

Prof. BİNNUR YAPICI

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 1866

Email: byapici@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/byapici>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Kampüsü, Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, No:137 Çanakkale.

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3213-5095

Yoksis Researcher ID: 147683

Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji / Temel Ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Turkey
1994 - 1998

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji / Temel Ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Turkey
1991 - 1994

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Biyoloji Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, DNA Tabanlı Moleküler Yöntemler Uygulamalı Eğitim Kursu, Mikrobiyal Ekoloji
Grubu, 2011

Education Management and Planning, RNA Tabanlı Moleküler Yöntemler Uygulamalı Eğitim Kursu, Mikrobiyal Ekoloji
Grubu, 2011

Dissertations

Doctorate, BİTKİSEL TABAKLANMIŞ DERİLERDE SORUN OLUŞTURAN KÜF ENFEKSİYONLARININ BAZI FUNGİSİDLERLE
KONTROLÜ, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji / Temel Ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 1998

Postgraduate, TABAKLANMIŞ DERİLERDE SIK RASTLANABİLEN KÜFLERİN GELİŞİMİ ÜZERİNE ÇEŞİTLİ ANTİFUNGAL
BİLEŞİKLERİN ETKİSİ, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji / Temel Ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim
Dalı, 1994

Research Areas

Medicine, Microbiology and Clinical Microbiology, Life Sciences, Biotechnology, Microbial Biotechnology, Microbiology,
Bacteriology, Molecular Biology and Genetics, Microbial Genetics, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences,
Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - Continues
Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1998 - 2011
Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1994 - 1998

Academic and Administrative Experience

Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015 - 2018
Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2012 - 2015
Canakkale Onsekiz Mart University, Temel Ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Biyoloji Bölümü, Temel Ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 2003 - 2006
Canakkale Onsekiz Mart University, Biyoloji Bölümü, Biyoloji Bölümü, Moleküler Biyoloji, 2000 - 2003
Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001 - 2002
Canakkale Onsekiz Mart University, Biyoloji Bölümü, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2001
Canakkale Onsekiz Mart University, Biyoloji Bölümü, Biyoloji Bölümü. Temel Ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 1998 - 1999

Courses

Bakteriyoloji, Undergraduate, 2018 - 2019
Deri Mikrobiyolojisi, Postgraduate, 2017 - 2018
Deri Endüstrisinde Uygulanan Antimikrobiyal Maddeler Ve Uygulamaları, Doctorate, 2011 - 2012

Advising Theses

YAPICI B., HASTALIĞIGA NEDEN OLAN MİKROORGANİZMALARA KARŞI Eisenia Fetida SÖLÖM SIVISININ ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTESİ, Postgraduate, İ.KARAKAŞ(Student), Continues
YAPICI B., KEKİK DEFNE BİBERİYE ESANSİYEL YAĞLARININ BAZI GIDA PATOJENİ BAKTERİLER ÜZERİNE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTESİ, Postgraduate, S.Gizem(Student), Continues
YAPICI B., BETA HEMOLİTİK STREPTOKOKLAR VE ANTİBİYOTİK DİRENÇ PROFİLLERİ, Doctorate, M.ALTUN(Student), 2019
YAPICI B., Laurus nobilis L. UÇUÇU YAĞININ FARKLI KLİNİK İZOLATLARA KARŞI İN VİTRO ANTİBAKTERİYAL AKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, A.KAYA(Student), 2019
YAPICI B., NANE ESANSİYEL YAĞLARININ BAZI PATOJEN BAKTERİLER ÜZERİNE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTESİ, Postgraduate, C.İDECİ(Student), 2018
YAPICI B., Syzygium aromaticum UÇUCU YAĞLARININ KLİNİK İZOLATLARA KARŞI ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTESİNİN TESPİTİ, Postgraduate, M.ÇALIŞGAN(Student), 2018
YAPICI B., KEKİK VE ÇÖREK OTU ESANSİYEL YAĞLARININ BAZI KLİNİK İZOLATLARA KARŞI ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, Ö.Selda(Student), 2017
YAPICI B., HASTANEDEN İZOLE EDİLEN PATOJEN BAKTERİLERE KARŞI BİTKİ YAĞLARININ ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, A.ÇOLAK(Student), 2016
YAPICI B., BÜYÜKBAŞ VE KÜÇÜKBAŞ HAM DERİLERİN YUMUŞATMA SIVILARINDAKİ BAKTERİYAL, ARKEYAL VE ÖKARYOTİK ÇEŞİTLİLİĞİN 16S/18S rRNA HEDEFLİ MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ, Postgraduate, H.YILDIZ(Student), 2015
YAPICI B., HAM DERİLERDEN İZOLE EDİLEN ARKE İZOLATLARININ FİLOGENETİK OLARAK TANIMLANMASI VE EKSTRASELÜLER PROTEAZ AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, F.İşıl(Student), 2014
YAPICI B., HAM DERİLERDEN İZOLE EDİLEN HALOFİLİK ARKELERİN FİLOGENETİK OLARAK TANIMLANMASI VE

