

## Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM OYARDI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 3010](tel:+903122023010)

Fax Telefonu: [+90 312 223 5018](tel:+903122235018)

E-posta: [ozlemoyardi@gazi.edu.tr](mailto:ozlemoyardi@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ozlemoyardi>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [\\_OKyvJwAAAAJ](https://orcid.org/_OKyvJwAAAAJ)

ORCID: 0000-0001-9992-7225

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-7700-2017

ScopusID: 56926708500

Yoksis Araştırmacı ID: 201690

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Harvard University, Medical School, Medicine, Amerika Birleşik Devletleri 2022 - 2023

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Disiplinlerarası klinik eczacılık, Türkiye 2012 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2007 - 2012

### Yabancı Diller

İtalyanca, A2 Temel

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Farmasötik Mikrobiyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2016 - 2022

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2013 - 2016

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2024 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2024 - Devam Ediyor

Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2024 - Devam

Ediyor

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2024 - Devam

Ediyor

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2024 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Mezuniyet Projesi II Uygulama, Lisans, 2023 - 2024

Enfeksiyon Hastalıkları, Hastalıklardan Korunma ve Hijyen, Lisans, 2023 - 2024

Parazitoloji ve Viroloji, Lisans, 2023 - 2024

Mezuniyet Projesi II, Lisans, 2023 - 2024

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

- I. **Efficacy of Zoliflodacin, a Spiropyrimidinetrione Antibiotic, Against Gram-Negative Pathogens**  
Oyardı Ö., Yılmaz F. N., Döşler S.  
CURRENT MICROBIOLOGY, cilt.81, sa.241, ss.1-7, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Antimicrobial Activity of Ceragenins against Vancomycin-Susceptible and -Resistant *Enterococcus* spp.**  
HACIOĞLU M., YILMAZ F. N., OYARDI Ö., Guzel C. B., Inan N., Savage P. B., DÖŞLER S.  
PHARMACEUTICALS, cilt.16, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Comparative evaluation of Medicinal Plant Extracts and Antimicrobial Magistral**  
Muftah H., Özçelik B., Oyardı Ö., Deliorman Orhan D.  
NEW MICROBIOLOGICA, cilt.46, sa.4, ss.361-366, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Phenotypic Investigation of Virulence Factors, Susceptibility to Ceragenins, and the Impact of Biofilm Formation on Drug Efficacy in *Candida auris* Isolates from Türkiye**  
OYARDI Ö., Demir E. S., Alkan B., Komec S., Genc G. E., AYGÜN G., Teke L., Turan D., Erturan Z., Savage P. B., et al.  
Journal of Fungi, cilt.9, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Antibacterial and Antibiofilm Activities of Ceragenins Alone and in Combination with Levofloxacin Against Multidrug Resistant *Myroides* spp. Clinical Isolates from Patients with Urinary Tract Infections**  
Oyardı Ö., Eltimur T., Demir E. S., Alkan B., Savage P. B., Akçalı A., Bozkurt-Guzel C.  
Current Microbiology, cilt.80, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Screening of medicinal plant extracts as novel DNA gyrase inhibitors**  
OYARDI Ö., ÖZÇELİK B., Caliskan U. K., DEMİR S., ARK M.  
INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE, cilt.22, sa.1, ss.211-219, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Ceragenins and Antimicrobial Peptides on the A549 Cell Line and an In Vitro Co-Culture Model of A549 Cells and *Pseudomonas aeruginosa***  
Oyardı Ö., Savage P. B., Guzel C. B.  
Pathogens, cilt.11, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparative Fungicidal Activities of N-Chlorotaurine and Conventional Antiseptics against *Candida* spp. Isolated from Vulvovaginal Candidiasis**  
Hacioglu M., OYARDI Ö., Yilmaz F. N., Nagl M.  
JOURNAL OF FUNGI, cilt.8, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **In vitro activity of ceragenins against *Burkholderia cepacia* complex.**  
Demir E. S., Oyardı Ö., Savage P. B., Altay H. O., Bozkurt-Guzel C.  
The Journal of antibiotics, cilt.75, ss.403-409, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Oregano essential oil inhibits *Candida* spp. biofilms**  
Hacıoğlu M., Oyardı Ö., Kirinti A.

ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.76, sa.11-12, ss.443-450, 2021 (SCI-Expanded)

- XI. **In vitro assessment of CSA-131 and CSA-131 poloxamer form for the treatment of *Stenotrophomonas maltophilia* infections in cystic fibrosis**  
Oyardı Ö., Savage P. B., Erturan Z., Bozkurt-Guzel C.  
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, cilt.76, sa.2, ss.443-450, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Synergistic Activity of Ceragenins Against Carbapenem-Resistant *Acinetobacter baumannii* Strains in Both Checkerboard and Dynamic Time-Kill Assays**  
Bozkurt-Guzel C., Inci G., OYARDI Ö., Savage P. B.  
CURRENT MICROBIOLOGY, cilt.77, sa.8, ss.1419-1428, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **A comparative evaluation of *Juniperus* species with antimicrobial magistral**  
Muftah H., Özçelik B., Oyardı Ö., Kutluk İ., Orhan N.  
PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.33, sa.4, ss.1443-1449, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Antibiofilm activities of ceragenins and antimicrobial peptides against fungal-bacterial mono and multispecies biofilms**  
Hacıoğlu M., Oyardı Ö., Bozkurt-Guzel C., Savage P. B.  
JOURNAL OF ANTIBIOTICS, cilt.73, sa.7, ss.455-462, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Biofilm modelling on the contact lenses and comparison of the in vitro activities of multipurpose lens solutions and antibiotics**  
Döşler S., Hacıoğlu M., Yılmaz F. N., Oyardı Ö.  
PEERJ, cilt.8, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Immunization against poly-N-acetylglucosamine reduces neutrophil activation and GVHD while sparing microbial diversity**  
Huelsduenker J., Thomas O. S., Haring E., Unger S., Nunez N. G., Tugues S., Gao Z., Duquesne S., Cywes-Bentley C., Oyardı Ö., et al.  
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.116, sa.41, ss.20700-20706, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparative in vitro antimicrobial activities of CSA-142 and CSA-192, second-generation ceragenins, with CSA-13 against various microorganisms**  
Bozkurt Güzel Ç., Oyardı Ö., Savage P. B.  
JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, cilt.30, sa.6-8, ss.332-337, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Antimicrobial effect of the extracts from *Hypericum perforatum* against oral bacteria and biofilm formation**  
Süntar İ., Oyardı Ö., Akkol E., Özçelik B.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.54, sa.6, ss.1065-1070, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis and antimicrobial activities of new higher amino acid Schiff base derivatives of 6-aminopenicillanic acid and 7-aminocephalosporanic acid**  
Ozdemir (Nee Gungor) Ö., Gurkan P., Özçelik B., Oyardı Ö.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1106, ss.181-191, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Screening of antimicrobial, antibiofilm and cytotoxic activities of some medicinal plants from Balıkesir province, Türkiye: pointing to the potential effects of *Allium paniculatum* flower**  
Oyardı Ö., Hacıoğlu M., Özdemir Nath E., Erbay M. Ş., Kültür Ş., Bozkurt Güzel Ç.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.0, 2023 (ESCI)
- II. **Antibiotic susceptibility and biofilm formation of multi-drug resistant Gram-negative bacteria**  
Oyardı Ö., Hacıoğlu M., Yılmaz F. N., İnan N., Birteksöz Tan A. S.  
Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.53, sa.1, ss.45-50, 2023 (ESCI)
- III. **Evaluation of the Antimicrobial Efficacy of Herbal Alternatives and Ozone in Root Canal Disinfection**

Aktaş N., Öztaş Kırmızı N., Özçelik B., Oyardı Ö.

INDIAN JOURNAL OF APPLIED RESEARCH, cilt.13, sa.2, ss.70-73, 2023 (Hakemli Dergi)

**IV. Gram Negatif Bakterilerin ve Steril Süpernatantlarının Candida albicans Biyofilmi Üzerine Etkilerinin Karşılaştırılması**

Hacıoğlu M., Oyardı Ö.

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.51, sa.2, ss.163-171, 2021 (Hakemli Dergi)

**V. The Role of Amphotericin B Alone and in Combination with Different Antibiotics and Antifungals on Biofilms Produced by Candida Species**

Hacıoğlu M., Oyardı Ö., Özbek Çelik B.

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.45, sa.2, ss.117-124, 2019 (Scopus)

**VI. Risk factors associated with the frequency of antibodies to Francisella tularensis in two areas from Turkey**

Ozdemir Z. O., Güneş T., Oyardı Ö.

ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.49, sa.3, ss.137-141, 2019 (ESCI)

**VII. Ceragenins exhibiting promising antimicrobial activity against various multidrug resistant Gram negative bacteria**

OYARDI Ö., Savage P. B., AKÇALI A., ERTURAN Z., Bozkurt-Guzel C.

ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.48, sa.3, ss.68-72, 2018 (ESCI)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Aztreonam/avibactam effectiveness for aztreonam resistant Stenotrophomonas maltophilia strains**  
OYARDI Ö.

34th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barselona, İspanya, 27 - 30 Nisan 2024

**II. Searching the potential application of CSA-131 as a Coating Material for Implant Surfaces**

OYARDI Ö.

Antibiotics 2024, Londrina, Brezilya, 14 - 15 Mart 2024

**III. Investigation of the protective effect of monoclonal antibodies against poly-N-acetyl glucosamine (PNAG), a superficial polysaccharide, as an alternative to antibiotic-containing eye drops for the prevention of neonatal eye infections caused by Neisseria gonorrhoeae.**

BOZKURT GÜZEL Ç., OYARDI Ö., Zaidi T., Pier G.

Louis Pasteur Congress, Polonya, 29 Kasım 2022

**IV. Efficacy of N-Chlorotaurine against Candida spp. isolated from vulvovaginal candidiasis.**

HACIOĞLU M., OYARDI Ö., Nagl M.

Federation of European Microbiological Societies (FEMS) Online Conference on Microbiology 2020, 28 Ekim 2022

**V. Thyme Essential oil inhibits biofilms of Candida spp.**

HACIOĞLU M., OYARDI Ö., Kırıntı A.

Federation of European Microbiological Societies (FEMS) Online Conference on Microbiology 2020, 28 Ekim 2022

**VI. Tıbbi Bitkilerimizden Hareketle Anti-Akne Etkili Nanoemülsiyon Prototip Ürün Formülasyonu Geliştirilmesi**

Şenol Deniz F. S., Oyardı Ö., Bozkurt Güzel Ç., Ülger N., Kan Y., Yalçın T. E., Aysal A. İ., Erdoğan Orhan İ.

24. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2022, ss.150-151

**VII. Activities of cationic steroid antibiotics against Myroides spp., from Turkish hospitals**

Demir E. S., ELTİMUR KARATOPRAK T., OYARDI Ö., BOZKURT GÜZEL Ç., AKÇALI A., SAVAGE P.

32nd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID), 23 Nisan 2022

**VIII. The efficacy of ceragenins against first Candida auris strains isolated in Turkey**

Alkan B., OYARDI Ö., KÖMEÇ S., ERKÖSE GENÇ G., ERTURAN Z., SAVAGE P., BOZKURT GÜZEL Ç.

32nd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID), 23 Nisan 2022

**IX. Vaccination Against Poly-N-Acetylglucosamine Decreases Neutrophil Activation and Gvhd While Maintaining Microbial Diversity**

Haring E., Hulsdunker J., Thomas O., Unger S., Nunez N., Tugues S., Duquesne S., Cywes-Bentley C., OYARDI Ö., Ghao Z., et al.

61st Annual Meeting and Exposition of the American-Society-of-Hematology (ASH), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Aralık 2019, cilt.134

- X. **Enterococcus Faecalis Biyofilmi Üzerine Çeşitli Ajanların Antimikrobiyal Etkinliğinin Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop ile Değerlendirilmesi**  
Aktaş N., Öztaş N., Özçelik B., Oyardı Ö.  
25 th International Dental Congress, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2019
- XI. **Ceragenins Exhibiting Significant Antimicrobial Potential Against Various Colistin-resistant Gram-Negative Bacteria.**  
HACIOĞLU M., OYARDI Ö., BOZKURT GÜZEL Ç., SAVAGE P.  
The 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) 2018, 21 Nisan 2018
- XII. **Comparative in vitro antimicrobial activities of the second generation ceragenins CSA-142 and CSA-192, with CSA-13, against carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii**  
BOZKURT GÜZEL Ç., OYARDI Ö.  
Acinetobacter 2017, Sevilla, İspanya, 20 - 22 Eylül 2017
- XIII. **Evaluation of success of antibiotic therapy with some blood biomarkers in community-acquired pneumonia**  
OYARDI Ö., NEBİOĞLU M. D.  
the clinical pharmacy congress, Londrina, Brezilya, 12 - 13 Mayıs 2017
- XIV. **Comparative in-vitro antimicrobial activities of CSA-142 and CSA-192, the second generation of ceragenins, with CSA-13**  
BOZKURT GÜZEL Ç., OYARDI Ö.  
The ECCMID 2017, viyana, Avusturya, 22 - 25 Nisan 2017
- XV. **Antimicrobial effect of the extract and fractions from Hypericum perforatum L. against oral bacteria and biofilm formation**  
Süntar İ., Oyardı Ö., Akkol E., Özçelik B.  
III International Conference on Antimicrobial Reserch-ICAR2014, Madrid, İspanya, 1 - 03 Ekim 2014, ss.1-2

## Desteklenen Projeler

Hacıoğlu M., Yılmaz F. N., Oyardı Ö., Hacıosmanoğlu E., Altner E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N-klorotaurin ve çeşitli yara antiseptiklerinin antimikrobiyal etkilerinin ve yara iyileşmesi üzerine etkilerinin karşılaştırılarak değerlendirilmesi, 2023 - 2025

OYARDI Ö., ALTUNBOĞA G., YILMAZ F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aztreonam/avibaktam kombinasyonunun Stenotrophomonas maltophilia'ya karşı etkinliğinin belirlenmesi, 2023 - 2024

Birteksöz Tan A. S., Hacıoğlu M., Oyardı Ö., Yılmaz F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbapenem ve yeni beta laktamaz inhibitörlerinin tek başlarına ve kolistinle kombinasyon halinde çeşitli Gram negatif bakteri suşlarına karşı in vitro etkilerinin araştırılması, 2021 - 2023

Bozkurt Güzel Ç., Oyardı Ö., Pier G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Neisseria gonorrhoeae'nin neden olduğu neonatal göz infeksiyonlarının önlenmesi için antibiyotik içeren göz damlalarına alternatif olarak yüzeysel bir polisakkarit olan poli-N-asetil glukozamine (PNAG) karşı monoklonal antikorların koruyucu etkisinin araştırılması, 2019 - 2023

Şenol Deniz F. S., Erdoğan Orhan İ., Kan Y., Bozkurt Güzel Ç., Yalçın T. E., Oyardı Ö., Ülger N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Yetişen Bazı Tıbbi Bitkilerin Anti-Akne Aktivitelerinin Belirlenmesi ve Bitkisel Akti-Akne Ürün Formülasyonu Tasarımı, 2020 - 2022

Bozkurt Güzel Ç., Oyardı Ö., Özdemir Nath E., Erbay M. Ş., Kültür Ş., Hacıoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balıkesir yöresinden bazı bitkilerin antimikrobiyal ve antibiyofilm özelliklerinin incelenmesi, 2018 - 2022

Bozkurt Güzel Ç., TÜBİTAK Projesi, Cerageninler ve Antimikrobiyal Peptidlerin İnsan Havayolu Epitel Hücreleri Üzerinde Oluşturulan Pseudomonas Aeruginosa Biyofilmi Üzerine Etkileri, 2019 - 2020

Oyardı Ö., Hacıoğlu M., Bozkurt Güzel Ç., Savage P. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli cerageninlerin

fungal/bakteriyel polimikrobiyal biyofilmler üzerine etkisi, 2017 - 2018

Oyardı Ö., Bozkurt Güzel Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparative in vitro antimicrobial activities of the second generation ceragenins CSA142 and CSA192 with CSA13 against carbapenemresistant Acinetobacter baumannii, 2017 - 2017

Oyardı Ö., Bozkurt Güzel Ç., Hacıoğlu M., Savage P. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CSA-13, CSA-142 ve CSA-192'nin çeşitli mikroorganizmalara karşı in vitro etkilerinin araştırılması, 2017 - 2017

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), Üye, 2016 - Devam Ediyor , İsviçre  
Türkiye Mikrobiyoloji Cemiyeti, Üye, 2013 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

ANTIBIOTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

CLINICAL CASE REPORTS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

BMC MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

Istanbul Journal of Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2023

Istanbul Journal of Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

GELS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

Sağlık Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

ANTIBIOTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

Istanbul Journal of Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

JOURNAL OF FUNGI, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

JOURNAL OF FUNGI, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

PATHOGENS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

BMC MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF INFECTION AND CHEMOTHERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

JOURNAL OF INFECTION AND CHEMOTHERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

JOURNAL OF HERBAL MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

## **Metrikler**

Yayın: 41

Atıf (WoS): 150

Atıf (Scopus): 156

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

34th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases - ECCMID 2024, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2024

## **Burslar**

Tübitak proje bursiyeri, TÜBİTAK, 2019 - 2020

Yurtdışı araştırma bursu, Vakıf, 2018 - 2018