

Doç. Dr. Murat ÖZDAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 231 1648](tel:+9004422311648)

E-posta: mozdal@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mozdal>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: L02mX4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8800-1128

ScopusID: 35488767800

Yoksis Araştırmacı ID: 192582

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, Türkiye 2009 - 2014

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, FEMS Microbiology Ecology on Approaches, Methods and Challenges in Microbiome Research, Federation of European Microbiological Societies, 2021

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Lisansüstü Akademik Danışmanlık Eğitimi, TÜBİTAK BİDEB 2237-A programı Kapsamında Atatürk Üniversitesi , 2021

Mesleki Eğitim, Biofilms: What are they and why do we care? , Global Antibiotic Research and Development Partnership, 2021

Yeni Ürün Geliştirme, FEMS Yeast Research Webinar on Yeast Lipids, Federation of European Microbiological Societies, 2021

Yeni Ürün Geliştirme, New clinical trial designs for evaluation of antimicrobial agents, Global Antibiotic Research and Development Partnership, 2021

Yenilikçi Ürün Tasarımı, Essential Elements of a Contamination Control Strategy, Reading Scientific Services Ltd, 2021

Diğer, FEMS Microbiology Ecology Webinar on Sustainable Agriculture, Federation of European Microbiological Societies, 2021

Yenilikçi Ürün Tasarımı, Nature Nano Talks - Nanotechnology and global health, Springer Nature, Nature Nanotechnology, 2021

Yeni Ürün Geliştirme, FEMS Microbiology Reviews Webinar on Acetogenic Organisms, Federation of European Microbiological Societies, 2021

Yenilikçi Ürün Tasarımı, FEMS Microbiology Ecology Webinar on Microbes vs. Metals , Federation of European Microbiological Societies, 2021

Yeni Ürün Geliştirme, FEMS Webinar on Vaccines in the Time of COVID-19, Federation of European Microbiological Societies, 2021

Çevre ve Sürdürülebilirlik, FEMS Microbiology Ecology Webinar on Microbial Ecotoxicology , Federation of European Microbiological Societies, 2021

Yaptığı Tezler

Doktora, ASPERGİLLUS niger EB-12 SUŞU TARAFINDAN TAVUK TÜYÜ VE MELAS ATIKLARI KULLANILARAK SİTRİK ASİT ÜRETİMİ ÜZERİNE ÇALIŞMALAR, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Genel Biyoloji, 2014

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2020 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2017 - 2020

Uzman, Atatürk Üniversitesi, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2009 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Mikrobiyal Biyofilmler, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bitirme Tezi, Lisans, 2023 - 2024

Bakteriyoloji, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Biyoteknoloji Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

MİKROBİAL EKOLOJİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mikrobiyota, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Biyoteknoloji, Lisans, 2023 - 2024

Viroloji, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tohumuz Bitkiler Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023

Çevre Sağlığı, Lisans, 2022 - 2023

Endüstriyel Mikrobiyoloji, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Genel Botanik, Ön Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Gürkök S., Özdal M., PATATES KABUKLARINDAN İZOLE EDİLEN PRIESTIA MEGATERIUM SFA İLE AMİLAZ ÜRETİMİNİN İSTATİSTİKSEL OPTİMİZASYONU, AMİLAZIN KARAKTERİZASYONU VE DETERJAN ENDÜSTRİSİ İLE NANOPARTİKÜL SENTEZİNDE POTANSİYEL UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, F.AKBAŞ(Öğrenci), 2024

Özdal M., Scolecobasidium musae fungusdan melanin üretiminin optimizasyonu ve UV koruyucu film üretimi, Yüksek Lisans, F.MERYEM(Öğrenci), 2023

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2021
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Editorial: Biosurfactants: From renewable resources to innovative applications**
ÖZDAL M., Janek T., Satpute S. K.
FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, cilt.10, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Purification and characterization of a novel extracellular, alkaline, thermoactive, and detergent-compatible lipase from *Aeromonas caviae* LipT51 for application in detergent industry.**
Gurkok S., Ozdal M.
Protein expression and purification, cilt.180, ss.105819, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Syntheses and antibacterial activities of 4 linear nonphenolic diarylheptanoids**
Demir Ş. B., Seçinti H., Çelebioğlu N., Özdal M., Sezen A., Gülmez Ö., Algur Ö. F., Seçen H.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.3, ss.589-601, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **ZnSe and CuSe NP's by microbial green synthesis method and comparison of I-V characteristics of Au/ZnSe/p-Si/Al and Au/CuSe/p-Si/Al structures**
Çakıcı T., Özdal M., Kundakçı M., Kayalı R.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.103, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **A new strategy for the efficient production of pyocyanin, a versatile pigment, in *Pseudomonas aeruginosa* OG1 via toluene addition**
ÖZDAL M.
3 BIOTECH, cilt.9, sa.10, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Citric Acid Production by *Aspergillus niger* from Agro-Industrial By-Products: Molasses and Chicken Feather Peptone**
Özdal M., Kurbanoglu E. B.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.10, ss.631-640, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Isolation of cold tolerant and ACC Deaminase producing Plant Growth Promoting Rhizobacteria from High Altitudes**
Kadioglu G., Koseoglu M., Özdal M., Sezen A., Ozdal O. G., Algur Ö. F.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.23, ss.13479-13486, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Biodegradation of α -endosulfan via hydrolysis pathway by *Stenotrophomonas maltophilia* OG2.**
Ozdal M., OZDAL O., Algur O., Kurbanoglu E. B.

