

Dr. Öğr. Üyesi Benan İNAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4569](tel:+902123834569)

E-posta: benan.inan@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/benan.inan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fqAsmXUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2315-3099

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-2064-2021

ScopusID: 57188981384

Yoksis Araştırmacı ID: 320378

Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik Bölümü, Türkiye 2019 - 2021

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Mikroalgal biyoproses optimizasyonu, mikroalgal ekstrakt yüklü nanopartiküllerin üretimi ve antikanser etkilerinin araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2019

Yüksek Lisans, Alglerin biyoetanol üretiminde değerlendirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2014

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Biyoreaktör, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2022 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2023 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Heat Transfer in Bioengineering, Lisans, 2023 - 2024
Bioprocess Engineering, Lisans, 2023 - 2024
Biyoreaktör Tasarımı, Lisans, 2022 - 2023
Project, Lisans, 2023 - 2024
Biyomühendislikte Proses Dinamiği ve Kontrol, Lisans, 2022 - 2023
Proje, Lisans, 2022 - 2023
Bitirme Tezi, Lisans, 2022 - 2023

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi, Ocak, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Microfluidic systems as a novel approach for microalgal bioprocess**
Karacaoğlu B., İnan B., Balkanlı Özçimen D.
Biochemical Engineering Journal, cilt.197, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Valorization of lignocellulosic wastes for low-cost and sustainable algal biodiesel production using biochar-based solid acid catalyst**
İnan B., Koçer A. T., Özçimen D. B.
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, cilt.173, sa.1, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Preparation of Bacillus pumilus loaded electrosprayed nanoparticles as a plant protective against postharvest fungal decay**
Vehapi M., İnan B., Kayacan-Cakmakoglu S., Sagdic O., Özçimen D. B.
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)

- X. **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)
- XI. **Hydrothermal carbonization processes applied to wet organic waste streams**
Özçimen D., Inan B., Kocer A. T., Bostyn S., Gokalp I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.12, ss.16109-16126, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **Exopolysaccharides from microalgae: production, characterization, optimization and techno-economic assessment**
Kocer A. T., Inan B., Kaptan Usul S., Özçimen D., Yılmaz M. T., Işıldak İ.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.52, sa.4, ss.1779-1790, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Preparation and characterization of microalgal oil loaded alginate/poly (vinyl alcohol) electrospayed nanoparticles**
İnan B., Özçimen D.
FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING, cilt.129, ss.105-114, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Microalgal Bioprocess Toward the Production of Microalgal Oil Loaded Bovine Serum Albumin Nanoparticles**
Inan B., Özçimen D.
PROTEIN JOURNAL, cilt.40, sa.3, ss.377-387, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparison of the anticancer effect of microalgal oils and microalgal oil-loaded electrospayed 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)
- XVII. **In vitro cytotoxic activity of microalgal extracts loaded nano-micro particles produced via electrospaying and microemulsion methods**
Karakasç C. Y., Sahin H. T., İnan B., Özçimen D., Erginer Y.
BIOTECHNOLOGY PROGRESS, cilt.35, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cytotoxicity of *Usnea longissima* Ach. extracts and its secondary metabolite, usnic acid on different cells**
Engin T. A., Emsen B., Yılmaz R., Çakır Koç R., İnan B., Özcimen D.
Anatolian Journal of Botany, cilt.1, sa.1, ss.1, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **A Review on Algal Biopolymers**
ÖZÇİMEN D., B. İ., MORKOÇ O., EFE A.
Journal of Chemical Engineering Research Updates, 2017 (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. **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
- III. **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 (İnvited), Basel, ss.431-460, 2016
- IV. **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
- 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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Bioprinting of Microalgae Laden Scaffold for Tissue Regeneration**
Yerlikaya D., İnan B., Balkanlı D.

AlgaEurope2023, Praha, Çek Cumhuriyeti, 12 - 15 Aralık 2023, ss.424

- II. **Anticancer Activity of Antarctic and Arctic Microalgal Flavonoids and Electrospayed Nanoparticles**
Karaca G. A., İnan B., Erkin Ö. C., Balkanlı D.
AlgaEurope 2023, Praha, Çek Cumhuriyeti, 12 - 15 Aralık 2023, ss.422
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Kutup Mikroalgleri: 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
- IX. **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
- X. **Growth and biochemical response of Chlorella variabilis YTU.ANTARCTIC.001 to temperature and nitrogen stress**
İNAN B., AKIN B., ÜNLÜ İ. D., Koçer A. T., ÇELİK A., VEHAPİ M., ÖZÇİMEN D.
10th Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts Conference, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 16 Haziran 2021
- XI. **Production of iron oxide nanoparticles from Ulva lactuca with green synthesis for use in dye adsorption**
Koçer A. T., İNAN B., ÖZÇİMEN D.
5th Eurasia Waste Management Symposium, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2020
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Antarktika'dan İzole Edilen Auxenochlorella pyrenoidosa Mikroalginin Farklı Koşullar Altında Yetiştirilmesi ve Adaptasyonu**
ÇELİK A., İNAN B., Koçer A. T., VEHAPİ M., KAYA Y., BAŞAR E., ÖZÇİMEN D.
4. Ulusal Kutup Çalıştayı, Türkiye, 22 Ekim 2020
- XV. **Antarktika'dan İzole Edilen Auxenochlorella pyrenoidosa Mikroalginin Antimikrobiyal Etkisinin İncelenmesi**
VEHAPİ M., ÇELİK A., Koçer A. T., İNAN B., KAYA Y., ÖZÇİMEN D.
4. Ulusal Kutup Çalıştayı, Türkiye, 22 Ekim 2020
- XVI. **Antarktik Mikroalg Bazlı-Antimikrobiyal Etkili-Biyoaktif Yara Örtüsü Malzemesi Üretimi**

- ÇELİK A., Koçer A. T., İNAN B., VEHAPI M., ÖZÇİMEN D.
4. Ulusal Kutup Çalıştayı, Türkiye, 22 Ekim 2020
- XVII. **Prevention of foodborne infections with algal biotechnology**
VEHAPI M., İNAN B., ERARSLAN A., ÖZÇİMEN D.
II. International Enzyme and BioprocessDays EBDays 2020, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020
- XVIII. **Effect of fluid and mass transfer characteristics on microalgal bioprocess**
İNAN B., ÖZÇİMEN D.
II. International Enzyme and BioprocessDays EBDays 2020, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020
- XIX. **Investigation of antibacterial and antifungal effects of *C. variabilis* isolated from Horseshoe Island, SkuaLake, Antarctica**
ÖZÇİMEN D., KAYA Y., AKSOY H. M., Koçer A. T., ÇELİK A., İNAN B., VEHAPI M., ÖZSOY B.
The Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) 2020 Open Science Conference, Avustralya, 3 - 04 Ağustos 2020
- XX. **Isolation and identification of some microorganism species collected from Horseshoe Island, Skua Lake, Antarctica and microalgae cultivation**
ÖZÇİMEN D., KAYA Y., AKSOY H. M., Koçer A. T., ÇELİK A., İNAN B., VEHAPI M., ÖZSOY B.
The Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) 2020 Open Science Conference, Avustralya, 3 - 04 Ağustos 2020
- XXI. **Fabrication of *M. aeruginosa* Oil Loaded Nanoparticles by Electrospraying**
B. İ., ÖZÇİMEN D.
16th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World, 16 - 19 Eylül 2018
- XXII. **Valorization of Orange Peel to Produce Solid, Liquid and Gaseous Biofuels**
Koçer A. T., B. İ., ÖZÇİMEN D.
Eurasia 2018 Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2018
- XXIII. **Alglerin Balık Yemi Olarak Potansiyelinin Belirlenmesi**
B. İ., ÖZÇİMEN D.
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XXIV. **Innovative Approach to Encapsulation of Microalgal Oils for Enriched Products**
B. İ., ÖZÇİMEN D.
15th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World, 27 - 30 Ağustos 2017
- XXV. **Optimization of Cultivation Conditions and Media Composition for High Lipid Productivity of *M. aeruginosa***
B. İ., ÖZÇİMEN D.
15th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World, 27 - 30 Ağustos 2017
- XXVI. ***Chlorella Minutissima* Mikroalginden Ekzopolisakkarit Üretimi**
KAPTAN USUL S., ÖZÇİMEN D., YILMAZ M. T., Koçer A. T., B. İ., İŞILDAK İ.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017
- XXVII. **Relationship Investigation Between Lipid Accumulation and Nitrogen Consumption of *C.minutissima* Using Special Designed Nitrate Sensor**
BALKANLI N. E., İŞILDAK İ., ÖZÇİMEN D., ERCİ V., B. İ.
108th AOCs Annual Meeting Expo, 30 Nisan - 03 Mayıs 2017
- XXVIII. **Statistical Analysis of the Parameters Affecting the Amount of Bioactive Substances of *B. Braunii* Microalgae**
B. İ., ÖZÇİMEN D.
108th AOCs Annual Meeting Expo, 30 Nisan - 03 Mayıs 2017
- XXIX. **Biyoaktiflerce Zengin Algal Yağların Nanoteknolojik Yöntemle Gıda ve Farmasötik Alanında Değerlendirilmesi**
B. İ., ÖZÇİMEN D.
V. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 10 Mart 2017
- XXX. **Çeşitli Algal Biyopolimerlerin Nanoteknolojik Ürün Olarak Kullanımının Araştırılması**
Karakas C. Y., B. İ., BALKANLI N. E., ÖZÇİMEN D.

V. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 10 Mart 2017

- XXXI. **Bioethanol Production from *C. Minutissima* Cultivated in Lab-Scale Photobioreactor**
Sert B. S., ÖZÇİMEN D., B. İ., BALKANLI N. E.
2nd International Conference on Energy Systems (ICES-2016), 21 - 23 Aralık 2016
- XXXII. **Biopolymer production from algae for medical usage**
BALKANLI N. E., B. İ., Karakas C. Y., ÖZÇİMEN D.
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), 24 - 28 Mayıs 2016
- XXXIII. **A Preliminary Study on Development of Nanostructured Lipid Carriers Loaded with Microalgal Oil**
B. İ., ÖZÇİMEN D.
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), 24 - 28 Mayıs 2016
- XXXIV. **Algal Yogurt Production**
Karakas C. Y., B. İ., BALKANLI N. E., ÖZÇİMEN D.
IV. International Food R D Project Market, 24 Mayıs 2016
- XXXV. **Marine Microalgae Growth in Batch Culture Treating Municipal Wastewater**
REYİMU Z., ÖZÇİMEN D., Koçer A. T., B. İ.
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016
- XXXVI. **Usage of Microalgal Fatty Acids for Biopharmaceutical Drugs**
ÖZÇİMEN D., B. İ., Koçer A. T., BALKANLI N. E.
107th AOCs Annual Meeting Expo, 1 - 04 Mayıs 2016
- XXXVII. **Nanoparticles Usage as an Innovative Approach for Inducing Lipid Production of Microalgal Cells**
ÖZTAY D., ÖZÇİMEN D., Koçer A. T., B. İ., BALKANLI N. E.
107th AOCs Annual Meeting Expo, 1 - 04 Mayıs 2016
- XXXVIII. **Microalgal biodiesel production from *Chlorella vulgaris***
ÖZÇİMEN D., B. İ., Koçer A. T.
13th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World, 27 - 30 Eylül 2015
- XXXIX. **Determination of fatty acid profile of *Chlorella minutissima* oil for biodiesel production**
B. İ.
13th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World, 27 - 30 Eylül 2015
- XL. **Utilization of Macroalgal Biomass for Bioethanol Production by Performing Acid Pre-treatment**
B. İ., ÖZÇİMEN D.
International Conference on Microalgae and Biofuels, 30 - 31 Temmuz 2015
- XLI. **Utilization of Macroalgae via Thermochemical Process for Adsorbent Production**
Koçer A. T., ÖZÇİMEN D., B. İ., MUTLU B., REYİMU Z.
3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 3 - 05 Haziran 2015
- XLII. **Biodiesel Production from Oils of *C. vulgaris* and *N. Oculata* Cultivated with Different Media Additives and Wastewater Sources**
ÖZÇİMEN D., B. İ., Koçer A. T., BALKANLI N. E.
106th AOCs Annual Meeting Expo, 3 - 06 Mayıs 2015
- XLIII. **Investigation of Growth Kinetics of *Nannochloropsis*, *Isochrysis* and *Tetraselmis* sp.**
ÖZÇİMEN D., VEHAPI M., Karakas C. Y., DEMİRER B. Ö., B. İ., AKIŞ S., Koçer A. T., REYİMU Z.
BIO ENG'14 Bioengineering Conference, 27 - 29 Kasım 2014
- XLIV. **Alkaline Pre-Treatment of Macroalgae for Bioethanol Production**
B. İ., ÖZÇİMEN D.
BIO ENG'14 Bioengineering Conference, 27 - 29 Kasım 2014
- XLV. **Effect of Different Growth Parameters on Cell Proliferation of *Chlorella vulgaris***
DEMİRER B. Ö., ÖZÇİMEN D., VEHAPI M., Karakas C. Y., B. İ., AKIŞ S., Koçer A. T., Sert B. S.
BIO ENG'14 Bioengineering Conference, 27 - 29 Kasım 2014
- XLVI. **Investigation of the Biochar Production Potential from Algae**
ÖZÇİMEN D., Koçer A. T., AKIŞ S., B. İ.
BIO ENG'14 Bioengineering Conference, 27 - 29 Kasım 2014
- XLVII. **High Yield Biodiesel Production from Heterotrophically Cultivated *Chlorella protothecoides***

- ÖZÇİMEN D., Gülyurt M. Ö., B. İ., BİLGİLİ M. S.
BIO ENG'14 Bioengineering Conference, 27 - 29 Kasım 2014
- XLVIII. **Characterization of Microalgal Oils (Chlorella vulgaris, Chlorella protothecoides and Nannochloropsis oculata) for Biodiesel Production**
ÖZÇİMEN D., B. İ., DEMİRER B. Ö., Gülyurt M. Ö., AKIŞ S.
12nd Euro Fed Lipid Congress, 14 - 17 Eylül 2014
- XLIX. **Etkin Güneş Işığı Aktarımına Sahip Fotobiyoreaktör Tasarımı**
IŞILDAK İ., ÖZÇİMEN D., B. İ., KILIÇ G.
İlk İşim Girişim" Endüstriyel Rekabetçilik Proje Pazarı, Türkiye, 22 Mayıs 2014
- L. **Essential oil components in macroalgae for human health**
ÖZÇİMEN D., B. İ., DEMİRER B. Ö.
105th AOCs Annual Meeting Expo, 4 - 07 Mayıs 2014
- LI. **Biogas Production Potential from Post-Extraction Algal Residue**
ÖZÇİMEN D., SALAN T., B. İ.
Eurasia Waste Management Symposium-2014, 28 - 30 Nisan 2014
- LII. **The Utilization of Sweet Sorghum Residues for Biochar Production**
ÖZÇİMEN D., B. İ.
Eurasia Waste Management Symposium-2014, 28 - 30 Nisan 2014
- LIII. **Çoklu Optik Sistemlerin Bir Arada Kullanıldığı Mikroalg Yetiştirme Ortamı İçin İyileştirici Sistem**
IŞILDAK İ., ÖZÇİMEN D., B. İ., KILIÇ G., ÖZER T.
I.Patent Atölyesi ve İmalat Teknolojileri Proje Pazarı, Türkiye, 18 Aralık 2013
- LIV. **Algal oil usage in cosmetic industry**
ÖZÇİMEN D., AKIŞ S., B. İ.
11th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World, 29 Ekim - 01 Kasım 2013
- LV. **Microalgal oil as a feedstock for biodiesel production**
ÖZÇİMEN D., Gülyurt M. Ö., B. İ.
11th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World, 29 Ekim - 01 Kasım 2013
- LVI. **Mikroalg Üretimi Ve Biyoyakıt Alanında Değerlendirilmesi**
ÖZÇİMEN D., B. İ.
5.Biltronik Yarışması ve 3.Ar-Ge Pazarı, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2013

Desteklenen Projeler

- 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
- 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
- Özçimen D., İnan B., TÜBİTAK Projesi, Sedef hastalığı için mikroalg içerikli ilaç formülasyonu geliştirilmesi, 2022 - 2023
- İnan B., Özçimen D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroalg Biyoproses Optimizasyonu, Mikroalg Ekstrakt Yüklü Nanopartiküllerin Üretimi ve Antikanser Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019
- İnan B., Özçimen D., Işıldak İ., Yılmaz M. T., Koçer A. T., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Mikroalg Ekzopolisakkaritlerin Sütlü Tatlılar Endüstrisinde Kullanımı ve Biyoaktif Reolojik ve Teknolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017
- Işıldak İ., Özçimen D., YILDIRIM R., İNAN B., Kalkınma Ajansı, Farklı Atık Su Kaynakları Kullanılarak Yeni ve Etkin Mikroalg Yetiştirme Sistemi Tasarımı ve Biyoyakıt Üretimi, 2014 - 2015

Patent

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

Bilimsel Hakemlikler

Aquatic Science and Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
Erzincan University Journal of Science and Technology, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Nisan 2023
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ocak 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

Burslar

2228-B Yüksek Lisans Öğrencileri için Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2014 - 2018

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, ALGALTECH ARAŞTIRMA VE İNOVASYON SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., -