

Assoc. Prof. BÜKAY YENİCE GÜRSU

Personal Information

Email: bgursu@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/bgursu>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6822-3484

Yoksis Researcher ID: 126767

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2006 - 2013

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2005

Dissertations

Doctorate, Tuz gölünden izole edilen mikrofungusların tanımlanması, alkol dehidrogenaz enzimi açısından taranması ve klonlama çalışmaları, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Expert PhD, Eskisehir Osmangazi University, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi (Arum), Biyoloji, 2014 - Continues

Research Assistant, Aksaray University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Improving the Bioactivity and Antibiofilm Properties of Metallic Implant Materials via Controlled Surface Microdeformation**
BİÇER F., TOKER S. M., Soykan M. N., Yılmaz B. T., YENİCE GÜRSU B., UYSAL O.
ACS OMEGA, vol.9, no.42, pp.43138-43155, 2024 (SCI-Expanded)
- II. In vitro effect of farnesol on planktonic cells and dual biofilm formed by Candida albicans and Escherichia coli**
ÖZTÜRK B., YENİCE GÜRSU B., DAĞ İ.
BIOFOULING, vol.38, pp.355-366, 2022 (SCI-Expanded)
- III. Potential antibiofilm activity of farnesol-loaded poly(DL-lactide-co-glycolide) (PLGA) nanoparticles against Candida albicans**
YENİCE GÜRSU B.
JOURNAL OF ANALYTICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.11, no.1, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **Antibiofilm and antimicrobial activities of green synthesized silver nanoparticles using marine red algae *Gelidium corneum***
Ozturk B. Y., Yenice Gürsu B., Dağ İ.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.89, pp.208-219, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **INFLUENCE OF CARVACROL ON THE PLANKTONIC AND BIOFILM FORMS OF SALMONELLA SPP AND LISTERIA MONOCYTOGENES**
DAĞ İ., YENİCE GÜRSU B., DİKMEN G., Ulken Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.11, pp.7270-7277, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **SCREENING OF ALCOHOL DEHYDROGENASE ENZYME ACTIVITY OF MICROFUNGI ISOLATED FROM A HYPERSALINE ENVIRONMENT, LAKE TUZ, TURKEY**
YENİCE GÜRSU B., İlhan S., ÇALIŞKAN F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.11, pp.6525-6531, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Enhanced Bioactive Exopolysaccharide Production by Mossy Maze Polypore, *Cerrena unicolor* (Higher Basidiomycetes) in Submerged Culture Conditions**
Altınay B., Karaduman A. B., YENİCE GÜRSU B., YAMAÇ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, vol.17, no.7, pp.639-648, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Microbial Transformations of Isophorone by *Alternaria alternata* and *Neurospora crassa***
KIRAN İ., ÖZŞEN BATUR Ö., Celik T., İLHAN S., YENİCE GÜRSU B., DEMİRCİ F.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.8, no.1, pp.59-61, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Determining of fungal diversity with conventional and molecular methods at extreme acidic environments such as acidic mine drainage**
AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., Kocabiyik E., YENİCE GÜRSU B., MUTLU M. B., ÇABUK A., İLHAN S.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sıçanlarda Metformin Kullanımının Karaciğer Dokuları Üzerine Morfolojik Etkilerinin Işık ve Elektron Mikroskopisi ile Değerlendirilmesi**
AKSÖZ E., YENİCE GÜRSU B., Aslan B., Yılmaz Öztürk B., DAĞ İ.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, vol.3, no.1, pp.59-64, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yaşlı sıçanlarda skopolamin kullanımının karaciğer dokuları üzerine morfolojikve ultrayapısal etkilerinin değerlendirilmesi**
YENİCE GÜRSU B., AKSÖZ E., Aslan B., Yılmaz Öztürk B., DAĞ İ.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, vol.3, no.2, pp.148-153, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Diversity of microfungi in acid mine drainages**
Yenice Gürsu B., Aytar Çelik P., İlhan S., Kocabiyik Y. E., Gedikli S., Çabuk A.
Biological Diversity and Conservation, vol.10, no.3, pp.184-192, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Influence of surface kind on biofilm formation by *Salmonella spp.* and *Listeria monocytogenes* from food-contact surfaces**
YENİCE GÜRSU B., DAĞ İ., İset Ş., DİKMEN G.
Biological Diversity and Conservation, vol.1, pp.124-132, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Besin temas yüzeylerinden elde edilen *Salmonella spp.* ve *Listeria monocytogenes* izolatlarının biyofilm oluşumu üzerine yüzey çeşidinin etkisi**
YENİCE GÜRSU B., DAĞ İ., İset Ş., DİKMEN G.
Biological Diversity and Conservation, vol.10, no.1, pp.124-132, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Kriyo-TEM Görüntüleme Örnekle Hazırlamanın Önemi**