- 3 Biotech, cilt.7, ss.113, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimization of rhamnolipid production by *Pseudomonas aeruginosa* OG1 using waste frying oil and chicken feather peptone.**
Ozdal M., Gurkok S., Ozdal O.
3 Biotech, cilt.7, ss.117, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Continuous production of indole-3-acetic acid by immobilized cells of *Arthrobacter agilis***
ÖZDAL M., OZDAL O. G., SEZEN A., ALGUR Ö. F., KURBANOĞLU E. B.
3 BIOTECH, cilt.7, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Isolation and Characterization of alpha-Endosulfan Degrading Bacteria from the Microflora of Cockroaches**
ÖZDAL M., Ozdal O. G., ALGUR Ö. F.
POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.65, sa.1, ss.63-68, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Enhanced production of prodigiosin by *Serratia marcescens* MO-1 using ram horn peptone.**
Kurbanoglu E. B., Ozdal M., OZDAL O., Algur O.
Brazilian journal of microbiology : [publication of the Brazilian Society for Microbiology], cilt.46, ss.631-7, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Biodegradation of the synthetic pyrethroid insecticide alpha-cypermethrin by *Stenotrophomonas maltophilia* OG2**
GUR O., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.5, ss.684-689, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Single-cell protein as an alternative food for zebrafish, *Danio rerio*: a toxicological assessment**
ŞİŞMAN T., GUR O., DOĞAN N., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F., ERGON T.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.29, sa.9, ss.792-799, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Characterization, antifungal activity, and cell immobilization of a chitinase from *Serratia marcescens* MO-1**
OKAY S., ÖZDAL M., KURBANOĞLU E. B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.37, sa.6, ss.639-644, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Device application of GO: Ag nanoparticles produced by bacterial synthesis method**
Serçeoğlu F., Çakıcı Can T., Özdal M.
NanoEra, cilt.4, sa.2, ss.60-63, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Purification and characterization of glutaminase and urease-free L-asparaginase from *Bacillus atrophaeus* with acrylamide reduction potential**
Özdal M., Gülmez Ö., Gökçe E., Algur Ö. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.17, sa.1, ss.13-22, 2024 (ESCI)
- III. **Increasing the yield of rhamnolipid produced by *Pseudomonas aeruginosa* by using toluene**
Yarli H. N., ÖZDAL M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.6, ss.1287-1291, 2023 (ESCI)
- IV. **Antimicrobial, Antibiofilm and Antiurease Activities of Microbially Synthesized Silver Nanoparticles against *Proteus mirabilis***
Gurkok S., Ozdal M.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.359-369, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Determination of Antibacterial and Antibiofilm Activities for Laurel (*Laurus nobilis* L.) Essential Oil Against the Fish Pathogen *Pseudomonas* Species**
BEKTAŞ S., ÖZDAL M., GÜRKÖK S.
Kastamonu University, cilt.9, sa.1, ss.25-33, 2023 (Hakemli Dergi)

- VI. **Antibiofilm activities and in vitro susceptibility testing of eucalyptus (*Eucalyptus camaldulensis*) essential oil (EO) against fish pathogen *Pseudomonas* species**
Bektaş S., Özdal M., Gürkök S.
The Trout Journal of Atatürk University, cilt.1, sa.1, ss.8-14, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Surface activation of Si-based Schottky diodes by bacterial biosynthesized AgInSe₂ trimetallic alloy nanoparticles with evidenced negative capacitance and enhanced electro-dielectric performance**
Çakıcı T., Ajjaq A., Çağırtekin A. O., Özdal M., Barin Ö., Acar S.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.631, ss.157522-157544, 2023 (Scopus)
- VIII. **Antimicrobial Activity of Eucalyptus (*Eucalyptus camaldulensis*) Essential Oil Against Fish Pathogen Bacterium, *Aeromonas caviae***
Bektaş S., Özdal M.
MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, cilt.11, sa.4, ss.467-474, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effect of toluene addition on pyocyanin production in the presence of different carbon sources**
GÜRKÖK S., ÖZDAL M.
Anatolian Journal of Biology, cilt.3, sa.1, ss.25-27, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Recent advances in nanoparticles as antibacterial agent**
ÖZDAL M., GÜRKÖK S.
ADMET AND DMPK, cilt.10, sa.2, ss.115-129, 2022 (ESCI)
- XI. **Microbial Biosurfactants: Properties, Types, and Production**
GÜRKÖK S., ÖZDAL M.
Anatolian Journal of Biology, cilt.2, sa.2, ss.2-7, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Determination of Chemical Constituents and Bioactive Properties of Alcohol Extracts of *Pleurotus sajor-caju* and *Pleurotus ostreatus***
GÜLMEZ Ö., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F., YILMAZ B.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.1734-1741, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Effect of Vinegars on *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* and *Prevotella intermedia* In vitro**
YAVUZ M. C., DAĞLIOĞLU Y., ÖZDAL M.
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.83-86, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Determination of the protective effects of fungus species belonging to the genus *Pleurotus* against the longevity toxicity of guaiazulene in *Drosophila melanogaster* (Oregon R)**
Uysal H., Çelik H., Kızılet H., Yılmaz B., Özdal M., Gülmez O.
Drosophila Information Service, cilt.103, sa.1, ss.1-9, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **Determination of the protective effects of fungus species belonging to the genus *Pleurotus* against the longevity toxicity of guaiazulene in *Drosophila melanogaster* (Oregon R).**
Uysal H., Çelik H., Kızılet H., Yılmaz B., Özdal M., Gülmez Ö.
Dros. Inf. Serv., cilt.103, sa.1, ss.1-8, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Enhancement of pyocyanin production by *Pseudomonas aeruginosa* via the addition of n-hexane as an oxygen vector**
Özdal M., Gürkök S., Ozdal O. G., Kurbanoglu E. B.
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, cilt.22, 2019 (ESCI)
- XVII. **ANTIBACTERIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF MYCELIALEXTRACTS OF DIFFERENT PLEUROTUS SPECIES**
Özdal M., Gülmez Ö., Gür Özdal Ö., Algur Ö. F.
Food and Health, cilt.5, ss.12-18, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Use of Chicken Feather Peptone and Sugar Beet Molasses as Low Cost Substrates for Xanthan Production by *Xanthomonas campestris* MO-03**
Özdal M., Kurbanoglu E. B.
FERMENTATION-BASEL, cilt.5, 2019 (ESCI)
- XIX. **Sıvı Kültürde *Lepista nuda* Tarafından Üretilen Ekzopolisakkaritin Antioksidan Aktivitesi**
ÖZDAL M.
Journal of Molecular Biology and Biotechnology, cilt.2, ss.24-27, 2018 (Hakemli Dergi)

- XX. **Valorisation of chicken feathers for xanthan gum production using *Xanthomonas campestris* MO-03**
Özdal M., Kurbanoglu E. B.
Journal of Genetic Engineering and Biotechnology, cilt.16, ss.259-263, 2018 (Scopus)
- XXI. **Sıvı Kültürde *Lepista Nuda* Tarafından Miselyal Biyokütle ve Ekzopolisakkarit Üretimi İçin Karbon ve Azot Kaynaklarının Belirlenmesi**
ÖZDAL M.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.6, ss.581, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Toxicological evaluation of submerged liquid culture from *Phanerochaete chrysosporium* mycelium on human blood cells: cytotoxicity, genotoxicity and oxidative damage**
GEYİKOĞLU F., Çeriğ s., ÖZDAL M., KOÇ K., ALGUR Ö. F., YILDIZ DENİZ G., GÜLMEZ ö.
International journal of secondary metabolite, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Biosynthesis Of Indole-3-Acetic Acid By *Bacillus cereus* Immobilized Cells**
ÖZDAL M., Gür Özdal Ö., Sezen A., ALGUR Ö. F.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.37, sa.3, ss.212-222, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Biosynthesis Of Indole-3-Acetic Acid By *Bacillus cereus* Immobilized Cells**
ÖZDAL M., Gür Özdal Ö., Sezen A., ALGUR Ö. F.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.37, sa.3, ss.212-222, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Isolation and Characterization of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) and Their Effects on Improving Growth of Wheat**
SEZEN A., ÖZDAL M., KOÇ K., ALGUR Ö. F.
Journal of Applied Biological Sciences, cilt.10, ss.41-46, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Böcek Mikroflorasından Endosülfanı Parçalayabilen Bakterilerin İzolasyonu ve Tanısı**
Gür Özdal Ö., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F., SEZEN A.
Türk Tarım – Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, ss.248-254, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Isolation and identification of Endosulfan degrading bacteria from insect microflora**
Gür Özdal Ö., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F., SEZEN A.
TURKİS JOURNAL OF AGRİCULTURE-FOOD SCİENCE AND TECHNOLOGY, cilt.4, ss.248-254, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **BIOTECHNOLOGY IN ACTION: UNVEILING NATURE'S POTENTIAL**
Özdal M. (Editör), Gürkök S. (Editör)
Efe Akademik Publishing, İstanbul, 2023
- II. **Applications of Microbial Biosurfactants in Detergents**
ÖZDAL M., GÜRKÖK S., YILDIRIM V.
Multifunctional Microbial Biosurfactants, Pankaj Kumar, Ramesh Chandra Dubey, Editör, Springer, Basel, ss.363-381, 2023
- III. **Microbial Pigments in Biotechnology**
GÜRKÖK S., ÖZDAL M.
Biotechnology in Action: Unveiling Nature's Potential, Ozdal, M., Gurkok, S., Editör, Efe Academy Publishing, İstanbul, ss.7-26, 2023
- IV. **Screening Methods for Biosurfactant-Producing Microorganisms**
GÜRKÖK S., ÖZDAL M.
Multifunctional Microbial Biosurfactants, Pankaj Kumar, Ramesh Chandra Dubey, Editör, Springer Cham., Basel, ss.1-24, 2023
- V. **Biological Applications of Microbial Nanoparticles**
GÜRKÖK S., ÖZDAL M.
The Trends In Nano Materials Synthesis And Applications 2, Tuba Çakıcı, Editör, Efe Academy Publishing, İstanbul, ss.197-208, 2023
- VI. **Application of Microbial Nanoparticles in Various Fields (Environmental, Textile, Energy, Food, and**

Agriculture)

ÖZDAL M., GÜRKÖK S.

The Trends In Nano Materials Synthesis And Applications 2, Tuba Çakıcı, Editör, Efe Academy Publishing, İstanbul, ss.209-224, 2023

VII. BIOSURFACTANTS: FROM RENEWABLE RESOURCES TO INNOVATIVE APPLICATIONS

Özdal M. (Editör), Janek T. (Editör), K Satpute S. (Editör)

Frontiers , Lausanne, 2022

VIII. MECHANISMS OF NANOPARTICLES BIOSYNTHESIS BY MICROORGANISMS

Özdal M., Gürkök S.

THE TRENDS IN NANO MATERIALS SYNTHESIS AND APPLICATIONS, Tuğba Çakıcı, Editör, Efe Akademi, İstanbul, ss.81-97, 2022

IX. BÖCEKLERİN KONTROLÜ İÇİN MİKROBİYAL BİYOPESTİSİTLER

Narmanlıoğlu H. K., Özdal M.

GELİŞMEKTE OLAN ÜLKELER İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM, Zeynep DURLU GÜLL, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.183-212, 2022

X. MECHANISMS OF NANOPARTICLES BIOSYNTHESIS BY MICROORGANISMS

ÖZDAL M., GÜRKÖK S.

