnan B., Özçimen D.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.65, sa.1, ss.160-165, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIV. **OPTIMIZATION OF BIODIESEL PRODUCTION FROM Chlorella protothecoides OIL VIA ULTRASOUND ASSISTED TRANSESTERIFICATION**

- Özçimen D., Gulyurt M. O., İnan B.
CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.23, sa.3, ss.367-375, 2017 (SCI-Expanded)
- XLV. **Potential use of olive stone biochar as a hydroponic growing medium**
Karakas C., Özçimen D., İnan B.
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, cilt.125, ss.17-23, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Batch cultivation of marine microalgae *Nannochloropsis oculata* and *Tetraselmis suecica* in treated municipal wastewater toward bioethanol production**
Reyimu Z., Özçimen D.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.150, ss.40-46, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVII. **REMOVAL OF REACTIVE DYE REMAZOL BRILLIANT BLUE R FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY USING ANAEROBICALLY DIGESTED SEWAGE SLUDGE BASED ADSORBENTS**
ÖZÇİMEN D., Salan T.
CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.22, sa.2, ss.167-179, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Biodiesel Production from *Chlorella protothecoides* Oil by Microwave-Assisted Transesterification**
Gulyurt M. O., Özçimen D., İnan B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.17, sa.4, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Transesterification of hazelnut oil by ultrasonic irradiation**
Kesgin C., Yücel S., Özçimen D., Terzioğlu P., Attar A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.13, ss.328-333, 2016 (SCI-Expanded)
- L. **THE UTILIZATION OF WHEAT HULL ASH FOR THE PRODUCTION OF BARIUM AND CALCIUM SILICATES**
Terzioğlu P., Yücel S., Özçimen D.
LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH, cilt.43, ss.319-324, 2013 (SCI-Expanded)
- LI. **Microwave-Assisted Fatty Acid Methyl Ester Production from Hazelnut Oil**
Ozcimen D.
JOURNAL OF BIOBASED MATERIALS AND BIOENERGY, cilt.7, ss.449-456, 2013 (SCI-Expanded)
- LII. **Characterization of Wheat Hull and Wheat Hull Ash as a Potential Source of SiO₂**
Terzioğlu P., Yücel S., Rababah T. M., Özçimen D.
BIORESOURCES, cilt.8, ss.4406-4420, 2013 (SCI-Expanded)
- LIII. **The production of methyl esters from waste frying oil by microwave method**
Rahmanlar I., Yücel S., Özçimen D.
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.7, ss.698-704, 2012 (SCI-Expanded)
- LIV. **Modeling 4-Chlorophenol Removal from Aqueous Solutions by Granular Activated Carbon**
BİLGİLİ M. S., VARANK G., Sekman E., Top S., ÖZÇİMEN D., Yazici R.
ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT, cilt.17, sa.3, ss.289-300, 2012 (SCI-Expanded)
- LV. **Reflotation of Mt. Isa zinc concentrate after SO₂ leach treatment**
Yigit E., Saridede M. N., ÖZÇİMEN D.
Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, cilt.33, sa.1, ss.55-64, 2012 (SCI-Expanded)
- LVI. **Characterization of biochar and bio-oil samples obtained from carbonization of various biomass materials**
Ozcimen D., Ersoy-Mericboyu A.
RENEWABLE ENERGY, cilt.35, ss.1319-1324, 2010 (SCI-Expanded)
- LVII. **Adsorption of Copper(II) Ions onto Hazelnut Shell and Apricot Stone Activated Carbons**
ÖZÇİMEN D., Ersoy-Mericboyu A.
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.28, sa.4, ss.327-340, 2010 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Removal of copper from aqueous solutions by adsorption onto chestnut shell and grapeseed activated carbons**
Ozcimen D., Ersoy-Mericboyu A.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.168, ss.1118-1125, 2009 (SCI-Expanded)
- LIX. **A study on the carbonization of grapeseed and chestnut shell**
Ozcimen D., Ersoy-Mericboyu A.

- FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.89, ss.1041-1046, 2008 (SCI-Expanded)
- LX. **Investigation of the carbonization behavior of hybrid poplar**
Özyurtkan M. H., Ozcimen D., Mericboyu A. E.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.89, sa.9, ss.858-863, 2008 (SCI-Expanded)
- LXI. **Production and characterization of bio-oil and biochar from rapeseed cake**
Ozcimen D., Karaosmanoglu F.
RENEWABLE ENERGY, cilt.29, ss.779-787, 2004 (SCI-Expanded)
- LXII. **Fixed bed pyrolysis of the rapeseed cake**
Sensoz S., Yorgun S., Angin D., Culcuoglu E., Ozcimen D., Karaosmanoglu F.
ENERGY SOURCES, cilt.23, ss.873-876, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Recent advances in health biotechnology during pandemic**
Arı Yuka S., Akpek A., Özarslan A., Vural A., Koçer A. T., Aslan A., Karaaltın A. B., Gök B., Yılmaz B. B., İnan B., et al.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.41, sa.3, ss.625-655, 2023 (ESCI)
- II. **Antarktika: Yaşam bilimleri ve biyoteknoloji araştırmalarının gözden geçirilmesi**
KIRKINCI S. F., MARAKLI S., AKSOY H. M., ÖZÇİMEN D., KAYA Y.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.4, sa.1, ss.158-177, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Flamella balnearia strain TAE3-YTU.005 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence, MW487484**
Özçimen D., Kaya Y., İnan B., Koçer A. T., Çelik A., Türker M.
NCBI GenBank, cilt.1, sa.1, ss.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Isolation of Paracercomonas sp. TAE3-YTU.004 from Galindez Island, Antarctica, MW485507**
Özçimen D., Kaya Y., İnan B., Koçer A. T., Çelik A., Türker M.
NCBI GenBank, cilt.1, sa.1, ss.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Isolation of Paracercomonas sp. TAE3-YTU.008 from Horseshoe Island, Skua Lake, Antarctica, MW521096.1**
Özçimen D., Kaya Y., İnan B., T. Koçer A., Çelik A., Türker M.
NCBI GenBank, cilt.1, ss.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Isolation of Flamella arnhemensis strain TAE3-YTU.007 from Galindez Island, Antarctica, MW485950**
Özçimen D., Kaya Y., İnan B., Koçer A. T., Çelik A.
NCBI GenBank, cilt.1, sa.1, ss.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Antimicrobial Activity of Algal Extracts Against Foodborne Pathogens**
VEHAPİ M., İNAN B., ERARSLAN A., ÖZÇİMEN D.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, ss.36-43, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Isolation of Flamella arnhemensis strain TAE3-YTU.006 from Horseshoe Island, Antarctica, MW513457.1**
Özçimen D., Kaya Y., İnan B., T. Koçer A., Çelik A.
NCBI GenBank, cilt.1, ss.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Isolation of Chlorella sorokiniana strain Egemen.002 from Arctica, MW454367**
Özçimen D., Kaya Y., İnan B., Koçer A. T., Çelik A.
NCBI Genbank, cilt.1, sa.1, ss.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Isolation, characterization and identification of Chlorella sorokiniana strain Egemen.001 isolated from Horseshoe Island, Skua Lake, Antarctica, MW147167.1**
Özçimen D., Kaya Y., Çelik A., Koçer A., İnan B.
NCBI GenBank, cilt.1, ss.1, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Isolation of Flamella balnearia strain YTU.ARCTIC.001 isolated from Arctica, MW147173.1**
Özçimen D., Aksoy H., Kaya Y., Çelik A., Koçer A., İnan B.
NCBI GenBank, cilt.1, ss.1, 2020 (Hakemli Dergi)

