Prof.Dr. Zerrin AKTAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 414 2000 Dahili: 32279
Fax Telefonu: +90 212 414 2037
E-posta: zaktas@istanbul.edu.tr
Web: http://aves.istanbul.edu.tr/1095/
Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Bilimler Binası, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, Çapa,İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-5998-0440
Publons / Web Of Science ResearcherID: L-5381-2016
Yoksis Araştırmacı ID: 168660

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Ad, Türkiye 1996 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Haemophilus influenzae suşlarında bete laktam antibiyotik direncinin genotipik yöntemlerle araştırılması-, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Ad, 2014

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Effect of N-acetyl cysteine, rifampicin, and ozone on biofilm formation in pan-resistant Klebsiella pneumoniae: an experimental study**
Tuncer G., Aktas Z., Basaran S., Cagatay A., Eraksoy H.
Sao Paulo Medical Journal, cilt.142, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
II. **Efficacy of antibiotic combinations in an experimental sepsis model with <i>Pseudomonas**

aeruginosa</i>
AKTAŞ Z., Sonmez N., ÖKSÜZ L., BORAL Ö., İŞSEVER H., ÖNCÜL M. O.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.54, ss.2817-2826, 2023 (SCI-Expanded)

III. **TRENDS OF ANTIBIOTIC RESISTANCE IN MULTIDRUG-RESISTANT PATHOGENS ISOLATED FROM BLOOD CULTURES IN A FOUR-YEAR PERIOD**
Öksüz L., Altay G., Aktaş Z.
CLINICAL LABORATORY, cilt.69, sa.5, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Anticancer drug doxorubicin (DOX) loading performance of functionalized polyaniline (PANI) surface with active carbon**
CAN M. M., Shawuti S., Kalindemirtas F. D., Erdemir G., Kuruca D. S., Kaneko S., Aktas Z., Oncul O.
Journal of Materials Science, cilt.58, sa.11, ss.4726-4738, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Molecularly imprinted nanoparticles with recognition properties towards diphtheria toxin for ELISA applications**
Alkanli S. S., Dal Yontem F., Yasar M., Guven C., KAHRAMAN M. V., KAYAMAN APOHAN N., Aktas Z., Oncul M. O., Unlu A., Akcakaya H.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.34, sa.6, ss.753-767, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **In vitro activities of antibiotic combinations against mature biofilms of ventilator-associated pneumonia isolates**
Copur B., Dosler S., Aktas Z., Basaran S., Simsek-Yavuz S., Cagatay A., Oncul O., Ozsut H., Eraksoy H.
FUTURE MICROBIOLOGY, cilt.17, sa.13, ss.1027-1042, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Country data on AMR in Turkiye in the context of community-acquired respiratory tract infections: links between antibiotic susceptibility, local and international antibiotic prescribing guidelines, access to medicine and clinical outcome**
Torumkuney D., Aktas Z., ÜNAL S., van Hasselt J., Seyhun Y., Keles N.
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, cilt.77, ss.51-60, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **Time kill-assays of antibiotic combinations for multidrug resistant clinical isolates of OXA-48 carbapenemase producing Klebsiella pneumoniae**
Erdem F., Diez-Aguilar M., ÖKSÜZ L., Kayacan C., Abulaila A., ÖNCÜL M. O., Morosini M. I., Canton R., AKTAŞ Z.
ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA, cilt.69, sa.3, ss.215-219, 2022 (SCI-Expanded)

IX. **Biofilm formation of panresistant Klebsiella pneumoniae**
Tuncer G., Aktas Z., Basaran S., Cagatay A., Eraksoy H.
FUTURE MICROBIOLOGY, cilt.17, sa.10, ss.723-735, 2022 (SCI-Expanded)

X. **Microbiota and Kegg analysis after allogeneic stem cell transplantation for hematological malignancies**
Gurer E. E., Oguz F. S., Aktas Z., Besisik S. K., Sezerman U., Oncul O., Gulbas Z.
HLA, cilt.99, sa.5, ss.499, 2022 (SCI-Expanded)

XI. **Bağırsak Mikrobiyotası ve İmmünogenetik**
GÜRER E. E., AKTAŞ Z., OĞUZ F., ÖNCÜL M. O.
FLORA MORPHOLOGY, DISTRIBUTION, FUNCTIONAL ECOLOGY OF PLANTS, cilt.26, ss.573-583, 2021 (SCI-Expanded)

XII. **Comparison of Four Phenotypic Assays and Check-Direct CPE for Detection of Carbapenemases-Producing Enterobacterales**
Abulaila A., Erdem F., Oncul O., Aktas Z.
CLINICAL LABORATORY, cilt.67, sa.7, ss.1707-1715, 2021 (SCI-Expanded)

XIII. **Clonal distribution of vancomycin-resistantEnterococcus faeciumin Turkey and the new singleton ST733**
Erdem F., Kayacan C., Oncul O., Karagoz A., Aktas Z.
JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, cilt.34, sa.12, 2020 (SCI-Expanded)

XIV. **Polymeric nanoparticles for selective protein recognition by using thiol-ene miniemulsion photopolymerization**
Yasar M., Dal Yontem F., KAHRAMAN M. V., KAYAMAN APOHAN N., Aktas Z., Oncul M. O., Akcakaya H.

JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.31, sa.16, ss.2044-2059, 2020 (SCI-Expanded)

XV. **In vitro evaluation of double carbapenem and colistin combinations against OXA-48, NDM carbapenemase-producing colistin-resistant Klebsiella pneumoniae strains**
Erdem F., Abulaila A., AKTAŞ Z., Oncul O.
ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND INFECTION CONTROL, cilt.9, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)

XVI. **Genotypic characterization of Pseudomonas aeruginosa isolates from Turkish children with cystic fibrosis**
Okur D. S., Yuruyen C., Gungor O., Aktas Z., Erturan Z., Akcakaya N., Camcioglu Y., Cokugras H., Koksalan K.
INFECTION AND DRUG RESISTANCE, cilt.12, ss.675-685, 2019 (SCI-Expanded)

XVII. **Characterization of Resistance Genes and Polymerase Chain Reaction-Based Replicon Typing in Carbapenem-Resistant Klebsiella pneumoniae**
Erdem F., Oncul O., Aktas Z.
MICROBIAL DRUG RESISTANCE, cilt.25, sa.4, ss.551-557, 2018 (SCI-Expanded)

XVIII. **Analysis of Virulence Factors and Antimicrobial Resistance in Salmonella Using Molecular Techniques and Identification of Clonal Relationships Among the Strains**
Unlu O., Aktas Z., TUĞRUL H. M.
MICROBIAL DRUG RESISTANCE, cilt.24, sa.10, ss.1475-1482, 2018 (SCI-Expanded)

XIX. **The First Enterobacter cloacae Co-Producing NDM and OXA-48 Carbapenemases and Interhospital Spread of OXA-48 and NDM-Producing Klebsiella pneumoniae in Turkey**
Haciseyitoglu D., Dokutan A., Abulaila A., Erdem F., Cag Y., Ozer S., Aktas Z.
CLINICAL LABORATORY, cilt.63, ss.1213-1222, 2017 (SCI-Expanded)

XX. **Comparison of the Novel Oxa-48 and Kpc K-SeT Assay, and Blue-Carba Test for the Detection of Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae Using PCR as a Reference Method**
Erdem F., Abulaila A., Aktas Z., Oncul O.
CLINICAL LABORATORY, cilt.63, sa.3, ss.515-522, 2017 (SCI-Expanded)

XXI. **First detection of NDM-1 with CTX-M-9, TEM, SHV and rmtC in Escherichia coli ST471 carrying IncI2, A/C and Y plasmids from clinical isolates in Turkey**
Kapmaz M., Erdem F., Abulaila A., YENIARAS E., Oncul O., Aktas Z.
JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE, ss.152-153, 2016 (SCI-Expanded)

XXII. **Spread of carbapenem-resistant international clones of Acinetobacter baumannii in Turkey and Azerbaijan: a collaborative study**
Ahmed S. S., Alp E., Ulu-Kilic A., Dinc G., Aktas Z., Ada B., Bagirova F., Baran I., Ersoy Y., Esen S., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, sa.9, ss.1463-1468, 2016 (SCI-Expanded)

XXIII. **Results from the Survey of Antibiotic Resistance (SOAR) 2011-13 in Turkey**
Soyletir G., Altinkanat G., Gur D., Altun B., Tunger A., Aydemir S., Kayacan C., Aktas Z., Gunaydin M., Karadag A., et al.
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, ss.71-83, 2016 (SCI-Expanded)

XXIV. **Results from the Survey of Antibiotic Resistance (SOAR) 2002-09 in Turkey**
TORUMKUNEY D., GÜR D., Soyletir G., Gurler N., Aktas Z., ŞENER B., TÜNGER A., BAYRAMOĞLU G., KÖKSAL İ., YALÇIN A. N., et al.
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, cilt.71, ss.85-91, 2016 (SCI-Expanded)

XXV. **Investigation of Carbapenemases in Carbapenem-Resistant Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae Strains Isolated in 2014 in Turkey**
ÇAKAR A., AKYÖN YILMAZ Y., GÜR D., Karatuna O., Ogunc D., Baysan B. O., Coplu N., Cagatay M., Kilic A., Baysallar M., et al.
MIKROBIYOLOJI BULTENI, cilt.50, sa.1, ss.21-33, 2016 (SCI-Expanded)

XXVI. **Antimicrobial Activity of Fosfomycin-Tobramycin Combination against Pseudomonas aeruginosa Isolates Assessed by Time-Kill Assays and Mutant Prevention Concentrations**
Diez-Aguilar M., Isabel Morosini M., Tedim A. P., Rodriguez I., Aktas Z., Canton R.
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, cilt.59, sa.10, ss.6039-6045, 2015 (SCI-Expanded)

XXVII. **THE DETERMINATION OF CARBAPENEM RESISTANCE IN ESCHERICHIA COLI AND**

KLEBSIELLA PNEUMONIAE ISOLATES RELATED TO NOSOCOMIAL INFECTIONS AND THE EVALUATION OF RISK FACTORS
Budak S., Oncul O., Aktas Z., Acar A., Ozyurt M., Turhan V., Erdem H., Gorenek L.
SOUTHEAST ASIAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH, sa.1, ss.113-122, 2014 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Antibiotic Susceptibility Rates and Beta-Lactam Resistance Mechanisms of Pseudomonas aeruginosa Strains**
Aktas Z., Satana D., Kayacan C., Can B., Gonullu N., Kucukbasmaci O.
MIKROBIYOLOJI BULTENI, sa.3, ss.386-397, 2012 (SCI-Expanded)

XXIX. **Carbapenem resistance in Turkey: Repeat report on OXA-48 in Klebsiella pneumoniae and first report on IMP-1 beta-lactamase in Escherichia coli**
Aktas Z., Satana D., Kayacan C., Ozbek B., Gurler N., Somer A., Salman N., Aydin A. E.
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, cilt.6, sa.17, ss.3874-3878, 2012 (SCI-Expanded)

XXX. **In vitro activity of avibactam (NXL104) in combination with β-lactams against Gram-negative bacteria, including OXA-48 β-lactamase-producing Klebsiella pneumoniae**
Aktas Z., Kayacan C., Oncul O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, sa.1, ss.86-89, 2012 (SCI-Expanded)

XXXI. **VANCOMYCIN-RESISTANT ENTEROCOCCUS FAECIUM INFECTIONS ON PEDIATRIC WARDS**
Bayraktar B., Baris A. B., Bulut E., Toksoy B., Palanduz A., Aktas Z., Kayacan C. B., Aslan T.
PAEDIATRIA CROATICA, sa.3, ss.233-237, 2011 (SCI-Expanded)

XXXII. **CTX-M-15 Carried On Incn-Type Plasmids in Klebsiella pneumoniae**
Aktas Z., Gonullu N., Kayacan Z. C., Ang O., Carattoli A., Yong D. E., Walsh T. R.
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, sa.6, ss.1355-1364, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Antimicrobial Resistance in Gram-Negative Hospital Isolates: Results of the Turkish HITIT-2 Surveillance Study of 2007**
Gur D., Hascelik G., Aydin N., Telli M., Gultekin M., Ogunc D., Arikan O. A., Uysal S., Yaman A., Kibar F., et al.
JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, sa.4, ss.383-389, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIV. **CTX M 15 carried on Incn type plasmids in Klebsiella pneumoniae**
AKTAŞ Z., GÖNÜLLÜ N., KAYACAN Z. Ç., Ang O., Alessandra C., Dong Eun Y., TR W., ŞENOL M. S.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.29, sa.6, ss.1355-1364, 2009 (SCI-Expanded)

XXXV. **RESISTANCE TO NEWER BETA-LACTAMS AND RELATED ESBL TYPES IN GRAM-NEGATIVE NOSOCOMIAL ISOLATES IN TURKISH HOSPITALS: RESULTS OF THE MULTICENTRE HITIT STUDY**
GÜR D., GÜLAY Z., Akan O. A., Aktas Z., Kayacan C. B., Cakici O., Erac B., Gultekin M., Ogunc D., Soyletir G., et al.
MIKROBIYOLOJI BULTENI, cilt.42, sa.4, ss.537-544, 2008 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Dissemination of CTX-M-15 beta-lactamase genes carried on inc FI and FII plasmids among clinical isolates of Escherichia coli in a university hospital in Istanbul, Turkey**
Gonullu N., Aktas Z., Kayacan C. B., Salcioglu M., Carattoli A., Yong D. E., Walsh T. R.
JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, cilt.46, sa.3, ss.1110-1112, 2008 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Investigation of metallo-beta-lactamase producing strains of Pseudomonas aeruginosa and Acinetobacter baumannii by E-test, disk synergy and PCR**
Aktas Z., Kayacan C. B.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, cilt.40, sa.4, ss.320-325, 2008 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Carbapenem-hydrolyzing oxacillinase, OXA-48, persists in Klebsiella pneumoniae in Istanbul, Turkey**
Aktas Z., Kayacan C. B., Schneider I., Can B., Midilli K., Bauernfeind A.
CHEMOTHERAPY, cilt.54, sa.2, ss.101-106, 2008 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Molecular characterization of Salmonella Typhimurium and Salmonella Enteritidis by plasmid analysis and pulsed-field gel electrophoresis**
Aktas Z., Day M., Kayacan C. B., Direnc S., Threlfall E. J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, cilt.30, sa.6, ss.541-545, 2007 (SCI-Expanded)

XL. **Resistance to macrolide, lincosamide and streptogramin antibiotics in Staphylococci isolated in Istanbul, Turkey**

Aktas Z., Aridogan A., Kayacan C. B., Aydin D.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.45, sa.4, ss.286-290, 2007 (SCI-Expanded)