The Trends In Nano Materials Synthesis And Applications, Tuba ÇAKICI, Editör, Efe Academy Publishing, İstanbul, ss.81-97, 2022

XI. BAKTERİYEL PİGMENTLERİN ÜRETİMİ VE FARMAKOLOJİK KULLANIM ALANLARI

ÖZDAL M.

Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Yeni Ufuklar, Prof. Dr. Hüsnüye Aka Sağlık Dr. Öğr. Gör. Abdurrahman Günday, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.113-140, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Use of copper nanoparticles as biocontrol agents against aphids**
Ergenekon E., Özdal M., Narmanlıoğlu H. K., Erman Ö. K.
VI. INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONGRESS on SCIENCE and ENGINEERING, Baku, Azerbaijan, 19 - 21 Aralık 2024, ss.311-315
- II. **Isolation and Identification of Amylase-Producing Strain**
Gürkök S., Akbaş F., Özdal M.
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, Türkiye, 17 Nisan 2024, ss.162-167
- III. **ANTIBIOTIC RESISTANCE PROFILES OF LAUREL (LAURUS NOBILIS L.) ESSENTIAL OIL AGAINST FISH PATHOGEN AEROMONAS CAVIAE**
Bektaş S., Özdal M.
9th International Baskent Congress on Life, Engineering, and Applied Sciences, Ankara, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2023, ss.160-165
- IV. **Antimicrobial, antibiofilm and antiurease activities of silver nanoparticles against Proteus mirabilis**
GÜRKÖK S., ÖZDAL M.
6th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Ağrı, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2022
- V. **İNORGANİK FOSFAT ÇÖZÜCÜ ve BİTKİ BÜYÜMESİNİ TEŞVİK ETTİĞİ BİLİNER BİR FUNGUSUN (Aspergillus niger) HIYAR BİTKİSİNİN (Cucumis sativus L.), BÜYÜME ve GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİ**
Veryer K., Aydoğan M. N., Özdal M.
3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2022, ss.1-2
- VI. **Bacterial synthesis of complex GO: Ag nanoparticles and their use as a thin film on p-Si**
ÇAKICI T., ÖZDAL M., Yıldız F.
World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN2021), Türkiye, 24 Kasım 2021

- VII. **ECOFRIENDLY SYNTHESIS AND INSECTICIDAL APPLICATION OF SILVER NANOPARTICLES AGAINST THE PEST APHIS POMI**
Narmanlıoğlu H. K., Özdal M.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, ss.34
- VIII. **Production of zinc selenide nanoparticles (ZnSe-NPs) via microbial green synthesis and their antibacterial activities**
GÜRKÖK S., ÖZDAL M.
World Congress on Applied Nanotechnology, Erzurum, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021
- IX. **Bacterial Synthesis and Characterization of Metals, Chalcogenite and Chalcopyrite Nanoparticles**
Çakıcı T., Özdal M.
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, ss.136
- X. **GLUTAMINASE AND UREASE-FREE ANTITUMOR EFFECTIVE L-ASPARAGINASE-PRODUCING MICROORGANISMS ISOLATION**
Özdal M., Gülmez Ö., Gökçe E.
1st International Congress On Natural Sciences (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 Eylül - 12 Kasım 2021, ss.260-264
- XI. **INVESTIGATION OF BACTERIAL SYNTHESIZED COMPLEX CuZnSe NANOPARTICLES AND FABRICATION OF CuZnSe THIN FILM**
ÇAKICI T., ÖZDAL M., Kundakçı M.
International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Eylül 2019, ss.517-524
- XII. **Complex Go: Cu: In Nanoparticles Synthesized by Bacteria and Fabrication of GO:Cu:In / P-Si Structure**
ÇAKICI T., ÖZDAL M., Kundakçı M.
International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Eylül 2019, ss.507-516
- XIII. **Biosynthesis of Copper Selenide Nanoparticles (CuSe-NPs) Via Bacteria and Their Use in Thin Film Formation**
ÇAKICI T., ÖZDAL M., Kundakçı M.
MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESS, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.1015-1021
- XIV. **Fabrication of Microbial Synthesized ZnSe-Nps as Thin Films and ZnSe/P-Si Device Application**
ÇAKICI T., ÖZDAL M., Kundakçı M.
MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESS, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.1022-1029
- XV. **Biosynthesis of Complex Nanoparticles MgSe andFabrication of MgSe thin Film as an Interlayer forAu/MgSe/p-Si Structure**
ÇAKICI T., ÖZDAL M., KÜÇÜKGÖZ F., Kundakçı M.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ONADVANCES INNATURAL APPLIED SCIENCES, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.200-210
- XVI. **Isolation and Identification of Lipase Producing Bacteria in Erzurum Province**
GÜRKÖK S., ÖZDAL M.
International Conference on Advances in Natural & Applied Science, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.165
- XVII. **Boynuz veya Tülden Oluşan Hayvansal Atıklardan Keratin Ve Pepton Üretim Metodu**
KURBANOĞLU E. B., ÖZDAL M.
ÜSİMP Ulusal Patent Fuarı ve Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2018
- XVIII. **Green Bio-Chemistry Approach for Fabrication of Go:Cu/P-Si Device Application**
ÇAKICI T., ÖZDAL M., Kundakçı M.
3. International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018
- XIX. **Biosynthesis of Go: Se Nanoparticles Using as Thin Films and Go: Se /P-Si Device Application**
ÇAKICI T., ÖZDAL M., Kundakçı M.
3. International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018,