- XII. **Isolation, characterization and identification of Pseudochlorella pringsheimii strain TASE-Ozcimen.001 isolated from Arctica, MW147154.1**
Özçimen D., Aksoy H., Çelik A., Koçer A., İnan B.
NCBI GenBank, sa.1, ss.1, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Isolation, characterization and identification of Auxenochlorella pyrenoidosa strain Ozcimen.001 isolated from Horseshoe Island, Skua Lake, Antarctica, MT951391**
Özçimen D., Kaya Y., Çelik A., T.Koçer A., İnan B.
NCBI GenBank, cilt.1, sa.1, ss.1, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Investigation of B. subtilis viability at different pH ranges for use in microbial cleaner formulation**
Vehapi M., Özçimen D.
Bulletin of Biotechnology, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **Utilization of hydrothermal process water for microalgal growth**
Zora Tarhan S., Koçer A. T., Özçimen D., Gökalp İ.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, cilt.3, sa.1, ss.42-47, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Isolation, characterization and identification of Chlorella variabilis isolated from Horseshoe Island, Skua Lake, Antarctica, YTU.ANTARCTIC.001, MN372092**
Özçimen D., Kaya Y., Aksoy H. M., İnan B., Çelik A., Edbeib M., Koçer A. T.
NCBI GenBank, ss.1, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Isolation of Achromobacter sp. from Horseshoe Island, Skua Lake, Antarctica, YTU.KUTUP.001, MN396385**
Özçimen D., Kaya Y., Aksoy H. M., Edbeib M., İnan B., Koçer A. T., Çelik A.
NCBI GenBank, ss.1, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Isolation of Blastomonas sp. from Horseshoe Island, Skua Lake, Antarctica, YTU.POLAR.001, MN384971**
Özçimen D., Kaya Y., Aksoy H. M., Koçer A. T., İnan B., Edbeib M., Çelik A.
NCBI GenBank, ss.1, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIX. **An Optimization Study of Lipid Extraction from Chlorella minutissima for Biodiesel Production**
Koçer A. T., İnan B., Özçimen D.
Journal of Chemical Engineering Research Updates, cilt.6, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)
- XX. **Investigation of Antifungal Effect of Chlorella Protothecoides Microalgae Oil Against Botrytis cinerea and Aspergillus niger fungi**
ÖZÇİMEN D.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.15, sa.2, ss.45-52, 2018 (ESCI)
- XXI. **A comparison of bioethanol and biochar production from various algal biomass samples and sweet sorghum energy crop**
Koçer A. T., B. İ., ÖZÇİMEN D.
Environmental Research & Technology, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Adsorption of Remazol Brilliant Blue R by raw and carbonized macroalgal wastes**
Koçer A. T., B. İ., ÖZÇİMEN D.
Environmental Research & Technology, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Production of Tomato Stalk Biochar and its Usage in Hydroponic Agriculture**
Karakas C., Özçimen D.
Journal of Chemical Engineering Research Updates, sa.4, ss.15-22, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **A Review on Algal Biopolymers**
ÖZÇİMEN D., B. İ., MORKOÇ O., EFE A.
Journal of Chemical Engineering Research Updates, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Carbonization Kinetics of Various Biomass Sources**
Özçimen D., Ersoy-Meriçboyu A.
Journal of Chemical Engineering Research Updates, ss.20-28, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Preparation of Melt Derived 45S5 Bioactive Glass from Rice Hull Ash and Its Characterization**

- Yücel S., Özçimen D., Terzioğlu P., Acar S., Yaman C.
ADVANCED SCIENCE LETTERS, cilt.19, sa.12, ss.3477-3481, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **HUMAN HEALTH EFFECTS OF AIR CONDITIONERS**
ÖZÇİMEN D., Terzioğlu P., YÜCEL S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI,
cilt.30, sa.1, ss.56-65, 2012 (ESCI)
- XXVIII. **Zeytin ve Zeytinyağı ile Gelen Sağlık**
YÜCEL S., ÖZÇİMEN D.
AYDIN TİCARET BORSASI DERGİSİ, sa.15, ss.873-876, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XXIX. **Fındık Kabuğu Karbonizasyon Sonuçlarının İstatistiksel Değerlendirilmesi**
ÖZÇİMEN D., Meriçboyu A.
İTÜ Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.116-124, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bioethanol Production Bioprocess from Microalgae**
Özçimen D., Koçer A. T., İnan B., Özer T.
Handbook of Microalgae-based Processes and Products: Fundamentals and advances in energy, food, feed, fertilizer and bioactive compounds, EDUARDO JACOB-LOPES, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.1, 2020
- II. **Scope for Molecular Dynamics Simulations in Studying the Drug Delivery Properties of Microalgae**
Saurabh S., Özçimen D.
Algae as a sustainable green gold for the future, Atul Kumar Upadhyay and P. Singh, Editör, CRC, New York , New-York, ss.1-45, 2020
- III. **Bioeconomic Assessment of Microalgal Production**
Özçimen D., İnan B., Koçer A. T., Vehapi M.
Microalgal Biotechnology, Eduardo Jacob-Lopes, Editör, Intechopen (İnvited), London, ss.195-213, 2018
- IV. **Sustainable Design and Synthesis of Algal Biorefinery for Biofuel Production**
Özçimen D., İnan B., Koçer A. T., Reyimu Z.
Biofuels: Production and Future Perspectives, Singh R. S., Pandey A., Gnansounou E., Editör, Taylor And Francis (İn Press) (İnvited), Basel, ss.431-460, 2016
- V. **An Overview of Bioethanol Production from Algae**
Özçimen D., İnan B.
Biofuels - Status and Perspective, Biernat K., Editör, Intech (İnvited), Dubrovnik, ss.141-162, 2015
- VI. **Utilization Alternatives of Algal Wastes for Solid Algal Products**
Özçimen D., İnan B., Akış S., Koçer A. T.
Algal Biorefinery Volume 2: Products and Refinery Design, Prokop, Aleš, Bajpai, Rakesh K., Zappi, Mark E., Editör, Springer (İnvited), New-York, ss.393-418, 2015
- VII. **Algal Biorefinery for Biodiesel Production**
Özçimen D., Gülyurt M., İnan B.
Biodiesel - Feedstocks, Production and Applications, Fang Z., Editör, Intech (İnvited), Dubrovnik, ss.25-58, 2013
- VIII. **An Approach to the Characterization of Biochar and Bio-Oil**
Özçimen D.
Renewable Energy for Sustainable Future, Lohani S.P., Editör, İconcept Press (İnvited), Kowloon, ss.41-58, 2013
- IX. **Lipase Applications in Biodiesel Production**
YÜCEL S., TERZİOĞLU P., ÖZÇİMEN D.
Biodiesel - Feedstocks, Production and Applications", boo, Zhen Fang, Editör, Intech, Rijeka, ss.209-250, 2012
- X. **Novel Methods in Biodiesel Production**
Özçimen D., Yücel S.
Biofuel's Engineering Process Technology, Marco Aurélio dos Santos Bernardes, Editör, Intech (İnvited),

