

# NİLAY İLDİZ

## DOÇ.DR.

E-posta : nilaygucluer@erciyes.edu.tr

Diğer E-posta : nilaygucluer@yahoo.com

İş Telefonu : +90 352 207 6666 Dahili: 28127

Adres : Erciyes Üni.Eczacılık F. Farmasötik Mikrobiyoloji AB.

Kayseri



### Öğrenim Bilgisi

Doktora

2008 - 2014

İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji Abd, Türkiye

Yüksek Lisans

2005 - 2007

İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji Abd, Türkiye

Lisans

2000 - 2004

Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Multiple sclerosisli hastalarda Borrelia burgdorferi antikorlarının araştırması, İnönü Üniversitesi, İnönü Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Abd, 2014

Yüksek Lisans, Mycoplasmaların Hamile Kadınlarda Mikrobiyolojik Profili, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Abd, 2007

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi

2018 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Temel Eczacılık Bilimleri , Farmasotik Mikrobiyoloji

Yrd.Doç.Dr.

2015 - 2018

Erciyes Üniversitesi, Temel Eczacılık Bilimleri , Farmasotik Mikrobiyoloji

Öğretim Görevlisi Dr.

2013 - 2014

Erciyes Üniversitesi, Temel Eczacılık Bilimleri , Farmasotik Mikrobiyoloji

### Desteklenen Projeler

1. İLDİZ N., KESKİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beta Glukosidaz Enziminden Organik inorganik Nanokompozitlerin Filtre Yüzeyinde ve Sıvı Ortamda Sentezi ve Oluşum Mekanizmasının İncelenmesi, 2020 - Devam Ediyor
2. İLDİZ N., ÇİMEN B., KARAMAN Ü., İNCE U., ÇELİK Ç., ÖNAL İ., ÖÇSOY İ., BALDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antosiyanince Zengin Meyve Ekstrelerinden Çiçek Benzeri Şekli Hibrit Nano Yapıların Sentezlenmesi, Karakterizasyonu, Katalitik Aktivitesi, Antibakteriyel, Antibiyofilm ve Antiparaziter Etkilerinin Araştırılması, 2019 - Devam Ediyor
3. İldız N., Can Sezgin G., Öçsoy İ., TÜBİTAK Projesi, Pozitif Yüklü Antosiyanin@Altın Nanopartiküllerin (Anth@Au Np) Helicobacter Pylori'nin Hızlı Tanısında Sistematik Kullanımı, 2021 - 2022
4. Arslan S., Öçsoy İ., İldız N., Ekrikaya S., TÜBİTAK Projesi, Yeşil sentez Ag@nGO nanokompozit içeren dental adezivin antibakteriyel aktivitesi ve dentine bağlanma dayanımı üzerine etkisinin değerlendirilmesi, 2020 - 2021
5. Çimen B., Yılmaz V., İldız N., Taşdemir D., Çimen L., Öçsoy İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taurin ve taurin nanokompozitlerin, antimikrobiyal, antioksidan ve katalitik aktivitelerinin ve sisplatin nefrotoksitesisi üzerine koruyucu etkilerinin araştırılması, 2019 - 2021
6. İldız N., Çimen B., Karaman Ü., İnce U., Baldemir A., Taşdemir D., Öçsoy İ., İlgün S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antosiyanince zengin meyve ekstrelerinden çiçek benzeri şekilli hibrit nano yapıların sentezlenmesi, karakterizasyonu, katalitik aktivitesi, antibakteriyel, antibiyofilm ve antiparaziter etkilerinin araştırılması, 2019 - 2021
7. ÜSTÜN Y., ASLAN T., İLDİZ N., KAFDAĞ Ö., TAŞDEMİR D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EDTA ve Tripsinden çiçek şekilli nano kompozitlerin sentezi enzim benzeri aktivitelerinin ve etkin antimikrobiyal özelliklerinin Enterococcus faecalis ve Candida albicans mikroorganizmaları üzerinde incelenmesi, 2018 - 2021
8. İLDİZ N., ÇELİK Ç., ÖÇSOY İ., ÇİMEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakteriyel selüloz kullanılarak organikorganik hibrit nano yapıların sentezi katalitik aktivitelerinin incelenmesi, 2019 - 2020
9. ÖÇSOY İ., BALDEMİR A., ÇELİK Ç., DEMİRBAŞ A., ARSLAN ÖÇSOY M., KATI A., İLDİZ N., YILMAZ V., TAŞDEMİR D., ÇİMEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoflower Sentezi ile Enzim Enkapsülasyonu ve Performansta Yüksek Bitki Ekstresi Katkılı Granüle Enzim Oluşturulması, 2018 - 2020
10. BALDEMİR KILIÇ A., İLDİZ N., YUSUFBEYOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Safran Crocus sativus L ekstresi ve ana bileşenlerinden çiçek şekilli hibrit yapıların sentezlenmesi ve bu yapıların antimikrobiyal ve peroksidaz benzeri aktivitelerinin değerlendirilmesi, 2018 - 2019
11. ÖÇSOY İ., YILMAZ V., ÜLGEN A., İLDİZ N., DEMİRBAŞ A., ARSLAN ÖÇSOY M., TAŞDEMİR D., ÇELİK Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Model Protein Enzim ve Bitki Ekstresi Bileşenlerinden Çiçek Benzeri Şekli Hibrit Nano Yapıların Sentezlenmesi ve Organik Çözücülere Yüksek Sıcaklıklara Dayanıklılığının Araştırılması ve Antimikrobiyal Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019
12. YILMAZ V., ÖÇSOY İ., İLDİZ N., ÇİMEN B., BALDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Vitamin, Protein ve Karbohidrat Biyomoleküller Kullanılarak Organik-İnorganik Hibrit Nanokompozitlerin Sentezlenmesi, Katalitik, Antioksidan ve Antibakteriyel Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2019
13. İLDİZ N., İNCE U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Kozmetik Ürünlerde Koruyucuların Etkinliklerinin Saptanması ve Mikrobiyal Kontaminasyon, 2017 - 2018
14. ÖÇSOY İ., YILMAZ V., İLDİZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA Aptamer Konjuge Manyetik Grafen Oksidin Sentezlenmesi ve Metisilin Dirençli Staphylococcus Aureusun Öldürülmesi İçin Fototermal Ajan Olarak Kullanılması, 2017 - 2018
15. YILMAZ V., BALDEMİR A., ÖÇSOY İ., İLDİZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mor Havuç Bitkisi Ekstraktı Kullanılarak Yeşil Kimya Yöntemi ile Altın Nanopartiküllerin Biyosentezi Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Özelliğinin İncelenmesi, 2016 - 2018
16. BALDEMİR KILIÇ A., İLDİZ N., KARAMAN Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pelinotu (Artemisia absinthium L.) örneklerinin biyolojik aktiviteleri ve Avrupa Farmaopesi 6.0'a uygunluklarının araştırılması, 2016 - 2017
17. BALDEMİR KILIÇ A., ŞAM N., İLDİZ N., KOŞAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede Doğal Olarak Yetişen Helianthemum canum L Baumg Türü Üzerinde Farmasötik Botanik Yönünden Araştırmalar, 2015 - 2016

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Yüksek lisans tez savunma jürisi, Aralık, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunma, Yüksek lisans tez savunma jürisi, Eylül, 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- DNA Aptamer-Conjugated Magnetic Graphene Oxide for Pathogenic Bacteria Aggregation: Selective and Enhanced Photothermal Therapy for Effective and Rapid Killing**  
Ocsoy M. A., Yusufbeyoglu S., ILDIZ N., ÜLGEN A., ÖÇSOY İ.  
ACS OMEGA, cilt.6, sa.31, ss.20637-20643, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- A facile and one-pot aqueous phase transfer of oleylamine capped Au NP with aminophenylboronic acid used as transfer and targeting ligand**  
Karaagac Z., Yusufbeyoglu S., ILDIZ N., Sellami H., ÖÇSOY İ.  
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.148, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Novel Anthocyanin-Based Colorimetric Assay for the Rapid, Sensitive, and Quantitative Detection of Helicobacter pylori**  
Celik C., CAN SEZGİN G., Kocabas U. G., GÜRSOY Ş., ILDIZ N., Tan W., ÖÇSOY İ.  
ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.93, sa.15, ss.6246-6253, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Exogenous pulmonary surfactant: a review focused on adjunctive therapy for SARS CoV-2 including SP-A and SP-D as added clinical marker.**  
Ghati A., Dam P., Tasdemir D., Kati A., Sellami H., Sezgin G. C., Ildiz N., Franco O. L., Mandal A. K., Ocsoy I.  
Current opinion in colloid & interface science, cilt.51, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Silver Nanoparticles Biosynthesized from Vaccinium myrtillus L. against Multiple Antibiotic Resistance and Biofilm Forming Escherichia coli and Pseudomonas aeruginosa**  
ILDIZ N., Korkmaz F., Yusufbeyoglu S., Kilic A. B., ÖÇSOY İ.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, cilt.55, sa.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Simultaneous use of phenylboronic acid as a phase transfer agent and targeting ligand for gold nanoparticles**  
Karaagac Z., Onal I., Ildiz N., Öçsoy İ.  
MATERIALS LETTERS, cilt.280, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Preparation of nature inspired indicator based agar for detection and identification of MRSA and MRSE**  
Celik C., Ildiz N., Sağıroğlu P., Atalay M. A., Yazıcı C., Öçsoy İ.  
TALANTA, cilt.219, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Transfer of hydrophobic colloidal gold nanoparticles to aqueous phase using catecholamines**  
Karaagac Z., Gul O. T., ILDIZ N., ÖÇSOY İ.  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.315, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Can concomitant use of zinc and curcumin with other immunity-boosting nutraceuticals be the arsenal against COVID-19?**  
Roy A., Sarkar B., Celik C., Ghosh A., Basu U., Jana M., Jana A., Gençay Göksu A., Can Sezgin G., Ildiz N., et al.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, cilt.34, ss.2425-2428, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Preparation of natural indicator incorporated media and its logical use as a colorimetric biosensor for rapid and sensitive detection of Methicillin-resistant Staphylococcus aureus**  
Celik C., ILDIZ N., Kaya M. Z., Kilic A. B., ÖÇSOY İ.  
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.1128, ss.80-89, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- One step preparation of stable gold nanoparticle using red cabbage extracts under UV light and its catalytic activity**  
Unal I. S., Demirbas A., Onal I., Ildiz N., Öçsoy İ.

- JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, cilt.204, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
12. **Building block and rapid synthesis of catecholamines-inorganic nanoflowers with their peroxidase-mimicking and antimicrobial activities.**  
Celik C., Ildiz N., Öçsoy İ.  
Scientific reports, cilt.10, ss.2903, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  13. **Preparation of biocompatible and stable iron oxide nanoparticles using anthocyanin integrated hydrothermal method and their antimicrobial and antioxidant properties**  
Demirbas A., Kislakci E., Karaagac Z., Onal I., ILDIZ N., ÖÇSOY İ.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.12, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  14. **Amebicidal effects of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum*) against *Acanthamoeba* cysts**  
Kaya Y., Baldemir A., Karaman U., ILDIZ N., Arici Y. K., Kacmaz G., Koloren Z., KONCA Y.  
FOOD SCIENCE & NUTRITION, cilt.7, sa.2, ss.563-571, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  15. **PHYTOCHEMICAL COMPOSITION OF CORIANDRUM SATIVUM L. (CORIANDER) SEEDS AND ANTIBACTERIAL EFFECTS ON LAYING HENS**  
ILDIZ N., Kilic A., Konca Y.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.28, sa.6, ss.1615-1621, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  16. **A New Strategy for Enhancing *Acanthamoeba* Activity with Synthesis of Nanoflower of *Laurocerasus officinalis* Roemer (Cherry laurel) Fruit Extracts**  
Baldemir A., Karaman U., YUSUFBEYOĞLU S., EKEN A., ILDIZ N., İLGÜN S., ÇOLAK C., Kacmaz G., ÖÇSOY İ., Cankaya S.  
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.52, sa.1, ss.56-71, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  17. **Anthocyanins-rich berry extracts directed formation of Ag NPs with the investigation of their antioxidant and antimicrobial activities**  
Demirbaş A., YILMAZ V., ILDIZ N., Baldemir A., ÖÇSOY İ.  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.248, ss.1044-1049, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  18. **DNA aptamer functionalized gold nanostructures for molecular recognition and photothermal inactivation of methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus***  
ÖÇSOY İ., Yusufbeyoğlu S., YILMAZ V., MCLAMORE E. S., ILDIZ N., ÜLGEN A.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.159, ss.16-22, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  19. **Green synthesis with incorporated hydrothermal approaches for silver nanoparticles formation and enhanced antimicrobial activity against bacterial and fungal pathogens**  
ÖÇSOY İ., DEMIRBAS A., McLamore E. S., Altinsoy B., ILDIZ N., Baldemir A.  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.238, ss.263-269, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  20. **Phytochemical Profile and Biological Activities of *Helianthemum canum* l. baumg. from Turkey**  
Baldemir A., Gökşen N., ILDIZ N., Karatoprak G., Koşar M.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.14, sa.7, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  21. **Self assembled snowball-like hybrid nanostructures comprising *Viburnum opulus* L. extract and metal ions for antimicrobial and catalytic applications**  
ILDIZ N., Baldemir A., Altınkaynak C., ÖZDEMİR N., YILMAZ V., ÖÇSOY İ.  
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.102, ss.60-66, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  22. **Synthesis and characterization of green tea (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) extract and its major components-based nanoflowers: a new strategy to enhance antimicrobial activity**  
Baldemir A., KOSE N. B., ILDIZ N., İLGÜN S., Yusufbeyoğlu S., YILMAZ V., ÖÇSOY İ.  
RSC ADVANCES, cilt.7, sa.70, ss.44303-44308, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  23. **Bacteria found on banks' automated teller machines (ATMs)**  
Tekerekoğlu M., Yakupoğulları Y., Otlu B., Duman Y., GÜÇLÜER N.  
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, cilt.7, sa.16, ss.1619-1621, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  24. **Prevalence and antibiotic susceptibility of *Mycoplasma hominis* and *Ureaplasma urealyticum* in pregnant women**  
Bayraktar M. R., Özerol İ. H., GÜÇLÜER N., Çelik Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, cilt.14, sa.2, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  25. **A PNEUMONIA CASE CAUSED BY *CEDECEA LAPAGEI***

Yetkin G., Ay S., Kayabaş Ü., Gedik E., GÜÇLÜER N., Çalışkan A.

MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.42, sa.4, ss.681-684, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

26. **Distribution of bacteria isolated from urine cultures in Malatya University Hospital laboratory**

Yetkin G., Kuzucu Ç., GÜÇLÜER N.

MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.40, sa.4, ss.445-446, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigation of Borrelia burgdorferi antibodies in patients with multiple sclerosis**  
ILDIZ N., ÖZEROL İ. H. , ÖZCAN A., Çelik H.  
Asian Journal of Medical Sciences, cilt.11, sa.2, ss.21-24, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
2. **A new approach for green synthesis and characterization of Artemisia L. (Asteraceae) genotype extracts -Cu2 nanocomplexes (nanoflower) and their effective antimicrobial activity**  
Baldemir Kılıç A., Altınkaynak C., İldız N., Özdemir N., Yılmaz V., Öçsoy İ.  
Medicine Science International Medical Journal, cilt.9, sa.1, ss.191-196, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
3. **Synthesis of organic-inorganic hybrid nanoflowers using Trigonella foenum-graecum seed extract and investigation of their anti-microbial activity**  
Altınkaynak C., İldız N., Baldemir Kılıç A., Özdemir N., Yılmaz V., Öçsoy İ.  
DERİM, cilt.36, sa.2, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
4. **Investigation of Resistance and Clonal Relatedness Among The Nosocomial Acinetobacter Isolates**  
ÇALIŞKAN A., DURMAZ R., Gürsoy Ateş C., İLDIZ N.  
Middle Black Sea Journal of Health Science, cilt.5, sa.2, ss.120-132, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
5. **Türkiye’de Endemik Olarak Yetişen Ferulago mughlae Peşmen ve Ferulago sandrasica Peşmen ve Quezel Türlerinin Antibakteriyel ve Antifungal Etkileri**  
KARAKAYA S., DELİMUSTAFAOĞLU BOSTANLIK F., İLDIZ N., KILIÇ C. S.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.710-714, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
6. **Synergistic effect of Coriandrum sativum L. extracts with cefoxitin against methicillin resistant Staphylococcus aureus, extended-spectrum beta-lactamase producing Escherichia coli and Klebsiella pneumonia**  
ILDIZ N., BALDEMİR KILIÇ A., İNCE U., İLGÜN S., KONCA Y.  
MEDİCİNE SCIENCE, cilt.7, sa.4, ss.777-780, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
7. **Modifiye Edilmiş Trikom Boyama Metodu ve Wheatley’in Trikom Boyama Metodunun Karşılaştırılması**  
Kır B., Kaçmaz G., Karaman Ü., Direkel Ş., Akdemir C., BALDEMİR A., İLDIZ N.  
Klinik Tıp Aile Hekimliği Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.15-18, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
8. **Modifiye edilmiş trikrom boyama metodu ve Wheatley’ in trikrom boyama metodunun karşılaştırılması**  
Kır B., Kaçmaz g., KARAMAN Ü., DİREKEL Ş., AKDEMİR C., BALDEMİR A., İLDIZ N.  
Klinik Tıp Aile Hekimliği, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
9. **Synergistic effect of Coriandrum sativum L. extracts with cefoxitin against methicillin resistant Staphylococcus aureus, extended-spectrum beta-lactamase producing Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae**  
ILDIZ N., BALDEMİR A., İNCE U., İLGÜN S., KONCA Y.  
Medicine Science International Medical Journal, cilt.7, sa.4, ss.777-780, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
10. **HUMAN PAPILOMA VİRÜS (HPV) GÜNCEL TEDAVİ VE KORUNMA YÖNTEMLERİ**  
İNCE U., Akar M., İLDIZ N.  
SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.26, ss.189-192, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
11. **INVESTIGATION OF IN VITRO ANTIBACTERIAL ACTIVITY AGAINST CARBAPENEM RESISTANT STRAINS OF ARTEMISIA ABSINTHIUM L., A. LUDOVICIANA NUTT. AND A. VULGARIS L. (ASTERACEAE) EXTRACT AND ESSENTIAL OILS**

- BALDEMİR A., İLDİZ N., Karaman Ü., Eker A. E. , İnce U.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.26, ss.94-98, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
12. **Investigations on Capsicum annuum L Samples Purchased From Kayseri Province Turkey**  
BALDEMİR A., KÖNGÜL E., İLDİZ N., İLGÜN S.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.12, sa.3, ss.357-368, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
13. **Investigations on Capsicum annuum L. Samples Purchased from Kayseri Province of Turkey**  
BALDEMİR A., KÖNGÜL E., İLDİZ N., İLGÜN S.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.12, sa.3, ss.144-158, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
14. **Investigation of Metallo Beta-lactamase Production in Carbapenem Resistant Pseudomonas aeruginosa Isolates.**  
Mansur A., Ay S., Otlu B., GÜÇLÜER N., Ersoy Y.  
Journal of Turgut Ozal Medical Center, cilt.20, sa.3, ss.237-242, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
15. **Bir üniversite hastanesi laboratuvarında beyin omurilik sıvısı'nda izole edilen mikroorganizmaların üç yıllık geriye dönük analizi**  
Duman Y., Yakupoğulları Y., Tekerekoğlu M. S. , GÜÇLÜER N., Otlu B.  
DİCLE TIP DERGİSİ, cilt.39, sa.1, ss.70-74, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)
16. **Escherichia coli Suşlarında Antimikrobiyal Duyarlılık ve Genişlemiş Spektrumlu-?eta Laktamaz (GSBL) Varlığı.**  
Duman Y., GÜÇLÜER N., Serindağ A., Tekerekoğlu M. S.  
FIRAT TIP DERGİSİ, cilt.15, sa.4, ss.197-200, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
17. **The Effect of Smoking on the Carriage of Potential Pathogens in Nasopharynx.**  
Yetkin G., Ay S., Yetkin Ö., Taştekin N., GÜÇLÜER N.  
Erciyes Tıp Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.9-14, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
18. **Malatya Üniversite Hastanesi Laboratuvarında İdrar Kültürlerinden İzole Edilen Bakterilerin Dağılımı**  
İMADOĞLU YETKİN G., KUZUCU Ç., İLDİZ N.  
Mikrobiyoloji Bulteni, cilt.40, ss.445-446, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **METİSİLİN DİRENÇLİ Staphylococcus aureus HIZLI TANISINDA KULLANILAN BESİYERLERİ ve MOLEKÜLER TESTLER**  
İLDİZ N.  
Güncel Mikrobiyoloji Çalışmaları, Genç Özlem, Editör, AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Ankara, ss.33-42, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Çilek ekstrelerinden tek basamakta sentezlenen gümüş nanopartiküllerin antimikrobiyal özelliklerinin endodontik patojenler üzerine etkisi**  
YILMAZ E., DEMİRBAŞ A., Çelik Ç., İLDİZ N., DEMİRBUĞA S., ÖÇSOY İ.  
ERDİŞ ULUSLARARASI DİŞ HEKİMLİĞİ KONGRESİ, 26 - 28 Şubat 2020
2. **Propolis Tabanlı Nanoçiçeklerin Sentezi ve İn vitro Antimikrobiyal Aktiviteleri**  
BALDEMİR KILIÇ A., Akçakaya S., İLDİZ N., İLGÜN S., Yusufbeyoğlu S., ÖÇSOY İ.  
ULUSLARARASI SAĞLIK VE SPOR BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, 15 - 17 Kasım 2019
3. **Eczacılık Fakültesi Öğrencilerinin Cep Telefonlarındaki Bakteriyel Floranın İncelenmesi**  
Önal İ., İLDİZ N.  
III. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Health, 27 - 30 Haziran 2019
4. **PREPARATION OF ARTEMISIA L. (ASTERACEAE) EXTRACTS INCORPORATED NANOFLOWERS AND**

## THEIR ENHANCED ANTIMICROBIAL ACTIVITY

BALDEMİR KILIÇ A., ALTINKAYNAK C., İLDİZ N., ÖZDEMİR N., YILMAZ V., ÖÇSOY İ.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), 1 Temmuz - 03 Ocak 2019, cilt.1, ss.233-239

5. **Multipl Sklerozlu Hastalarda Borrelia Burgdorferi Antikorlarının Araştırılması**  
İLDİZ N., ÖZEROL İ. H. , ÖZCAN A., ÇELİK H.  
ERASMUS ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR SEMPOZYUMU, 5 - 06 Nisan 2019
6. **MODIFICATION OF MANNITOL SALT AGAR BY USING BRASSICA OLERACEA L. AND SALICORNIA EUROPAEATO IDENTIFICATION STAPHYLOCOCCUS AUREUS**  
İLDİZ N., KAYA M. Z. , BALDEMİR KILIÇ A., ÖÇSOY İ.  
ERASMUS International Academic Research Symposium in Health Sciences, 5 - 06 Nisan 2019, cilt.1, ss.235-236
7. **Folic Acid Directed Organic-Inorganic Hybrid Nanoflowers and Investigation of Their Catalytic and Antimicrobial Activities**  
YILMAZ V., ÖÇSOY İ., İLDİZ N.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), 24 - 26 Ekim 2018
8. **Application, Characterization and Comparative Antimicrobial Activity Of Hypericum aucheri Jaub. & Spach and Hypericum perforatum L. Extracts Conjugated Hybrid Nanoflowers**  
İLDİZ N., BALDEMİR A., İNCE U., İLGÜN S., ÖÇSOY İ.  
International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
9. **Application, Characterization and Comparative Antimicrobial Activity of Hypericum aucheri Jaub. Spach and Hypericum perforatum L. Extracts Conjugated Hybrid Nanoflowers**  
İLDİZ N., BALDEMİR A., İNCE U., İLGÜN S., ÖÇSOY İ.  
ISOPS-2018, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
10. **Rational Formation of Peptides Hybrid Nanoflower With Its Enzyme-Mimic and Antimicrobial Activities**  
Taşdemir D., Çelik Ç., Yusufbeyoğlu S., İldiz N., Avan İ., Yılmaz V., Öçsoy İ.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.273-279
11. **Therapeutic effects of silver nanoparticles synthesized using anthocyanin rich Vaccinium myrtillus L. against multiple antibiotic resistant Escherichia coli and Pseudomonas aeruginosa biofilms**  
İLDİZ N., Korkmaz F., BALDEMİR A., Yusufbeyoğlu S., ÖÇSOY İ.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.344
12. **Green synthesis of silver nanoparticles using Berries ((Strawberry (Fragaria vesca), Raspberry (Rubus idaeus), Blackberry (Rubus fruticosus)) and evaluation of their antimicrobial activity**  
DEMİRBAŞ A., İLDİZ N., BALDEMİR A., ÖÇSOY İ.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017
13. **The Effect of Metal Ions on the Formation of BSA Based Hybrid Nanostructures and on Their Enzyme Mimic and Antimicrobial Activities**  
Arslan Öçsoy M., TAŞDEMİR D., MAZICIOĞLU S., Çelik Ç., İLDİZ N., YILMAZ V., ÖÇSOY İ.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017
14. **Vitamin Molecules (folic acid, thiamine and riboflavin) and Metal ions Incorporated Flower-Like Nanocomposites and Their Enzyme Mimic and Antimicrobial Activities**  
ÖÇSOY İ., BALDEMİR A., İLDİZ N., YILMAZ V.  
13th Nanoscience Nanotechnology Conference (NanoTR-13), 22 - 25 Ekim 2017
15. **Formation of Nanoflower From Denatured Enzyme and Investigation of Their Catalytic Activities**  
ARSLAN ÖÇSOY M., TAŞDEMİR D., ÇELİK Ç., İLDİZ N., BALDEMİR A., ÖÇSOY İ., YILMAZ V.  
13th Nanoscience Nanotechnology Conference (NanoTR-13), 22 - 25 Ekim 2017
16. **Chitosan-Metal Ions Based Hybrid Nanostructures and Their Antimicrobial Properties**  
ÖÇSOY İ., YILMAZ V., İLDİZ N.  
International Health and Natural Sciences Conference, 19 - 21 Ekim 2017

17. **Synthesis of Lipaz and Dual Metal Ions Coordinated Flower-Shaped Hybrid Nanostructures with Examination of Catalytic and Antimicrobial Properties**  
ARSLAN ÖÇSOY M., ÖÇSOY İ., YILMAZ V., ILDIZ N.  
International Health and Natural Sciences Conference (INHSC 2017), 19 - 21 Ekim 2017
18. **Helianthemum ledifolium (L.) Miller varyetelerinin in vitro antiparazitik aktivitelerinin değerlendirilmesi**  
Karaman Ü., BALDEMİR A., Yeşilyurt E. B., ILDIZ N., Direkel Ş., Kaçmaz G., Cebeci T.  
20. ULUSAL PARAZİTOLOJİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI PARAZİTOLOJİ 2017, Eskişehir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2017, ss.327-328
19. **Synthesis and Biological Evaluation of Some new Benzothiadiazine-1,1-Dioxides as Potential Antimicrobial Agents**  
DOĞAN Ş. D., ÖZDEMİR F., BURAN S., ILDIZ N.  
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017
20. **DNA Aptamer Conjugated Gold Nanostructures For Molecular Recognition and Photothermally Destruction of Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus**  
ÖÇSOY İ., Yusufbeyoğlu S., Çelik Ç., ILDIZ N., YILMAZ V., MCLAMORE E.  
28th International Conference on Photochemistry, 16 - 21 Temmuz 2017
21. **Selected various aptamer conjugated gold nanorod as a nano platform for recognizing and photothermally killing of drug resistance pathogenic bacteria**  
ÖÇSOY İ., Yusufbeyoğlu S., ILDIZ N., YILMAZ V., ÜLGEN A., McLamore E.  
The 22nd International Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
22. **Trigonella Foenum-Graecum'un Acanthamoeba Castellani Kistleri Üzerine Amobisidal Etkisi**  
Kaya Y., BALDEMİR A., Karaman Ü., ILDIZ N., Kaçmaz G., Kolören Z.  
2. ULUSLARARASI LI-SANSU-STU EGİTİM KONGRESİ-BİLDİRİ-KİTABI, Manisa, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017, ss.907
23. **Green synthesis of Laurocerasus officinalis Roemer (Cherry laurel) fruit extracts based nanoflower: in vitro amoebicidal and catalytic activity**  
BALDEMİR A., Karaman Ü., Yusufbeyoğlu S., EKEN A., ILDIZ N., Çolak C., Şahin G., ÖÇSOY İ.  
Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.131
24. **GREEN SYNTHESIS OF LAUROCERASUS OFFICINALIS ROEMER (CHERRY LAUREL) FRUIT EXTRACTS BASBD NANOFLOWER WITH IN VITRO AMOEBICIDAL AND CATALYTIC ACTIVITY**  
BALDEMİR A., KARAMAN Ü., Yusufbeyoğlu S., EKEN A., ILDIZ N., ÇOLAK C., Şahin G., ÖÇSOY İ.  
TABKON 2017, 9 - 12 Mayıs 2017
25. **Green synthesis of Laurocerasus officinalis Roemer (cherry laurel) fruit extracts based nanoflower with in vitro Amoebicidal and catalytic activity**  
Baldemir A., Karaman Ü., Yusufbeyoğlu S., Eken A., İldız N., Çolak C., Şahin G., Öçsoy İ.  
I. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.1058
26. **Synthesis and characterization of green tea (Camellia sinensis (L.) Kuntze) extracts and its major components based nanoflowers: A new strategy to enhance antimicrobial activity**  
BALDEMİR A., KÖSE N. B., ILDIZ N., İLGÜN S., YUSUFBEYOĞLU S., ÖÇSOY İ.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 Nisan 2017
27. **Türkiye'nin Farklı Lokalitelerinden Toplanan Helianthemum nummularium (L.) Mill Alt Türlerinin Skolosidal Ajan Olarak Etkinliğinin Karşılaştırılması**  
Karaman Ü., BALDEMİR A., Yeşilyurt E. B., Çolak C., ILDIZ N., Kaçmaz G.  
8th NATIONAL AND 1st INTERNATIONAL CONGRESS OF HYDATIDOLOGY, Çorum, Türkiye, 13 - 15 Nisan 2017
28. **Helianthemum canum'xx un Antileishmanial Aktivitesinin Araştırılması**  
BALDEMİR KILIÇ A., KARAMAN Ü., DİREKEL Ş., ILDIZ N., Kır B., Kaçmaz G.  
XXXVII.Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Kasım 2016
29. **MODİFİYE EDİLMİŞ TRİCHROME BOYA YÖNTEMİ İLE WHEATLEY'S TRİCHROME BOYA YÖNTEMİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**



- Kır B., Kaçar G., Karaman Ü., Direkel Ş., BALDEMİR A., ILDIZ N.  
XXXVII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Kasım 2016
30. **Helianthemum Canum' un antileishmanial aktivitesinin araştırılması**  
BALDEMİR A., Karaman Ü., Direkel Ş., ILDIZ N., Kır B., Kaçmaz G.  
XXXVII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Kasım 2016
31. **Green synthesis of silver nanoparticles using hydrothermal approach and their enhanced antimicrobial activity towards bacterial and fungal pathogens**  
ÖÇSOY I., Demirkol N., Çelik Ç., Altınkaynak C., ALTINSOY B., ILDIZ N., BALDEMİR A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.4251
32. **DNA Aptamer Functionalized Gold Nanostructures For Molecular Recognition and Photothermally Destruction of Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus**  
ÖÇSOY İ., Yusufbeyoglu S., Çelik Ç., Arslan Ocsoy M., ILDIZ N., BALDEMİR A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016
33. **Anthocyanin-rich plants directed gold nanoparticle formation and their antimicrobial activity against bacterial and fungal pathogens**  
YILMAZ V., Büyükbezirci K., ÖÇSOY I., BALDEMİR A., ILDIZ N.  
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3340
34. **Efficiency of Coriandrum sativum L. in clinically resistant strains and synergism on cefoxitin**  
ILDIZ N., BALDEMİR A., KONCA Y.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.4317
35. **Anthocyanin rich Plants Direct Gold Nanoparticle Formation and Their Antimicrobial Activity Against Bacterial and Fungal Pathogens**  
YILMAZ V., Büyükbezirci K., ÖÇSOY İ., BALDEMİR A., ILDIZ N.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016
36. **Anthocyanin rich plants directed gold nanoparticle formation and their antimicrobial activity**  
YILMAZ V., Büyükbezirci K., ÖÇSOY İ., BALDEMİR A., ILDIZ N.  
IMSEC 2016, 26 - 28 Ekim 2016
37. **DNA aptamer functionalized gold nanostructures for molecular recognition and photothermally**  
ÖÇSOY İ., Yusufbeyoğlu S., Çelik Ç., Arslan Öçsoy M., ILDIZ N., YILMAZ V.  
IMSEC 2016, 26 - 28 Ekim 2016
38. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF Viburnum opulus L. (GUELDER ROSE ) EXTRACT BASED NANOFLOWERS: A NEW STRATEGY TO ENHANCE ANTIBACTERIAL ACTIVITY**  
ILDIZ N., BALDEMİR A., Altınkaynak C., ÖZDEMİR N., YILMAZ V., ÖÇSOY I.  
4th International Bau Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.99
39. **Küçük peptitlerden Hibrit Nano Yapıların Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Aktivite ve Antibakteriyel Özelliklerin İncelenmesi**  
Yusufbeyoğlu S., Büyükbezirci K., YILMAZ V., ILDIZ N., Avan İ., ÖÇSOY I.  
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.83
40. **Küçük peptitlerden hibrit nano yapıların sentezi, karakterizasyonu ve katalitik aktivite ve antibakteriyel özelliklerin incelenmesi**  
YUSUFBEYOĞLU S., BÜYÜKBEZİRCİ K., YILMAZ V., ÖÇSOY İ., ILDIZ N., AVAN İ.  
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
41. **Farklı Artemisia L. Türlerinden Ekstre-Cu<sub>2</sub>+Hibrit Nano Çiçeklerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Etkinlikleri**  
BALDEMİR A., Altınkaynak C., ILDIZ N., ÖZDEMİR N., YILMAZ V., ÖÇSOY I.  
XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, cilt.1, ss.209
42. **Farklı Artemisia L Türlerinden Ekstre Cu<sub>2</sub> Hibrit Nano Çiçeklerin Sentezi Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Etkinlikleri XXII**  
BALDEMİR A., ALTINKAYNAK C., ILDIZ N., ÖZDEMİR N., YILMAZ V., ÖÇSOY İ.

XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016

43. **Investigation of Biological Activities and Chemical Analysis of Helianthemum canum L. Baumg (Cistaceae)**  
BALDEMİR A., Gökşen N., İLDİZ N., ŞEKER KARATOPRAK G., KOŞAR M.  
11th International Symposium On Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, cilt.1, ss.394-395
44. **Antibacterial Effect of Coriander (Coriandrum sativum L.) Seed Extract and Synergistic Interaction with Cefoxitin**  
İLDİZ N., BALDEMİR A., KONCA Y., ÖZBİLGE H.  
11th International Symposium, on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, cilt.1, ss.461-462
45. **Synthesis of New N,N'-Diphenyl Urea Derivatives and Evaluation of Antimicrobial Activities**  
DOĞAN Ş. D. , GÜRBÜZ P., İLDİZ N., KÖNGÜL E.  
11 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.296-297
46. **Antibacterial Effect of Coriander Coriandrum sativum L Seed Extract and Synergistic Interaction with Cefoxitin 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences**  
GÜÇLÜER N., BALDEMİR A., KONCA Y., ÖZBİLGE H.  
11th International Symposium, on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, cilt.1, ss.421-426
47. **Ticari olarak satılan çeşitli bitki uçucu yağlarının antibakteriyel etkinliklerinin ve penisilin üzerinde sinerjistik/antagonistik etkilerinin belirlenmesi**  
İldız N., İNCE U., As R.  
Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.99
48. **Synthesis of New N-Heteroaryl Substituted Thiazole-N'-Aryl Urea Derivates and Investigation of Their Antimicrobial Activities**  
DOĞAN Ş. D. , Gedik D., İLDİZ N.  
2nd International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014, ss.0-16
49. **Synthesis of New N-Heteroaryl Substituted Thiazole-N'-Aryl UreaDerivatives and Investigation of Their Antimicrobial Activities**  
DOĞAN Ş. D. , GEDİK D., İLDİZ N.  
2th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İATANBUL, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014
50. **PHENYTOIN REGULATES BRAIN DEVELOPMENT IN THE OFFSPRING OF EPILEPTIC RATS BY INCREASING THE LEVEL OF BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR**  
Soysal H., Türköz Y., Ekinci N., Doğan Z., Kamışlı Ö., GÜÇLÜER N.  
Acta Physiologica Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2011, cilt.203, ss.0-143

## Akademik İdari Deneyim

2016 - Devam Ediyor	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi
2015 - Devam Ediyor	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri

## Verdiği Dersler

Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji1, Lisans, 2012 - 2013, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Kliniğe Giriş, Lisans, 2017 - 2018

Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji 2, Lisans, 2013 - 2014, 2016 - 2017

Akılcı antibiyotik kullanımı, Lisans, 2014 - 2015

Bitirme Ödevi II, Lisans, 2013 - 2014

Akılci antibiyotik kullanımı, Lisans, 2013 - 2014

Bitirme Ödevi I, Lisans, 2013 - 2014

Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji Laboratuvarı, Lisans, 2013 - 2014

### **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Middle Black Sea Journal of Health Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

### **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Ankara Mikrobiyoloji Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor

### **Bilimsel Hakemlikler**

Turkish journal of pharmaceutical sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018

Medicine Science | International Medical Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2016

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

XXI.Bitkisel İlaç Hammeddeleri Toplantısı, Katılımcı, Ürgüp, Türkiye, 2014

XI.Türk Eczacılık Tarihi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2014

Uygulamalı Real Time PCR Kursu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014

IV. Uygulamalı Moleküler Mikrobiyoloji Kursu ve Sempozyumu, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007

IV.Tüberküloz Sempozyumu, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2005

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):312

h-indeksi (WOS):9

### **Araştırma Alanları**

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji