# Prof.Dr. Gülseren AKTAŞ

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** +90 212 414 2000 Dahili: 31975
**İş Telefonu:** +90 212 414 2000 Dahili: 32417
**Fax Telefonu:** +90 212 414 2037
**E-posta:** gulseren.aktas@istanbul.edu.tr
**Web:** https://avesis.istanbul.edu.tr/gulseren.aktas
**Posta Adresi:** İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.,

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**
ORCID: 0000-0002-1611-5289
Publons / Web Of Science ResearcherID: M-2147-2015
Yoksis Araştırmacı ID: 217963

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji Ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1990 - 1997
Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji Ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1987 - 1990

## Yaptığı Tezler

Doktora, Neisseria gonorrhoeae suşlarının antibiyotik duyarlıklarının çeşitli yöntemlerle araştırılması, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji Ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 1997
Yüksek Lisans, Staphylococcus aureus suşlarının protein A ve koagülaz aktivitelerinin tanımlanması, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji Ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 1990

## Araştırma Alanları

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

## Verdiği Dersler

Antimicrobial resistance, Lisans, 2022 - 2023
Antibakteriyel maddeler-kavramlar-sınıflandırma-hücre duvarı sentezi inhibitörleri-stoplazma zarını etkileyenler, Lisans, 2022 - 2023
Antibiyotik direnci, Lisans, 2021 - 2022
Protozoa that cause gastrointestinal infections (Isospora, Cryptosporidium, Cyclospora and Microsporidium) , Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Mikroorganizmaların doğal ortamdaki davranışları, biyofilm oluşumu ve yansımaları, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bakterilerin morfolojisi, bakteri hücresinin yapısı, sitoplazma, stoplazma zarı., Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Microbial pathogenicity, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Culture media and culture methodes, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Phenotyping and genotyping changes in bacteria, Lisans, 2020 - 2021
Antibakteriyel maddeler: protein sentezi inhibitörleri, nükleik asitlere-metabolizmaya ve Mycobacterium cinsi bakterilere etkili olanlar, Lisans, 2020 - 2021
Antibakteriyel maddelere direnç, Lisans, 2020 - 2021
Bakteri metabolizması ve bakterilerin üremesi, Lisans, 2020 - 2021
Bakterilerin virülans faktörleri, Lisans, 2020 - 2021
Protozoa that cause gastrointestinal infections (E. histolytica, B. hominis, G. lamblia and B. coli, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
The genera of Leishmania, Trypanosoma and Toxoplasma gondii, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İnfeksiyon hastalıklarının epidemiyoljisi, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Mikroorganizma muhafaza yöntemleri, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Antibiyotik duyarlılık deneyleri, Lisans, 2020 - 2021
İnfeksiyon kontrolünde mikrobiyoloji laboratuvarının rolü: Bir model olarak hastane infeksiyonu kontrolü, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bakterilerin virülans faktörleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Antibakteryel maddelere direnç mekanizmaları, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bakterilerde hücre duvarı, kapsül, kirpik, fimbriya, spor., Yüksek Lisans, 2020 - 2021
The genera of Plasmodium and Babesia, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bakterilerde kapsül, kirpik ve sporların incelenmesi-Uygulama 3, Lisans, 2020 - 2021
Simbiyotik ilişkiler: Kommensalizm, mutualizm, insanda mikrobiota, parazitizm, patojenlik, virulans faktörleri ve mekanizmaları f, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020

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

I. **Efficacy of vancomycin in combination with various antimicrobial agents against clinical methicillin resistant Staphylococcus aureus strains**
Aktas G.
PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.37, sa.1, ss.151-156, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Efficacy of Vancomycin with Fosfomycin against Vancomycin-Resistant Enterococcus Strains Using Agar Dilution Method**
Aktaş G.
Clinical Laboratory, cilt.67, sa.1, ss.1, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Activity of vancomycin combined with linezolid against clinical vancomycin-resistant Enterococcus strains**
Aktaş G.
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, cilt.2020, sa.2020, ss.1-5, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **In vitro efficacy of vancomycin combined with fosfomycin against Vancomycin-Resistant Enterococci strains.**
Aktas G.
Pakistan journal of medical sciences, cilt.36, ss.281-285, 2020 (SCI-Expanded)

