

# Prof. GÜLŞEN HAZIROLAN

## Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 1290](tel:+903123051290) Extension: 145

Office Phone: [+90 312 305 1290](tel:+903123051290) Extension: 121

Fax Phone: [+90 312 305 1561](tel:+903123051561)

Other Email: [drgulsencetin@yahoo.com.tr](mailto:drgulsencetin@yahoo.com.tr)

Web: <https://->

Address: 06100

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4546-9729

Yoksis Researcher ID: 272555

## Education Information

Expertise In Medicine, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, Turkey 2005 - 2010

Postgraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Turkey 2005 - 2010

Undergraduate, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Turkey 1996 - 2003

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Postgraduate, Klinik örneklerden izole edilen *Trichosporon asahii* suşlarında Triazol grubu antifungal ilaçların inhibitör ve fungisidal aktivitelerinin farklı yöntemlerle araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2010

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Microbiology and Clinical Microbiology, Mycology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Assistant Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - 2018

## Courses

Anaerobic bacteria, Undergraduate, 2021 - 2022

Vibrio, Campylobacter and Helicobacter , Undergraduate, 2021 - 2022

İnsan mikrop florası. Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antiseptis. Mikrobiyoloji laboratuvarının genel prensipleri ,

Undergraduate, 2021 - 2022

Klinik Mikrobiyoloji Dönem V Staj Programı, Bakteriyoloji Laboratuvarında örnek kabul ve ret kriterleri , Undergraduate, 2021 - 2022

Önemli parazitler ve neden oldukları hastalıklar. Antiparaziter ilaçlar, Undergraduate, 2021 - 2022

Anaerob bakteriler , Undergraduate, 2021 - 2022

Bakterilerin sınıflandırılması, yapısı, çoğalması, hastalık oluşturma mekanizmaları , Undergraduate, 2021 - 2022

Actinomyces and Nocardia , Undergraduate, 2021 - 2022

Hastane Enfeksiyonları , Undergraduate, 2021 - 2022

Antibiyotik duyarlılık test yöntemleri, Undergraduate, 2021 - 2022

Subkütan Mikoz etkenleri , Undergraduate, 2021 - 2022

Antibiyotik duyarlılık testleri , Undergraduate, 2021 - 2022

Laboratuvar Kaynaklı Enfeksiyonlar , Undergraduate, 2021 - 2022

Fungi causing subcutaneous mycoses , Undergraduate, 2021 - 2022

Fungi causing endemic mycoses , Undergraduate, 2021 - 2022

Endemik Mikoz etkenleri , Undergraduate, 2021 - 2022

İnvazif olmayan örneklerin alınması, laboratuva gönderilmesi, sonuçların yorumlanması , Undergraduate, 2021 - 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of some changes and clonal relationship in enterococci isolates due to relocation of a hospital**  
Korkoca H., HAZIROLAN G., Cicek C., Savas S., Akgül Ö., Tanriverdi E. S.  
Journal of the Pakistan Medical Association, vol.74, no.4, pp.469-475, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Use of CHROMID® Colistin R for the Detection of Colistin-Resistant Gram-Negative Bacteria in Positive Blood Cultures**  
Marrs E. C. L., Milburn O., Eltringham G. J., Fenwick D. J. C., Orenca S., HAZIROLAN G., Zarakolu P., Perry J. D.  
Antibiotics, vol.13, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Impact of a hospital sepsis management protocol on the selection of empirical antibiotics in infectious disease consultations**  
Özden A., Dalgıç B., DEMİR M., HAZIROLAN G., UZUN Ö., METAN G.  
Journal of Chemotherapy, vol.36, no.3, pp.190-197, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Necrotizing pneumonia due to Aspergillus and Salmonella after immune checkpoint inhibitor treatment: An unusual case and review of the literature Neumonía necrotizante por Aspergillus y Salmonella tras tratamiento con un inhibidor de puntos de control inmunitario: un caso inusual y revisión de la literatura**  
IŞIK M. C., KARCIOĞLU O., HAZIROLAN G., GÜLMEZ KIVANÇ D., ONUR M. R., KUNT M. M., ARIKAN AKDAĞLI S., METAN G.  
Revista Iberoamericana de Micología, vol.40, no.2-3, pp.26-30, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of In Vitro Activity of Ceftolozane/Tazobactam and Ceftazidime/Avibactam Against Carbapenem-Resistant Pseudomonas aeruginosa Strains and Mechanisms of Carbapenem Resistance: Data from Tertiary Care Hospital**  
HAZIROLAN G., ÖZKUL KOÇAK C.  
Jundishapur Journal of Microbiology, vol.16, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Higher rates of cefiderocol resistance among NDM producing Klebsiella bloodstream isolates applying EUCAST over CLSI breakpoints**  
Isler B., Vatansever C., Özer B., ÇINAR G., ASLAN A. T., Falconer C., Bauer M. J., Forde B., Şimşek F., Tülek N., et al.  
Infectious Diseases, vol.55, no.9, pp.607-613, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of ceftazidime-avibactam susceptibility testing methods against OXA-48-like carrying Klebsiella blood stream isolates**  
Isler B., Vatansever C., Ozer B., ÇINAR G., ASLAN A. T., Stewart A., Simos P., Falconer C., Bauer M. J., Forde B., et al.

DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, vol.104, no.1, 2022 (SCI-Expanded)