LİPOLİTİK AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, G.TURAN(Student), 2014
YAPICI B., TABAKLAMA ÖNCESİ İŞLEM BASAMAKLARINDAN BAZI ALKALİFİLİK MİKROORGANİZMALARIN İZOLASYONU VE MOLEKÜLER TEKNİKLERLE İDENTİFİKASYONU, Doctorate, D.DOĞANAY(Student), 2014
YAPICI B., HAM DERİLERDEN İZOLE EDİLEN HALOFİLİK ARKELERİN HİDROLİTİK ENZİM KAPASİTELERİNİN BELİRLENMESİ, FENOTİPİK VE FİLOGENETİK OLARAK TANIMLANMASI, Doctorate, S.TURGUT(Student), 2012
YAPICI B., YAPICI A. N., Deri sektöründe kullanılan bazı ticari bitkisel tabaklama maddelerinin antimikrobiyal özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, G.ULAŞ(Student), 2012
YAPICI B., DERİ ÜRETİMİNDE YAŞ İŞLEM BASAMAKLARINDAN İZOLE EDİLEN BAZI MİKROORGANİZMALAR ÜZERİNE ÇEŞİTLİ BİYOSİDLERİN ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, S.GÜMÜŞBOĞA(Student), 2011
YAPICI B., TÜRKİYE'DEKİ BAZI DENİZ SÜNGERLERİNİN ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTESİ, Postgraduate, H.MÜCAHİT(Student), 2011
YAPICI B., YAPICI A. N., Tabaklama ve sonrası yaş işlemlerde mikrobiyal yükün tespiti üzerine bir araştırma, Postgraduate, D.DURMUŞ(Student), 2007
YAPICI B., YAPICI A. N., Deri endüstrisinde kireçlik sıvısının yeniden kullanımının mikroorganizma sayısı üzerine etkileri, Postgraduate, E.KEÇİCİ(Student), 2007
YAPICI B., YAPICI A. N., Tabaklama öncesi işlemlerde bakteri ve fungus sayısının belirlenmesi üzerine bir araştırma, Postgraduate, S.Turgut(Student), 2007
YAPICI B., ÇANAKKALE BOĞAZI'NDAKİ BAZI BALIK TÜRLERİNİN MİKROBİYAL KALİTESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, Postgraduate, D.YEŞİYYURT(Student), 2005
YAPICI B., ÇANAKKALE İLİNDEKİ SARI ÇAYIN MİKROBİYOLOJİK OLARAK İNCELENMESİ, Postgraduate, Y.YÜKSEK(Student), 2004

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Determination of chemical compositions and antibacterial effects of selected essential oils against human pathogenic strains**
ALTUN M., YAPICI B.
ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, vol.94, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Detection of Group A Beta Hemolytic Streptococci Species, emm, and Exotoxin Genes Isolated from Patients with Tonsillopharyngitis**
ALTUN M., Mericli Yapici B.
CURRENT MICROBIOLOGY, vol.77, no.9, pp.2064-2070, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **DETERMINATION OF HYDROLYTIC ENZYME CAPABILITIES OF HALOPHILIC ARCHAEA ISOLATED FROM HIDES AND SKINS AND THEIR PHENOTYPIC AND PHYLOGENETIC IDENTIFICATION**
Bilgi S. T., Yapici B., Karaboz S.
JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION, vol.110, no.2, pp.33-42, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **ASSESSMENT OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF NATURAL LEATHERS TREATED WITH Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf EXTRACTS**
Turkan M. F., ASLAN A., YAPICI A. N., YAPICI B., BİLGİ S. T.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.23, no.2, pp.176-180, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of antimicrobial activity of tannic acid in pickling process**
Colak S. M., YAPICI B., YAPICI A. N.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.15, no.3, pp.5325-5330, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **An in vitro Assessment of The Effectiveness of Some Bactericides on Bacteria Isolated from Soaking Float**
YAPICI A. N., YAPICI B., Karaboz I., Tozan M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.2, pp.1521-1525, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of reuse of unhairing-liming residual floats through regeneration on the microorganism number**
YAPICI B., YAPICI A. N., Kecici E.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.7, no.17, pp.3077-3081, 2008 (SCI-Expanded)

- VIII. **Synthesis and Antibacterial Activity of Bis imido Schiff Bases Derived from Thiosemicarbazide with Some 2 Hydroxylaldehydes and Metal Complexes**
YILDIZ M., DÜLGER B., KOYUNCU S., MERİÇLİ YAPICI B.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.81, no.1, pp.7-12, 2004 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and antimicrobial activity of bis(imido) Schiff bases derived from thiosemicarbazide with some 2-hydroxylaldehydes and metal complexes**
Yildiz M., dülgler b., koyuncu s., Yapici B.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.81, no.1, pp.7-12, 2004 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of two anti-fungal compounds on the growth of molds that frequently appear on tanned leather**
Yapici B., Karaboz I.
JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION, vol.92, no.2, pp.38-45, 1997 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Antibacterial Activity of Syzygium aromaticum Essential Oils**
MERİÇLİ YAPICI B., Çalışgan M.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.6, no.10, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of Anti-archaeal Activities of Some Commercial Essential Oils on Extremely Halophilic Archaea**
BİLGİ S. T., MERİÇLİ YAPICI B.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.5, no.8, pp.66-72, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of extracellular protease activity of two different extremely halophilic archaea isolated from raw hide**
KESBİÇ F. I., MERİÇLİ YAPICI B.
Leather and Footwear Journal, vol.17, no.4, pp.255-262, 2017 (Scopus)
- IV. **Evaluation of the Relationship between Bacterial Population and Associated Gas Generation in Soaking Float of Sheep Skin Using a Sensor Array System**
KIZIL Ü., YAPICI A. N., MERİÇLİ YAPICI B., BİLGİ S. T., İNALPULAT M.
Leather and Footwear Journal, vol.14, no.2, pp.93-106, 2014 (Scopus)
- V. **Evaluation of the relationship between bacterial population and associated gas generation in soaking float of sheep skin using a sensor array system Evaluarea relației dintre populația de bacterii și generarea de gaze asociate în flota de înmuiere a pieilor de oaie folosind un sistem de senzori**
KIZIL Ü., YAPICI A. N., Yapici B. M., BİLGİ S. T., İNALPULAT M.
Leather and Footwear Journal, vol.14, no.2, pp.93-106, 2014 (Scopus)
- VI. **Deri İşlem Basamaklarından Elde Edilen Fungal İzolatların PH Toleranslarının Belirlenmesi**
YAPICI A. N., MERİÇLİ YAPICI B., BİLGİ S. T.
Deri Bilim, vol.7, no.1, pp.2-9, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Inhibition of Conidia Germination and Mycelial Growth of Botrytis cinerea by Some Alternative Chemicals**
YILDIRIM İ., MERİÇLİ YAPICI B.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.10, no.8, pp.1294-1300, 2007 (Scopus)
- VIII. **Determination of Anti Microbial Properties of Oligo 2 hydroxy 1 naftaldehyde**
Meriçli Yapici B., Kaya İ., Şenol Bahçeci D.
DRUG METABOLISM AND DRUG INTERACTIONS, vol.21, no.2, pp.131-138, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of Antibacterial Activity of Eisenia fetida Coelomic Fluid Treated with Various Solvents.**
MERİÇLİ YAPICI B., İlke K.
X. IMCOFE Technical Sciences Congress, 6 - 08 August 2019
- II. **Antibiotic resistance profiles of Beta Hemolytic Streptococci isolated from patients with Tonsillopharyngitis**
MERİÇLİ YAPICI B., ALTUN M.
1 st International Symposium on Biodiversity Research (ISBR 2019), 02 May 2019
- III. **Laurus nobilis L. UÇUCU YAĞININ KLİNİK BAKTERİLERE KARŞI ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTESİNİN ARAŞTIRILMASI**
MERİÇLİ YAPICI B., KAYA A.
1. Anadolu Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018
- IV. **Eisenia Fetida SÖLÖM SIVISİNİN ANTİBAKTERİYELAKTİVİTESİNİN ARAŞTIRILMASI**
MERİÇLİ YAPICI B., Karakaş İ.
2. International Conference on Awareness PROCEEDINGS, Çanakkale, Turkey, 13 - 15 December 2018, pp.777-782
- V. **THE INVESTIGATION of ANTIMICROBIAL ACTIVITY of Laurus nobilis L. ESSENTIAL OIL AGAINST CLINICAL BACTERIA**
MERİÇLİ YAPICI B., KAYA A.
I. ANADOLU ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 28 - 29 December 2018
- VI. **DETERMINATION of ANTIBACTERIAL ACTIVITY of Eisenia fetida COELOMIC FLUID AGAINST CLINICAL BACTERIA**
MERİÇLİ YAPICI B., KARAKAŞ İ.
I. ANADOLU ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 28 - 29 December 2018
- VII. **Investigation of Antibacterial Activity of Laurus nobilis L. Essential Oil against Eight Different Clinical Isolates**
MERİÇLİ YAPICI B., KAYA A.
International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 November - 02 December 2018
- VIII. **Investigation of Antimicrobial Activity of Some Essential Oils Against Two Different Food Pathogen Listeria monocytogenes and Salmonella spp**
CANDAN S. G., MERİÇLİ YAPICI B.
4th International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS), 3 - 05 May 2018
- IX. **Isolation of Hemolytic Group Streptococci and Determination of Their Antibiotic Sensitivity.**
ALTUN M., MERİÇLİ YAPICI B.
4th International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS), 3 - 05 May 2018
- X. **Investigation of Antibacterial Activity of Various Extracts Against Clinical Bacterial Isolates**
MERİÇLİ YAPICI B., KARAKAŞ İ.
4th International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS), 3 - 05 May 2018
- XI. **Determinatin of Antimicrobial Activity Aganist Twelve Different Clinical Isolates of Laurus nobilis L. Essential Oils**
KAYA A., MERİÇLİ YAPICI B.
VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 October 2017
- XII. **'Identification of Antimicrobial Activity Aganist Staphylococcus spp. Clinica Isolates of Syzgium aromaticum Essential Oils**
ÇALIŞGAN M., MERİÇLİ YAPICI B.
VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 October 2017
- XIII. **Investigation of Anti-Archaeal Activity of Commercial Boric Acid (H3BO3) on Extremely Halophilic Archaea in Salted Raw Hide**
BİLGİ S. T., MERİÇLİ YAPICI B.
VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 October 2017
- XIV. **Determination of Anti-Archaeal Activity of Thyme Essential Oil on Extremely Halophilic Archaea in**

Salted Raw Hide

BİLGİ S. T., MERİÇLİ YAPICI B.

VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 October 2017

XV. Antimicrobial Activity of Mentha piperita L. Essential Oils Against Some Clinical Isolate

İDECI C., MERİÇLİ YAPICI B.

VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 October 2017

XVI. Syzistum aromaticum Esansiyel Yağlarının Bazı Klinik İzolatlar Karşı Antimikrobiyal Aktivitesi

ÇALIŞGAN M., MERİÇLİ YAPICI B.

3. Uluslararası Eczacılık Kongresi.26-29 Nisan, 26 - 29 April 2017

XVII. Laurus nobilis L. Esansiyel Yağlarının Staphylococcus sp.Klinik İzolatlarına Karşı Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi

KAYA A., MERİÇLİ YAPICI B.

3. Uluslararası Eczacılık Kongresi, 26 - 29 April 2017

XVIII. Determination of Antimicrobial Effects of raw Skin Treated with Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf Acetone Extract

TÜRKAN M. F., ASLAN A., MERİÇLİ YAPICI B., YAPICI A. N., BİLGİ S. T.

2nd International Leather Engineering Congress, İzmir, Turkey, 12 - 13 May 2011

XIX. An in vitro Assessment of the Effectiveness of Some Bactericides on Bacteria Isolated from Soaking Float

MERİÇLİ YAPICI B., YAPICI A. N., KARABOZ İ., TOZAN M.

IULTCS II. EUROCONGRESS, İstanbul, Turkey, 24 - 27 May 2006, pp.37

Supported Projects

GÜNDÜZ B., TOK C. V., UYSAL İ., GÖNÜZ A., AKI C., YALÇIN ÖZDİLEK Ş., HAYRETDAG S., TOSUNOĞLU M., KOÇUM E., TURGUT GENÇ T., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoloji Bölümü Ortak Laboratuvar İyileştirme Projesi, 2014 - 2015

KIZIL Ü., BİLGİ S. T., YAPICI A. N., SAÇAN M., YAPICI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerli Koyun Derilerinin Yumuşatma Sıvılarındaki Bakteriyel Yükünün Gaz Sensörleri ve Yapay Sinir Ağları İle Belirlenmesi, 2010 - 2012

Metrics

Publication: 104

Citation (WoS): 101

Citation (Scopus): 142

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

Awards

YAPICI B., Bilimsel Yayınları Teşvik Programı, TÜBİTAK, December 1997