ss.10-18

- XX. **Biosynthesis of GO:SE Nanoparticles Using as Thin Films and Fabrication of Ag/GO:Se/P-Si Device Structure**
ÇAKICI T., ÖZDAL M., Kundakçı M.
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices, Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2018, ss.237-246
- XXI. **Microbial Green Synthesis ZnSe and CuSe NP's and Comparison of IV Characteristics' ZnSe/p-Si and CuSe/p-Si structures**
ÇAKICI T., ÖZDAL M., Kundakçı M.
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, Ardahan, Türkiye, 21 - 30 Ağustos 2018, ss.247-256
- XXII. **Microbial Synthesized GO:Se-NPs as Thin Films and GO:Se /n-Si Device Application**
ÇAKICI T., ÖZDAL M., KUNDAKÇI M.
34th International Physics Conference of Turkish Physical Society, 5 - 09 Eylül 2018
- XXIII. **Investigation of Bacterial Synthesized CuSe-NPs as Thin Film and CuSe/p-Si Device Application**
ÇAKICI T., ÖZDAL M., KUNDAKÇI M.
34th International Physics Conference of Turkish Physical Society (TFD34), 5 - 09 Eylül 2018
- XXIV. **Investigation of Bacterial Synthesized CuSe-NPs as thin Film and CuSe/P-Si Devive Aplication**
ÇAKICI T., ÖZDAL M., SARITAŞ S., Kundakçı M.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.171
- XXV. **Microbial Synthesized GOSe NPs as Thin Films and GOSe NPN-Si Device Application**
ÇAKICI T., ÖZDAL M., Kundakçı M.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.176
- XXVI. **Sıvı Kültürde Lepista nuda Tarafından Üretilen Ekzopolisakkaritin Antioksidan Aktivitesi**
ÖZDAL M.
7. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 2 - 05 Temmuz 2018, ss.39
- XXVII. **Lactarius indigo Mantarında Bulunan ve Ömür Uzunluğunu İnhibe Eden Guazilen'e Karşı Pleurotus sajor-caju ve Pleurotus osteratus Mantarları**
ÇELİK H., KIZILET H., ÖZDAL M., GÜLMEZ O., ALGUR Ö. F., UYSAL H.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.485
- XXVIII. **Lactarius indigo mantarında bulunan ve ömür uzunluğunu inhibe eden guazilen'xe karşı Pleurotus sajor-caju ve Pleurotus osteratus mantarları**
Çelik H., Kızilet H., ÖZDAL M., Gülmez Ö., ALGUR Ö. F., UYSAL H.
EurasianBioChem 2018, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.485
- XXIX. **In vitro toxicity evaluation of mycelium extracts of Lepista nuda**
GEYİKOĞLU F., Çeriğ S., ÖZDAL M., KOÇ K., Gür Özdal Ö., ALGUR Ö. F., ŞİMŞEK ÖZEK N., AYSİN F.
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, 5 - 07 Ekim 2017
- XXX. **White Root Basidiomycete Trametes versicolor: Safety, Antioxidant and Cytotoxic Activities**
ÇERİĞ S., GEYİKOĞLU F., ÖZDAL M., KOÇ K., Gür Özdal Ö., ALGUR Ö. F., ŞİMŞEK ÖZEK N., AYSİN F.
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, 5 - 07 Ekim 2017
- XXXI. **THE POTENTIAL EFFECTS OF A HOT-WATER EXTRACT FROM MYCELIUM OF THE EDIBLE MUSHROOM ON HUMAN BLOOD MONONUCLEAR CELLS**
Çeriğ S., GEYİKOĞLU F., ÖZDAL M., KOÇ K., ALGUR Ö. F.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXXII. **The Potential Effects of a Hot-Water Extract from Mycelium of the Edible Mushroom on Human Blood Mononuklear Cells**
ÇERİĞ S., GEYİKOĞLU F., ÖZDAL M., KOÇ K., ALGUR Ö. F.
1st Intenational Congress on Medicinal and Aromatic Plants: Natural and Healthy Life, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXXIII. **Toxicological Evaluation of Submerged Liquid Culture from Phanerochaete Chrysosporium Mycelium on Human Blood Cells: Cytotoxicity, Genotoxicity and Oxidative Damage**

GEYİKOĞLU F., ÇERİĞ S., ÖZDAL M., KOÇ K., ALGUR Ö. F., YILDIZ DENİZ G.

1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: Natural and Healthy Life, 10 - 12 Mayıs 2017

XXXIV. **POTENTIAL EFFECTS OF MYCELLIUM EXTRACT FROM *PLEUROTUS OSTREATUS* ON HUMAN PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES**

KOÇ K., Çeriğ S., GEYİKOĞLU F., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F.

I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 10 - 12 Mayıs 2017

XXXV. **Toxicological Evaluation of Submerged Liquid Culture from *Phanerochaete chrysosporium* Mycelium on Human Blood Cells: Cytotoxicity, Genotoxicity and Oxidative Damage**

GEYİKOĞLU F., Çeriğ S., ÖZDAL M., KOÇ K., ALGUR Ö. F., Deniz Yıldız G.

I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.163

XXXVI. **Statistical optimization of beta-carotene production by *Arthrobacter agilis* A17 using response surface methodology and Box-Behnken design**

ÖZDAL M., ÖZDAL Ö. G., GÜRKÖK S.