- VIII. **Clinical findings of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in cystic fibrosis**  
Ozsezen B., DOĞRU ERSÖZ D., EMİRALİOĞLU ORDUKAYA N., Tural D. A., SUNMAN B., Buyuksahin H. N., GÜZELKAŞ İ., HAZIROLAN G., Yalcin E., Ozcelik U., et al.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.64, no.5, pp.848-858, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **A screening study for COVID-19-associated pulmonary aspergillosis in critically ill patients during the third wave of the pandemic**  
ER B., ER A. G., GÜLMEZ KIVANÇ D., ŞAHİN T. K., HALAÇLI B., DURHAN G., Ersoy E. O., ALP A., METAN G., SARIBAŞ Z., et al.  
MYCOSES, vol.65, pp.724-732, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Is there still a room for improvement in antimicrobial use in a setting where use of broad-spectrum antibiotics require approval of an infectious diseases physician?**  
Metan G., UZUN Ö., Dizman G., SÖNMEZER M. Ç., İNKAYA A. Ç., HAZIROLAN G., AKOVA M., Unal S.  
Infection control and hospital epidemiology, vol.43, no.6, pp.802-804, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Effectiveness of different eradication treatment protocols for new-onset *Pseudomonas aeruginosa* in children with cystic fibrosis**  
SUNMAN B., EMİRALİOĞLU N., HAZIROLAN G., ŞENER B., Ozsezen B., Tural D. A., Buyuksahin H. N., GÜZELKAŞ İ., Yalcin E., DOĞRU ERSÖZ D., et al.  
PEDIATRIC PULMONOLOGY, vol.57, no.6, pp.1456-1465, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Characteristics and outcomes of carbapenemase harbouring carbapenem-resistant *Klebsiella* spp. bloodstream infections: a multicentre prospective cohort study in an OXA-48 endemic setting**  
Isler B., Ozer B., ÇINAR G., ASLAN A. T., Vatansever C., Falconer C., Dolapci I., Simsek F., TÜLEK N., Demirkaya H., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, vol.41, no.5, pp.841-847, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Impact of *Achromobacter* spp. isolation on clinical outcomes in children with cystic fibrosis**  
SUNMAN B., EMİRALİOĞLU N., HAZIROLAN G., Tural D. A., Ozsezen B., Buyuksahin H. N., GÜZELKAŞ İ., Yalcin E., DOĞRU ERSÖZ D., Ozcelik U., et al.  
PEDIATRIC PULMONOLOGY, vol.57, no.3, pp.658-666, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **First Detection of *Klebsiella pneumoniae* Isolate Co-Harboring Fosfomycin Resistance Gene *fosA3* and *bla*<sub>CTX-M</sub> Among Gram Negative Urine Isolates in a Turkish Hospital.**  
Nigiz Ş., Hazırolan G., Köseoglu Eser Ö., Gür D.  
Microbial drug resistance (Larchmont, N.Y.), vol.28, no.3, pp.317-321, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **First Report of Plasmid-Mediated *fosA6* Harboring *Klebsiella pneumoniae* Isolate in Turkey**  
HAZIROLAN G., ÖZKUL KOÇAK C.  
Clinical Laboratory, vol.68, no.11 November, pp.2428-2429, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Disseminated *Brucella melitensis* infection following canakinumab treatment.**  
Oral H., Sönmezer M. Ç., Yıldız A. E., Hazırolan G., Metan G., İnkaya A. Ç.  
Travel medicine and infectious disease, vol.45, pp.102227, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effect of *Pseudomonas aeruginosa* eradication regimens on chronic colonization and clinical outcomes in pediatric patients with cystic fibrosis**  
Buyuksahin H. N., Yalcin E., EMİRALİOĞLU ORDUKAYA N., HAZIROLAN G., Tural D. A., Ozsezen B., SUNMAN B., GÜZELKAŞ İ., DOĞRU ERSÖZ D., Ozcelik U., et al.  
PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.64, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A case of bacteremia caused by *Leptotrichia trevisanii* in pediatric patient with febrile neutropenia and review of literature.**  
İnal N., Hazırolan G.  
Acta microbiologica et immunologica Hungarica, vol.68, pp.286-290, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. ***Tsukamurella paurometabola* peritonitis in a patient on automated peritoneal dialysis**  
Ismayilov R., Duran Z. C., HAZIROLAN G., İNKAYA A. Ç.  
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA, vol.39, no.8, pp.422, 2021 (SCI-Expanded)

- XX. **A rare case of necrotizing fasciitis of the abdominal wall due to *Hungatella effluvii* and *Streptococcus constellatus***  
DEMİR ÇUHA M., ER A. G., DURUKAN B. M., Karagoz A., HAZIROLAN G., ÜNAL S.  
ANAEROBE, vol.70, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Oxacillinase Gene Distribution, Antibiotic Resistance, and Their Correlation with Biofilm Formation in *Acinetobacter baumannii* Bloodstream Isolates**  
ÖZKUL KOÇAK C., HAZIROLAN G.  
MICROBIAL DRUG RESISTANCE, vol.27, pp.637-646, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. ***Capnocytophaga sputigena*: A rarely encountered gram-negative bacterium in microbiology laboratories.**  
Hazirolan G.  
Journal of infection and public health, vol.14, pp.683-684, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Clinical characteristics of children with cystic fibrosis infected with unusual bacteria.**  
Ademhan Tural D., Dogru Ersöz D., Emiralioglu N., Ozsezen B., Hazirolan G., Sunman B., Yalcin E., Özçelik U., Kiper N.  
Minerva pediatrics, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **An unusual case of peritoneal dialysis-associated bacterial peritonitis caused by *Weeksella virosa*.**  
Unalan T., Karagoz A., Bayhan C., Ozsurekci Y., Hazirolan G.  
Acta microbiologica et immunologica Hungarica, vol.68, pp.62-64, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **First pediatric case of osteomyelitis caused by *Robinsoniella peoriensis*.**  
İnal N., Karagöz A., Turhan E., Hazirolan G.  
Acta microbiologica et immunologica Hungarica, vol.68, pp.208-211, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Misidentification of *Brucella melitensis* as *Octrobactrum deajoenense* with MALDI-TOF MS: A report of three cases**  
**Identificación errónea de *Brucella melitensis* como *Octrobactrum deajoenense* con espectrometría de masas MALDI-TOF: informe de tres casos**  
İNAL N., HAZIROLAN G.  
Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Emergence of carbapenemase-producing and colistin resistant *Klebsiella pneumoniae* ST101 high-risk clone in Turkey.**  
Hazirolan G., Karagöz A.  
Acta microbiologica et immunologica Hungarica, vol.67, pp.216-221, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **A diagnostic challenge in clinical laboratory: Misidentification of *Neisseria subflava* as *Neisseria meningitidis* by MALDI-TOF MS.**  
Unalan-Altıntop T., Karagoz A., Hazirolan G.  
Acta microbiologica et immunologica Hungarica, vol.67, pp.258-260, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **EUCAST rapid antimicrobial susceptibility testing (RAST) in blood cultures: validation in 55 European laboratories.**  
Åkerlund A., Jonasson E., Matuschek E., Serrander L., Sundqvist M., Kahlmeter G., RAST S.  
The Journal of antimicrobial chemotherapy, vol.75, pp.3230-3238, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Clinics of Cystic Fibrosis Patients with Unusual Bacteria Isolated from Respiratory Cultures**  
Tural D. A., Ozsezen B., Sunman B., HAZIROLAN G., EMİRALİOĞLU N., Yalcin E., Dogru D., Ozcelik U., Kiper N.  
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol.56, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Presence of OXA-48 Gene in a Clinical Isolate of *Lactobacillus rhamnosus*.**  
Hazirolan G., Gündoğdu A., Nigiz Ş., Altun B., Gür D.  
Foodborne pathogens and disease, vol.16, no.12, pp.840-843, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **From days to hours: Can MALDI-TOF MS system replace both conventional and molecular typing methods with new cut off level for Vancomycin Resistant *Enterococcus faecium*.**  
Savas S., Hazirolan G., Karagoz A., Parlak M.  
Journal of microbiological methods, vol.162, pp.62-68, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Sequence-based identification, genotyping and virulence factors of *Trichosporon asahii* strains isolated from urine samples of hospitalized patients (2011-2016)**  
HAZIROLAN G., Kocak N., Karagoz A.