XLI. **Investigation of phenotypic and genotypic characteristics of vancomycin-resistant Enterococcus faecium isolates**
Aktas Z., DIYARBAKIRLI P., BAL C., GUERLER N., Keser M., Somer A., Salman N.
MIKROBIYOLOJI BULTENI, cilt.41, sa.3, ss.347-356, 2007 (SCI-Expanded)

XLII. **Vankomisine dirençli Enterococcus faecium suşlarının fenotipik ve genotipik olarak incelenmesi**
AKTAŞ Z., DİYARBAKIRLI P., BAL Ç., GÜRLER N., EMİROĞLU M., SOMER A., SALMAN N.
MIKROBIYOLOJI BULTENI, cilt.41, sa.3, ss.347-356, 2007 (SCI-Expanded)

XLIII. **First IMP-1-producing Klebsiella pneumoniae isolate in Turkey**
Aktas Z., Bal C., Midilli K., Poirel L., Nordmann P.
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION, cilt.12, sa.7, ss.695-696, 2006 (SCI-Expanded)

XLIV. **PER-1- and OXA-10-like beta-lactamases in ceftazidime-resistant Pseudomonas aeruginosa isolates from intensive care unit patients in Istanbul, Turkey**
Aktas Z., Poirel L., Salcioglu M., Ozcan P., Midilli K., Bal C., Ang O., Nordmann P.
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION, cilt.11, sa.3, ss.193-198, 2005 (SCI-Expanded)

XLV. **Susceptibilities of Neisseria gonorrhoeae and Ureaplasma urealyticum isolates from male patients with urethritis to several antibiotics including telithromycin**
Aydın D., Küçükbasmacı Ö., Gonullu N., Aktaş Z.
CHEMOTHERAPY, cilt.51, ss.89-92, 2005 (SCI-Expanded)

XLVI. **In vitro activity of telithromycin compared with macrolides and fluoroquinolones against Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae and Moraxella catarrhalis**
Küçükbasmacı Ö., Gonullu N., Aktaş Z., Gürol D., Berkiten R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, cilt.22, sa.5, ss.497-501, 2003 (SCI-Expanded)

XLVII. **Moxifloxacin activity against clinical isolates compared with the activity of ciprofloxacin**
Aktas Z., Gonullu N., Salcioglu M., Bal C., Ang O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, sa.3, ss.196-200, 2002 (SCI-Expanded)

XLVIII. **Comparative in vitro activities of five quinolone antibiotics, including gemifloxacin, against clinical isolates**
Gonullu N., Aktas Z., Salcioglu M., Bal C., Ang O.
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION, sa.9, ss.499-503, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **GUT MICROBIOTA EFFECTS IN HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT PATIENTS**
Gurer E. E., Oguz F., Kalayoglu S. B., Aktas Z., Gulbas Z., Oncul M. O., SEZERMAN O. U.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESI DERGISI, cilt.85, sa.3, ss.296-304, 2022 (ESCI)

II. **KARBAPENEMLERE DİRENÇLİ KLEBSİELLA PNEUMONİAE İZOLATLARININ APRAMİSİNE DUYARLILIKLARININ ARAŞTIRILMASI**
BABA S., AKTAŞ Z., ÖNCÜL M. O.
Sabiad , cilt.5, sa.1, ss.25-31, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Green synthesis and characterization of silver and iron nanoparticles using Nerium oleander extracts and their antibacterial and anticancer activities**
SHAWUTI S., Bairam C., BEYATLI A., Korku I. N., AKTAŞ Z., ÖNCÜL M. O., Kuruca S. E.
Plant Introduction, cilt.91, sa.92, ss.36-49, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **Bir üniversite hastanesinde kan kültürlerinden izole edilen bakterilerin kümülatif antibiyogram sonuçları**
ÖKSÜZ L., AKTAŞ Z.
Sabiad , cilt.3, sa.2, ss.35-44, 2020 (Hakemli Dergi)

V. **Detection of OXA 51 Carbapenemase Gene in Klebsiella pneumoniae A Case Report and a New Dimension on Carbapenemase Resistance**
Sinem B., AKTAŞ Z., ÖNCÜL M. O., Acar A., ÖZYURT M., TURHAN V., Levent G.
Journal of Molecular and Genetic Medicine, cilt.7, sa.02, ss.1-4, 2013 (Hakemli Dergi)

VI. **MD.Transplantasyon Ünitesi'nden gönderilen idrar örneklerinden izole edilen mikroorganizmalar ve antibiyotik duyarlılıkları: 2007-2011**
AKBULUT K., SARSAR K., AKGÜN KARAPINAR D. B., AKTAŞ Z., KAYACAN Z. Ç., AYDIN M. D.
ANKEM Dergisi, cilt.26, ss.34, 2012 (Hakemli Dergi)

VII. **Enterik Gram Negatif Bakterilerde Laboratuvardan Kliniğe Karbapenemazlar**
Budak S., AKTAŞ Z., ERDEM H.
Mediterranean Journal of Infection, Microbes & Antimicrobials, cilt.1, sa.1, ss.1, 2012 (Hakemli Dergi)