Dubrovnik, ss.353-384, 2011

- XI. **Zeytin İşletmelerinde Kullanılan Suyun Özellikleri**
TATLI A., ÖZÇİMEN D., YÜCEL S.
Zeytin ve Zeytinağı Sektöründe Ortak Akıl ve Güçbirliği, TATLI A., Editör, Lazer Sistem Ofset Basım Yayım, Ankara, ss.183-195, 2010
- XII. **Zeytinağında Kızartma Sonrası Meydana Gelen Değişimler**
YÜCEL S., ÖZÇİMEN D., TERZIOĞLU P.
Zeytin ve Zeytinağı Sektöründe Ortak Akıl ve Güçbirliği, ABİDİN TATLI, Editör, Lazer Sistem Ofset Basım Yayım, Ankara, ss.121-142, 2010
- XIII. **Zeytin ve Zeytinağının İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri**
YÜCEL S., ÖZÇİMEN D.
Zeytin ve Zeytinağı Sektöründe Ortak Akıl ve Güçbirliği, TATLI A., Editör, Lazer Sistem Ofset Basım Yayım, Ankara, ss.143-152, 2010
- XIV. **Zeytinağında Kızartma İşlemi Sırasında Meydana Gelen Değişmeler**
ÖZÇİMEN D., Terzioğlu P.
Zeytin ve Zeytinağı Sektöründe Ortak Akıl ve Güçbirliği, Tatl A., Editör, Lazer Ofset, Ankara, ss.165-169, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Pyrolysis Characteristics and Kinetics of Microalgal Residues**
KARACA G. A., KARACAOĞLU B., ÖZÇİMEN D.
6th EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022
- II. **Evaluation of Avocado Peel Based Biochars As Adsorbent in Methyl Orange Adsorption**
ÜNLÜ İ. D., Koçer A. T., İNAN B., ÖZÇİMEN D.
6th Eurasia Waste Management Symposium, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022
- III. **Characterization Of Hydrochar Production From Orange Peel And Sewage Sludge By Hydrothermal Processes**
Gökalp İ., Koçer A. T., Özçimen D.
16th International Combustion Symposium, Aydın, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2022
- IV. **Microfluidic systems as a novel approach for microalgal bioprocess**
KARACAOĞLU B., ÖZÇİMEN D.
III. International Enzyme and Bioprocess Days, Tokat, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2022
- V. **Optimization of high value-added pigment production from Chlorella variabilis YTU.ANTARCTIC.001**
Koçer A. T., İnan B., Karaca G. A., Karacaoğlu B., Özçimen D.
3rd International Enzyme and Bioprocess Days, Tokat, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2022, ss.1-2
- VI. **Bacillus safensis production towards biocontrol applications**
VEHAPİ M., İNAN B., KAYACAN S., KARACAOĞLU B., SAĞDIÇ O., ÖZÇİMEN D.
III. International Enzyme and Bioprocess Days, Tokat, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2022
- VII. **Cultivation of Chlorella variabilis YTU.ANTARCTIC.001 and Evaluating Its Anticancer Activity against PC-3 and AGS Cell Lines**
İNAN B., MUTLU B., KARACA G. A., ÇAKIR KOÇ R., ÖZÇİMEN D.
III. International Enzyme and Bioprocess Days EBDays 2022, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2022
- VIII. **Bacillus safensis production towards biocontrol applications**
VEHAPİ M., İNAN B., KAYACAN S., SAĞDIÇ O., ÖZÇİMEN D.
III. International Enzyme and BioprocessDays EBDays 2020, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2022
- IX. **Optimization of high value-added pigment production from Chlorella variabilis YTU.ANTARCTIC.001**
Koçer A. T., İnan B., KARACA G. A., KARACAOĞLU B., ÖZÇİMEN D.
III. International Enzyme and BioprocessDays EBDays 2022, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2022
- X. **Analyzing of Biochar Production Potential and Pyrolytic Behavior of Aloe vera Solid Wastes**
Koçer A. T., Erarslan A., Özçimen D.

4th Bioenergy Studies Symposium, Virtual, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2022

- XI. **Büyük ölçekli biyogaz tesisindeki biyolojik metan üretim potansiyelinin incelenmesi**
Sekmen B., Koçer A. T., Özçimen D.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021),
Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021
- XII. **Kutup Mikroalgeleri: Medikal Kremler için Yeni Bir Biyo-etken Madde Kaynağı**
EYİER Ş. M., AKIN B., İNAN B., Koçer A. T., ÖZÇİMEN D.
5. Ulusal Kutup Çalıştayı, Türkiye, 30 Kasım 2021
- XIII. **Determination of Antioxidant Activity and Phenolic Content of Antarctic Microalgae**
ÇELİK A., İNAN B., AKIN B., ÜNLÜ İ. D., Koçer A. T., VEHAPİ M., ÖZÇİMEN D.
Algae Biomass Summit, Almanya, 27 - 28 Ekim 2021
- XIV. **Determination of Antioxidant Activity and Phenolic Content of Antarctic Microalgae**
Özçimen D.
Algae Biomass Summit, 28 Eylül - 27 Ekim 2021, ss.1
- XV. **Growth and biochemical response of Chlorella variabilis YU.ANTARCTIC.001 to temperature and nitrogen stress**
Özçimen D.
International Conference on Algal Biomass, Biofuels & Bioproducts, California, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 16 Haziran 2021, ss.1
- XVI. **Valorization of Various Lignocellulosic Wastes for Solid Acid Catalyst Production and Its Application in Biodiesel Production from Algal Oil**
İNAN B., Koçer A. T., ÖZÇİMEN D.
5th Eurasia Waste Management Symposium, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2020
- XVII. **Production of iron oxide nanoparticles from Ulva lactuca with green synthesis for use in dye adsorption**
Koçer A. T., İnan B., Özçimen D.
5th Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2020, ss.1
- XVIII. **Treatment of Wastewater Generated by Wood-Based Dry Industry and Municipal Wastewater for Microalgae Cultivation**
VEHAPİ M., İNAN B., ÖZÇİMEN D.
5th Eurasia Waste Management Symposium, Türkiye, 26 Ekim 2020
- XIX. **Treatment of Wastewater Generated by Wood-Based Dry Industry and Municipal Wastewater for Microalgae Cultivation**
Vehapi M., İnan B., Özçimen D.
5th Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2020, ss.1
- XX. **Determination of combustion kinetic parameters of microalgal wastes**
Koçer A. T., Özçimen D.
5th Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2020, ss.1
- XXI. **Botryococcus braunii cultivation in the wet oxidation liquid from the hydrothermal carbonization of orange pomace**
Zora Tarhan S., Koçer A. T., Özçimen D., Gökalp İ.
5th Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2020, ss.1
- XXII. **Valorization of Various Lignocellulosic Wastes for Solid Acid Catalyst Production and Its Application in Biodiesel Production from Algal Oil**
İnan B., Koçer A. T., Özçimen D.
5th Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2020, ss.1
- XXIII. **Antarktika'dan İzole Edilen Auxenochlorella pyrenoidosa Mikroalginin Farklı Koşullar Altında Yetiştirilmesi ve Adaptasyonu**
Çelik A., İnan B., Koçer A., Vehapi M., Kaya Y., Başar E., Özçimen D.
4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı ve Birinci Kutup Şenliği, Kocaeli, Türkiye, 23 Ekim 2020, ss.1
- XXIV. **Antarktika'dan İzole Edilen Auxenochlorella pyrenoidosa Mikroalginin Antimikrobiyal Etkisinin**

İncelenmesi

Vehapi M., Çelik A., Koçer A., İnan B., Kaya Y., Özçimen D.

4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı ve Birinci Kutup Şenliği, Kocaeli, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2020, ss.1

- XXV. **Antartik Mikroalg Bazlı, Antimikrobiyal Etkili Biyoaktif Yara Örtüsü Malzemesi Üretimi**
Çelik A., Koçer A., İnan B., Vehapi M., Özçimen D.
4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı ve Birinci Kutup Şenliği, Kocaeli, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2020, ss.1
- XXVI. **Antartika'dan İzole Edilen *Chlorella variabilis* Mikroalgi Kullanılarak Yeşil Sentezle Gümüş Nanopartikül Üretimi**
Koçer A., Özçimen D.
4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı ve Birinci Kutup Şenliği, Kocaeli, Türkiye, 22 Ekim 2020, ss.1
- XXVII. **Effect of fluid and mass transfer characteristics on microalgal bioprocess**
İnan B., Özçimen D.
II. International Enzyme and BioprocessDays EBDays 2020, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, ss.70
- XXVIII. **Prevention of foodborne infections with algal biotechnology**
Vehapi M., İnan B., Erarslan A., Özçimen D.
II. International Enzyme and BioprocessDays EBDays 2020, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, ss.26
- XXIX. **Investigation of antibacterial and antifungal effects of *C. variabilis* isolated from Horseshoe Island, SkuaLake, Antarctica**
Özçimen D., Kaya Y., Aksoy H., Koçer A., Çelik A., İnan B., Vehapi M., Özsoy B.
SCAR 2020, Hobart, Avustralya, 3 - 07 Ağustos 2020, ss.1
- XXX. **Isolation and identification of some microorganism species collected from Horseshoe Island, Skua Lake, Antarctica and microalgae cultivation**
Özçimen D., Kaya Y., Aksoy H., Koçer A., Çelik A., İnan B., Vehapi M., Özsoy B.
SCAR 2020, Hobart, Avustralya, 3 - 07 Ağustos 2020, ss.1
- XXXI. **Characterization of solid and aqueous phase products from hydrothermal carbonization of orange pomace**
ÖZÇİMEN D., Missaoui A., Bostyn S., Belandria V., Gökalp İ.
2nd International Symposium on Hydrothermal Carbonization, Berlin, Almanya, 14 Mayıs 2019, ss.1
- XXXII. **Effect of Scaffold Design on Mechanical Properties in Bone Tissue Engineering**
Ekşi Z., Küçükay A., Özçimen D., Üstündağ C. B.
4th International Congress on 3D Printing Technologies and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 11 Nisan 2019, ss.1
- XXXIII. **Fabrication of *M. aeruginosa* Oil Loaded Nanoparticles by Electro spraying**
İnan B., ÖZÇİMEN D.
16th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World, Belfast, İrlanda, 16 Eylül 2018
- XXXIV. **Measurement of the pH Change Caused by *C. Vulgaris* Microalgae in the Solar Bioreactor with pH ISE**
Erci V., Özçimen D.
VI. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2017, ss.100
- XXXV. **Design and production of a lab-scale solar bioreactor**
Eerci V., Özçimen D., Işıldak İ.
The first International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Sarajevo, Bosna-Hersek, 25 - 29 Ekim 2017, ss.101
- XXXVI. **Measuring nitrate consumption by *C. vulgaris* using NO₃- ionselective electrode**
Erci V., Özçimen D.
The first International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Sarajevo, Bosna-Hersek, 25 - 29 Ekim 2017, ss.100
- XXXVII. **Denizel Organizmalardan Elde Edilen Bileşiklerin Farmasötik ve Nutrasötik Etkilerinin Araştırılması**
Karakaş C. Y., ÖZÇİMEN D.
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 12 Eylül 2017
- XXXVIII. **Alglerin Balık Yemi Olarak Potansiyelinin Belirlenmesi**
İnan B., ÖZÇİMEN D.

19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 12 Eylül 2017
- XXXIX. **Effect of Nanoparticles on Lipid Production of *C. minutissima***
Öztay D., ÖZÇİMEN D.
15th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World, Uppsala, İsveç, 27 Ağustos 2017
- XL. **Optimization of Cultivation Conditions and Media Composition for High Lipid Productivity of *M. aeruginosa***
İnan B., ÖZÇİMEN D.
15th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World, Uppsala, İsveç, 27 Ağustos 2017
- XLI. **Innovative Approach to Encapsulation of Microalgal Oils for Enriched Products**
İnan B., ÖZÇİMEN D.
15th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World, Uppsala, İsveç, 27 Ağustos 2017
- XLII. **Türkiye’de İzole Edilen Mikroalglerin Yağ Asidi Karakterizasyonu**
Çinar S., Yılmaz M., ÖZÇİMEN D.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017
- XLIII. ***Chlorella minutissima* mikroalginden ekzopolisakkarit üretimi**
Kaptan S., ÖZÇİMEN D., YILMAZ M. T., Koçer A. T., İnan B., İŞILDAK İ.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017
- XLIV. **Statistical Analysis of the Parameters Affecting the Amount of Bioactive Substances of *B. Braunii* Microalgae**
İnan B., ÖZÇİMEN D.
AOCS 2017 Annual Meeting & Expo, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Nisan 2017
- XLV. **Relationship Investigation Between Lipid Accumulation and Nitrogen Consumption of *C. minutissima* Using Special Designed Nitrate Sensor**
Balkanlı N. E., İŞILDAK İ., ÖZÇİMEN D., Erci V., İnan B.
AOCS 2017 Annual Meeting & Expo, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Nisan 2017
- XLVI. **TiO₂ ve Ag Nanopartiküllerin Mikroalgal Büyüme Kinetiği Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması**
Öztay D., Koçer A. T., ÖZÇİMEN D.
V. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2017
- XLVII. **Nanokapsüle Edilmiş Alg ve Siyanobakteri Ekstratlarının Gıda Kaynaklı Patojenlere Karşı Etkilerinin Araştırılması**
Karakaş C. Y., ÖZÇİMEN D.
V. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2017
- XLVIII. **Biyoaktiflerce Zengin Algal Yağların Nanoteknolojik Yöntemle Gıda ve Farmasötik Alanında Değerlendirilmesi**
İnan B., ÖZÇİMEN D.
V. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2017
- XLIX. **Gümüş ve Altın Nanopartiküllerin Antimikrobiyal Özelliklerinin Mikroalgal Ekzopolisakkaritlerle Geliştirilmesi**
Kaptan S., ÖZÇİMEN D.
V. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2017
- L. **Çeşitli Algal Biyopolimerlerin Nanoteknolojik Ürün Olarak Kullanımının Araştırılması**
Karakaş C. Y., İnan B., Balkanlı N. E., ÖZÇİMEN D.
V. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2017
- LI. **Investigation of Biogas Production From Oil Extracted *Chlorella Minutissima* Microalgae**
Koçer A. T., ÖZÇİMEN D., Balkanlı N. E.
2nd International Conference on Energy Systems (ICES-2016), İstanbul, Türkiye, 21 Aralık 2016
- LII. **Bioethanol Production From *C. Minutissima* Cultivated in Lab-Scale Photobioreactor**
Şerbetçioğlu Sert B., ÖZÇİMEN D., İnan B., Balkanlı N. E.

2nd International Conference on Energy Systems (ICES-2016), İstanbul, Türkiye, 21 Aralık 2016

- LIII. **Biopolymer production from algae for medical usage**
Balkanlı N. E., İnan B., Karakaş C. Y., ÖZÇİMEN D.
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.316
- LIV. **Novel Exopolysaccharide (EPS) Source: Microalgae**
Kaptan S., Koçer A. T., ÖZÇİMEN D., YILMAZ M. T.
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.380
- LV. **A Preliminary Study on Development of Nanostructured Lipid Carriers Loaded with Microalgal Oil**
İnan B., ÖZÇİMEN D.
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.418
- LVI. **Potential health benefits of bioactives derived from algae**
Karakas C. Y., ÖZÇİMEN D.
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.265
- LVII. **A Comparative Study on Biochar Production from Algal Species**
Mutlu B., Koçer A. T., ÖZÇİMEN D.
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.405
- LVIII. **Enhanced biogas production from algal biomass digestion using different pre-treatment methods**
Koçer A. T., ÖZÇİMEN D.
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.458
- LIX. **A Preliminary Study on Development of Nanostructured Lipid Carriers Loaded with Microalgal Oil**
İnan B., Özçimen D.
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.100
- LX. **Marine Microalgae Growth in Batch Culture Treating Municipal Wastewater**
ÖZÇİMEN D., Koçer A. T., İnan B.
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, 01 Mayıs 2016
- LXI. **Usage of Microalgal Fatty Acids for Biopharmaceutical Drugs**
ÖZÇİMEN D., İnan B., Koçer A. T., Balkanlı N. E.
106th AOCs Annual Meeting & Expo, 01 Mayıs 2016
- LXII. **Algal Biochar Production from Macroalgal Wastes**
Mutlu B., ÖZÇİMEN D.
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, 01 Mayıs 2016
- LXIII. **Nanoparticles Usage as an Innovative Approach for Inducing Lipid Production of Microalgal Cells**
Öztay D., Özçimen D., Koçer A. T., İnan B., Balkanlı N. E.
106th AOCs Annual Meeting & Expo, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Mayıs 2016, ss.1
- LXIV. **Algal Yogurt Production**
İnan B., Balkanlı N. E., ÖZÇİMEN D.
IV. Uluslararası Gıda Ar-Ge Proje Pazarı, 01 Mayıs 2016
- LXV. **Microalgal biodiesel production from *Chlorella vulgaris***
ÖZÇİMEN D., İnan B., Koçer A. T.
13th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World, 01 Eylül 2015
- LXVI. **Utilization of Macroalgal Biomass for Bioethanol Production by Performing Acid Pre-treatment**
İnan B., Özçimen D.
International Conference on Microalgae and Biofuels, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Temmuz 2015, ss.152
- LXVII. **Utilization of Macroalgae via Thermochemical Process for Biochar Production**