- JOURNAL DE MYCOLOGIE MEDICALE, vol.28, no.3, pp.452-456, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Fecal carriage of extended-spectrum beta-lactamase and ampc beta-lactamase-producing enterobacteriaceae in a turkish community.**  
Hazirolan G., MUMCUOGLU I., ALTAN G., Özmen B. B., AKSU N., KARAHAN Z.  
Nigerian journal of clinical practice, vol.21, pp.81-86, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Alternative versus gold standard method for the typing of vancomycinresistant Enterococcus faecium: semi-automated rep-PCR system**  
HAZIROLAN G., savas s., karagöz a., Bayik S. A., mumcuoğlu i., aksu n., DURMAZ R.  
Biomedical Research-India, vol.28, pp.1517-1522, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Prevalence of Candida africana and Candida dubliniensis, in vulvovaginal candidiasis: First Turkish Candida africana isolates from vulvovaginal candidiasis**  
Hazirolan G., Altun H. U., Gumral R., GÜRSOY N. C., OTLU B., SANCAK B.  
JOURNAL DE MYCOLOGIE MEDICALE, vol.27, no.3, pp.376-381, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **An unusual case of urinary tract infection caused by Saprochaete capitata under anidulafungin treatment**  
HAZIROLAN G., AYPAK a., AKSU n.  
JOURNAL DE MYCOLOGIE MEDICALE, vol.27, no.3, pp.387-390, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Comparison of Microdilution and Disk Diffusion Methods for the Detection of Fluconazole and Voriconazole Susceptibility Against Clinical Candida glabrata Isolates and Determination of Changing Susceptibility with New CLSI Breakpoints**  
Hazirolan G., SARIBAŞ Z., ARIKAN AKDAĞLI S.  
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.50, no.3, pp.428-437, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Evaluation of Common Commercial Systems for the Identification of Yeast Isolates in Microbiology Laboratories: A Multicenter Study**  
KARABIÇAK N., Altun H. U., KARATUNA O., Hazirolan G., AKSU N., Adiloglu A., Akyar I.  
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.49, no.2, pp.210-220, 2015 (SCI-Expanded)
- XL. **A case of cutaneous mucormycosis developing after a traffic accident Trafik kazası sonrası gelişen deri mukormikozu olgusu**  
KOLDAŞ K., SOLGUN G., DEVECİ A., CESUR S., Çetin G., AKSU N.  
Klimik Dergisi, vol.27, no.1, pp.33-35, 2014 (SCI-Expanded)
- XLI. **Head-to-Head Comparison of Inhibitory and Fungicidal Activities of Fluconazole, Itraconazole, Voriconazole, Posaconazole, and Isavuconazole against Clinical Isolates of Trichosporon asahii**  
HAZIROLAN G., CANTON E., ŞAHİN S., ARIKAN AKDAĞLI S.  
Antimicrobial Agents And Chemotherapy, vol.57, pp.4841-4847, 2013 (SCI-Expanded)
- XLII. **An Overview on Trichosporon asahii and Its Infections**  
HAZIROLAN G.  
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.46, no.4, pp.707-715, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Influence of serum on in vitro susceptibility testing of echinocandins for Candida parapsilosis and Candida guilliermondii**  
SARIBAŞ Z., Yurdakul P., Cetin-Hazirolan G., Arikan-Akdagli S.  
MYCOSES, vol.55, no.2, pp.156-160, 2012 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The impact of COVID-19 pandemic on nosocomial multidrug-resistant bacterial bloodstream infections and antibiotic consumption in a tertiary care hospital**  
Metan G., Cuha M. D., Hazirolan G., Dizman G. T., Tanriverdi E. S., Otlu B., TAŞ Z., Zarakolu P., Arik Z., Topeli A., et al.  
GMS HYGIENE AND INFECTION CONTROL, vol.17, 2022 (ESCI)
- II. **A Case of Bacteremia Caused by Two Genotypically Distinct Strains of Enterococcus faecalis Genotipik Olarak Farklı İki Enterococcus faecalis Suşunun Neden Olduğu Bakteriyemi Olgusu**

DEMİR ÇUHA M., HAZIROLAN G., Güler A. C., Uzun Ö.

Klimik Dergisi, vol.35, no.2, pp.116-119, 2022 (ESCI)