- DAĞ İ., YENİCE GÜRSU B., AY K. O.
Uluslararası Katılımlı 24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK2019), Turkey, 24 April 2019
- II. **Post Embeding İmmunogold Labelling Of Airborne Alternaria Alternata Allergen**
YENİCE GÜRSU B., DAĞ İ., İLHAN S.
Uluslararası Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, 03 May 2018
- III. **Candida albicans'ın Germ Tüp Oluşumu Üzerine Esansiyel Bir Yağ Olan Cinnamaldehyde'in Etkisi**
DAĞ İ., YENİCE GÜRSU B., DİKMEN G.
7. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 02 May 2018
- IV. **Kolorimetrik ve Mikrobiyolojik Yöntemler ile Biyofilm Analizi**
YENİCE GÜRSU B., DAĞ İ.
19. Uluslararası katılımlı ulusal biyoteknoloji kongresi, Turkey, 1 - 03 December 2017
- V. **Karvakrol Yüklü Katı Lipid Nanopartiküllerin Planktonik Salmonella ve Listeria Monocytogenes Hücreleri Üzerine Etkileri**
DAĞ İ., YENİCE GÜRSU B., DİKMEN G.
Uluslararası katılımlı ulusal biyoteknoloji kongresi, Turkey, 1 - 03 December 2017
- VI. **In Vitro Activity of Eugenol Against Clinical Candida Isolates in Planktonic and Biofilm Growth Forms**
YENİCE GÜRSU B.
INTERNATIONAL CONGRESS on PLANT SCIENCE and TECHNOLOGY, Üsküp, Macedonia, 21 - 25 August 2017
- VII. **Bukay Yenice Gürsu, İlknur Dağ Investigation of antimicrobial and antibiofilm effects of carvacrol on clinical candida isolates**
YENİCE GÜRSU B., DAĞ İ.
İMCOFE, 23 - 25 August 2017
- VIII. **Antimicrobial and antibiofilm effects of cinnamaldehyde on clinical Candida isolates**
YENİCE GÜRSU B.
1ST INTERNATIONAL EURASIA MYCOLOGY CONGRESS, Manisa, Turkey, 3 - 05 July 2017
- IX. **Gıda Kaynaklı Bazı Patojenlerin Biofilm Oluşturma Yeteneklerinin İncelenmesi**
YENİCE GÜRSU B., DAĞ İ., İSET Ş., ÜLKEN Z., DİKMEN G.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015
- X. **Probiyotiklerin immobilizasyonunda hidrojel kullanımı**
Yenice Gürsu B., Dağ İ., Ceylan Ş., Bütün V.
22nd National (Electron) Microscopy Congress EMK 2015 at Sabancı University, İstanbul, Turkey, 2 - 04 September 2015
- XI. **PBİYOTİKLERİN İMMOBİLİZASYONUNDA HİDROJEL KULLANIMI**
Yenice Gürsu B., Dağ İ., Ceylan Ş., Bütün V.
EMK ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 2 - 04 September 2015
- XII. **İzoforon analoglarının sentezi biyotransformasyonu ve biyolojik etkileri**
ÖZŞEN BATUR Ö., YENİCE GÜRSU B., İLHAN S., DEMİRCİ F., KIRAN İ.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- XIII. **Biotransformation of isophorone by Alternaria alternata and antibacterial activities of the metabolites**
KIRAN İ., İLHAN S., ÖZŞEN BATUR Ö., ÇELİK T., YENİCE GÜRSU B., DEMİRCİ F.
8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 June 2009, pp.59

Supported Projects

BÜTÜN V., GÜRSOY Y. H., USLU O., SOLMAZ G., ŞİRİN D. Ü., DAĞ İ., YENİCE GÜRSU B., DİKMEN G., ŞENGEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyolojik, Organik ve İnorganik Malzemelerin Elektron Mikroskoplar ile Görüntüleme ve İleri Nitel-Nicel Yapı Analizleri, 2017 - 2019

DAĞ İ., DİKMEN G., YENİCE GÜRSU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Karvakrol ve Karvakrol Yüklü Katı Lipid Nanopartiküllerin Antimikrobiyal ve Antibiyofilm Etkinliklerinin Karşılaştırılması, 2016 - 2018

ÇABUK A., YENİCE GÜRSU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Asidik Maden Drenajı gibi Aşırı Asidik Ortamlarda Fungal çeşitliliğin Geleneksel ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, 2012 - 2013
KIRAN İ., İLHAN S., ÖZŞEN BATUR Ö., YENİCE GÜRSU B., Project Supported by Higher Education Institutions, İzoforon ve Analoglarının Sentezi, Biyotransformasyonu ve Antimikrobiyal Etkilerinin İncelenmesi, 2009 - 2012

Metrics

Publication: 29
Citation (WoS): 23
Citation (Scopus): 31
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

Ljubljana Üniversitesi, Erasmus Öğrenci Değişim programı