ÖZÇİMEN D., İnan B., Mutlu B., Balkanlı N. E., Reyimu Z.

01 Haziran 2015

- LXVIII. **Biodiesel Production from Oils of *C. vulgaris* and *N. Oculata* Cultivated with Different Media Additives and Wastewater Sources**
Özçimen D., İnan B., Koçer A. T., Balkanlı N. E.
106th AOCs Annual Meeting & Expo, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Mayıs 2015, ss.333
- LXIX. **Alkaline Pre-Treatment of Macroalgae for Bioethanol Production**
İnan B., Özçimen D.
BIO ENG'14 Bioengineering Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2014, ss.66-71
- LXX. **Effect of Different Growth Parameters on Cell Proliferation of *Chlorella vulgaris***
ÖZÇİMEN D., Vehapi M., Karakaş C. Y., İnan B., Akış S., Koçer A. T., Şerbetçioğlu B.
BIO ENG'14 Bioengineering Conference, 01 Kasım 2014
- LXXI. **Investigation of Growth Kinetics of *Nannochloropsis*, *Isochrysis* and *Tetraselmis* sp.**
ÖZÇİMEN D., Vehapi M., Karakaş C. Y., Demirer B. Ö., İnan B., Akış S., Koçer A. T., Rehim Z.
BIO ENG'14 Bioengineering Conference, 01 Kasım 2014
- LXXII. **High Yield Biodiesel Production from Heterotrophically Cultivated *Chlorella protothecoides***
ÖZÇİMEN D., Gülyurt M. Ö., İnan B., Bilgili M. S.
BIO ENG'14 Bioengineering Conference, 01 Kasım 2014
- LXXIII. **Investigation of the Biochar Production Potential from Algae**
ÖZÇİMEN D., Koçer A. T., Akış S., İnan B.
BIO ENG'14 Bioengineering Conference, 01 Kasım 2014
- LXXIV. **Etkin güneş ışığı aktarımına sahip fotobiyoreaktör tasarımı**
ÖZÇİMEN D., İnan B., Kılıç G.
İlk İşim Girişim Endüstriyel Rekabetçilik Proje Pazarı, 01 Mayıs 2014
- LXXV. **Essential oil components in macroalgae for human health**
ÖZÇİMEN D., İnan B., Demirer B. Ö.
105th AOCs Annual Meeting & Expo, 01 Mayıs 2014
- LXXVI. **A Potential of Post-Extracted Algal Biomass Residues in Biogas Production**
ÖZÇİMEN D., Salan T., İnan B.
Eurasia Waste Management Symposium, 01 Nisan 2014
- LXXVII. **The Utilization of Sweet Sorghum Residues for Biochar Production**
ÖZÇİMEN D., İnan B.
Eurasia Waste Management Symposium, 01 Nisan 2014
- LXXVIII. **Adsorption of Remazol Brilliant Blue R on Adsorbents Obtained from Anaerobically Digested Sewage Sludge**
ÖZÇİMEN D., Salan T.
Eurasia Waste Management Symposium, 01 Nisan 2014
- LXXIX. **Çoklu Optik Sistemlerin Bir Arada Kullanıldığı Mikroalg Yetiştirme Ortamı İçin İyileştirici Sistem**
ÖZÇİMEN D., Kılıç G., İnan B., Özer T.
I.Patent Atelyesi ve İmalat Teknolojileri Proje Pazarı, 01 Aralık 2013
- LXXX. **Microalgal oil as a feedstock for biodiesel production**
ÖZÇİMEN D., Gülyurt M. Ö., İnan B.
11th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World, 01 Ekim 2013
- LXXXI. **Algal oil usage in cosmetic industry**
ÖZÇİMEN D., Akış S., İnan B.
11th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World, 01 Ekim 2013
- LXXXII. **Enerji Bitkilerinden Biyoetanol Eldesi**
ÖZÇİMEN D., Şerbetçioğlu B.
5.Biltronik Yarışması ve 3.Ar-Ge Pazarı, 01 Mayıs 2013
- LXXXIII. **Mikroalg üretimi ve Biyoyakıt Alanında Değerlendirilmesi**
ÖZÇİMEN D., İnan B.

- 5.Biltronik Yarışması ve 3.Ar-Ge Pazarı, 01 Mayıs 2013
- LXXXIV. **Alglerin Biyoyakıt Eldesine Yönelik Genetik Modifikasyonlarının Araştırılması**
ÖZÇİMEN D., Demirer B. Ö.
5.Biltronik Yarışması ve 3.Ar-Ge Pazarı, 01 Mayıs 2013
- LXXXV. **Proton değişim membran yakıt pilinde nanoteknoloji ve akıllı membran malzemesi birleşimi**
ÖZÇİMEN D., Kahveci M., Ağır İ., Yıldırım R., Şenel İ.
3.Ar-Ge Proje Pazarı, 01 Mayıs 2013
- LXXXVI. **Mikroalg Yağından Biyodizel Üretimi**
ÖZÇİMEN D., Gülyurt M. Ö.
5.Biltronik Yarışması ve 3.Ar-Ge Pazarı, 01 Mayıs 2013
- LXXXVII. **Biyochar Üretimi**
ÖZÇİMEN D., Karakaş C.
5.Biltronik Yarışması ve 3.Ar-Ge Pazarı, 01 Mayıs 2013
- LXXXVIII. **Ultrasonic transesterification of microalgae oil to biodiesel**
ÖZÇİMEN D., Gülyurt M. Ö.
104th AOCS Annual Meeting&Expo, 01 Nisan 2013
- LXXXIX. **Karbon Nanotüplerin Kemik Doku Mühendisliğinde Kullanımı**
Yücel S., ÖZÇİMEN D.
II. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, 01 Haziran 2012
- XC. **Karbon Nanotüplerin İlaç Endüstrisinde Kullanımı**
ÖZÇİMEN D., Yücel S.
II. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, 01 Haziran 2012
- XCI. **Atığın Atığını Değerlendiriyoruz**
ÖZÇİMEN D., Bilgili S., Varank G., Salan T.
II.Ar-Ge Proje Pazarı-Enerji ve Çevre Teknolojileri, 01 Mayıs 2012
- XCII. **Bitkisel Atıklardan Biyochar Eldesi**
ÖZÇİMEN D., Işıldak İ., Karakaş C.
II.Ar-Ge Proje Pazarı-Enerji ve Çevre Teknolojileri, 01 Mayıs 2012
- XCIII. **Doğal Biyorafineriniz: Algler**
ÖZÇİMEN D., Gülyurt M. Ö.
II.Ar-Ge Proje Pazarı-Enerji ve Çevre Teknolojileri, 01 Mayıs 2012
- XCIV. **Biodiesel production from corn oil in the presence of enzymatic catalyst**
Kesgin C., Özçimen D., Yücel S.
102nd AOCS Annual Meeting & Expo, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Mayıs 2011, ss.356
- XCIV. **An Overview on the Bio-inorganic Nanohybrids for use as Bone Replacement Materials**
YÜCEL S., Ergin M., Özçimen D., Terzioğlu P.
16th International Biomedical Science and Technology Symposium, BIOMED 2010, Türkiye, İstanbul, 01 Aralık 2010
- XCVI. **Biodiesel Production of Algae**
Özçimen D.
101st AOCS Annual Meeting and Expo, Phoenix, USA, 01 Aralık 2010
- XCVII. **The Usage of Carbon Nanotubes for Green Energy**
YÜCEL S., Özçimen D., Oduncu B.
Second International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health, Mykonos, 01 Aralık 2010
- XCVIII. **Comparison of Current Polymerization Shrinkage Methods for Dental Composites**
YÜCEL S., Aydın İ., Özçimen D.
16th International Biomedical Science and Technology Symposium, BIOMED 2010, Türkiye, İstanbul, 01 Aralık 2010
- XCIX. **The Characterization of Bovine Serum Albumin Using Capillary Electrophoretic and Spectrofluorimetric Methods**
KILINÇ Y., ÖZÇİMEN D., AKDESTE Z.