V. **In Vitro Synergistic Effect of Vancomycin Combined with Daptomycin Against Vancomycin-Resistant Enterococci**
Aktas G.
MICROBIAL DRUG RESISTANCE, cilt.25, sa.10, ss.1484-1489, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **In vitro activity of daptomycin combinations with rifampicin, gentamicin, fosfomycin and fusidic acid against MRSA strains**
Aktas G., Derbentli S.
JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE, cilt.10, ss.223-227, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **In vitro activity of daptomycin combined with dalbavancin and linezolid, and dalbavancin with linezolid against MRSA strains**

Aktas G., Derbentli S.
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, cilt.72, sa.2, ss.441-443, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **In-vitro activity of ceftriaxone combined with newer agents against MRSA**
Aktas G.
JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, cilt.29, sa.6, ss.383-385, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **In Vitro Activity of Daptomycin Against VRE and MRSA Strains**
Aktas G., Derbentli S.
MIKROBIYOLOJI BULTENI, cilt.48, sa.1, ss.123-128, 2014 (SCI-Expanded)

X. **In Vitro Activity of Linezolid and Dalbavancin Against Vancomycin-Resistant Enterococci**
Aktas G., Bozdogan B., Derbentli S.
MIKROBIYOLOJI BULTENI, cilt.46, sa.3, ss.359-365, 2012 (SCI-Expanded)

XI. **In vitro Activity of Dalbavancin against Staphylococci Isolated in Istanbul, Turkey**
Aktas G., Derbentli S.
CHEMOTHERAPY, cilt.56, sa.6, ss.444-447, 2010 (SCI-Expanded)

XII. **Evaluation of the fluorescent treponemal antibody absorption test for detection of antibodies (immunoglobulins G and M) to Treponema pallidum in serologic diagnosis of syphilis**
Aktas G., YOUNG H., MOYES A., BADUR S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STD & AIDS, cilt.18, sa.4, ss.255-260, 2007 (SCI-Expanded)

XIII. **Evaluation of the Serodia Treponema pallidum particle agglutination, the Murex Syphilis ICE and the Enzywell TP tests for serodiagnosis of syphilis**
Aktas G., Young H., Moyes A., Badur S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STD & AIDS, cilt.16, sa.4, ss.294-298, 2005 (SCI-Expanded)

XIV. **HpSA fecoprevalence in patients suspected to have Helicobacter pylori infection in Istanbul, Turkey.**
Buyukbaba-Boral O., KUCUKER-ANG M., AKTAS G., Issever H., ANG O.
International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Society for Infectious Diseases, cilt.9, sa.1, ss.21-6, 2005 (SCI-Expanded)

XV. **Auxo-, sero-, and opa-typing of Neisseria gonorrhoeae strains isolated in Istanbul, Turkey**
AYDIN D., KOKSALAN K., KOMEC S., Aktas G.
SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES, cilt.31, sa.10, ss.628-630, 2004 (SCI-Expanded)

XVI. **Enzywell recombinant enzyme immunoassay for the serological diagnosis of syphilis**
Young H., AKTAŞ G., Moyes A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STD & AIDS, cilt.11, sa.5, ss.288-291, 2000 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **AN EVALUATION OF RETROSPECTIVE RESULTS DETECTED IN THE HOSPITAL INFECTION RESEARCH LABORATORY HASTANE ENFEKSİYONU ARAŞTIRMA LABORATUVARINDA SAPTANAN RETROSPEKTİF SONUÇLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Matloobi Aghdam N., Aktaş G.
Istanbul Tip Fakultesi Dergisi, cilt.86, sa.1, ss.88-94, 2023 (Scopus)

II. **Yeni bir doğal antibiyotik: ''Teiksobaktin''**
Aktaş G.
İstanbul Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.79, sa.4, ss.163-168, 2016 (Hakemli Dergi)

III. **In- vitro activities of daptomycin in combination with r ifampicin and gentamicin against VRE strains.**
AKTAŞ G., DERBENTLİ Ş.
Kafkas Tıp Bilimleri Dergisi (Kafkas Journal of Medical Science), cilt.6, sa.3, ss.162-168, 2016 (Hakemli Dergi)