2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, cilt.1833

XXXVII. **Rhamnolipid Production by *Pseudomonas aeruginosa* OG1 Using Waste Frying Oil and Ram Horn Peptone**

ÖZDAL M., GÜRKÖK S., GÜR ÖZDAL Ö., KURBANOĞLU E. B.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, 18 - 21 Nisan 2017

XXXVIII. ***Serratia marcescens* Chitinase as A Biocontrol Agent Against Pest *Yponomeuta malinellus***

NARMANLIOĞLU H. K., ÖZDAL M.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.186

XXXIX. **Isolation and Identification of Deltamethrin Degrading Bacteria From Potato Beetle**

ÖZDAL M., NARMANLIOĞLU H. K., Gür Özdal Ö.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, 18 - 21 Nisan 2017

XL. **Isolation of endosulfan degrading bacteria from insect microflora**

Gür Özdal Ö., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES, Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016, ss.35

XLII. **Effect of light on growth and β -carotene production by *Arthrobacter agilis* A17**

ÖZDAL M., özdal ö. g., GÜRKÖK S.

International Conference on Biological Sciences, Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016, ss.36

XLIII. **Optimization of rhamnolipid production by *Pseudomonas aeruginosa* OG 2 using waste frying oil and chicken feather peptone**

ÖZDAL M., GÜRKÖK S., Gür Özdal Ö.

International Conference on Biological Sciences, Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016

XLIV. **İmmobilize Edilmiş *Bacillus cereus* Hücreleri Tarafından İndol Asetik Asit Üretimi**

ÖZDAL M., Gür Özdal Ö., SEZEN A., ALGUR Ö. F.

5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 21 Temmuz 2016

XLV. **Prodigosin üretimi için mutasyonla strain geliştirme**

ÖZDAL M., Gür Özdal Ö., KURBANOĞLU E. B.

5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 21 Temmuz 2016

XLVI. **Isolation and characterization of plant growth promoting rhizobacteria PGPR and their effects on improving growth of wheat**

ALEV S., KOÇ K., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F.

International Congress on Applied Biological Sciences, 16 - 20 Eylül 2015

XLVII. ***Pleurotus sajor caju* Biyomas Su Ekstratının Antibakteriyel Aktivitesi Üzerine Bir Araştırma**

ÖZDAL M., ÖZLEM G., ÖZLEM G. Ö., ALGUR Ö. F.

2. Ulusal Mikoloji Günleri Sempozyumu, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

XLVIII. ***Armillaria tabescens* Tarafından İndol Asetik Asit Üretimi**

ÖZDAL M., ÖZLEM G. Ö., ÖZLEM G., ALEV S., ALGUR Ö. F.

2. Ulusal Mikoloji Günleri II. Sempozyumu, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015
- XLVIII. **Anti QS Quorum Sensing Aktivitesine Sahip Bitki Kökenli Maddeler ve Biyoteknolojik Uygulamaları**
DOĞAN A., ALEV S., ALGUR Ö. F., ÖZDAL M., ÖZLEM G.
Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015
- XLIX. **ACC Deaminaz Üreten Mikroorganizmaların Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi**
ALEV S., ÖZDAL M., ÖZLEM G. Ö., ALGUR Ö. F.
Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, 1-4 Eylül 2015, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015
- L. **Serratia marcescens NY 32 İzolatından Elde Edilen Prodigiosin Pigmentinin Antifungal Aktivitesi**
YÜCE N., ÖZDAL M., GUR Ö., ALGUR Ö. F.
1. Ulusal Mikoloji Günleri Sempozyumu, 1-4 Eylül 2014, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2014
- LI. **Misvak Özütünün Antifungal Aktivitesi**
ÖZDAL M., YÜCE N., GUR Ö., ALEV S.
1. Ulusal Mikoloji Günleri Sempozyumu, 1-4 Eylül 2014, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014
- LII. **A Study on the Production Purification and Acaricidal Activity of a Red Pigment from Beauveria bassiana isolate Paf04**
ÖRTÜCÜ S., ÖZDAL M., ALBAYRAK İSKENDER N., ALGUR Ö. F.
4th International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013
- LIII. **Role of Prodigiosin on the Acaricidal Activity of Entomopathogen Serratia marcescens**
ÖRTÜCÜ S., ÖZDAL M., ALBAYRAK İSKENDER N., AYDOĞAN M. N.
4th International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013
- LIV. **The Use of Bromocresol Purple Dye at Determination of Chitinase Activity of Locally Isolated Trichoderma spp and Molecular Identification of High Chitinase Producing Isolates**
ÖRTÜCÜ S., AYDOĞAN M. N., ÖZDAL M., EMSEN B.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-18 Ekim 2012, Antalya., Türkiye, 16 - 18 Ekim 2012
- LV. **Poecilimon tauricola nın Sindirim Sistemi Bakteri Florası Üzerine Bir Çalışma**
GUR Ö., ÖZDAL M., YÜCE N., İNCEKARA Ü., ALGUR Ö. F.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- LVI. **Dut Pekmezi Üretiminden Arta Kalan Dut Posasının Asit Hidrolizasyonunun Optimizasyonu**
AYDOĞAN M. N., ZEYNEP Ç., ÖRTÜCÜ S., CANLI TAŞAR Ö., ÖZDAL M.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- LVII. **Tavuk tüyü peptonu kullanılarak Xanthomonas campestris MO 2 tarafından ksantam gum üretimi**
ÖZDAL M., KURBANOĞLU E. B., GUR Ö.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2012
- LVIII. **Bir Piretroid İnsektisit Olan Cypermethrin in Pseudomonas aeruginosa Cy5 Straini Tarafından Biyodegradasyonu**
GUR Ö., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F., KURBANOĞLU E. B.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- LIX. **Ulothrix sp ve Spirogyra sp Türlerinden Elde Edilen Asit Hidrolizatının Bazı Mikrofungusların Biyomas Verimine Etkileri**
ALGUR Ö. F., TÜLAY E., ÖRTÜCÜ S., GAMZE B. K., ÖZDAL M., GÜRBÜZ H.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- LX. **Mısır Maserasyon Sıvısından Elde Edilen Asit Hidrolizatının Mikroorganizma Sayımında Pepton Kaynağı Olarak Kullanımı**
ÖZDAL M., GUR Ö., YÜCE N., ÖRTÜCÜ S., ALGUR Ö. F.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- LXI. **Organoklorlu Bir Pestisit Olan Endosulfan ın Acitenobacter lwoffii E2 Straini Tarafından Biyodegradasyonu**
GUR Ö., ALGUR Ö. F., ÖZDAL M., KURBANOĞLU E. B., ÖRTÜCÜ S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- LXII. **Koçboynuzu peptonu kullanılarak Serratia marcescens MO 67 tarafından prodigiosin prodigiosin pigmentinin üretimini**

ÖZDAL M., KURBANOĞLU E. B., GUR Ö., ÖRTÜCÜ S., ALGUR Ö. F.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012

LXIII. Bazı Aspergillus Türlerinin Kitinaz Aktivitelerinin Belirlenmesinde PH İndikatörü Bromocresol Purple Boyasının Kullanımı Üzerine Bir Çalışma

ÖRTÜCÜ S., AYDOĞAN M. N., YÜCE N., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012

LXIV. Fungal Tek Hücre Proteini Balıklarda Alternatif Bir Besin Olarak Kullanılabilir mi

Şişman T., Gur Ö., Özdal M., Dogan N., Algur Ö. F.

XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2011

LXV. Örümcek Ağı Hidrolizatından Mikrobiyolojik Amaçlı Pepton Üretimi

HARUN D., ALGUR Ö. F., ÖZDAL M., ÖZLEM G. Ö., ERGON T., DEDE H.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010

LXVI. Özel Dizayn Edilmiş Bir Proses İle İmmobilize Edilmiş Rhodotorula Glutinis Hücreleri Tarafından S 1 Phenylethanol ün Sürekli Üretimi

ZİLBAYAZ K., KURBANOĞLU E. B., KURBANOĞLU N. İ., ÖZDAL M., TAŞKIN M.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

Desteklenen Projeler

ÖZDAL M., ÇELİK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Ortamlardan Biyosüpfaktan Üreten Bakterilerin İzolasyonu ve Tanlanması, 2024 - Devam Ediyor

Cömert Kılıç S., Tezcaner A., Özdal M., Ceylan O., Demirtaş R., Aysin F., Şimşek Özek N., TÜBİTAK Projesi, Optimal Özellikli Küresel Şekli Bakteriyel Selüloz (Kbs) Örneklerinin Karakterizasyonları Yapılarak Üretilmesi Ve Üretilen Optimal Özellikli Kbs Ve Ayrı Ayrı Borik Asit, Hidroksiapatit Ve Prp Emdirilmiş Kbs Örneklerinin İnsan Osteoblast Hücreleri Ve Kemik Rejenerasyonu Üzerindeki Etkinliklerinin In-Vitro Ve In-Vivo Olarak Değerlendirilmesi., 2023 - 2026

Çakıcı Can T., Özdal M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakteriyel Sentez Yöntemi ile Üretilen GO:Ag Nanopartiküllerin Fotodiyot Uygulamaları ve Elektriksel Parametrelerinin Araştırılması, 2024 - 2025

Cömert Kılıç S., Özdal M., Ceylan O., Babayev U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavşanlarda temporomandibular eklem osteoartrit tedavisinde D vitamini ve borik asitin direkt ve bakteriyel selüloz hidrojeline karıştırılarak eklem içi uygulanmasının kartilaj rejenerasyonu üzerindeki etkinliğinin karşılaştırmalı olarak histolojik, histomorfometrik ve immünohistokimyasal olarak değerlendirilmesi, 2023 - 2025

GÜRKÖK S., ÖZDAL M., AKBAŞ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Patates Kabuklarından İzole Edilen Priestia megaterium SFA ile Amilaz Üretimini İstatistiksel Optimizasyonu: Amilazın Karakterizasyonu ve Deterjan Endüstrisi ile Nanopartikül Sentezinde Potansiyel Uygulamaları, 2023 - 2024

KURBANOĞLU E. B., DERMAN M., ÖZDAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kırmızı pancardan elde edilen fermente içeceğin saklanma koşullarına bağlı olarak aromatik profili ve biyolojik aktif bileşenlerinin toplam miktarı üzerindeki etkisinin incelenmesi, 2022 - 2024

CÖMERT KILIÇ S., ÖZDAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Saf halde ya da çeşitli ajanların emdirilmesiyle elde edilen ve küresel formda üretilen bakteriyel selülozun tek başına ve çeşitli greft materyalleri ile bir arada kullanılarak kemik rejenerasyonu amacıyla kullanımı, 2022 - 2024

ÖZDAL M., BOZHÜYÜK F. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Scolecobasidium musae Fungusdan Melanin Üretimini Optimizasyonu ve UV Koruyucu Film Üretimi, 2021 - 2023

CÖMERT KILIÇ S., CEYLAN O., KOÇ G., ÖZDAL M., KILIÇ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel olarak oluşturulan maksiller sinüs augmentasyonlarında borik asitin direkt olarak ve bakteriyel selüloza emdirilerek ksenogreftle birarada kullanımının kemik rejenerasyonu üzerindeki etkinliklerinin karşılaştırmalı olarak histolojik ve histomorfometrik olarak değerlendirilmesi: Bir pilot çalışma, 2021 - 2022

Özdal M., Bakır Ö., Balcı D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA kolyesi, 2021 - 2021

Özdal M., Bakır Ö., Yeşilyurt B. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğa Dostu Biyoplastik Yapalım , 2021 - 2021

ÖZDAL M., GÜLMEZ Ö., ERTUĞAY E., ALGUR Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glutaminaz ve Üreaz

İçermeyen Antitümör Etkili Lasparaginaz Üreten Mikroorganizmaların İzolasyonu Karakterizasyonu ve Enzim Üretim

Optimizasyonu, 2019 - 2021

GÜRKÖK S., ÖZDAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lipaz üreten bakterilerin izolasyonu, enzimin saflaştırılması, karakterizasyonu ve deterjan sektöründe kullanım olanaklarının araştırılması, 2017 - 2020

KURBANOĞLU E. B., ÖZDAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Keratin, 2017 - 2020

ÖZDAL M., KURBANOĞLU E. B., GÜRKÖK S., GÜR ÖZDAL Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pseudomonas aeruginosa tarafından piyosiyenin pigmentinin üretimi üzerine oksijen vektörlerinin etkisi, 2018 - 2018

Özdal M., Kurbanoğlu E. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavuk Tüyü ve Melas Atıklarını Kullanarak Xanthomonas campestris Tarafından Ksantan gum Üretimi, 2011 - 2013

Özdal M., Algur Ö. F., Yüce N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anti UV etkili pigment üreten bakterilerin izolasyonu karakterizasyonu ve sıvı kültürde pigment üretiminin optimizasyonu, 2011 - 2013

Özdal M., Kurbanoğlu E. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aspergillus niger Fungus u ile Tavuk Tüyü ve Melas Atıklarından Sitrik Asit Üretimi, 2010 - 2013

Patent

Cömert Kılıç S., Özdal M., SAF HALDE YA DA ÇEŞİTLİ AJANLARIN EMDİRİLMESİYLE ELDE EDİLEN VE KÜRESEL FORMDA ÜRETİLEN BAKTERİYEL SELÜLOZUN, TEK BAŞINA VE ÇEŞİTLİ GREFT MATERYALLERİ İLE BİR ARADA KULLANILARAK KEMİK REJENERASYONU AMACIYLA ÜRETİMİ VE KULLANIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2022 014391 B , Standart Tescil, 2024

Cömert Kılıç S., Özdal M., PRODUCTION AND USE OF BACTERIAL CELLULOSE IN PURE FORM OR BY IMPREGNATION OF VARIOUS AGENTS AND PRODUCED IN SPHERICAL FORM FOR BONE REGENERATION, ALONE AND IN COMBINATION WITH VARIOUS GRAFT MATERIALS, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/050939 , Standart Tescil, 2023

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

Journal of Activity in Science Education , Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, Özel Sayı Editörü, 2021 - 2022

Current Research in Microbiology and Biotechnology , Yayın Kurul Üyesi, 2015 - 2021

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROBIOLOGY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

BMC MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

CRITICAL PUBLIC HEALTH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

ACS Food Science & Technology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2024

FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF SECONDARY METABOLITE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2024

BIOLOGIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
IRANIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
Biologia , SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
ACS APPLIED BIO MATERIALS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
FOOD BIOSCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
MICROBIAL BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND INNOVATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
ACS APPLIED NANO MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
TROPICAL LIFE SCIENCES RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
ADMET & DMPK, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2023
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
3 Biotech, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023
ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2022
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022
Journal of Advances in Biology and Biotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROBIOLOGY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
Environmental Challenges , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2022
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies, Diğer Dergiler, Mayıs 2022
Brazilian Archives Of Biology And Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022
ENGINEERING IN LIFE SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
Journal of Pure and Applied Microbiology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY - PART B MOLECULAR BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
BIOTECHNOLOGY JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
Organic Communications, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021
CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
TÜRK DOĞA VE FEN DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Haziran 2021
FOOD SCIENCE & NUTRITION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
Caucasian Journal of Science, Diğer Dergiler, Haziran 2021
Anatolian Journal of Biology, Diğer Dergiler, Mayıs 2021
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
BIOTECHNOLOGY PROGRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Diğer Dergiler, Haziran 2020
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2020
BIOTECHNOLOGY REPORTS, Diğer Dergiler, Ocak 2020
Journal of Genetic Engineering and Biotechnology , Diğer Dergiler, Ocak 2020
BMC MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Biodiversitas Journal of Biological Diversity , Diğer Dergiler, Ocak 2020
SOJ Microbiology & Infectious Diseases, Diğer Dergiler, Kasım 2019
Brazilian Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
International Journal of Polymer Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
Journal of Applied Microbiology , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Food Science & Nutrition , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
Biosciences Biotechnology Research Asia , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2019
International Journal of Applied Microbiology and Biotechnology Research , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018
Malaysian Journal of Microbiology , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018
Malaysian Journal of Microbiology , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2018
International Journal of Plant & Soil Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018
Journal of BioScience and Biotechnology , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018
South Asian Journal of Research in Microbiology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018
Applied Food Biotechnology , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018
Journal of Phytopathology , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Electronic Journal of Biotechnology , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
BMC Microbiology , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
International Journal of Microbiology and Biotechnology Research , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2018
Journal of Applied Life Science International, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2018
Journal of BioScience and Biotechnology , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2017
3 Biotech, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
1st International Eurasian Mycology Congress , Diğer Dergiler, Temmuz 2017
Microbiology Research Journal International , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017
3 Biotech, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017
Chemical Science International Journal , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017
Journal of Basic and Applied Research International , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2016
Turkish Journal of Biology , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
British Microbiology Research Journal , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2015
Turkish Journal of Biology , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
African Journal of Microbial Research , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2013

Bilimsel Danışmanlıklar

Prof. Dr. Necmettin Erbakan Fen Lisesi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

Tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2020 - 2022

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2020 - 2020

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2019 - 2019

Metrikler

Yayın: 125

Atf (WoS): 530

Atf (Scopus): 669

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 16

Burslar

2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2009 - 2013