- III. **Is COVID-19 a risk factor for invasive pulmonary aspergillosis in critically ill patients?**  
Berrin E. R., Gorkem A. E. R., METAN G., HALAÇLI B., Ersoy E. O., HAZIROLAN G., ALP A., SARIBAŞ Z., ARIKAN AKDAĞLI S., TOPELİ İSKİT A., et al.  
TUBERKULOZ VE TORAKS-TUBERCULOSIS AND THORAX, vol.69, no.1, pp.118-120, 2021 (ESCI)
- IV. **Pulmonary nocardiosis caused by Nocardia abscessus mimicking pulmonary thromboembolism in a patient with atypical anti-glomerular basement membrane glomerulonephritis**  
Ismayilov R., Koray N., İNAL N., TELLİ DİZMAN G., HAZIROLAN G., DURUSU TANRIÖVER M., AKOVA M.  
TUBERKULOZ VE TORAKS-TUBERCULOSIS AND THORAX, vol.69, no.2, pp.237-241, 2021 (ESCI)
- V. **Splenic Actinomycosis in a Patient with Chronic Granulomatous Disease: A Case Report and Review of the Literature**  
AYAZ Ç. M., Hasanlı N., Demirci Duarte S., HAZIROLAN G., İNKAYA A. Ç., ÇİFTÇİ T. T., AKOVA M.  
Infectious Diseases and Clinical Microbiology, vol.1, no.3, pp.158-164, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kan Kültürlerinden İzole Edilen Nonfermentatif ID Gram Negatif Bakterilerin Dağılımının ve Antibiyotik Duyarlılık Profillerinin Belirlenmesi**  
HAZIROLAN G., Gür H.  
ANKEM Dergisi, vol.33, no.2, pp.49-57, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Aspergillus and Nocardia Coinfection in a Patient With Allogeneic Stem Cell Transplantation**  
Araz H., Kocagul-Celikbas A., HAZIROLAN G., Dagdas S., Ceran F., Taspinar E., Uurlu M., Gunes K., Ozet G.  
KLIMIK JOURNAL, vol.32, no.2, pp.195-199, 2019 (ESCI)
- VIII. **Karbapeneme Dirençli Klebsiella pneumoniae Klinik İzolatlarında Kolistin Direnci**  
ÖZKUL KOÇAK C., HAZIROLAN G.  
Türk Mikrobiyoloji Cem Derg, vol.49, no.1, pp.17-23, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Dikkat! Klinik Örneklerden İzole Edilen Stenotrophomanas maltophilia Suşlarının Trimetoprim-Sülfametoksazol ve Levofloksasin Direncinde Belirgin Artış Var (2008-2016)**  
Kocagül Çelikbaş A., HAZIROLAN G., araz H., aksu n.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.48, no.2, pp.134-140, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Distribution of candida species isolated from nosocomial infections of Ankara Numune Training and Research Hospital (2010-2015) Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde hastane enfeksiyonu etkeni olarak izole edilen candida suşlarının dağılımı (2010-2015)**  
Hazirolan G.  
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.75, no.1, pp.21-28, 2018 (Scopus)
- XI. **Albicans-Dışı Candida Türlerinin Flukonazol, İtrakonazol, Vorikonazole İn Vitro Duyarlılığının Referans Sıvı Mikrodilüsyon Yöntem ile Araştırılması: Yeni Türe Özgü Klinik Direnç Sınır Değerleri ve Epidemiyolojik Eşik Değerlerinin Uygulanması**  
HAZIROLAN G.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.48, pp.38-44, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Definition of direct bacteria by MALDI-TOF MS system from urinary examples İdrar örneklerinden MALDI-TOF MS sistemi ile direkt bakteri tanımlanması**  
Varışlı A. N., Çetin-Hazirolan G., Aksoy A., Aksu-Koca N.  
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.75, no.2, pp.101-108, 2018 (Scopus)
- XIII. **Microorganisms Which Isolated from Wound Samples and Their Antimicrobial Susceptibilities**  
ALTAN G., MUMCUOĞLU İ., HAZIROLAN G., DÜLGER D., AKSU N.  
Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, vol.74, pp.279-286, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **NOZOKOMİYAL İNFEKSİYON ETKENİ GRAM NEGATİF BAKTERİLERİN ÇEŞİTLİ ANTİBİYOTİKLERE KARŞI DİRENÇ DURUMU: ANKARA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ SÜRVEYANS VERİSİ (2011-2015)**  
HAZIROLAN G., KANYILMAZ D., MUMCUOĞLU İ., BODUR H., YETKİN M. A., AKSU n.  
ANKEM Dergisi, vol.30, pp.24-30, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Vorikonazol ile tedavi edilen bir Aspergillus flavus kompleks keratit olgusu A case of Aspergillus**

### **flavus complex keratitis treated with voriconazole**

Hazirolan G., Kemer Ö. E., ÖZEK D., AKSOY A., AKSU N.

Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.73, no.4, pp.389-394, 2016 (Scopus)

### **XVI. BİR EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİNDE YATAN HASTALARDAN İZOLE EDİLEN NONFERMENTATİF GRAM NEGATİF BASİLLERİN DAĞILIMI VE DİRENÇ PROFİLLERİ**

HAZIROLAN G., ALTAN G., IRMAK B., MUMCUOĞLU İ., AKSU N.

ANKEM Dergisi, vol.29, pp.66-72, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### **XVII. Evaluation of the *Corynebacterium striatum* isolated with increasing frequency in one of the training and research hospital Bir eğitim ve araştırma hastanesinde artan sıklıkta izole edilen *Corynebacterium striatum* izolatlarının değerlendirilmesi**

MUMCUOĞLU İ., HAZIROLAN G., KURŞUN Ş., AKSU N.

Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.72, no.4, pp.281-288, 2015 (Scopus)

### **XVIII. A Case of Pulmonary Nocardiosis Due to *Nocardia cyriacigeorgica***

HAZIROLAN G., AKSU N., IRMAK B., MUMCUOĞLU İ., KARAHAN Z. C.

Turkiye Klinikleri Journal of Case Reports, vol.23, pp.275-278, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### **XIX. Evaluation of species distribution and antifungal susceptibility profiles of *Candida* isolates from hospitalized patients Yatan hasta örneklerinden izole edilen *Candida* izolatlarının tür dağılımlarının ve antifungal duyarlılık profillerinin değerlendirilmesi**

Hazirolan G., YILDIRAN D., Baran I., MUMCUOĞLU İ., AKSU N.

Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.72, no.1, pp.17-26, 2015 (Scopus)

## **Books & Book Chapters**

### **I. Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları**

Hazirolan G.

in: Hemşireler için Tıbbi Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları, Ahmet Başustaoğlu, Dürdal Us, Editor, Hipokrat, Ankara, pp.1-30, 2021

### **II. Embriyo, Fetüs ve Yenidoğan Enfeksiyonları**

Hazirolan G.

in: Hemşireler için Tıbbi Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları, Ahmet Başustaoğlu, Dürdal Us, Editor, Hipokrat, Ankara, pp.31-51, 2021

### **III. Bölüm 70. Kemik ve Eklem Enfeksiyonları**

ÖCAL D., KARAHAN Z. C., HAZIROLAN G., ESEN B., ŞENER B., KIYAN M., US E., EVREN E., GÖÇMEN J. S.

in: Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji, Şener Burçin, Esen Berrin, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, pp.593-598, 2018

### **IV. Bölüm 71. Kardiak enfeksiyonlar**

HAZIROLAN G.

in: Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji, Şener Burçin, Esen Berrin, Editor, Güneş Kitapevi, 2018

### **V. The Laboratory Identification of yeasts *Candida* species and Candidiasis**

HAZIROLAN G.

in: Koneman'xxs Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, us Dürdal, Başustaoğlu Ahmet, Editor, Hipokrat Yayınevi, pp.1387-1394, 2018

### **VI. Mikoloji (Hyalen Küfler ve Hiyalohifomikoz)**

YILDIRAN Ş. T., KALKANCI A., UZUNOĞLU KARAGÖZ E., HİLMİOĞLU POLAT S., SANCAK B., BORSA B. A., ÖZHAK BAYSAN B., KARABIÇAK N., HAZIROLAN G., DİNÇ B., et al.

in: Koneman's Color Atlas and Textbook Of Diagnostic Microbiology, AHMET BAŞUSTAOĞLU, DÜRDAL US, Editor, Hipokrat Yayınevi, Ankara, pp.1343-1359, 2017

### **VII. Mikoloji**

YILDIRAN Ş. T., KALKANCI A., HİLMİOĞLU POLAT S., ÖZ Y., UZUNOĞLU KARAGÖZ E., SANCAK B., BORSA B. A., YILMAZ N., HAZIROLAN G., UĞUR A. R.

in: Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology (Türkçe Baskısı), Ahmet Başustaoğlu, Dürdal Us, Editor,

Hipokrat Kitabevi, Ankara, pp.1322-1416, 2017

VIII. **Mikoloji**

YILDIRAN Ş. T., KALKANCI A., UZUNOĞLU KARAGÖZ E., HİLMİOĞLU POLAT S., SANCAK B., BORSA B. A., ÖZHAK BAYSAN B., KARABIÇAK N., HAZIROLAN G., DİNÇ B., et al.

in: Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, Ahmet Başustaoğlu, Ayşe Dürdal Us, Editor, Hipokrat, Ankara, pp.1402-1415, 2017

IX. **Bölüm 1.5 Mantar, Genel bilgiler ve Sınıflama**

HAZIROLAN G.

in: Hemşirelik Uygulamalarında Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları, Prof. Dr. Ahmet Başustaoğlu, Yrd. Doç. Dr. Mehmet Zeki Avcı, Editor, Hipokrat Yayınevi, 2016

X. **Laboratory Diagnosis of Fungal Diseases Mantar Hastalıklarının Laboratuvar Tanısı**

HAZIROLAN G.

in: Medical Microbiology, Tıbbi Mikrobiyoloji, Us Dürdal, Başustaoğlu Ahmet, Editor, Pelikan Kitabevi, pp.621-630, 2015

XI. **Anaerobik kokların ayırımında sodium Polianetol sülfonat diski, 4.6.7:Safra testi/Gram negative Basillerin Ayırımında Bacteroides safra eskülin agar, 4.6.8 Floresans.**

HAZIROLAN G.

in: Clinical Microbiology Procedures, Klinik Mikrobiyoloji Yöntemleri El Kitabı, Ahmet Başustaoğlu, Yıldırım Şinasi Taner, Editor, Atlas Kitapçılık, 2014

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **SURVEILLANCE FOR INVASIVE PULMONARY ASPERGILLOSIS IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH COVID-19**

ER B., ER A. G., GÜLMEZ KIVANÇ D., ŞAHİN T. K., HALAÇLI B., DURHAN G., ORTAÇ ERSOY N. E., HAZIROLAN G., ALP A., METAN G., et al.

18. ULUSAL DAHİLİ VE CERRAHİ BİLİMLER YOĞUN BAKIM E-KONGRESİ VE 10. AVRASYA YOĞUN BAKIM E-TOPLANTISI, Ankara, Turkey, 6 - 09 December 2021, vol.12

II. **Is COVID-19 a risk factor for invasive pulmonary aspergillosis in critically ill patients?**

ER B., ER A. G., METAN G., HALAÇLI B., ORTAÇ ERSOY N. E., HAZIROLAN G., SARIBAŞ Z., ALP A., ARIKAN AKDAĞLI S., TOPELİ İSKİT A., et al.

Türk Dahili Cerrahi Yoğun Bakımlar Derneği 17. Ulusal Kongresi, Turkey, 16 - 18 November 2020

III. **COVID-19 YOĞUN BAKIM HASTALARINDA INVAZİV PULMONER ASPERGİLLOZİS İÇİN BİR RISK FAKTÖRÜ MÜDÜR?**

ER B., ER A. G., METAN G., HALAÇLI B., ORTAÇ ERSOY N. E., HAZIROLAN G., SARIBAŞ Z., ALP A., ARIKAN AKDAĞLI S., TOPELİ İSKİT A., et al.

17. Ulusal Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım E-Kongresi ve 9. Avrasya Yoğun Bakım E-Toplantısı, 16 November 2020

IV. **Bacteremia with Leptotrichia trevisanii in a Neutropenic Patient**

İnal N., Hazirolan G.

5th National Microbiology Congress, İzmir, Turkey, 28 October - 01 November 2019, pp.413

V. **Cumulative Antibiogram Results of Pathogens Isolated at Intensive Care Units in Hacettepe University Hospital**

İnal N., Demir Çuha M., Hazirolan G., Gür D.

5th National Microbiology Congress, İzmir, Turkey, 28 October - 01 November 2019, pp.396-397

VI. **A Case of Bacteremia Caused By Leptotrichia trevisanii in Pediatric Patient with Febrile Neutropenia**

İnal N., Karagöz A., Hazirolan G.

5th National Microbiology Congress, İzmir, Turkey, 28 October - 01 November 2019, pp.413

VII. **Klinik Nocardia cyriacigeorgica izolatlarının antimikrobiyal duyarlılık profillerinin belirlenmesi.**

Gür H., KARAGÖZ A., HAZIROLAN G.