IV. **Antibiyotik kombinasyonları ve sinerjistik etkileşimleri**
Aktaş G.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.44, sa.2, ss.47-55, 2014 (Hakemli Dergi)

V. **Vankomisine dirençli enterokokların önemi ve epidemiyolojik özellikleri**

Aktaş G., Derbentli Ş.
İnfeksiyon Dergisi, cilt.23, sa.4, ss.201-209, 2009 (Hakemli Dergi)

VI. **Seroprevalence of HIV infection in sera of patients with positive syphilis serology.**
Aktaş G., Ağaçfidan A., Yılmaz G., Badur S.
İstanbul Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.71, sa.4, ss.116-119, 2008 (Hakemli Dergi)

VII. **SEROPREVALENCE OF HIV INFECTION IN PATIENTS WITH POSITIVE SYPHILIS SEROLOGY**
AKTAŞ G., AĞAÇFİDAN A., Yilmaz G., Badur S.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESI DERGISI, cilt.71, sa.4, ss.116-119, 2008 (ESCI)

VIII. **Sifilizin serolojik tanısı**
Aktaş G.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.35, sa.1, ss.73-79, 2005 (Hakemli Dergi)

IX. **Kobaylarda Klebsiella pneumoniae ile oluşturulan pnömoni modelinde sefodizim ve sefpirom etkinliklerinin karşılaştırılması.**
Gönüllü N., Küçükbasmacı Ö., Boral Ö., Aktaş G., Kırkoyun Uysal H., Dinçer Sahip N.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.32, sa.34, ss.282-285, 2002 (Hakemli Dergi)

X. **Kobaylarda Klebsiella pneumoniae ile oluşturulan pnömoni modelinde sefodizim ve sefpirom etkinliklerinin karşılaştırılması**
BORAL Ö., Gönüllü N., KÜÇÜKBASMACI Ö., Aktaş G., Kırkoyun Uysal H., Dinçer Sahip N., Anğ-Küçüker M., Anğ Ö.
TÜRK MİKROBİYOLOJİ CEMİYETİ DERGİSİ, cilt.33, ss.282-285, 2002 (Hakemli Dergi)

XI. **Neisseria gonorrhoeae suşlarının antibiyotiklere duyarlılıklarının çeşitli yöntemlerle araştırılması.**
Aktaş G., Anğ Ö.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.31, sa.12, ss.282-285, 2001 (Hakemli Dergi)

XII. **Diritromisinin Neisseria gonorrhoeae suşlarına in vitro etkinliği.**
Aktaş G., Aydın D., Güvener Z., Anğ Ö.
Klimik Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.87-88, 1997 (ESCI)

XIII. **Diritromisinin stafilokok cinsi bakteriler üzerine in vitro etkinliği**
Aktaş G., Altun B., Bal Ç., Anğ Ö.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.7-9, 1997 (Hakemli Dergi)

XIV. **Genital örneklerden izole edilen hemofil cinsi bakterilerin tiplendirilmeleri**
Aydın M., Özalp M., Aktaş G., Güvener Z., Anğ Ö.
Klimik Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.91-93, 1996 (ESCI)

XV. **Servikovajinal sürüntü örneklerinden Listeria cinsi bakterilerin araştırılması.**
Aktaş G., Aydın D., Ataoğlu A., Güvener Z., Anğ Ö.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.52-53, 1995 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Kan ve Doku Parazitleri; Blood and Tissue Protozoa**
Aktaş G.
Sağlık Bilimlerinde Teori ve Araştırma; Theory and Research in Health Sciences, Prof. Dr. Cem Evereklioğlu, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.2-32, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Evaluation of the FTA-ABS test in serodiagnosis of syphilis**
Aktaş G.
Conference on Sexually Transmitted Infections, Samos, Yunanistan, 7 - 09 Ekim 2004, ss.130-131

II. **VANKOMI·SI·NI·N FOSFOMI·SI·N I·LE KOMBI·NASYONUNUN VRE SUS¸LARINA I·N VI·TRO**

ETKI·NLI·GˆI·
AKTAŞ G.
Uluslararası XXXVIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi- International XXXVIII. Turkish Microbiology Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Kasım 2018, ss.164

III. **ln Vitro Activity of Vancomycin combined with Daptomycin against VRE strains**
AKTAŞ G.
19th lnternational conference on Bacilli & Gram-positive bacteria, Berlin, Almanya, 11 - 15 Haziran 2017, ss.44

IV. **In-vitro activity of daptomycin in combination with rifampicin and gentamycin against VRE strains**
Aktaş G.
54th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC), Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Eylül 2014, sa.876, ss.118

V. **Activity of daptomycin against vancomycin-resistant enterococci**
Aktaş G.
International Congress of Malasian Society for Microbiology (ICMSM2013), Bandar-Maharani, Malezya, 12 - 15 Aralık 2013, sa.20, ss.242

VI. **In-vitro activity of daptomycin and linezolid against methicillin-resistant Staphylococcus aureus strains**
Aktaş G.
Microbiologia Balcanica, 7th Balcan Congress of Microbiology, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 25 - 29 Ekim 2011, ss.13

VII. **In-vitro activity of linezolid and dalbavancin against vancomycin-resistant enterococci**
Aktaş G.
American Society for Microbiology, 110th General Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Mayıs 2010, sa.508, ss.64

VIII. **In-vitro activity of dalbavancin against staphylococci**
Aktaş G.
13th International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections, Cairns, Avustralya, 7 - 10 Eylül 2008, sa.730, ss.84-85

IX. **The susceptibility of gonococcal isolates to azithromycin, cefuroxime, and cefotaxime in Istanbul-Turkey, 1992-1994.**
Aktaş G.
16th Biennial meeting of the international society for sexually transmitted diseases research (ISSTDR), Amsterdam, Hollanda, 10 - 13 Temmuz 2005, sa.29, ss.118

X. **Evaluation of the Serodio Treponema Pallidum Particle Agglutination, the Murex Syphilis ICE and the Enzywell TP tests for serodiagnosis of syphilis**
Aktaş G.
2003 ISSTDR Congress, Ottawa, Kanada, 27 - 30 Temmuz 2003, sa.11, ss.4

XI. **Detection of Helicobacter pylori by serological methods**
Aktaş G., Boral Ö.
11th Europian Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2001, cilt.7, sa.1534, ss.331-332

XII. **Investigation of antibiotic susceptibilities of Neisseria gonorrhoeae strains isolated in istanbul, 1992-1994.**
Aktaş G.
FEMS Symposium. Recent Advances in the Diagnoses of Sexually Transmitted Diseases, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Haziran 1998, sa.33, ss.65

XIII. **Seroprevalence of HIV infection in sera of patients with positive syphilis serology**
Aktaş G., Ağaçfidan A., Yılmaz G., Badur O. S.
FEMS Symposium. Recent Advances in the Diagnosis of Sxually Transmitted Diseases (STDs), İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Haziran 1998, sa.10, ss.40

XIV. **The in-vitro effecet of dirithromycin on staphylococci**

Aktaş G.
10th Mediterranean Congress of Chemotherapy, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Haziran 1998, sa.494, ss.40

XV. **Seroprevalence of HIV infection in sera of patients with positive syphilis serology**
Aktaş G., AĞAÇFİDAN A., Yılmaz G., Badur S.
FEMS symposium on Recent advances in the diagnosis of sexually transmitted diseases, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Haziran 1998, ss.42

XVI. **In vitro activity of dirithromycin against Neisseria gonorrhoeae**
Aktaş G.
10th Mediterranean Congress of Chemotherapy, Antalya, Türkiye, 20 - 25 Ekim 1996, sa.493, ss.234

## Diğer Yayınlar

I. **Yeni bir doğal antibiyotik:"Teiksobaktin"**
AKTAŞ G.
Diğer, ss.163-168, 2015

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

## Metrikler

Yayın: 49
Atıf (WoS): 89
Atıf (Scopus): 96
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6

## Ödüller

Aktaş G., Badur O. S., Sifilizin serolojik tanısında FTA-ABS testinin değerlendirilmesi, The European Branch Of The International Union Against Sexually Transmitted Infections. Iustı Europe, Kasım 2004