VIII. **Carbapenemases from the Laboratory to the Clinic in Gram-Negative Enteric Bacteria**
Budak S., AKTAŞ Z., Erdem H.
MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION MICROBES AND ANTIMICROBIALS, cilt.1, 2012 (ESCI)

IX. **Leptospirosis in Differential Diagnosis of Septic Shock in Children**
Gedik A. H., Uzel N., DEMİRKOL D., Citak A., Karabocuoglu M., Ucsel R., AKTAŞ Z., Aydin D.
JOURNAL OF PEDIATRIC INFECTION, cilt.1, sa.2, ss.73-75, 2007 (ESCI)

X. **Transplantasyon Ünitesinde yatan hastalardan izole edilen Pseudomonas aeruginosa suşlarının RAPD-PCR yöntemi ile tiplendirilmesi**
Aktaş Z., Kipritçi Ö., Bakkaloğlu H., Aydın A. E., Bal Ç.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.36, sa.2, ss.88-93, 2006 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Bacillus Cinsi**
AKTAŞ Z., ÖNCÜL M. O.
Tıbbi Mikrobiyoloji, Ali Ağaçfidan, Editör, Nobel Kitabevi, İstanbul, ss.204-217, 2023

II. **Mucilage Problem in the Sea of Marmara**
ÖNCÜL M. O., AKTAŞ Z.
Mucilage Problem in the Sea of Marmara, Meriç Albay, Editör, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, ss.21-90, 2023

III. **Corynebacterium diphtheriae ve Diğer Coryneform Bakteriler**
AKTAŞ Z.
Tıbbi Mikrobiyoloji, Ali Ağaçfidan, Editör, Nobel Kitabevi, İstanbul, ss.217-230, 2023

IV. **Karbapenem Dirençli Gram negatif Bakterilerin Tanısı**
AKTAŞ Z., ERDEM F.
Karbapenem Dirençli Gram Negatif Bakteri Enfeksiyonları, Levent Görenek, Editör, Türkiye Klinikleri Dergisi, Ankara, ss.21-34, 2023

V. **Coxiella cinsi ve Tropheryma wipplei**
AKTAŞ Z.
Tıbb Mikrobiyoloji, Ali Ağaçfidan, Editör, Nobel Kitabevi, İstanbul, ss.471-476, 2023

VI. **Musilajda bulunan patojenn mikroorganizmaların klinik açıdan potansiyel tehlikeleri**
ÖNCÜL M. O., AKTAŞ Z.
Marmara Denizinin Musilaj Sorunu, Meriç Albay, Editör, İstanbul Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, ss.21-91, 2023

VII. **Ehrlichia, Anaplasma Cinsleri ve İlişkili Hücre İçi Bakteriler**
ERDEM F., AKTAŞ Z.
Tıbbi Mikrobiyoloji, Ali Ağaçfidan, Editör, Nobel Kitabevi, İstanbul, ss.478-483, 2023

VIII. **Phage Therapy: An Alternative Treatment Option for Multi-Drug Resistant Klebsiella pneumoniae Strains**
Aktaş Z., Öncül M. O., Günel G., Erdem F.
Advances in Health and Disease. Volume 40, Lowell T. Duncan, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York,

ss.91-238, 2021

IX. **Phage Therapy: An Alternative Treatment Option for Multi-Drug Resistant Klebsiella pneumoniae Strains**
Erdem F., Günel G., AKTAŞ Z., ÖNCÜL M. O.
Advances in Health and Disease., Lowell T. Duncan, Editör, Nova Science Publisher, New York, ss.284-334, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **HLA heterozigotluğu bağırsak mikrobiyotasını etkiler mi?**
Gürer E. E., Ögret Y., Sezerman O. U., Onat P., İzgi D., Aktaş Z., Beşışık S., Öncül M. O., Oğuz F.
18. TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2023, ss.15-16

II. **Anti-Leukemic Effect of Wharton Jelly Derived Mesenchymal Stem Cells in Vitro**
Süleymanoğlu M., Erol A., Abatay Sel F., Özdemir İ. A., Oğuz F., Kuruca D. S., Aktaş Z., Karakaş Z., Öncül M. O.
VIII. International Congress of Molecular Medicine, 9 - 12 Kasım 2021, ss.1

III. **Kan Hastalıklarında Allojenik Kök Hücre Nakli Sonrası Mikrobiyota Analizi**
Oğuz F., Gürer E. E., Aktaş Z., Beşışık S., Öncül M. O.
Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2021, ss.1-3

IV. **Allojenik hematopoetik kök hücre nakillerinde mikrobiyotanın etkisi: engrafman ve GVHH**
Oğuz F., Gürer E. E., Beşışık S., Aktaş Z., Öncül M. O.
Mikrobiyoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Aralık 2020, ss.155-157

V. **İki yıllık süreçte oküler enfeksiyonlardan izole edilen mikroorganizmalar ve antibiyotiklere direnç.**
ÖKSÜZ L., AL HAMWI R., ÖZBİLEN K. T., OĞUREL M. B., AKTAŞ Z.
KLİMİK Kongresi, 13 - 16 Mart 2019

