

Prof. Dr. BİNNUR YAPICI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 1866

E-posta: byapici@comu.edu.tr

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3213-5095

Yoksis Araştırmacı ID: 147683

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji / Temel Ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji / Temel Ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, DNA Tabanlı Moleküler Yöntemler Uygulamalı Eğitim Kursu, Mikrobiyal Ekoloji Grubu, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, RNA Tabanlı Moleküler Yöntemler Uygulamalı Eğitim Kursu, Mikrobiyal Ekoloji Grubu, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, BİTKİSEL TABAKLANMIŞ DERİLERDE SORUN OLUŞTURAN KÜF ENFEKSİYONLARININ BAZI FUNGİSİDLERLE KONTROLÜ, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji / Temel Ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 1998
Yüksek Lisans, TABAKLANMIŞ DERİLERDE SIK RASTLANABİLEN KÜFLERİN GELİŞİMİ ÜZERİNE ÇEŞİTLİ ANTİFUNGAL BİLEŞİKLERİN ETKİSİ, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji / Temel Ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 1994

Araştırma Alanları

Tıp, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Mikrobiyal Genetik, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1998 - 2011
Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1994 - 1998

Akademik İdari Deneyim

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

Verdiği Dersler

Bakteriyoloji, Lisans, 2018 - 2019
Deri Mikrobiyolojisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Deri Endüstrisinde Uygulanan Antimikrobiyal Maddeler Ve Uygulamaları, Doktora, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

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

YAPICI B., TABAKLAMA ÖNCESİ İŞLEM BASAMAKLARINDAN BAZI ALKALİFİLİK MİKROORGANİZMALARIN İZOLASYONU VE MOLEKÜLER TEKNİKLERLE İDENTİFİKASYONU, Doktora, D.DOĞANAY(Öğrenci), 2014

YAPICI B., HAM DERİLERDEN İZOLE EDİLEN HALOFİLİK ARKELERİN HİDROLİTİK ENZİM KAPASİTELERİNİN BELİRLENMESİ, FENOTİPİK VE FİLOGENETİK OLARAK TANIMLANMASI, Doktora, S.TURGUT(Öğrenci), 2012

YAPICI B., YAPICI A. N., Deri sektöründe kullanılan bazı ticari bitkisel tabaklama maddelerinin antimikrobiyal özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.ULAŞ(Öğrenci), 2012

YAPICI B., DERİ ÜRETİMİNDE YAŞ İŞLEM BASAMAKLARINDAN İZOLE EDİLEN BAZI MİKROORGANİZMALAR ÜZERİNE ÇEŞİTLİ BİYOSİDLERİN ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, S.GÜMÜŞBOĞA(Öğrenci), 2011

YAPICI B., TÜRKİYE'DEKİ BAZI DENİZ SÜNGERLERİNİN ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTESİ, Yüksek Lisans, H.MÜCAHİT(Öğrenci), 2011

YAPICI B., YAPICI A. N., Tabaklama ve sonrası yaş işlemlerde mikrobiyal yükün tespiti üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, D.DURMUŞ(Öğrenci), 2007

YAPICI B., YAPICI A. N., Deri endüstrisinde kireçlik sıvısının yeniden kullanımının mikroorganizma sayısı üzerine etkileri, Yüksek Lisans, E.KEÇİCİ(Öğrenci), 2007

YAPICI B., YAPICI A. N., Tabaklama öncesi işlemlerde bakteri ve fungus sayısının belirlenmesi üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, S.Turgut(Öğrenci), 2007

YAPICI B., ÇANAKKALE BOĞAZI'NDAKİ BAZI BALIK TÜRLERİNİN MİKROBİYAL KALİTESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, Yüksek Lisans, D.YEŞİLYURT(Öğrenci), 2005

YAPICI B., ÇANAKKALE İLİNDEKİ SARI ÇAYIN MİKROBİYOLOJİK OLARAK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Y.YÜKSEK(Öğrenci), 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of chemical compositions and antibacterial effects of selected essential oils against human pathogenic strains**
ALTUN M., YAPICI B.
ANAIŞ DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, cilt.94, sa.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, cilt.77, sa.9, ss.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, cilt.110, sa.2, ss.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, cilt.23, sa.2, ss.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, cilt.15, sa.3, ss.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, cilt.21, sa.2, ss.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, cilt.7, sa.17, ss.3077-3081, 2008 (SCI-Expanded)

- VIII. **Synthesis and Antibacterial Activity of Bis imido Schiff Bases Derived from Thiosemicarbazide with Some 2 Hydroxyaldehydes and Metal Complexes**
YILDIZ M., DÜLGER B., KOYUNCU S., MERİÇLİ YAPICI B.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.81, sa.1, ss.7-12, 2004 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and antimicrobial activity of bis(imido) Schiff bases derived from thiosemicarbazide with some 2-hydroxyaldehydes and metal complexes**
Yildiz M., dülgler b., koyuncu s., Yapici B.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.81, sa.1, ss.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, cilt.92, sa.2, ss.38-45, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the Antibacterial Activity of Syzygium aromaticum Essential Oils**
MERİÇLİ YAPICI B., Çalışgan M.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.6, sa.10, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.8, ss.66-72, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.17, sa.4, ss.255-262, 2017 (Scopus)
- IV. **Evulation 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, cilt.14, sa.2, ss.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, cilt.14, sa.2, ss.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, cilt.7, sa.1, ss.2-9, 2013 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.8, ss.1294-1300, 2007 (Scopus)
- VIII. **Determination of Anti Microbial Properties of Oligo 2 hydroxy 1 naftaldehyde**
Meriçli Yapıcı B., Kaya İ., Şenol Bahçeci D.
DRUG METABOLISM AND DRUG INTERACTIONS, cilt.21, sa.2, ss.131-138, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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 Ağustos 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 Mayıs 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, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2018
- IV. ***Eisenia Fetida* SÖLÖM SIVISİNİN ANTİBAKTERİYELAKTİVİTESİNİN ARAŞTIRILMASI**
MERİÇLİ YAPICI B., Karakaş İ.
2. International Conference on Awareness PROCEEDINGS, Çanakkale, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018, ss.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 Aralık 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 Aralık 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 Kasım - 02 Aralık 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Ekim 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 Ekim 2017
- XIII. **Investigation of Anti-Archaeal Activity of Commercial Boric Acid (H_3BO_3) on Extremely Halophilic Archaea in Salted Raw Hide**
BİLGİ S. T., MERİÇLİ YAPICI B.
VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 2017

- XVI. **Syzistum aromaticum Esansiyel Yağlarının Bazı Klinik İzolatlara karşı Antimikrobiyal Aktivitesi**
ÇALIŞGAN M., MERİÇLİ YAPICI B.

3. Uluslararası Eczacılık Kongresi.26-29 Nisan, 26 - 29 Nisan 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 Nisan 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, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2006, ss.37

Desteklenen Projeler

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, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoloji Bölümü Ortak Laboratuvar İyileştirme Projesi, 2014 - 2015

KIZIL Ü., BİLGİ S. T., YAPICI A. N., SAÇAN M., YAPICI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Koyun Derilerinin Yumuşatma Sıvılarındaki Bakteriye Yüklünün Gaz Sensörleri ve Yapay Sinir Ağları İle Belirlenmesi, 2010 - 2012

Metrikler

Yayın: 104

Atıf (WoS): 101

Atıf (Scopus): 142

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Ödüller

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