BIOMED 2010, 16th International Biomedical Science and Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül 2010

- C. **Utilization of Agricultural Residues as Adsorbent Materials**
Özçimen D., Meriçboyu A., Yücel S.
Second International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health, Athens, Yunanistan, 27 - 29 Eylül 2010, ss.1905
- CI. **The Chitin and chitosan: As a biomedical material**
Özçimen D., Yücel S., Oduncu B. S.
Second International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health, Athens, Yunanistan, 27 - 29 Eylül 2010, ss.1606
- CII. **A Comparison of Various Characterization Techniques for Gama Globulin**
KILINÇ Y., ÖZÇİMEN D., AKDESTE Z.
BIOMED 2010, 16th International Biomedical Science and Technology Symposium, Istanbul, 01 Eylül 2010
- CIII. **Applicability of Capillary Electrophoresis for Proteins and Peptides**
KILINÇ Y., ÖZÇİMEN D., AKDESTE Z.
BIOMED 2010, 16th International Biomedical Science and Technology Symposium, Istanbul, 01 Eylül 2010
- CIV. **New Advances in Biodiesel Production**
Özçimen D., Yücel S., Terzioğlu P.
5th International Ege Energy Symposium and Exhibition IEESE-5, Denizli, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2010, ss.22
- CV. **Bio-oil Production from Chestnut Shell**
ÖZÇİMEN D.
5th International Ege Energy Symposium and Exhibition IEESE-5, 01 Haziran 2010
- CVI. **A Comparison of the Advantages and Disadvantages of Biomass Energy**
ÖZÇİMEN D.
5th International Ege Energy Symposium and Exhibition IEESE-5, 01 Haziran 2010
- CVII. **Investigation of the Effect of Carbonization Conditions on the Porosity of Hazelnut Shell Biochar**
ÖZÇİMEN D.
5th International Ege Energy Symposium and Exhibition IEESE-5, 01 Haziran 2010
- CVIII. **Utilization of Ash in Buildings**
Özçimen D., Yücel S., Terzioğlu P.
International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.830-832
- CIX. **Human Health Effects of Base Stations Near Buildings**
Özçimen D., Yücel S., Terzioğlu P.
International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.786-788
- CX. **Use of Renewable Energy Sources in Buildings**
ÖZÇİMEN D.
International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), 01 Mayıs 2010
- CXI. **Biodiesel Production From Algae**
ÖZÇİMEN D., YÜCEL S.
101st AOCs Annual Meeting & Expo., Phoenix-USA, 01 Mayıs 2010
- CXII. **Evaluation of grapeseed as a biofuel source**
ÖZÇİMEN D., Ersoy-Meriçboyu A.
Renewable Resources and Biorefineries Conference, University of York-United Kingdom, 01 Eylül 2006
- CXIII. **Effect of carbonization conditions on the physical properties of biochar produced from apicot stone**
ÖZÇİMEN D., Ersoy-Meriçboyu A.
Renewable Resources and Biorefineries Conference, University of York-United Kingdom, 01 Eylül 2006
- CXIV. **Production of Biochar from Grapeseed (Vitis Vinifera) by Carbonization**
ÖZÇİMEN D., Ersoy-Meriçboyu A.
14th European Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy Industry and Climate Protection, 01 Ekim 2005
- CXV. **Biomass Energy and Environmental Impacts**
Özçimen D., Meriçboyu A.

3rd International Conference of Ecological Protection of the Planet Earth, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2005, ss.38

- CXVI. **Avrupa Birliği, Temiz Enerji ve Biyomotorin**
ÖZÇİMEN D., Karaosmanoğlu F.
IV.Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, 01 Ekim 2002
- CXVII. **Some Raw Vegetable Oils and Their Methyl Ester Usage as Alternative Diesel Engine Fuel**
Altın R., Yücesu H. S., ÖZÇİMEN D., Karaosmanoğlu F.
World Conference and Exhibition Oil Seed and Edible, Industrial, and Specialty Oils: Sources, Processing, By-Products, Utilization and Feed Formulations, Applications and Functionality, Istanbul-Turkey, 01 Ağustos 2002
- CXVIII. **Biodiesel for Turkey: An Overview**
Yenigün B., ÖZÇİMEN D., Karaosmanoğlu F.
World Conference and Exhibition Oil Seed and Edible, Industrial, and Specialty Oils: Sources, Processing, By-Products, Utilization and Feed Formulations, Applications and Functionality, Istanbul-Turkey, 01 Ağustos 2002
- CXIX. **Characterization of char from Rapeseed Cake with Fixed Bed Pyrolysis**
ÖZÇİMEN D., Karaosmanoğlu F.
12th European Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy Industry and Climate Protection, 01 Haziran 2002
- CXX. **Production of the Liquid Fuel with the Fixed Bed Pyrolysis of the Rapeseed Cake**
ÖZÇİMEN D., Angın D., Şensöz S., Yorgun S.
The 5 nd International Conference on New Energy Systems and Conversions, 01 Ağustos 2001
- CXXI. **Renewable Energy Resources of Turkey with Future Perspectives**
Sırdaş S., ÖZÇİMEN D., Şahin A., Karaosmanoğlu F., Şen Z.
The 5 nd International Conference on New Energy Systems and Conversions, 01 Ağustos 2001
- CXXII. **Effect of Temperature on the Carbonization of Hazelnut Shell**
Özçimen D., Ersoy-Meriçboyu A.
14th European Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy Industry and Climate Protection, Paris, Fransa, 4 - 08 Ekim 2004, ss.1-3
- CXXIII. **Biyomotorin Nedir?**
ÖZÇİMEN D., Kardaşlar D., Çulcuoğlu E., Karaosmanoğlu F.
III. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, 01 Kasım 2000
- CXXIV. **Pirinç Kabuğu Külünden Eritme Yöntemiyle 45S5 Biyoaktif Cam Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
YÜCEL S., ÖZÇİMEN D., Terzioğlu P., ACAR S., YAMAN C.
26.Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, ss.289
- CXXV. **Biyodizel üretimine Enzimatik Yöntem Yaklaşımı**
ÖZÇİMEN D., Terzioğlu P., YÜCEL S.
VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Bursa, Türkiye, ss.611
- CXXVI. **Zeytinyağı Endüstrisi Katı Atıklarının Değerlendirildiği Alanlar**
ÖZÇİMEN D., YÜCEL S., Tatlı A., Terzioğlu P.
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, ss.157

Desteklenen Projeler

Özçimen D., Karacaoğlu B., TÜBİTAK Projesi, Kutup Bölgelerinden Elde Edilen, Karışık Mikroorganizma Popülasyonlarına Sahip Örneklerden Mikroalglerin Ayrılması için Yeni Mikroakışkan Platform Tasarlanması ve Fabrikasyonu, 2023 - 2024
BALKANLI D., ACAR A., KARACA G. A., KARACAOĞLU B., Koçer A. T., İNAN B., KAYA Y., ERKİN Ö. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arktik ve Antarktik mikroalg ekstraktı yüklü nano taşıyıcıların farklı kanser hücre hatları üzerinde antikanser aktivitesinin ve apoptoz mekanizmasının incelenmesi, 2023 - 2024
Özçimen D., İnan B., TÜBİTAK Projesi, Alzheimer Hastalığının Tedavisine Yönelik H. pluvialis Mikroalginden Sentezlenen Astaksantin Yüklü Kitozom Geliştirilmesi ve İncelenmesi, 2022 - 2024
Özçimen D., İnan B., TÜBİTAK Projesi, Antarktik Mikroalg Ekstraktı Ve Sodyum Aljinat İle Üretilen Mikrokapsüllerin Meme

Kanseri Üzerindeki Antikanser Etkisinin Araştırılması Ve Paklitaksel İlacı İle İn Vitro Karşılaştırılması, 2022 - 2024
SAĞDIÇ O., ÖZÇİMEN D., KARASU S., ÜSTÜNDAĞ C. B., ÖZDEMİR O. K., ÖZTÜRK A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrases ve Mikrodalga Destekli Kurutma Tekniklerinin Kiraz ve Vişne Meyvelerinin Kurutulmasında Alternatif Yöntem Olarak Kullanılması, 2022 - 2024

Özçimen D., Bozkurt K., Özdemir O., Tatlıpınar H., TÜBİTAK Projesi, Küresel Isınma ve İklim Değişikliği Kapsamında Canlı Bilimleri ve Atmosfer Bilimleri Arasındaki İlişkinin Antarktika Özelinde Kurulması: Horseshoe Adası Bölgesindeki Atmosferik Koşullar ile Algler Gibi Çevre Koşullarına Duyarlı Mikroorganizmalar Arasındaki İlişkinin Analizi ve Modellenmesi, 2022 - 2024

Özçimen D., İnan B., Koçer A. T., Karaca G. A., Karacaoğlu B., TÜBİTAK Projesi, Uzay Koşullarında Antarktika ve İlman Mikroalg Yetiştiriciliğinin Karşılaştırmalı Bir Çalışması (ALGALSPACE), 2023 - 2023

BALKANLI D., MİRASOĞLU B., KAYA Y., İNAN B., KARACA G. A., EROL TAYGUN M. M., Koçer A. T., BOZKURT K., KARACAOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arktik ve Antarktika'dan İzole Edilen Mikroalglerin Ekstraktları ile Yüklü Nanofiberlerce Güçlendirilmiş Yara Örtü Malzemesi Üretimi, 2022 - 2023

Özçimen D., İnan B., TÜBİTAK Projesi, Sedef hastalığı için mikroalg içerikli ilaç formülasyonu geliştirilmesi, 2022 - 2023

BALKANLI D., Akın B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kutup Mikroalgi İçeren Medikal Şampuan Formülasyonunun Geliştirilmesi, 2021 - 2023

Özçimen D., BALIK ŞANLI F., TÜBİTAK Projesi, Antarktika'daki Alg Patlamalarının Uzaktan Algılama Verileri Kullanılarak Tespiti, Takibi ve Haritalandırılması Sonrasında Belirlenen Bölgelerdeki Nitrat ve Fosfat Miktarlarının Özel Tasarım Sensörler Kullanılarak Yerinde Eş Zamanlı Ölçümü ve Kutup Alg Patlamalarında Baskın Türlerin Tespiti, 2021 - 2023

BALKANLI D., KOÇER A. T., VEHAPİ M., İNAN B., KAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekstremofilik koşullarda yetişen mikroalglerden endüstride kullanılmak üzere katma değeri yüksek pigment üretimi, 2021 - 2023

TÜRKER M., İNAN B., KAYA Y., ÖZÇİMEN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekstrem koşullarda yaşayan mikrobiyal çeşitliliğin araştırılması, 2021 - 2023

Özçimen D., TÜBA Projesi, Ulusal Antarktika Bilim Seferi Sonrası İzole Edilip Tanımlanan Kutup Alglerinin Antikanserojen Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2023

BALKANLI D., Koçer A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALGLERDEN YEŞİL SENTEZ İLE METALİK NANOPARTİKÜLLERİN ÜRETİM OPTİMİZASYONU VE BU NANOPARTİKÜLLERİN ANTİBAKTERİYAL ETKİNLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2023

Özçimen D., Gökalp İ., TÜBİTAK Projesi, Müsilaj Oluşmasını Kaynağında Önlemek İçin Bütünsel Yaklaşım, 2021 - 2022

Özçimen D., TÜBİTAK Projesi, Antarktika Bölgesi Mikroalglerinden Elde Edilen Biyoaktif Bileşenlerce Zengin Mikroalg Yağ Yüklü Nanopartiküllerin Üretimi ve Nöroprotektif Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2022

İşıldak İ., Özçimen D., Yıldırım R., Niğde M., Özer T., Ağır İ., Çakır Koç R., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Tarımsal Uygulamalarda Makro Besin Elementleri Okuma Sistemi, 2019 - 2022

Özçimen D., Kimya H., TÜBİTAK Projesi, Probiyotik içeren sert yüzey temizleyiciler, 2019 - 2022

BALKANLI D., ÇELEBİ U. B., SARI ERKAN H., BOZKURT K., BİLGİLİ M. S., AYAT AYDOĞAN B., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., DEMİR Ö., VARDAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Denizinde Ortaya Çıkan Müsilaj İçeriğinin Örneklenmesi Karakterizasyonu ve Tanımlanması ile Geniş Perspektifli Çözüm Üretmek İçin Üniversite Araştırma Altyapısının Değerlendirilmesi, 2021 - 2021

Özçimen D., Nükyen B., TÜBİTAK Projesi, Chlorella sp. mikroalginin B. subtilis üretimi için substrat olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, 2021 - 2021

Özçimen D., Vapur N., TÜBİTAK Projesi, Alg-Nişasta Yeni Nesil Hibrit Ambalaj Malzemesi Üretimi, 2019 - 2019

Özçimen D., Bölükbaşı İ., TÜBİTAK Projesi, Mikroalglerden yeşil sentezle nanopartikül üretimi ve biyomedikal uygulamalarda kullanımı, 2018 - 2019

BALKANLI D., İnan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroalg Biyoproses Optimizasyonu, Mikroalg Ekstrakt Yüklü Nanopartiküllerin Üretimi ve Antikanser Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019

BALKANLI D., Öztay D., Koçer A. T., İnan B., Balkanlı N. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOPARTİKÜL YAPILARIN MİKROALG BÜYÜME KİNETİĞİ ÜZERİNE OLAN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2019

BALKANLI D., İnan B., Karakaş C. Y., Balkanlı N. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Taşınım Sistemlerinde Kullanılmak Üzere Mikroalg Biyoaktif Taşıyan Nanopartiküllerin Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Özçimen D., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Hydrothermal carbonization treatment of wet wastes- France, 2018 - 2018

Özçimen D., Uysal S., TÜBİTAK Projesi, Alfa-Amilaz, Pullulanaz ve Glikoamilaz Gıda Enzimlerinin Modifiye Mikroorganizmalarda Üretimi İçin Biyoteknolojik Araçların Oluşturulması ve Pilot Ölçekte Üretimleri, 2015 - 2018

İşildak İ., Özçimen D., Yılmaz M. T., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Mikroalgal Ekzopolisakaritlerin Sütü Tatlılar Endüstrisinde Kullanımı ve Biyoaktif Reolojik ve Teknolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2018

Derman S., Özçimen D., Öcal Z., TÜBİTAK Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Biyomalzemeler), 2015 - 2018

BALKANLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makro ve Mikroalglerin Antimikrobiyal ve Antioksidan Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2017

BALKANLI D., tevfik Koçer A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alglerden Biyogaz Üretim Potansiyelinin Araştırılması, 2016 - 2017

BALKANLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroalg Üretimi ve Biyoetanol Eldesinde Değerlendirilmesi, 2015 - 2016

BALKANLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Atıksu Arıtma Çamurları ve Algler Gibi Farklı Hammaddelerden Adsorbent Üretimi, 2014 - 2016

BALKANLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroalg Üretimi Ve Biyodizel Eldesinde Değerlendirilmesi, 2013 - 2016

Bilgili M. S., Özçimen D., TÜBİTAK Projesi, Biyoreaktör Depo Sahalarında Nanomalzemelerin Davranışları ve Atıkların Ayrıştırma Prosesleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2016

Özçimen D., Bilgili M. S., Yıldırım R., İşildak İ., Niğde M., Kalkınma Ajansı, Farklı Atık Su Kaynakları Kullanılarak Yeni ve Etkin Mikroalg Yetiştirme Sistemi Tasarımı ve Biyoyakıt Üretimi (İSTKA), 2014 - 2015

BALKANLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroalg Yağından Biyodizel Üretimi, 2013 - 2015

BALKANLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alglerin Biyoetanol Üretiminde Değerlendirilmesi, 2014 - 2014

BALKANLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel Atıklardan Karbonizasyon Yoluyla Farklı Kullanım Amaçlı Katı Materyallerin Üretimi, 2013 - 2013

BALKANLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroponik Topraksız Tarım Sistemleri İçin Yeni Bir Yaklaşımla Katı Ortam Bitki Yetiştirme Materyallerinin Geliştirilmesi, 2011 - 2013

BALKANLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fındık Yağından Yeni Bir Yöntemle Metil Ester Eldesi, 2011 - 2012

ÖZÇİMEN D., Diğer Uluslararası Fon Programları, Çeşitli Bitkisel Atıkların Pirolyzi, 2004 - 2007

ÖZÇİMEN D., Diğer Uluslararası Fon Programları, Çeşitli Biyokütle Kaynaklarının Termal Davranışının İncelenmesi, 2004 - 2006

ÖZÇİMEN D., Diğer Uluslararası Fon Programları, Kolza Küspesinin Sabit Yatak Pirolyzi, 2000 - 2001

Patent

İnan B., Kılıç G., Özçimen D., İşildak İ., Solar Biyoreaktör, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2014 13550 , Standart Tescil, 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Necmettin Erbakan University Journal of Science and Engineering, Danışma Kurul Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, Danışma Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Environmental Research and Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

The Open Microalgae Biotechnology, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - 2021

Journal of Chemical Engineering Research Updates, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2018 - 2020

Journal of Chemical Engineering Research Updates, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Chemosphere, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Environmental Engineering and Management Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Desalination, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
International Journal of Industrial Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Colloids and Surfaces Biointerfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Fuel Processing Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Separation Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
British Biotechnology Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Biofuels, Bioproducts & Biorefining , SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
BioEnergy Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Chemical Engineering Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Chemistry and Ecology, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
African Journal of Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Renewable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Chemical Papers, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Adsorption Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Journal of Environmental Chemistry and Ecotoxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Journal of the American Oil Chemists' Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Biyoteknoloji A.Ş., Türkiye, Nisan 2020
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019
Energy Conversion and Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
Chemical and Biochemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Journal of Cleaner Production, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Türk Kimya Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Journal of Applied Phycology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Renewable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES and ENGINEERING JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018
Energy Sources: Part A,, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Mikroalgae, Türkiye, Ocak 2018
Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2017
Applied Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2017

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2017

Waste and Biomass Valorization, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2017

Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

International Journal of Food Properties, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Chemical Engineering Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Teknopark, YTÜ Teknopark, Türkiye, Kasım 2016

Seperation Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2016

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2016

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2015

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2015

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2015

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2014

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2014

Teknopark, YTÜ Teknopark, Türkiye, Mart 2012

Bioprocess and Biosystems Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özçimen D., International Congress on Sciences and Engineering for Sustainability 2021 (Bilim Kurulu Üyesi), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Nisan 2021

Özçimen D., International Congress on Sciences and Engineering for Sustainability 2021 (Danışma Onur Kurulu), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Nisan 2021

Özçimen D., 4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı (Bilim Kurulu Üyesi), Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2020

Özçimen D., II. International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (Bilim Kurulu Üyesi), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gaziantep, Türkiye, Ekim 2020

Özçimen D., II. International Enzyme and Bioprocess Days (Bilim Kurulu Üyesi), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Eylül 2020

Özçimen D., 4th International Conference on Food and Biosystems Engineering, 4thFABE 2019 (Bilim Kurulu Üyesi), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Yunanistan, Haziran 2019

Özçimen D., International Conference on Biosciences & Medical Engineering, 2nd ICBME 2019 (Bilim Kurulu Üyesi), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Endonezya, Nisan 2019

Özçimen D., I. International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (Bilim Kurulu Üyesi), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2018

Özçimen D., VI. Biyomühendislik Öğrenci Kongresi (Bilim Kurulu Üyesi), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Nisan 2018

Özçimen D., Algal Enerji Teknolojileri Konferansı (Düzenleme Kurulu Başkanı), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2015

Özçimen D., V. Biyomühendislik Günleri (Düzenleme Kurulu Üyesi), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu,

İstanbul, Türkiye, Mayıs 2015

Özçimen D., BIO ENG'14 International Bioengineering Conference (Düzenleme Kurulu Üyesi), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2014

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Enerji Teknolojileri Çalışma Grubu, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, , 2017 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 301

Atf (WoS): 1106

Atf (Scopus): 1439

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 17

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

BIO Türkiye Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2021

BIO Türkiye-Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2021

14.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Davetli Konuşmacı, Konya, Türkiye, 2021

Dünya Su Günü ve Kutuplar, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2021

4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı ve Birinci Kutup Şenliği, Davetli Konuşmacı, Kocaeli, Türkiye, 2020

Nanoteknoloji Çalıştayı, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2017

Enerji Teknolojileri 5.Biltronik Yarışması ve 3. Ar-Ge Proje Pazarı, Moderatör, İstanbul, Türkiye, 2013

II. Yıldız Biyomühendislik Günleri, Enerji ve Çevre Oturumu, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2012

Enerji Paneli, İTÜ, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2001

Burslar

Research Fellowship, ICARE-CNRS, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2018 - 2018

Visiting Researcher Fellowship-French Embassy, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2018 - 2018

Erasmus-Teaching Staff Mobility-University of Crete, Avrupa Birliği Komisyonu, 2014 - 2014

Erasmus-Teaching Staff Mobility-Universitat de Barcelano, Avrupa Birliği Komisyonu, 2013 - 2013

Erasmus-Teaching Staff Mobility-Universidade de Minho, Avrupa Birliği Komisyonu, 2011 - 2011

Socrates Programme-Universiteit Gent, Avrupa Birliği Komisyonu, 2006 - 2006

Ödüller

Balkanlı D., Türkiye'ye Güç Veren Kadınlar Ödülü, Aile Ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, Mart 2024

Özçimen D., Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı (TÜBA-GEBİP) Ödülü (Outstanding Young Scientist Award), Türkiye Bilimler Akademisi, Aralık 2020

Özçimen D., 2017 Yılı Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakkına Sahip Olan Üniversite Tüm Öğretim Elemanları Arasında İkincilik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak 2018