5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 28 October - 01 November 2019
- VIII. **Monitoring Antibiotic Susceptibility Profile of Hospitalized Patients at Hacettepe İhsan Doğramaci Children's Hospital by Cumulative Antibiogram**  
Demir Çuha M., İnal N., Hazirolan G., Gür D.  
5th National Microbiology Congress, İzmir, Turkey, 28 October - 01 November 2019, pp.393-396
- IX. **Nötropenik hastada Leptotrichia trevisanii ile gelişen bakteriyemi olgusu**  
İnal N., KARAGÖZ A., HAZIROLAN G.  
5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 28 October - 01 November 2019
- X. **Haemophilus Influenzae Suşlarının Antibiyotik Direnç Profilleri ve Beta Laktamaz Aktivitesi**  
HAZIROLAN G., Gür H.  
1. ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, 28 October - 01 November 2019
- XI. **Hacettepe Üniversitesi Hastanesi Merkez Laboratuvarında 2011-2019 Yılları Arasında İzole Edilen Serratia Marcescens İzolatlarının Antibiyotiklere Direnç Profili, Karbapenemlere Direnç Mekanizmaları Ve İzolatların Klonal Yakınlığı.**  
HAZIROLAN G., NİĞİZ Ş., GÜNDOĞDU A., ALTINKANAT GELMEZ G., HASDEMİR M. U., BAYRAKDAR F., GÜR D.  
5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 28 October - 01 November 2019
- XII. **ESCHERİCHİA COLİ VE KLEBSİELLA SPP. İDRAR YOLUİZOLATLARINDA FOSFOMİSİNE DİRENÇ MEKANİZMALARININARAŞTIRILMASI : TÜRKİYE'DEN İZOLE EDİLEN İLK FOSA3 GENİ**  
NİĞİZ Ş., HAZIROLAN G., ESER Ö., GÜR D.  
5.Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 28 October - 01 November 2019
- XIII. **Multiple-locus variable-number tandem-repeat analysis of Acinetobacter baumannii isolated from hospital.**  
Savaş S., KARAGÖZ A., HAZIROLAN G.  
1st International Congress on Medical Sciences and Biotechnology, 14 - 16 October 2019
- XIV. **Kan Kültürlerinden İzole Edilen Acinetobacter baumannii Suşlarının Antibiyotik Direnç Profilleri ve PFGE Yöntemi ile Klonal Yakınlığı**  
HAZIROLAN G., şeyda n., KOÇAK N., KARAGÖZ A.  
XXXVIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 4 - 08 November 2018
- XV. **Kan izolatu Lactobacillus rhamnosus dikkate alınmalı mı? Hacettepe Üniversitesi Hastanesinde izole edilen, dünyada ilk kez bildirilen OXA-48 pozitif bir L. rhamnosus olgusu**  
HAZIROLAN G., GÜNDOĞDU A., ceylan f., METAN G., ALTUN B., GÜR D., ÜNAL S.  
Uluslararası XXXVIII Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Starlight Hotel Convention Center, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2018
- XVI. **Kan Örneklerinden İzole Edilen Candida kökenlerinin Antifungal Duyarlılıklarının Belirlenmesinde CLSİMikrodilüsyon ile VITEK 2, E-Test ve Disk Difüzyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması: Üçüncü basamak birhastane'nin çalışma sonuçları**  
HAZIROLAN G., IRMAK b.  
32. ANKEM Kongresi, Antalya, Turkey, 10 May 2017 - 14 May 2018
- XVII. **Kronik Yara Enfeksiyonu Etkenleri ve Antimikrobiyal Duyarlılıkları**  
fatih a., ipek m., POLAT DÜZGÜN A., HAZIROLAN G., aksu n.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- XVIII. **Makalem Kabul Olmuyor**  
HAZIROLAN G.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 November 2017
- XIX. **Enfeksiyon Etkeni Olarak Kabul Edilen Corynebacterium Türleri Ve Antimikrobiyal Duyarlılıkları**  
altun a., mumcuoğlu i., HAZIROLAN G., Kurşun ş., Aksu N.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- XX. **Hastanede Yatan Hastaların İdrar Kültürlerinden İzole Edilen Trihosporon asahii Suşlarında Bazı Virulans Faktörlerinin Araştırılması ve T. asahii'Nin Genotiplendirilmesi**  
HAZIROLAN G., KOÇAK N., karagöz a.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 November 2017

- XXI. **Türkiye’den ilk vulvovajinal Candida africana izolatu: Fenotipik, genotipik karakterizasyonu ve antifungalduyarlılığı**  
HAZIROLAN G., ULUDAĞ ALTUN H., GÜMRAL R., GÜRSOY N. C., OTLU B., SANCAK B.  
32. ANKEM KONGRESİ, Turkey, 10 - 14 May 2017, pp.112-114
- XXII. **Magnusiomyces capitatus’un neden olduğu idrar yolu enfeksiyonu olgusu.**  
HAZIROLAN G., AYPAK a., AKSU n.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016
- XXIII. **Stenotrophomanas maltophilia suşlarında trimetoprim-sülfometoksazol ve Levofloksasin direnç artışı (2008-2016)**  
HAZIROLAN G., ÇAVLAK H., KOCAGÜL ÇELİKBAŞ A., AKSU n.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016
- XXIV. **Komplike olmayan ve komplike ÜSE’li hastalarda e. coli suşlarının istatistiksel direnç analizi ve risk faktörleri**  
VARIŞLI A. N., HAZIROLAN G., AKSOY A., AKSU n.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016
- XXV. **Trichosporon asahii suşlarının tanımlanmasında iki ayrı MALDI TOF sisteminin performanslarının değerlendirilmesi**  
HAZIROLAN G., ALTAN G., ÇİFTÇİ U., YEŞİLYURT E., AKSU n.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016
- XXVI. **Vajinal Kandidiyazis Ve Candida kolonizasyonu Grupları Arasında Candida virülans Faktörlerinin Karşılaştırılması**  
ALTAN G., HAZIROLAN G., MUMCUOĞLU i., ATALAY c. r., AKSOY A., AKSU n.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016
- XXVII. **Toplumda GSBL ve AmpC tipi beta-laktamaz üreten Enterobacteriaceae izolatlarının fekal taşıyıcılığın saptanması ve CTX-M geninin araştırılması**  
HAZIROLAN G., Mumcuoglu i., Altan G., ozmen b. b., aksu n., KARAHAN Z. C.  
31. ANKEM Akılcı Antibiyotik Kullanımı Kongresi, Bodrum Muğla, Turkey, 4 - 08 May 2016
- XXVIII. **Yatan hasta örneklerinden izole edilen Klebsiella pneumoniae ve Klebsiella oxytoca izolatlarında Tigesiklin ve diğere antibiyotiklerin in vitro aktivitesi**  
HAZIROLAN G., MUMCUOĞLU i., KURŞUN Ş., AKSU n.  
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016
- XXIX. **Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarında izole edilen Aeromonas izolatlarının in vitro antibiyotik duyarlılıklarının değerlendirilmesi**  
HAZIROLAN G., KURŞUN Ş., MUMCUOĞLU i., AKSU n.  
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016
- XXX. **vajinal sürüntü örneklerinden üreyen mayalarda, vajinal kandidiyazis ve kolonizasyon ayrımının yapılarak, dağılımlarının belirlenmesi**  
Altan G., HAZIROLAN G., İlgin B. U., Özcanlı G., atalay c. r., aksu n.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XXXI. **Boğaz Kültüründen Elde Edilen A Grubu Beta-Hemolitik Streptokokların Antibiyotik Duyarlılıkları**  
GENÇ Y., HAZIROLAN G., AKYÜZ S., MUMCUOĞLU i., AKSOY A., AKSU n.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XXXII. **Candida İzolatlarının Tür Düzeyinde Tanımlanmasında Altın Standart Yöntem Olan RDNA ITS1/2 Dizi Analizi İle VITEK 2, API ID 32C Ve MALDI-TOF MS Sistemlerinin Karşılaştırılması**  
YILDIRAN D., HAZIROLAN G., KARAHAN Z. C., OZMEN b. b., AKSOY A., AKSU n.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi – 18-22 KASIM 2015, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XXXIII. **Kandidemi etkenlerinin dağılımı ve anidulafungine in-vitro duyarlılıkları**  
HAZIROLAN G., KURŞUN Ş., MUMCUOĞLU i., AKSU n.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, 18-22 Kasım 2015, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XXXIV. **Poliklinik hastalarının idrar kültürlerinde üreyen izolatların dağılımı ve antimikrobiyal duyarlılık profilinin incelenmesi**

- VARIŞLI A. N., HAZIROLAN G., KURŞUN Ş., BELRİVANLI F. H., AKSU n.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XXXV. **Yanık Olgularında Kültür ve Antibiyogram Sonuçlarının Değerlendirilmesi**  
HAZIROLAN G., GENÇ Y., MUMCUOĞLU i., AKSU n.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XXXVI. **Toplumda genişletilmiş spektrumlu beta laktamaz üreten Enterobacteriaceae ve vankomisin dirençli enterokok fekal taşıyıcılığının saptanması**  
HAZIROLAN G., Mumcuoglu i., Altan G., KARAHAN Z. C., aksu n.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XXXVII. **İshal Sikayeti İle Başvuran Hastalarda Enfeksiyon Etkenlerinin İstatistiksel Dağılımı**  
VARIŞLI A. N., HAZIROLAN G., MUMCUOĞLU i., GENÇ Y., AKSU n.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XXXVIII. **Nozokomiyal enfeksiyon etkeni dirençli gram-negatif bakterilerin direnç sorunu**  
HAZIROLAN G., kanyılmaz d., Mumcuoglu i., Bodur H., YETKİN M. A., aksu n.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XXXIX. **İmmünsüprese Bir Hastada Clostridium perfringens bakteriyemi olgusu**  
AYPAK a., IRMAK B., EREN GÖK Ş., HAZIROLAN G., KOCAGÜL ÇELİKBAŞ A., BAYKAM N., ARAZ H., EROĞLU M., AKSU n., DOKUZOĞUZ B.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XL. **2010-2015 süresinde fungal hastane enfeksiyonu etkeni olarak izole edilen Candida suşlarının dağılımı**  
HAZIROLAN G., KANYILMAZ d., KURŞUN Ş., BODUR H., YETKİN M. A., AKSU n.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XLI. **Vankomisine dirençli Enterococ suşlarının teşhis ve moleküler epidemiyolojisinin MALDI-TOF MS(Bruker) ve Pulsed Field Gel Elektroferez yöntemi ile tespiti**  
SAVAŞ ACAR S., KARAGÖZ A., HAZIROLAN G., PARLAK M., RAĞBETLİ C.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XLII. **Tanıda biyo-belirteçlerin değeri**  
HAZIROLAN G.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XLIII. **Hastanemiz Ameliyathanesi Ortopedi Odaları Zeminin Mikrobiyolojik Sürveyansı**  
UTKAN A., HAZIROLAN G., CILIZ A., KÖSE C. C., AKSU n.  
25. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 October - 01 November 2015
- XLIV. **Acinetobacter baumannii suşlarının moleküler epidemiyolojisinin tespiti**  
SAVAŞ ACAR S., KARAGÖZ A., HAZIROLAN G., PARLAK M., BAYRAM Y.  
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015
- XLV. **Acinetobacter baumannii' nin MALDI-TOF MS (Bruker) yöntemi ile optimizasyonu**  
HAZIROLAN G., SAVAŞ ACAR S., KARAGÖZ A., PARLAK M., RAĞBETLİ C., ÇARK H.  
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015
- XLVI. **Bir eğitim ve araştırma hastanesinde artan sıklıkla izole edilen Corynebacterium striatum suşlarının değerlendirilmesi**  
MUMCUOĞLU i., HAZIROLAN G., KURŞUN Ş., AKSU n.  
30. ANKEM Antibiyotik Kemoterapi Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 6 - 10 May 2015
- XLVII. **Azole and echinocandine antifungal susceptibility profiles of blood stream Candida isolates tested at the Mycology Reference Laboratory, Public Health Institution of Turkey**  
KARABIÇAK N., KARATUNA O., KILIÇ H., HAZIROLAN G., ADİLOĞOLU a., AKYAR I.  
European society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Kopenak, Denmark, 25 - 28 April 2015
- XLVIII. **Comparison of minimum inhibitory concentration (MIC) values of vancomycin and teicoplanin for coagulase-negative staphylococci (KNS) determined by broth microdilution (BMD), Etest and Vitek-2**  
Gürkan Y., Irmak B., HAZIROLAN G., YETKİN M. A., aksu n., Aksoy A.  
European society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Kopenhag, 25 - 28 April 2015

- XLIX. Ralstonia pickettii bakteremi olguları: Bir psödobakteremi salgını**  
HAZIROLAN G., KANYILMAZ d., KARAGÖZ A., AKSU n.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014
- L. Salmonella grup B'xxnin etken olduğu bir meme absesi: Olgu sunumu**  
IRMAK b., HAZIROLAN G., AKYÜZ S., KURŞUN Ş., AKSU n.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014
- LI. Türkiye Halk Sağlığı Kurumu, mikoloji referans laboratuvarı'xxna(THS\_MRL) gönderilen invazif fungal izolatların tür dağılımı ve antifungal duyarlılık profilleri**  
Karabicak N., KARATUNA O., Kılıç H., HAZIROLAN G., Yağcı S., Alem N., AKYAR I.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014
- LII. Koagülaz negatif stafilokoklarda (KNS) elde edilen vankomisin ve teikoplanin minimum inhibitör konsantrasyon (MIK) değerlerinin üç farklı yöntemle karşılaştırılması**  
GÜRKAN Y., IRMAK B., HAZIROLAN G., KURŞUN Ş., SARIBAŞ Z., AKSOY A., AKSU n.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014
- LIII. Yatan hastalardan izole edilen nonfermentatif gram-negatif basillerin dağılımı ve direnç profili**  
HAZIROLAN G., Altan G., Irmak b., aksu n.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014
- LIV. Koagülaz negatif stafilokokların tanısında Vitek-2 ve Maldi-Biyotyper sistemlerinin karşılaştırılması**  
IRMAK b., GÜRKAN Y., MUMCUOĞLU i., HAZIROLAN G., AKSU n.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014
- LV. Candida türlerinde E test yöntemi ile flukonazol, vorikonazol, amfoterisin B ve kaspofungin duyarlılıklarının saptanması**  
HAZIROLAN G., YILDIRAN D., MUMCUOĞLU i., KURŞUN Ş., AKSU n.  
1.Ulusal Tıbbi Mikoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 September 2014
- LVI. Çeşitli örneklerden izole edilen Enterococcus spp. suşlarının antibiyotik direnci**  
ALAÇAM S., HAZIROLAN G., BERİVANLI H., KURŞUN Ş., MUMCUOĞLU i., AKSU n.  
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Kuşadası, Turkey, 3 - 07 November 2012
- LVII. Klinik örneklerden izole edilen vankomisine dirençli Enterokok (VRE) suşlarında antibiyotik direnci**  
HAZIROLAN G., ALAÇAM S., MUMCUOĞLU i., IRMAK b., AKSU n.  
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Kuşadası, Turkey, 3 - 07 November 2012
- LVIII. Laboratuvarımızda izole edilen mikroorganizmalarda tigesiklin direnci**  
IRMAK b., MUMCUOĞLU i., HAZIROLAN G., ALACA COŞKUN F., KURŞUN Ş., AKSU n.  
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Kuşadası, Turkey, 3 - 07 November 2012
- LIX. Metisilin dirençli Staphylococcus aureus suşlarında linezolid ve kuinupristin-dalfopristin direnci**  
HAZIROLAN G., ALAÇAM S., MUMCUOĞLU i., IRMAK b., AKSU n.  
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Kuşadası, Turkey, 3 - 07 November 2012
- LX. Karbapenemaz üreten Klebsiella pneumonia ve Acinetobacter baumannii suşlarında tigesiklin duyarlılığı**  
IRMAK B., ALAÇAM S., SARI B., HAZIROLAN G., MUMCUOĞLU i., AKSU n.  
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Kuşadası, Turkey, 3 - 07 November 2012
- LXI. Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesinde yatan hastalardan izole edilen pseudomonas spp. izolatlarında antibiyotik direnci**  
IRMAK B., HAZIROLAN G., MUMCUOĞLU i., SEZER A., YETKİN M. A., BODUR H., AKSU n.  
10. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 20 - 22 April 2012
- LXII. Ankara Numune Eğitim Ve Araştırma hastanesinde yatan hastalardan izole edilen Acinetobacter spp. izolatlarında antibiyotik direnci**  
HAZIROLAN G., IRMAK b., MUMCUOĞLU i., YETKİN M. A., BODUR H., AKSU n.  
10. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 20 - 22 April 2012
- LXIII. İdrar Yolu İnfeksiyonlarında Genişlemiş Spektrumlu Beta-Laktamaz Üreten Escherichia Coli Suşlarında Nitrofurantoin Duyarlılığı**  
ALAÇAM S., HAZIROLAN G., IRMAK B., KURŞUN Ş., AKSU n.

10. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 20 - 22 April 2012
- LXIV. **Hastanede yatan hastaların solunum yolu örneklerinden izole edilen gram negatif bakteriler ve antibiyotik duyarlılıkları**  
HAZİROLAN G., IRMAK B., MUMCUOĞLU i., AKSU n.  
10. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 20 - 22 April 2012
- LXV. **Nocardia spp.'nin Etken Olduğu Bir Akciğer Enfeksiyonu Olgusu**  
AKSU n., HAZİROLAN G., MUMCUOĞLU i., PEPE Ü. F., KURŞUN Ş., KARAHAN Z. C.  
I. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2011
- LXVI. **Klinik Örneklerden İzole Edilen Candida glabrata Suşlarının Flukonazol ve Vorikonazole in vitro Duyarlılıklarının Belirlenmesinde Mikrodilüsyon ve Disk Difüzyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
HAZİROLAN G., SARIBAŞ Z., ARIKAN AKDAĞLI S.  
I. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2011
- LXVII. **Çoklu dirençli Corynebacterium minutissimum suşunun etken olduğu yara enfeksiyonu**  
ALAÇAM S., MUMCUOĞLU i., HAZİROLAN G., AKSU n.  
I. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2011
- LXVIII. **Son iki yılda hastanemizde kan kültürlerinde üretilen gram pozitif ve gram negatif bakterilerin dağılımı**  
IRMAK B., HAZİROLAN G., MUMCUOĞLU i., KURŞUN Ş., BODUR H., AKSU n.  
I. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2011
- LXIX. **Mucor Türüne Bağlı Gelişen Yara Enfeksiyonu Olgusu**  
KOLDAŞ K., SOLGUN G., DEVECİ A., CESUR S., HAZİROLAN G., AKSU n.  
I. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2011
- LXX. **Ankara Numune Eğitim ve Araştırma hastanesinde yatan hastaların kan-kateter kültürlerinden izole edilen albicans-dışı Candidaların dağılımı ve antifungal duyarlılıkları**  
HAZİROLAN G., IRMAK B., MUMCUOĞLU i., KURŞUN Ş., AKSU n.  
I. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2011
- LXXI. **Comparison Of Inhibitory And Fungicidal Activities Of Five Triazoles Against Clinical Isolates Of Trichosporon Asahii**  
HAZİROLAN G., ARIKAN AKDAĞLI S.  
4. Trends in Medical Mycology, Atina, Greece, 18 - 21 October 2009
- LXXII. **Influence of serum on in vitro susceptibility testing of echinocandins for Candida parapsilosis and Candida guilliermondii**  
SARIBAŞ Z., YURDAKUL P., HAZİROLAN G., ARIKAN AKDAĞLI S.  
4. Trends in Medical Mycology, Atina, Greece, 18 - 21 October 2009

## Supported Projects

HAZİROLAN G., DEMİR ÇUHA M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir üniversite hastanesinde çeşitli klinik örneklerden izole edilen anaerob bakterilerin antibiyotik duyarlılık profilinin belirlenmesi (2018-2020), 2021 - 2022

CAVLAK M., GÜRLER M., HAZİROLAN G., Alemdar M. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Bakteri Türlerinin Farklı Ortam Koşullarında Kan Alkol Stabilitesine Etkisi, 2020 - 2021

HAZİROLAN G., Gür H., AKYÖN YILMAZ Y., DEMİR SOY Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, CAMPYLOBACTER İZOLATLARINDA ERİTROMİSİN VE SİPROFLOKSASİN DUYARLILIKLARI VE DİRENÇ MEKANİZMALARININ ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2021

HAZİROLAN G., GÜR D., Nigiz Ş., ESER Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Yatan hastaların idrar kültürlerinden izole edilen Klebsiella spp, Escherichia coli, Acinetobacter baumannii, Pseudomonas aeruginosa izolatlarının antibiyotik duyarlılıklarının in vitro yöntemlerle saptanması ve fosfomisine direnç mekanizmalarının araştırılması., 2018 - 2019

## **Metrics**

Publication: 148

Citation (WoS): 85

Citation (Scopus): 147

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

## **Non Academic Experience**

Hospital, Ankara Numune Eğitim ve Araştırma hastanesi, Tıbbi Mikrobiyoloji

ANKARA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