

Öğr. Gör. BÜKAY YENİCE GÜRSU

Kişisel Bilgiler

E-posta: bgursu@ogu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6822-3484

Yoksis Araştırmacı ID: 126767

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2013

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Tuz gölünden izole edilen mikrofungusların tanımlanması, alkol dehidrogenaz enzimi açısından taranması ve klonlama çalışmaları, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Uzman, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Aksaray Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.9, sa.42, ss.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, cilt.38, ss.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, cilt.11, sa.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, cilt.89, ss.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, cilt.27, sa.11, ss.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, cilt.26, sa.11, ss.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, cilt.17, sa.7, ss.639-648, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Microbial Transformations of Isophorone by *Alternaria alternata* and *Neurospora crassa***
KIRAN İ., ÖZŞEN BATUR Ö., Çelik T., İLHAN S., YENİCE GÜRSU B., DEMİRCİ F.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.8, sa.1, ss.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, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.3, sa.1, ss.59-64, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.2, ss.148-153, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.3, ss.184-192, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1, ss.124-132, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.1, ss.124-132, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kriyo-TEM Görüntülemeye Örnek Hazırlamanın Önemi**
DAĞ İ., YENİCE GÜRSU B., AY k. o.

Uluslararası Katılımlı 24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK2019), Türkiye, 24 Nisan 2019

- II. **Post Embeding İmmunogold Labelling Of Airborne Alternaria Alternata Allergen**
YENİCE GÜRSU B., DAĞ İ., İLHAN S.
Uluslararası Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, 03 Mayıs 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, Türkiye, 02 Mayıs 2018
- IV. **Kolorimetrik ve Mikrobiyolojik Yöntemler ile Biyofilm Analizi**
YENİCE GÜRSU B., DAĞ İ.
19. Uluslararası katılımlı ulusal biyoteknoloji kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 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, Türkiye, 1 - 03 Aralık 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, Makedonya, 21 - 25 Ağustos 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 Ağustos 2017
- VIII. **Antimicrobial and antibiofilm effects of cinnamaldehyde on clinical Candida isolates**
YENİCE GÜRSU B.
1ST INTERNATIONAL EURASIA MYCOLOGY CONGRESS, Manisa, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 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, Türkiye, 18 - 19 Aralık 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, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XI. **PBİYOTİKLERİN İMMOBİLİZASYONUNDA HİDROJEL KULLANIMI**
Yenice Gürsu B., Dağ İ., Ceylan Ş., Bütün V.
EMK ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Eylül 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, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 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, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2009, ss.59

Desteklenen Projeler

BÜTÜN V., GÜRSOY Y. H., USLU O., SOLMAZ G., ŞİRİN D. Ü., DAĞ İ., YENİCE GÜRSU B., DİKMEN G., ŞENGEL T.,
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik, Organik ve İnorganik Malzemelerin Elektron Mikroskoplar ile Görüntüleme ve İleri Nitel-Nicel Yapı Analizleri, 2017 - 2019

DAĞ İ., DİKMEN G., YENİCE GÜRSU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karvakrol ve Karvakrol Yüklü Katı Lipid

Nanopartiküllerin Antimikrobiyal ve Antibiyofilm Etkinliklerinin Karşılaştırılması, 2016 - 2018

ÇABUK A., YENİCE GÜRSU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzoforon ve Analoglarının Sentezi, Biyotransformasyonu ve Antimikrobiyal Etkilerinin İncelenmesi, 2009 - 2012

Metrikler

Yayın: 29

Atf (WoS): 23

Atf (Scopus): 31

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Ljubljana Üniversitesi