VI. **Multi kaviter lezyonları olan maliniteli bir hastada kan kültürü ve balgam kültüründen izole edilen Salmonella Typhi**
ÖKSÜZ L., BİNGÖL Z., ÖCAL G., BAKAN S., KAYGUSUZ A., ÇAĞATAY T., AKTAŞ Z.
KLİMİK Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Mart 2019

VII. **Development of molecular imprinting technology and the effective use of molecular imprinted polymers**
Alkanlı s. s., DAL F., Yaşar M., GÜVEN C., KAYAMAN APOHAN N., AKTAŞ Z., Kahraman m. v., Oncul M. O., AKÇAKAYA H.
International Congress on Biological and Medical Sciences 2018, 31 Ekim - 03 Kasım 2018

VIII. **Development of Molecular İmprinting Technology and The Effective Use of Molecular İmprinted Polymers**
Alkanlı S. S., DAL F., Yaşar M., GÜVEN C., KAYAMAN APOHAN N., AKTAŞ Z., KAHRAMAN M. V., ÖNCÜL M. O., AKÇAKAYA H.
International, 31 Ekim - 03 Kasım 2018

IX. **Nozokomiyal enfeksiyon etkeni bakterilerde Ankaferd Blood Stopper'xxin in vitro etkinliğinin araştırılması**
Akdoğan Ö., ERKÖSE GENÇ G., Hanlı S., ŞATANA D., AKTAŞ Z.
V. Ulusal ve Uluslararası Katılımlı Diyabetik Ayak İnfeksiyonları Sempozyumu, Selçuk/ İzmir, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2018, ss.53-54

X. **Nozokomiyal Enfeksiyon Etkeni Bakterilerde Ankaferd Blood Stopper'ın in Vitro Etkinliğinin Araştırılması**
Erdoğan Ö., Erköse Genç G., Şatana D., Kısa Ö., Hanlı S., Aktaş Z.
V.Ulusal ve Uluslararası Katılımlı Diyabetik Ayak Simpozyumu, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2018, ss.53-54

XI. **Medikal Sektör İçin Antimikrobiyal Kumaş Üretimi**
TEZCAN E., DAL F., DÖŞLER S., BÜYÜKAKINCI B. Y., AKÇAKAYA H., BİLGİLİ F., AKTAŞ Z., ÖNCÜL M. O.
KLİMİK2018, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Mart 2018

XII. **İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesinde İzole EdilenKarbapenemlere Dirençli Gram-Negatif**

EnterikÇomaklarda Antibiyotik Direnç MekanizmalarınınAraştırılması
Yir A., ÇAĞATAY A. A., AKTAŞ Z., BAŞARAN S., YAVUZ S., ÖNCÜL M. O., ÖZSÜT H., ERAKSOY Ö. H.
KLİMİK 2018 Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Mart 2018

XIII. **Ventilatörle İlişkili Pnömoni Etkeni Olan Bakterilerde Biyofilmin ve Antibiyotiklerin Biyofilm Tabakasına Olan Etkilerinin Araştırılması**
SADIÇ B., DÖŞLER S., AKTAŞ Z., BAŞARAN S., YAVUZ S., ÇAĞATAY A. A., ÖNCÜL M. O., ÖZSÜT H., ERAKSOY Ö. H.
XIX. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi (KLİMİK 2018), 28 Mart 2018

XIV. **Antikor üretiminde yeni yaklaşımlar: Difteri toksinine karşı plastik antikor geliştirilmesi**
DAL F., Yaşar M., Alkanlı S. S., KAYAMAN APOHAN N., AKTAŞ Z., KAHRAMAN M. V., GÜVEN C., ÖNCÜL M. O., AKÇAKAYA H.
XIX. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, 28 - 31 Mart 2018

XV. **Moleküler baskılanma ile tanıma sistemlerine yeni yaklaşımlar**
Yaşar M., DAL F., Alkanlı S. S., KAYAMAN APOHAN N., AKTAŞ Z., KAHRAMAN M. V., GÜVEN C., ÖNCÜL M. O., AKÇAKAYA H.
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018

XVI. **Moleküler baskılama yöntemiyle difteri toksinine karşı geliştirilen plastik antikorun etkinliğinin belirlenmesi**
Alkanlı S. S., Yaşar M., GÜVEN C., DAL F., KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V., AKTAŞ Z., AKÇAKAYA H.
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017

XVII. **Characterization of resistance genes and polymerase-chain-reaction-based replicon typing in carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae**
ERDEM F., Carattoli A., ÖNCÜL M. O., AKTAŞ Z.
ECCMID2017, Viyana, Avusturya, 22 - 25 Nisan 2017

XVIII. **The First Enterobacter cloacae Co producing NDM and OXA 48 Carbapenemases and Interhospital Spread of OXA 48 and NDM Producing Klebsiella pneumoniae Istanbul Turkey**
AKTAŞ Z., Hacıseyitoğlu D., Dokutan A., Abulaila A., Erdem F., Çağ Y., Özer S.
ICAAC'2015, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 19 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.1

XIX. **In vitro performance by time kill assays of fosfomycin tobramycin combination in Pseudomonas aeruginosa clinical isolates with different tobramycin susceptibility**
Maria D. M., Maria Isabel M., AKTAŞ Z., KAYACAN Z. Ç., Rafael C.
ECCMOD2014, 10 Mayıs 2014 - 13 Mayıs 2015

XX. **Fosfomycin resistance in Pseudomonas aeruginosa the key role of mutations in the glycerol 3 phosphate nutrient transporter GlpT**
Maria D., Ana Sofa P. T., Irene R. F., AKTAŞ Z., Rafael C., Isabe M. M.
ECCMID2015, 25 Nisan 2016 - 28 Nisan 2015

XXI. **Time kill-assay of antibiotic combinations for multiresistant clinical isolates of Klebsiella pneumoniae harbouring OXA-48 carbapenemase**
AKTAŞ Z., Kayacan Ç., Abulaila A., Morosoni M., Canton R., Diez-Aguilar M.
ECCMID2014, Barselona, İspanya, 30 - 13 Mayıs 2014, cilt.1, sa.1, ss.227

XXII. **Clonal distribution of vancomycin-resistant Enterococcus faecium in Turkey and the new singleton ST733**
AKTAŞ Z., ÖNCÜL M. O.
ECCMID 2013, Berlin, Almanya, 27 - 30 Nisan 2013, cilt.1, sa.1

XXIII. **Carbapenem-resistant Serratia marcescens and Enterobacter cloacae isolates harbouring OXA-48 carbapenemase, Turkey**
AKTAŞ Z., Poirel L., ÖNCÜL M. O., Gürler N., Nordmann P.
ECCMID2012, Londra, Birleşik Krallık, 31 Mart 2013 - 03 Nisan 2012, cilt.11, sa.1

XXIV. **Çocuk yoğun bakım ünitesinde OX-48 üreten karbapenem dirençli Klebsiella pneumoniae salgını.**
Somer A., Aktaş Z., Kayacan Bal Z. Ç., Genç S., Üçsel R., Gürler N., Salman N., Uzel N.
23. ANKEM Antibiyotik v Kemoterapi Kongresi , İzmir, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2008, ss.63

XXV. **Outbreak of carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae producing OXA-48 in a pediatric intensive care unit.**
Somer A., Aktaş Z., Bal Ç., Üçsel R., Gürler N., Genç S., Salman N., Uzel N.
26 th Annual Meeting of the European Paediatric Infectious Diseases-ESPID, Graz, Avusturya, 13 - 17 Mayıs 2008, ss.447

XXVI. **Çocuk servisinde vankomisin dirençli enterokok enfeksiyonları ve kolonizasyonu epidemiyolojisi.**
Somer A., Keser M., Salman N., Hatipoğlu N., Bal Ç., Aktaş Z., Gürler N., Öztürk N.
5. Ulusal Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2007, ss.123

XXVII. **The epidemiology of vancomycin resistant enterococcal infections and colonization in a department of pediatrics.**
Somer A., Hatipoğlu N., Keser M., Salman N., Bal Ç., Aktaş Z., Gürler N., Öztürk N.
25th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases- ESPID, Porto, Portekiz, 2 - 04 Mayıs 2007, ss.391

XXVIII. **IMP tipi metallo beta-laktamaz üreten Escherichia coli ve OXA-48 tipi beta-laktamaz üreten Klebsiella pneumoniae suşları.**
Aktaş Z., Bal Ç., Okaygün E., Somer A., Aydın E., Gürler N.
22. ANKEM Antibiyotik ve Kemoterapi Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 03 Mayıs 2007, ss.7

XXIX. **Molecular characterisation of Salmonella typhimurium and Salmonella enteritidis by plasmid analysis and pulsed-field gel electrophoresis**
AKTAŞ Z., Day M., Bal C., Diren S., Threlfall E.
17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases/25th International Congress of Chemotherapy, Munich, Almanya, 31 Mart - 03 Nisan 2007, cilt.29

Desteklenen Projeler

BEŞIŞIK S., OĞUZ F., AKTAŞ Z., ÖNCÜL M. O., TİRYAKİ T. O., GÜRER E. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MULTIPLE MYELOMADA MİKROBİYOTANIN YERİ, 2021 - Devam Ediyor

AKTAŞ Z., GÜNEL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vankomisine dirençli Enterococcus faecium klinik izolatlarında CRISPRCAS sisteminin kullanılarak glikopeptid direnci ile ilgili gen düzenlemesinin yapılması, 2021 - Devam Ediyor

ÖNCÜL M. O., ERDEM F., AKTAŞ Z., OĞUZ F., KURUCA D. S., GÜNEL G., GÜRER E. E., TİRYAKİ T. O., BEŞIŞIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HODGKIN LENFOMA VE NONHODGKIN LENFOMA HASTALIĞINDA MİKROBİYOTA ETKİSİ, IL17 ve IL12 İLE ETKİLEŞİM, 2020 - Devam Ediyor

BEŞIŞIK S., OĞUZ F., AKTAŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COVID19 hastalarında lokalize ve sistemik inflamatuar yanıtın karakterize edilmesi, 2020 - Devam Ediyor

AKTAŞ Z., TÜRK AYDIN S., ÖNCÜL M. O., KURUCA D. S., OĞUZ F., GÜNEL G., BABA S., ERDEM F., AKTAŞ D., YILMAZ B. M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKROORGANİZMA VE KÜLTÜR ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ'NDE (KÜKENS) BULUNAN MİKROORGANİZMALARIN MOLEKÜLER ANALİZİ, 2020 - Devam Ediyor

AKTAŞ Z., BABA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klinik örneklerden izole edilen çoğul dirençli Klebsiella pneumoniae izolatlarında CRISPRCAS sistemi ile gen düzenlemesinin yapılması, 2020 - Devam Ediyor

YEMİŞKEN E., YILDIZ T., ÖNCÜL M. O., CERİM H., DAL YÖNTEM F., AKTAŞ Z., KESİKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstilacı Balık Türlerin Ekosistemdeki Yerleri ve Biyomedikal Alanda Kullanım Potansiyelinin Tespiti, 2020 - Devam Ediyor

DÖŞLER S., BİLGİLİ F., AKÇAKAYA H., ÖNCÜL M. O., BÜYÜKAKINCI B. Y., DAL YÖNTEM F., TEZCAN E., AKTAŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEDİKAL SEKTÖR İÇİN ANTİMİKROBİYAL KUMAŞ ÜRETİMİ, 2019 - 2022

Öksüz L., Haspulat M., Aktaş Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tıp Eğitiminde yabancı cisim enfeksiyonlarının patogenezi ve klinik yönetiminin öğretilmesinde sanal gerçeklik teknolojisi kullanarak simülasyon platformunun geliştirilmesi, 2020 - 2021

AKTAŞ Z., ERDEM F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Characterization of resistance genes and polimerase chain reaction based replicon typing in carbapenem resistant Klebsiella pneumoniae Karbapeneme dirençli Klebsiella

pneumoniae suşlarında direnç genlerinin belirlenmesi ve direnç plazmitlerinin PCR temelli replikon tiplendirmesi., 2017 - 2020
AKÇAKAYA H., AKTAŞ Z., NURTEN R., ÖNCÜL M. O., KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V., GÜVEN C., DAL YÖNTEM F., YAŞAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMER MALZEMEDEN İMAL ANTİKOR UYGULAMASI, 2016 - 2019
AKTAŞ Z., M.A.ABULAILA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gram negatif çomaklarda karbapenamazların moleküler yöntemlerle araştırılması, 2016 - 2019
DOĞAN H. F., TOKGÖZ M., SATMAN İ., İŞSEVER H., AKTAŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİP2 DIABETES MELLITUSLU T2DM HASTALARDA İKİ FARKLI YAPIDA PROBİYOTİK UYGULAMASININ AĞIZ ve DİŞ SAĞLIĞI ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2019
AKTAŞ Z., ERDEM F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBAPENEME DİRENÇLİ KLEBSİELLA PNEUMONIAE SUŞLARINDA DİRENÇ GENLERİNİN BELİRLENMESİ VE DİRENÇ PLAZMİDLERİNİN PCR TEMELLİ REPLİKON TİPLENDİRMESİ, 2015 - 2016
AKTAŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The First Enterobacter cloacae Co-producing NDM and OXA-48 Carbapenemases and Interhospital Spread of OXA-48 and NDM Producing Klebsiella pneumoniae, Istanbul, Turkey, 2015 - 2015
AKTAŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Time-kill-assay of antibiotic combinations for multiresistant clinical isolates of Klebsiella pneumoniae harbouring OXA-48 carbapenemase., 2014 - 2014
AKTAŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Clonal distribution of vancomycin-resistant Enterococcus faecium in Turkey and the new singleton ST733, 2013 - 2013
AKTAŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Carbapenem-resistant Serratia marcescens and Enterobacter cloacae isolates harbouring OXA-48 carbapenemase, Turkey, 2012 - 2012
AKTAŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE'DE VANKOMİSİNE DİRENÇLİ ENTEROCOCCUS FAECIUM KLONALİTESİ, 2010 - 2012
AKTAŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OXA-58 in Carbapenem Resistant Acinetobacter baumannii, 2010 - 2010
AKTAŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Resistance In Turkey: Repeat Report on Oxa-48 in Klebsiella Pneumoniae and First Report on Imp-1 in Escherichia Coli, 2008 - 2008
AKTAŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOLECULAR CHARACTERIZATION OF SALMONELLA TYPHIMURIUM AND SALMONELLA ENTERITIDIS BY PLASMID ANALYSIS AND PULSED-FIELD GEL ELECTROPHORESIS., 2007 - 2008

Metrikler

Yayın: 96
Atıf (WoS): 701
Atıf (Scopus): 749
H-İndeks (WoS): 16
H-İndeks (Scopus): 16

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı