

## Prof. AYŞE KALKANCI

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 312 202 4647](tel:+903122024647)

**Email:** [kalkanci@gazi.edu.tr](mailto:kalkanci@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/kalkanci>

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1996 - 2000

Undergraduate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Cerrahpasa Faculty Of Medicine, Turkey 1987 - 1993

### Foreign Languages

German, A2 Elementary

English, C1 Advanced

French, B1 Intermediate

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2011 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2006 - 2011

Assistant Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2004 - 2006

Lecturer PhD, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2000 - 2004

### Courses

MAYA VE MAYA BENZERİ MANTAR ENFEKSİYONLARI, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TIBBİ MİKOLOJİ, Doctorate, 2017 - 2018

KÜF MANTARLARI VE ENFEKSİYONLARI, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Tıbbi Mikoloji, Postgraduate, 2016 - 2017

### Advising Theses

Kalkancı A., İNVAZİF MİKİZLARIN TANISINDA ELISA VE KEMOLÜMINESANS TEMELLİ SEROLOJİK YÖNTEMLERİN KARŞILAŞTIRILMASI, Expertise In Medicine, E.KILIÇ(Student), 2024

KALKANCI A., Comparison Of Galactomannan And Beta Glucan Antigen Tests Results In The Suspicion Of Invasive Pulmonary Aspergillosis, Expertise In Medicine, T.ÇUHADAR(Student), 2019

Kalkancı A., Demonstration Of The Virulence Of Mucor Circinelloides Yeast And Mould Forms, Postgraduate, F.KARAKURT(Student), 2019

Kalkancı A., Ekinokandin sınıfı antifungal ilaçlar ile karşılaştırılmış mutant candida kökenlerinin karakterizasyonu, Doctorate, N.BALTACI(Student), 2019

Kalkancı A., Investigation Of The Genotypes Of Rotavirus From Artistic Patients And Investigation Of G9 Genotyp, Doctorate, K.ALBAKKOUR(Student), 2019

KALKANCI A., Kan kültürlerinde candida cinsi maya mantarlarının üreme süreleri ve bu sürenin kısaltılmasına yönelik yaklaşımlar, Expertise In Medicine, E.AYÇA(Student), 2018

KALKANCI A., Sodyum hipoklorit, benzalkonyum klorit ve klorheksidin ile karşılaşmış candida albicans kökenlerinde hücresel değişikliklerin AFM ile incelenmesi, Postgraduate, M.ERDOĞAN(Student), 2016

KALKANCI A., Morphology Of Candida Albicans Exposed To Sodium Hypochloride, Benzalkonium Chloride And Chlorhexidine Under Atomic Force Microscopy (Afm), Postgraduate, M.Erdoğan(Student), 2016

KALKANCI A., Fungicidal/ Fungistatic Activities And The Possible Mechanisms Of Resistance Of Disinfectants Evaluated On A Candida Albicans Model, Doctorate, A.ADİL(Student), 2016

KALKANCI A., Transfer of antifungal resistance genes of Candida albicans strains isolated from clinical samples, Doctorate, İ.BRAHİM(Student), 2012

KALKANCI A., Kandidemili hasta serumlarında bazı sitokinlerin belirlenmesi, Expertise In Medicine, S.ÖZYEĞEN(Student), 2011

KALKANCI A., DENEYSEL SEPSİS MODELLERİNDE GERÇEK ZAMANLI POLİMERAZ ZİNCİR REAKSİYONU (PZR) İLE ETKİLERİN SAPTANMASI, Postgraduate, A.A.(Student), 2010

KALKANCI A., Deneysel sepsis modellerinde gerçek zamanlı Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PZR) ile etkenlerin saptanması, Postgraduate, A.A.(Student), 2010

KALKANCI A., Demonstrating Presence of Siderophore In Some Fungi, Postgraduate, A.SEYER(Student), 2009

KALKANCI A., Bazı mantarlarda siderofor varlığının gösterilmesi, Postgraduate, A.SEYER(Student), 2009

KALKANCI A., CANDIDA ALBICANS & AİT ALS, HWP VE STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS & AİT ICA GENLERİNİN FARKLI BİYOMATERYALLERDEKİ EKSPRESYONLARININ REAL TIME PCR İLE KANTİTATİF ANALİZİ, Postgraduate, S.BOLAT(Student), 2008

KALKANCI A., Candida albicans' a ait ALS, HWP ve staphylococcus epidermidis' e ait ICA genlerinin farklı biyomateriyallerdeki ekspresyonlarının real time PCR ile kantitatif analizi, Postgraduate, S.BOLAT(Student), 2008

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

- I. **Variable sensitivity of clinical Candida auris strains to Biocides: implications for infection control in Healthcare Settings.**  
Erganis S., Ozturk A., Uzuntas S. T., Kirca F., Dogan A., Dinc B., Kalkanci A.  
BMC microbiology, vol.24, no.1, pp.447, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effectiveness of antimicrobial photodynamic therapy on catheter infection model**  
AYSERT YILDIZ P., KALKANCI A., Erdogan M., ÖZGER H. S., Oztuerk A., Guezel-Tunccan O., DİZBAY M., ÇAĞLAR K.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, vol.260, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **MicroRNA expression profile of alveolar epithelial cells infected with Aspergillus fumigatus**  
YAR SAĞLAM A. S., KALKANCI A., Salimi D. D. U., Escan F., FİDAN İ., GÜZEL TUNÇCAN Ö.  
Journal of Applied Genetics, vol.65, no.3, pp.627-634, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Management of Mucormycosis Caused by Rhizopus arrhizus in a Child with Severe Aplastic Anemia and Diabetes Mellitus Undergoing Transplantation**  
KAYA Z., Kirkiz S., TOPUZ TÜRKCAN B., ERGANİŞ S., KALKANCI A., UYAR GÖÇÜN F. P., ÖZTÜRK A. M., TEZER H., KOÇAK Ü.  
Mycopathologia, vol.189, no.4, pp.55, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Bacterial and fungal communities in chronic rhinosinusitis with nasal polyps**  
Uzunoglu E., KALKANCI A., KILIÇ E., KIZIL Y., AYDİL U., Diker K. S., USLU S. S.  
PLoS ONE, vol.19, no.5 May, 2024 (SCI-Expanded)

- VI. **Is gut microbiota of patients with ALS different from that of healthy individuals?**  
ÖZAYDIN AKSUN Z., ERDOĞAN S., KALKANCI A., ŞAHİN E. A., ÇUHADAR T., ŞENER H. Ö.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.54, pp.579-587, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **12-Year-old Boy With Fever, Headache and Vomiting.**  
Atay Ünal N., Kuzucu P., Bedir Demirdağ T., Aykur M., Günsoy Kılıç Y., Güdeloğlu E., Polat M., Doğruman Al F., Kalkancı A., Börcek A. Ö., et al.  
PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL, vol.43, no.1, pp.88-90, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Inhaler Steroid Use Changes Oral and Airway Bacterial and Fungal Microbiome Profile in Asthma Patients**  
Oğuzülgen K., Öztürk A. B., Bacceoğlu A., Aydın Ö., Köycü Buhari G., Damadoğlu E., Öner Erkeköl F., Göksel Ö., Karakaya G., Kalyoncu A. F., et al.  
INTERNATIONAL ARCHIVES OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY, vol.185, no.1, pp.10-19, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **12-Year-old Boy With Fever, Headache and Vomiting**  
Atay Ünal N., Kuzucu P., Bedir Demirdağ T., Aykur M., Günsoy Kılıç Y., Güdeloğlu E., Polat M., Doğruman Al F., Kalkancı A., Börcek A. Ö., et al.  
PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL, vol.43, no.1, pp.88-90, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Primary Cutaneous Aspergillosis Caused by Aspergillus flavus in a Premature Infant**  
Atay Ünal N., Polat M., Hanedan N., Cumsudov L., Erganiş S., Yavuz B., Güdeloğlu E., Bedir Demirdağ T., Tapısız A., Tezer H., et al.  
MYCOPATHOLOGIA, vol.188, pp.279-281, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **[Comparison of the Results of Galactomannan and Beta Glucan Antigen Tests in the Suspicion of Invasive Pulmonary Aspergillosis].**  
Çuhadar T., Kalkancı A., Tunçcan Güzel Ö., Yeğin Z. A., Özkurt Z. N., Köktürk N., Yağcı M.  
Mikrobiyoloji bulteni, vol.57, no.2, pp.274-282, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Frequency of azole resistance in clinical and environmental strains of Aspergillus fumigatus in Turkey: a multicentre study**  
ENER B., ERGİN Ç., GÜLMEZ KIVANÇ D., AĞCA H., Tikvesli M., AKSOY S., Otkun M., Sig A. K., Ogunc D., ÖZHAK B., et al.  
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, vol.77, pp.1894-1898, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **p Epidemiology and Risk Factors of Candidemia Among Hospitalized Patients in a Turkish Tertiary Care Hospital**  
Mirza A., ŞENOL E., KALKANCI A.  
CLINICAL LABORATORY, vol.68, no.1, pp.196-206, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Epidemiology and Risk Factors of Candidemia Among Hospitalized Patients in a Turkish Tertiary Care Hospital**  
Mirza A., ŞENOL E., KALKANCI A.  
CLINICAL LABORATORY, vol.68, pp.196-206, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **A case of Peritonitis Caused by Wickerhamomyces anomalus (Candida pelliculosa) Related to Peritoneal Dialysis**  
Evren K., Akcay E., Yucel M., Bal A. Z., Erdinc F. S., Dinc B., Kalkancı A.  
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.55, no.4, pp.665-672, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Succinivibrionaceae is dominant family in fecal microbiota of Behcet's Syndrome patients with uveitis**  
Tecer D., Gogus F. N., Kalkancı A., Erdogan M., Hasanreisoglu M., Ergin Ç., Karakan T., Kozan R., Coban S., Diker K. S.  
PLOS ONE, vol.15, no.10, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Retrospective analysis of the association of the expression and single nucleotide polymorphisms (SNPs) of the TLR4, PTX3 and Dectin-1 (CLEC/A) genes with development of invasive aspergillosis among haematopoietic stem cell transplant recipients with oncohaematological disorders**  
Kalkancı A., Tuğ E., Fidan I., Güzel Tunçcan Ö., Özkurt Z. N., Yegin Z. A., Sahin E. A., Kuralay Z.  
MYCOSES, vol.63, pp.832-839, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Candida hellenica Candidemia Occurred After Esophagus Surgery**  
ATEŞ U., Gurbanova A., Yigitoglu F. N., KALKANCI A.

MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.54, no.2, pp.334-338, 2020 (SCI-Expanded)

- XIX. **Oral Candida Colonization as a Risk Factor for Chronic Inflammation and Atherosclerosis in Hemodialysis Patients**  
Yeter H. H., Erten Y., Sevmez H., Korucu B., Kalkanç A., Elbeg S., Altok K., Bali M., Yılmaz H.  
THERAPEUTIC APHERESIS AND DIALYSIS, vol.23, no.6, pp.542-549, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **First multicentre report of in vitro resistance rates in candidaemia isolates in Turkey**  
ARIKAN AKDAĞLI S., GÜLMEZ KIVANÇ D., Dogan O., ÇERİKÇİOĞLU N., DERELİ M. D., BİRİNCİ A., Yildiran S. T., ENER B., ÖZ Y., METİN D. Y., et al.  
JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE, vol.18, pp.230-234, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **In Vitro Efficacy of Chlorhexidine and a riboflavin/UVA Combination on Fungal Agents of Keratitis**  
Kunt Z., Yağmur M., Kandemir H., Harbiyeli I., Erdem E., Kalkanç A., De Hoog G. S., Ilkit M.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.45, no.1, pp.7-11, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **In vitro activity of eravacycline in combination with colistin against carbapenem-resistant A. baumannii isolates**  
ÖZGER H. S., Cuhadar T., Yıldız S. S., Gulmez Z. D., DİZBAY M., GÜZEL TUNÇCAN Ö., KALKANCI A., Simsek H., Unaldi O.  
JOURNAL OF ANTIBIOTICS, vol.72, no.8, pp.600-604, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Identification of medically important yeasts by sequence analysis of the internal transcribed spacer and D1/D2 region of the large ribosomal subunit**  
Aydin M., Kustimur S., KALKANCI A., DURAN T.  
REVISTA IBEROAMERICANA DE MICOLOGIA, vol.36, no.3, pp.129-138, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Comparison of corneal collagen cross-linking (PACK-CXL) and voriconazole treatments in experimental fungal keratitis**  
Ozdemir H. B., KALKANCI A., Bilgihan K., Gocun P. U., Ogut B., Karakurt F., Erdogan M.  
ACTA OPHTHALMOLOGICA, vol.97, no.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Characterization of Klebsiella pneumoniae strains Exposed to Subinhibitory Concentrations of Chlorhexidine**  
Duman G. G., Cuhadar T., Yamak A. S., Albakkour K., ÇAĞLAR K., KALKANCI A.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.53, no.1, pp.114-117, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Impact of Iontophoresis and PACK-CXL Corneal Concentrations of Antifungals in an In Vivo Model**  
KALKANCI A., YEŞİLIRMAK N., Ozdemir H. B., Unal E. A., Erdogan M., ŞEKER T., Tum A. E., Karakus A. K., Hizel K., Bilgihan K.  
CORNEA, vol.37, no.11, pp.1463-1467, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis, characterization, antimicrobial activity, carbonic anhydrase enzyme inhibitor effects, and computational studies on new Schiff bases of Sulfa drugs and their Pd(II), Cu(II) complexes**  
Alyar S., Sen C., ALYAR H., ADEM Ş., KALKANCI A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1171, pp.214-222, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Investigation of Antifungal Activities of Some Disinfectants on Candida albicans**  
Ozturk A., KALKANCI A.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.52, no.4, pp.376-389, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Secondary antifungal prophylaxis in allogeneic hematopoietic stem cell transplant recipients with invasive fungal infection**  
Pepeler M. S., YILDIZ Ş., YEGİN Z. A., ÖZKURT Z. N., GÜZEL TUNÇCAN Ö., ERBAŞ G., KÖKTÜRK N., KALKANCI A., Yıldırım Z.  
JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES, vol.12, no.9, pp.799-805, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Detection of Virulence Factors and Antifungal Susceptibilities of Fusarium Strains Isolated from Keratitis Cases**  
Cuhadar T., Karabicak N., Ozdil T., Ozgur D., Otag F., HIZEL K., KALKANCI A.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.52, no.3, pp.247-258, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Corneal Cross-Linking Has No Effect on Matrix Metalloproteinase 9 and 13 Levels During Fungal Keratitis on the Early Stage**  
KALKANCI A., Bilgihan K., ÖZDEMİR H. B., YAR SAĞLAM A. S., Karakurt F., Erdogan M.

- MYCOPATHOLOGIA, vol.183, no.2, pp.329-336, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Saccharomyces cerevisiae fungemia after probiotic treatment in an intensive care unit patient**  
Kara I, YILDIRIM F., Ozgen Ö., Erganis S., Aydogdu M., DİZBAY M., Gursel G., KALKANCI A.  
JOURNAL DE MYCOLOGIE MEDICALE, vol.28, no.1, pp.218-221, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The in vitro effect of antimicrobial photodynamic therapy on Candida and Staphylococcus biofilms**  
GÜZEL TUNÇCAN Ö., KALKANCI A., Unal E. A., Abdulmajed O., Erdogan M., DİZBAY M., ÇAĞLAR K.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.48, no.4, pp.873-879, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Evaluation of Antimicrobial Durability and Anti-Biofilm Effects in Urinary Catheters Against Enterococcus faecalis Clinical Isolates and Reference Strains**  
KART D., Kustimur A. S., SAĞIROĞLU M., KALKANCI A.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.34, no.6, pp.546-552, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Emerging Pathogen: Candida kefyr (Kluyveromyces marxianus)**  
Cuhadar T., KALKANCI A.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.51, no.4, pp.387-395, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Penetration of voriconazole into corneal tissue-an experimental study**  
Kalkanci A., Bilgihan K., Ozdemir H. B., Unal E. A., YEŞİLIRMAK N., Erdogan M., Tum A. E., Karakus A. K., Hizel K.  
MYCOSES, vol.60, pp.88, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Saccharomyces cerevisiae fungemia after probiotic treatment in an intensive care unit patient**  
Dizbay M., Kara I., Yildirim F., Ozgen O., Erganis S., Aydogdu M., Dizbay M., Gursel G., Kalkanci A.  
MYCOSES, vol.60, pp.154, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Antimicrobial photo dynamic treatment of Candida biofilms**  
Tuncan Ö., Kalkanci A., Unal E. A., Abdulmajed O., Erdogan M., Dizbay M., Caglar K.  
MYCOSES, vol.60, pp.79, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Microbiological and Histopathological Effects of Nasal Packing Containing Probiotics on Nasal Mucosa**  
Gokdogan O., KIZIL Y., Akyildiz I., AHLAT O., KALKANCI A., Uslu S., Ileri F.  
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.27, no.8, 2016 (SCI-Expanded)
- XL. **A Rare and Mortal infection agent in patients with hematological malignancies: Saprochaete capitata**  
**Hematolojik Maligniteli Hastalarda Nadir ve Mortal Bir Enfeksiyon Etkeni: Saprochaete capitata**  
Aydin Kaynar L., ÖZKURT Z. N., Ulkuden B., GÜZEL TUNÇCAN Ö., Aygencel G., AKYÜREK N., KALKANCI A.  
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.50, no.4, pp.613-620, 2016 (SCI-Expanded)
- XLI. **Evaluation of Antifungal Efficacy of 0.1% and 0.25% Riboflavin with UVA: A Comparative In Vitro Study**  
Bilgihan K., KALKANCI A., ÖZDEMİR H. B., Yazar R., Karakurt F., Yuksel E., Otag F., Karabicak N., ARIKAN AKDAĞLI S.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.41, no.8, pp.1050-1056, 2016 (SCI-Expanded)
- XLII. **Circulating Th17 cytokine levels are altered in Hashimoto's thyroiditis**  
Degertekin C. K., Yilmaz B. A., TÖRÜNER F. S., KALKANCI A., Iyidir O. T., FİDAN I., Yesilyurt E., Cakir N., Kustimur S., Arslan M.  
CYTOKINE, vol.80, pp.13-17, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Assessment of susceptibility of mould isolates towards biocides.**  
Kalkanci A., Elli M., Fouad A. A., Yesilyurt E., Khalil I. J.  
Journal de mycologie medicale, vol.25, no.4, pp.280-6, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Evaluation of Risk Factors for Invasive Pulmonary Aspergillosis and Detection of Diagnostic Values of Galactomannan and PCR Methods in Bronchoalveolar Lavage Samples From Non-Neutropenic Intensive Care Unit Patients**  
Ozger S., HIZEL K., KALKANCI A., AYDOĞDU M., Civil F., DİZBAY M., GÜRSEL G.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.49, no.4, pp.565-575, 2015 (SCI-Expanded)
- XLV. **Using Galleria mellonella as an In Vivo Model to Study the Virulence of Some Bacterial and Fungal Agents**  
KALKANCI A., Fouad A. A., Erdogan M., Altay A., Aliyeva Z., BOZDAYI G., ÇAĞLAR K.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.49, no.3, pp.366-376, 2015 (SCI-Expanded)

- XLVI. **Successful Treatment of Paecilomyces variotii Peritonitis in a Liver Transplant Patient**  
Polat M., Kara S. S., TAPISIZ A., Demirtas Z., SARI S., KALKANCI A., TEZER H., DALGIÇ B.  
MYCOPATHOLOGIA, vol.179, no.3-4, pp.317-320, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Catheter-associated urinary tract infections in intensive care units at a university hospital in Turkey**  
Keten D., Aktas F., GÜZEL TUNÇCAN Ö., DİZBAY M., KALKANCI A., Biter G., Keten H. S.  
BOSNIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.14, no.4, pp.227-233, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Immunomodulatory Effects of Voriconazole and Caspofungin on Human Peripheral Blood Mononuclear Cells Stimulated by Candida albicans and Candida krusei**  
FİDAN I., Yesilyurt E., KALKANCI A., Aslan S. O., Sahin N., Ogan M. C., DİZBAY M.  
AMERICAN JOURNAL OF THE MEDICAL SCIENCES, vol.348, no.3, pp.219-223, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIX. **In Vitro Effects of Candida albicans and Aspergillus fumigatus on Dendritic Cells and the Role of Beta Glucan in this Effect**  
FİDAN I., KALKANCI A., Yesilyurt E., Erdal B.  
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.23, no.1, pp.17-24, 2014 (SCI-Expanded)
- L. **Evaluation of Epidemiological Cut-Off Values Indicates that Biocide Resistant Subpopulations Are Uncommon in Natural Isolates of Clinically-Relevant Microorganisms**  
Morrissey I., Rinaldo Oggioni M., Knight D., Curiao T., Coque T., KalkanCI A., Luis Martinez J.  
PLOS ONE, vol.9, no.1, 2014 (SCI-Expanded)
- LI. **Candida vaginitis during contraceptive use: the influence of methods, antifungal susceptibility and virulence patterns.**  
Guzel A. B., Kucukgoz-Gulec U., Aydin M., Gumral R., KalkanCI A., Ilkit M.  
Journal of obstetrics and gynaecology : the journal of the Institute of Obstetrics and Gynaecology, vol.33, no.8, pp.850-6, 2013 (SCI-Expanded)
- LII. **In vitro antifungal and antibacterial activity of Turkish propolis extract**  
Fouad A. A., Dizbay M., Erdogan M., Caglar K., KalkanCI A.  
MYCOSES, vol.56, pp.144, 2013 (SCI-Expanded)
- LIII. **Candida vaginitis in non-pregnant patients: a study of antifungal susceptibility testing and virulence factors.**  
KalkanCI A., Guzel A. B., Jabban I. I. K., Aydin M., Ilkit M., Kustimur S.  
Journal of obstetrics and gynaecology : the journal of the Institute of Obstetrics and Gynaecology, vol.33, no.4, pp.378-83, 2013 (SCI-Expanded)
- LIV. **Genotyping Reveals no Link Between Candida albicans Genotype and Vaginitis Severity in Turkish Women**  
GÜZEL A. B., DÖĞEN A., Aydin M., SERİN A., SERİN M. S., KALKANCI A., Ilkit M.  
MYCOPATHOLOGIA, vol.175, pp.287-294, 2013 (SCI-Expanded)
- LV. **Genotyping of Vaginal Candida glabrata Isolates Using Microsatellite Marker Analysis and DNA Sequencing to Identify Mutations Associated with Antifungal Resistance**  
DÖĞEN A., Durukan H., GÜZEL A. B., Oksuz Z., Kaplan E., SERİN M. S., SERİN A., EMEKDAŞ G., ASLAN G., TEZCAN ÜLGER S., et al.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.47, no.1, pp.109-121, 2013 (SCI-Expanded)
- LVI. **Accuracy of PCR for the Detection of Bacterial and Fungal DNA in the Blood and Tissue Samples of Experimentally Infected Rabbits**  
Fouad A. A., KALKANCI A.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.46, no.4, pp.649-659, 2012 (SCI-Expanded)
- LVII. **Yeast vaginitis during pregnancy: susceptibility testing of 13 antifungal drugs and boric acid and the detection of four virulence factors**  
KALKANCI A., GÜZEL A. B., Khalil I. I. J., Aydin M., Ilkit M., Kustimur S.  
MEDICAL MYCOLOGY, vol.50, no.6, pp.585-593, 2012 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Molecular Analysis of Malassezia Load in Patients with Atopic Dermatitis**  
Onder M., KALKANCI A., Kevlekci C., Gurer M. A., Sugita T.  
TURKDERM-TURKISH ARCHIVES OF DERMATOLOGY AND VENEROLOGY, vol.45, no.4, pp.206-209, 2011 (SCI-

Expanded)

- LIX. **Fluorometric determination of acid proteinase activity in *Candida albicans* strains from diabetic patients with vulvovaginal candidiasis**  
Yildirim Z., Kilic N., KALKANCI A.  
MYCOSES, vol.54, no.5, 2011 (SCI-Expanded)
- LX. **Gene expression in fungi**  
KALKANCI A., Kadioglu A., Wilson D., Jacobsen M. D.  
IMA FUNGUS, vol.2, no.1, pp.29-32, 2011 (SCI-Expanded)
- LXI. **Investigation of Interleukin-10, Tumor Necrosis Factor-alpha and Interferon-gamma Expression in Experimental Model of Pulmonary Aspergillosis**  
ÇAĞLAR K., KALKANCI A., FİDAN I., Aydogan S., HIZEL K., DİZBAY M., POYRAZ A., Kustimur S.  
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.45, no.2, pp.344-352, 2011 (SCI-Expanded)
- LXII. **Ocular Fungal Infections**  
KALKANCI A., ÖZDEK Ş.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.36, no.3, pp.179-189, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIII. **DNA Extraction and Identification of *Trichophyton rubrum* by Real-Time Polymerase Chain Reaction from Direct Nail Scraping Specimens of Patients with Onychomycosis**  
Berk E., Kustimur S., KALKANCI A., Oztas O. M.  
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.45, no.1, pp.150-158, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Trichosporon**  
Sugita T., Ikeda R., Nishikawa A., Takashima M., Mekha N., Poonwan N., KALKANCI A., Kustimur S.  
MOLECULAR DETECTION OF HUMAN FUNGAL PATHOGENS, pp.681-686, 2011 (SCI-Expanded)
- LXV. **Molecular detection of cytomegalovirus, herpes simplex virus 2, human papillomavirus 16-18 in Turkish pregnant**  
Dinc B., BOZDAYI G., Biri A., KALKANCI A., Dogan B., BOZKURT N., Rota S.  
BRAZILIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.14, no.6, pp.569-574, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Protective Effect of Beta Glucan on Pulmonary Aspergillosis Model in Neutropenic Rats**  
HIZEL K., KALKANCI A., ÇAĞLAR K., Aydogan S., DİZBAY M., FİDAN I., POYRAZ A., Kustimur S.  
TURKIYE KLİNİKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.30, no.5, pp.1503-1509, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVII. **The effect of microorganisms on cytokine secretion from bone marrow dendritic cells**  
FİDAN I., KALKANCI A., Yesilyurt E., Erdal B., Kustimur S., Imir T.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.40, no.4, pp.557-563, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **COMPARISON OF GLUCAN AND GALACTOMANNAN TESTS WITH REAL-TIME PCR FOR DIAGNOSIS OF INVASIVE ASPERGILLOSIS IN A NEUTROPENIC RAT MODEL**  
Aydogan S., Kustimur S., KALKANCI A.  
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.44, no.3, pp.441-452, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIX. **INVESTIGATION OF WEST NILE VIRUS SEROPREVALENCE IN HEALTHY BLOOD DONORS**  
HIZEL K., Yenicesu I., Erdal B., Yesilyurt E., FİDAN I., KALKANCI A., Dilsiz G.  
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.44, no.3, pp.425-430, 2010 (SCI-Expanded)
- LXX. **Fluconazole, caspofungin, voriconazole in combination with amphotericin B**  
KALKANCI A., DİZBAY M., Sari N., Yalcin B., FİDAN I., Arman D., Kustimur S.  
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.5, no.2, pp.194-197, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Molecular identification, genotyping, and drug susceptibility of the basidiomycetous yeast pathogen *Trichosporon* isolated from Turkish patients**  
Kalkanci A., Sugita T., ARIKAN AKDAĞLI S., Yucesoy M., ENER B., Otag F., Kiraz N., Kustimur S., SANCAK B., Evci C., et al.  
MEDICAL MYCOLOGY, vol.48, no.1, pp.141-146, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXII. **IN VITRO SYNERGISTIC EFFECT OF MOXIFLOXACIN AND AMPHOTERICIN B COMBINATION AGAINST CANDIDA STRAINS**  
Yalcin B., KALKANCI A., Gurelik F., FİDAN I., Kustimur S., ÖZDEK Ş.  
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.44, no.1, pp.65-70, 2010 (SCI-Expanded)

- LXXXIII. **High incidence of Candida parapsilosis candidaemia in non-neutropenic critically ill patients: Epidemiology and antifungal susceptibility**  
DİZBAY M., FİDAN I., KALKANCI A., Sari N., Yalcin B., Kustimur S., Arman D.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.42, no.2, pp.114-120, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Comparison of antifungal efficacies of moxifloxacin, liposomal amphotericin B, and combination treatment in experimental Candida albicans endophthalmitis in rabbits**  
Deren Y. T., ÖZDEK Ş., KALKANCI A., AKYÜREK N., Hasanreisoglu B.  
CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.56, no.1, pp.1-7, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Nosocomial transmission of Candida pelliculosa fungemia in a pediatric intensive care unit and review of the literature**  
KALKANCI A., DİZBAY M., Turan O., FİDAN I., Yalcin B., Hirfanoglu I., Kustimur S., Aktas F., Sugita T.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.52, no.1, pp.42-49, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Systemic phaeohyphomycosis resembling primary sclerosing cholangitis caused by Exophiala dermatitidis**  
Oztas E., Odemis B., KEKİLLİ M., Kurt M., Dinc B. M., PARLAK E., KALKANCI A., Sasmaz N.  
JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol.58, no.9, pp.1243-1246, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Invasive fungal infections in pediatric leukemia patients receiving fluconazole prophylaxis.**  
Kaya Z., Gursel T., Kocak U., Aral Y. Z., Kalkanci A., Albayrak M.  
Pediatric blood & cancer, vol.52, no.4, pp.470-5, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Fungemia and Cutaneous Zygomycosis Due to Mucor circinelloides in an Intensive Care Unit Patient: Case Report and Review of Literature**  
DİZBAY M., ADIŞEN E., Kustimur S., Sari N., CENGİZ B., Yalcin B., KALKANCI A., IŞIK GÖNÜL İ., Sugita T.  
JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.62, no.2, pp.146-148, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Expression of Il-17 in rat model with pulmoner aspergillosis**  
Kalkanci A., Yesilyurt E., Kalkanci A., Usta S., Fidan I., Kustimur S.  
MYCOSES, vol.52, pp.127, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Piperasilin-tazobactam treatment does not cause false-positivite result in < i Aspergillus galactomannan antigen detection of animal models**  
Kalkanci A., Hizel K., Kalkanci A., Dizbay M., Tunckan O. G., Arman D., Kustimur S.  
MYCOSES, vol.52, pp.45-46, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Multiplex PCR for the detection of fungemia and bacteriemia in the same run**  
Kalkanci A., Dizbay M., Kalkanci A., Hizel K., Caglar K., Fouad A., Arman D., Kustimur S.  
MYCOSES, vol.52, pp.95-96, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Effects of Saccharomyces boulardii on cytokine secretion from intraepithelial lymphocytes infected by Escherichia coli and Candida albicans**  
FİDAN I., KALKANCI A., Yesilyurt E., Yalcin B., Erdal B., Kustimur S., Imir T.  
MYCOSES, vol.52, no.1, pp.29-34, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Molecular analysis of cutaneous Malassezia load in Turkish patients with atopic dermatitis at/in different anatomical sites with different severities**  
Onder M., Kalkanci A., Tevlekci C., Gurer M. A., Sugita T.  
MYCOSES, vol.52, pp.116-117, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Detection of siderophore production of Aspergillus and Candida species**  
Seyer A., Kalkanci A., Fouad A., Kustimur S.  
MYCOSES, vol.52, pp.105-106, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **In vitro activity of amphotericin B and fluconazole in combination with atorvastatin and moxifloxacin against Candida albicans**  
Kustimur S., Fadil S. J., Kustimur S., Kalkanci A.  
MYCOSES, vol.52, pp.32, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Investigation of fungal DNA presence on atherosclerotic plaques**  
Otag Z. F., Kalkanci A., Sucu N., Direkel P. D., Ozden M. D.  
MYCOSES, vol.52, pp.96-97, 2009 (SCI-Expanded)



- LXXXVII. **Molecular Investigation of a Fungemia Outbreak Due to *Candida parapsilosis* in an Intensive Care Unit**  
 DİZBAY M., Kalkanci A., Sezer B. E., Aktas F., Aydogan S., Fidan I., Kustimur S., Sugita T.  
 BRAZILIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.12, no.5, pp.395-399, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Comparative evaluation of *Trichosporon asahii* susceptibility using ASTY colorimetric microdilution and CLSI M27-A2 broth microdilution reference methods**  
 Kalkanci A., Mekha N., Poonwan N., Makimura K., Sugita T.  
 MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, vol.52, no.9, pp.435-439, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Effectiveness of different cleaning agents against the colonization of *Candida* spp and the in vitro detection of the adherence of these yeast cells to denture acrylic surfaces**  
 NALBANT A. D., KALKANCI A., Filiz B., Kustimur S.  
 YONSEI MEDICAL JOURNAL, vol.49, no.4, pp.647-654, 2008 (SCI-Expanded)
- XC. **Expression of the surface antigens of lymphocytes and the levels of cytokines in mice infected with *Aspergillus fumigatus***  
 FİDAN I., KALKANCI A., Bolat S., Yesilyurt E., Erdal B., Yolbakan S., Kustimur S., Imir T.  
 JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES, vol.2, no.1, pp.34-39, 2008 (SCI-Expanded)
- XC.I. **Expression of ALS1, HWP1 and SAP4 genes in *Candida albicans* strains isolated from women with vaginitis**  
 Nas T., Kalkanci A., Fidan I., Hizel K., Bolat S., Yolbakan S., Yilmaz E., Ozkan S., Kustimur S.  
 FOLIA MICROBIOLOGICA, vol.53, no.2, pp.179-183, 2008 (SCI-Expanded)
- XCII. **Investigation of the effect of constructions in hospital environment on the crucial units for immunocompromised patients and the development of opportunistic mold infections**  
 Eren A., Kustimur S., KALKANCI A., Unverdi S., Aktas F., Sucak G. T.  
 MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.42, no.1, pp.83-93, 2008 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Clustering of nosocomial *Candida kefyr* infections among hematological patients in a university hospital: Molecular typing of the strains by PFGE and RAPD**  
 Kalkanci A., Saracli M. A., Guzel Ö., Yildiran S. T., Senol E., Kustimur S.  
 JOURNAL DE MYCOLOGIE MEDICALE, vol.17, no.4, pp.250-255, 2007 (SCI-Expanded)
- XCIV. **The effect of vaginal candidiasis on the levels of the oxidative biomarkers in plasma and tissue samples of diabetic rats**  
 Kustimur S., Kalkanci A., Akbulut G., Gonul B., Bulduk E., Aksakal F. N., Yetkin I.  
 MYCOPATHOLOGIA, vol.164, no.5, pp.217-224, 2007 (SCI-Expanded)
- XCV. **Esophageal candidiasis and *Candida* colonization in asthma patients on inhaled steroids**  
 Mullaoglu S., Turktas H., Kokturk N., Tuncer C., Kalkanci A., Kustimur S.  
 ALLERGY AND ASTHMA PROCEEDINGS, vol.28, no.5, pp.544-549, 2007 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Investigation of fungi in massive nasal polyps: Microscopy, culture, polymerase-chain reaction, and serology**  
 Aydil U., Kalkancl A., Ceylan A., Berk E., Kustimur S., Uslu S.  
 AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY, vol.21, no.4, pp.417-422, 2007 (SCI-Expanded)
- XCVII. **The effects of fluconazole and cytokines on human mononuclear cells**  
 Fidan I., Yuksel S., Imir T., Kalkanci A., Kustimur S., Ilhan M. N.  
 MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ, vol.102, no.2, pp.127-131, 2007 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Evaluation of the relationship between *Candida albicans* colonization indices and presence of specific antibodies in non-neutropenic intensive care unit patients**  
 Eren A., Aydogan S., Kalkanci A., Kustimur S.  
 MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.41, no.2, pp.253-259, 2007 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Epidemiology and antifungal susceptibility of *Candida* species isolated from hospitalized patients**  
 Kalkanci A., Berk E., Aykan B., Caglar K., Hizel K., Arman D., Kustimur S.  
 JOURNAL DE MYCOLOGIE MEDICALE, vol.17, no.1, pp.16-20, 2007 (SCI-Expanded)
- C. **Fulminating fungal sinusitis caused by *Valsa sordida*, a plant pathogen, in a patient immunocompromised by acute myeloid leukemia**

Kalkanci A, Kustimur S, Sucak G. T., Senol E., Sugita T., Adams G., Verkley G., Summerbell R.  
MEDICAL MYCOLOGY, vol.44, no.6, pp.531-539, 2006 (SCI-Expanded)

- CI. **Evaluation of the natural killer cytotoxicity and the levels of cytokines in rats with type I diabetes mellitus**  
Fidan I, Yuksel S, Kalkanci A, Imir T., Kustimur S.  
MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ, vol.100, no.8, pp.883-887, 2005 (SCI-Expanded)
- CII. **Disseminated cryptococcosis in a human immunodeficiency virus-negative patient: a case report**  
Kokturk N., Ekim N., Kervan F., Arman D., Memis L., Caglar K., Kalkanci A., Demircan S., Kurul C., Akyurek N.  
MYCOSES, vol.48, no.4, pp.270-274, 2005 (SCI-Expanded)
- CIII. **Slime production and proteinase activity of Candida species isolated from blood samples and the comparison of these activities with minimum inhibitory concentration values of antifungal agents**  
Ozkan S., Kaynak F., Kalkanci A., Abbasoglu U., Kustimur S.  
MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ, vol.100, no.3, pp.319-323, 2005 (SCI-Expanded)
- CIV. **Detection of Candida albicans by culture, serology and PCR in clinical specimens from patients with ulcerative colitis: Re-evaluation of an old hypothesis with a new perspective**  
Kalkanci A., Tuncer C., Degertekin B., Eren A., Kustimur S., Ilhan M. N., Dursun A.  
FOLIA MICROBIOLOGICA, vol.50, no.3, pp.263-267, 2005 (SCI-Expanded)
- CV. **Could Candida dubliniensis be involved in lung fungal balls?**  
KALKANCI A., KÖKTÜRK N., ŞENOL E., ACAR K., Guzel O., SANCAK B., Kustimur S., HAZNEDAR R.  
Revista Iberoamericana de Micologia, vol.22, no.3, pp.157-159, 2005 (SCI-Expanded)
- CVI. **Hepatic and renal tissue selenium levels in a mouse model of candidiasis**  
Kalkanci A., Bukan N., Sancak B., Kustimur S.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, vol.22, no.4, pp.272-276, 2005 (SCI-Expanded)
- CVII. **Distribution of secreted aspartyl proteinases using a polymerase chain reaction assay with SAP specific primers in Candida albicans isolates**  
Kalkanci A., Bozdayi G., Biri A., Kustimur S.  
FOLIA MICROBIOLOGICA, vol.50, no.5, pp.409-413, 2005 (SCI-Expanded)
- CVIII. **Polymerase chain reaction in the diagnosis of invasive aspergillosis**  
Hizel K., Kokturk N., Kalkanci A., Ozturk C., Kustimur S., Tufan M.  
MYCOSES, vol.47, no.7, pp.338-342, 2004 (SCI-Expanded)
- CIX. **Use of molecular methods in identification of Candida species and evaluation of fluconazole resistance**  
Cirak M., Kalkanci A., Kustimur S.  
MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ, vol.98, no.8, pp.1027-1032, 2003 (SCI-Expanded)
- CX. **Evaluation of the disc diffusion method with a comparison study for fluconazole susceptibility of Candida strains**  
Kustimur S., Kalkanci A., Mansuroglu H., Senel K.  
CHINESE MEDICAL JOURNAL, vol.116, no.4, pp.633-636, 2003 (SCI-Expanded)
- CXI. **Nosocomial fungemia due to Trichosporon asteroides: firstly described bloodstream infection**  
Kustimur S., Kalkanci A., Caglar K., DİZBAY M., Aktas F., Sugita T.  
DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, vol.43, no.2, pp.167-170, 2002 (SCI-Expanded)
- CXII. **The role of tumour necrosis factor-alpha (TNF-alpha) and platelet-activating factor (PAF) interaction on murine candidosis**  
Kalkanci A., Kustimur S., Timlioglu O., Uluoglu C.  
MYCOSES, vol.45, pp.79-83, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Antimicrobial effects of ropivacaine, levobupivacaine and bupivacaine at different temperatures**  
Duruk Erkent F., Günaydın D. B., Kalkanci A., Erdoğan M.

Turkish Journal of Clinics and Laboratory, no.3, pp.400-405, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Transformation of Yeast and Mould Forms *Mucor circinelloides* and the Assessment of its Virulence on *Galleria mellonella* Larvae Model in Vivo**  
KARAKURT F., KALKANCI A.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.53, no.1, pp.21-27, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kan Kültürlerinde *Candida* Türlerinin Üreme Sürelerine Bu Sürenin Kısaltılmasına Yönelik Yaklaşımlar**  
Şahin E. A., KalkanCI A.  
FLORA INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, vol.27, no.2, 2022 (ESCI)
- IV. **Bazı Gıdalarda ve Sağlıklı Kişilerin İdrar Örneklerinde ELISA Yöntemi ile Aflatoxin B1 ve Fumonisin B1 Araştırılması**  
Çuhaci Ü., Öztürk A., Doğan B., KalkanCI A., Tamer U.  
Yüksek İhtisas Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Yüksek İhtisas Üniversitesi, vol.3, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Specialty-Training Program During COVID-19 Pandemic: A Single Center Survey on over 300 Trainees and Trainers**  
OĞUZLÜGEN İ. K., KALKANCI A., AYHAN M. S., DERİCİ Ü., ŞENKÖYLÜ A., Gonul I. I., GÜLBAHAR Ö., GÜZEL TUNÇCAN Ö., OKUR İ., İLHAN M. N.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.33, no.4, pp.381-384, 2022 (ESCI)
- VI. **KÜRESEL İSİNMANIN MANTAR ENFEKSİYONLARINA ETKİSİ**  
Baltacı N., KalkanCI A.  
Kocatepe Tıp Dergisi, vol.22, no.4, pp.304-308, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Comparative Analysis of Filtration Ability of Different Cloth Masks**  
KALKANCI A., GÜZEL TUNÇCAN Ö., BAŞ S., BOSTAN B., BAY F., METİN Ü., AYŞERT YILDIZ P., ÖZGER H. S., DİZBAY M., İLHAN M. N.  
Mediterranean Journal of Infection Microbes and Antimicrobials, vol.10, no.10, pp.25-32, 2021 (ESCI)
- VIII. **In Vitro Activity of Eravacycline in Combination with Colistin Against OXA-type Carbapenemase Producing *Klebsiella pneumoniae* Isolates**  
ÖZGER H. S., Cuhadar T., Yıldız S. S., Gulmez Z. D., Tunccan O. G., KALKANCI A., Simsek H., Bakkaloglu Z., DİZBAY M.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.32, pp.276-280, 2021 (ESCI)
- IX. **Demonstration of Mutation Development and Virulence Change in Reference *Candida* Strains Exposed to Caspofungin**  
BALTAÇI N., KALKANCI A.  
Journal of Basic and Clinical Health Sciences, vol.5, no.2, pp.115-123, 2021 (ESCI)
- X. **Akut Gastroenteritli Hastalardan İzole Edilen Rotavirüslerin Genotiplerinin İncelenmesi ve G9 Tipinin Artışı**  
ALBAKKOUR1 K., ALTAY KOÇAK A., ÇOLAK M., KALKANCI A., ÇAĞLAR K., SULTAN M. N., BOZDAYI G., AHMED K.  
Flora the Journal of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, vol.26, no.3, pp.468-476, 2021 (ESCI)
- XI. **Evaluation of the bactericidal activity of some disinfectant agents against carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* isolates**  
Öztürk A., Güzel Tunçcan Ö., Abdulmajed O. H., Erdoğan M., Kozan R., Çağlar K., KalkanCI A.  
International Journal of Environmental Health Engineering, vol.9, no.14, pp.1-6, 2020 (Scopus)
- XII. **COVID-19 Pandemi Doneminde Sağlık Çalışanlarında Kişisel Koruyucu Ekipman Yönetimi: Gazi Üniversitesi Hastanesi Enfeksiyon Kontrol Komitesi Uygulamaları**  
KALKANCI A., BAŞ S.  
Gazi Medical Journal, vol.31, 2020 (ESCI)
- XIII. **Comparison of real-time PCR, indirect immunofluorescence antibody assay, and different staining techniques for the diagnosis of *Pneumocystis jirovecii***  
DURGUT E. G., KUŞTİMUR S., AYDIN TERZİOĞLU M., KALKANCI A., DOĞRUMAN AL F.  
Annals of Medical Research, vol.27, no.1, pp.244-251, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Management of Personal Protective Equipment Among Health Care Workers During COVID-19 Pandemic: Practices of Infection Control Committee of Gazi University Hospital**

- KALKANCI A, Bas S, Bostan B, Bay F, Metin U, Ozden G, GÜZEL TUNÇCAN Ö, Ozger S, DİZBAY M.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.31, pp.309-315, 2020 (ESCI)
- XV. **Is Induced Sputum A Useful Noninvasive Tool in the Diagnosis of Pulmonary Sarcoidosis?**  
Baha A, Yildirim F, Stark M, KALKANCI A, Fireman E, KÖKTÜRK N.  
TURKISH THORACIC JOURNAL, vol.20, no.4, pp.248-252, 2019 (ESCI)
- XVI. **Biofilm-Related Infection: Diagnosis, Treatment, and Prevention**  
KALKANCI A, GÜZEL TUNÇCAN Ö.  
MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION MICROBES AND ANTIMICROBIALS, vol.8, 2019 (ESCI)
- XVII. **Arkelerin (Archaea) Patojen Olma Potansiyeli**  
BALTACI N., KALKANCI A.  
Acta Medica Alanya, vol.2, no.2, pp.131-135, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Quality Control of the Qualitative Real Time PCR Method for the Detection of Aspergillus DNA in Clinical Samples**  
Ozyegen Arslan S, Aydin M, Jabban I. I. K, Seyer A, Fouad A. A., Yalcin B, Demir F, Biter G, KALKANCI A., Kustimur S.  
FLORA INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, vol.23, no.3, pp.108-115, 2018 (ESCI)
- XIX. **Candida Cinsi Mayaların Tür Düzeyinde Tanımlanmasında Kullanılan Yöntemlerin Karşılaştırmalı Analizi**  
KALKANCI A, BARAN AKSAKAL F. N., ÇAĞLAR K, EVREN E., ERGANİŞ S, ERDEM H.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.47, no.3, pp.114-124, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Quantitative analysis of Staphylococcal enterotoxin B expression and its levels in patients with chronic rhinosinusitis with or without nasal polyps**  
GÖKDOĞAN O., KALKANCI A., KIZIL Y., AYDİL U., AKYILDIZ İ., ÇAĞLAR K., USLU S. S.  
The Turkish Journal of Ear Nose and Throat, vol.27, no.3, pp.135-140, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Trichosporon asteroides: A novel etiologic agent of Kerion celsi in a child**  
Aldemir Kocabas B, Karbuş A, ÇİFTÇİ E., Begde F., Ametoglou S., Fouad A. A., KALKANCI A., KARAHAN Z. C., Aysev D., İNCE E.  
İZMİR DR BEHCET UZ COÇUK HASTANESİ DERGİSİ, vol.6, no.2, pp.151-154, 2016 (ESCI)
- XXII. **Acremonium Potronii Associated Pneumonia in an Allogeneic Stem Cell Transplantation Recipient**  
Civelek R., Cakar M. K., YEGİN Z. A., ERBAŞ G., GÜZEL TUNÇCAN Ö., KALKANCI A., Sucak G. T.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.27, no.4, pp.203-204, 2016 (ESCI)
- XXIII. **İnme Hastalarında Disfaji ve Oral Candida Kolonizasyonu Arasında İlişki Var mı**  
Gençay Can A., MENGİ G., BERK E., KALKANCI A., Kaymak Karataş G.  
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.19, no.1, pp.14-18, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Is there a relationship between dysphagia and oral Candida colonization in stroke patients**  
MENGİ G., CAN GENÇAY A., BERK E., KALKANCI A., KARATAŞ G. K.  
Journal of Physical Medicine and Rehabilitation Sciences, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **A Proven Case of Cutaneous Rhizopus Infection Presenting with Severe Limb Pain Very Soon after Induction Treatment in a Patient with Acute Lymphoblastic Leukemia**  
Pepeler M. S., Acar K., GÜZEL TUNÇCAN Ö., Uluoglu O., KALKANCI A., ATALAR H., Kilic K, Sucak G. T.  
CASE REPORTS IN HEMATOLOGY, vol.2015, 2015 (ESCI)
- XXVI. **Evaluation of Risk Factors for Invasive Pulmonary Aspergillosis and Detection of Diagnostic Values of Galactomannan and PCR Methods in Bronchoalveolar Lavage Samples From Non-Neutropenic Intensive Care Unit Patients**  
ÖZGER S., HİZEL K., KALKANCI A., AYDOĞDU M., CİVİL F., DİZBAY M., GÜRSEL G.  
Mikrobiyoloji Bülteni, vol.49, no.4, pp.565-575, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Kirli bir yaranın Cunninghamella ile kolonizasyonu**  
Burçak C. K., HİZEL K., TUNCER S., Demir F., ÇAĞLAR K., KALKANCI A., Semra K.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.43, no.4, pp.165-168, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Clinical characteristics of Turkish women with Candida krusei vaginitis and antifungal susceptibility of the C. krusei isolates.**

Güzel A. B., Aydın M., Meral M., Kalkancı A., Ilkit M.

Infectious diseases in obstetrics and gynecology, vol.2013, pp.698736, 2013 (Scopus)

XXIX. **SEÇMELİ STAJLARIN OLUŞTURULMASI GAZİ TIP ÖRNEĞİ**

BUDAKOĞLU İ. İ., COŞKUN Ö., ULUOĞLU C., AYHAN M. S., ÖZKAN S., ÇAĞLAR K., KALKANCI A., GÖZİL R., ÇAKIR N.

Tıp Eğitimi Dünyası, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XXX. **Klinik Candida lusitaniae kökenlerinin amfoterisin B ye in vitro duyarlılığı Çok merkezli çalışma**

KALKANCI A., HİZEL K., Ali F., ÇERİKÇİOĞLU N., AKYAR I., Rukiye B., ERTURAN Z., Semra K.

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.45, no.1, pp.30-35, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XXXI. **İki farklı silikon esaslı yumuşak astar maddesinin zamana bağlı olarak yüzeylerinden izole edilen C albicans hücrelerinde ALS1 adezyon geninin ekspresyonundaki değişimin incelenmesi**

YERLİYURT K., NALBANT A. D., KALKANCI A.

Gaziosmanpaşa Üniv.Tıp Fak: Derg., 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XXXII. **Investigation of interleukin 10 tumor necrosis factor and interferon expression model of pulmonary aspergillosis**

ÇAĞLAR K., KALKANCI A., FİDAN I., Aydoğan S., HİZEL K., DİZBAY M., Semra K., Semra K.

Mikrobiyol Bul, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)

XXXIII. **Nötropenik Hasta Grubunda Mantar Enfeksiyonlarının Tanısında Moleküler Yöntemlerin Desteklediği Bir Laboratuvar Akış Şeması Oluşturulması**

KALKANCI A., HAZNEDAR R., GÜZEL TUNÇCAN Ö., ŞENOL E., KÖKTÜRK N.

Moleküler Tanı Dergisi, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIV. **Could Candida dubliniensis be involved in lung fungus balls**

KALKANCI A., KÖKTÜRK N., GÜZEL TUNÇCAN Ö., HAZNEDAR R.

Rev Iberoam Micol, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

I. **Candida auris' in Biyolojisi ve Evrimi**

KALKANCI A.

in: Tüm Yönleriyle Candida Auris, KALKANCI AYŞE, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.1-11, 2024

II. **Mantar Enfeksiyonları**

KALKANCI A., METİN D. Y., ÇAKLOVİCA KÜÇÜKKAYA İ.

in: Afet ve Salgınlarda Mikrobiyoloji Laboratuvarı, ESER ÖZGEN, SANCAK BANU, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.295-304, 2024

III. **Deney hayvanlarında enfeksiyon modelleri**

Şahin E. A., Kalkancı A.

in: Bilimsel araştırmalarda laboratuvar hayvanları ve Deneysel Modeller, Mustafa ARSLAN, Elvan Anadol, Abdullah Özer, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.261-271, 2023

IV. **MANTAR ENFEKSİYONLARININ TANI VE EPIDEMİYOLOJISİNDE MOLEKÜLER YÖNTEMLERİN KULLANIMI**

ŞAHİN E. A., KALKANCI A.

in: Moleküler Mikrobiyoloji Tanı ve Epidemiyoloji, , Editor, Akademisyen, pp.563-570, 2022

V. **MANTAR ENFEKSİYONLARININ TANI VE EPIDEMİYOLOJISİNDE MOLEKÜLER YÖNTEMLERİN KULLANIMI**

KALKANCI A.

in: Moleküler Mikrobiyoloji Tanı ve Epidemiyoloji, Durmaz Rıza, Eser Özgen, Otlu Barış, Editor, Hipokrat Yayınevi, Ankara, pp.563-570, 2022

VI. **Antifungaller**

KALKANCI A.

in: Hemşireler için Tıbbi Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon hastalıkları, Başustaoğlu A, Us D., Editor, Hipokrat yayıncılık, Ankara, pp.189-195, 2021

- VII. **Collection and Transport of Specimens**  
KALKANCI A.  
in: OCULAR FUNGAL INFECTIONS, Kalkancı, Ayşe, Editor, Akademisyen yayın evi, Ankara, pp.39-43, 2021
- VIII. **Laboratory Diagnosis of Ocular Fungal Infections**  
KALKANCI A.  
in: OCULAR FUNGAL INFECTIONS, Kalkancı, Ayşe, Editor, Akademisyen yayın evi, Ankara, pp.45-65, 2021
- IX. **Experimental Models**  
KALKANCI A.  
in: OCULAR FUNGAL INFECTIONS, Kalkancı, Ayşe, Editor, Akademisyen yayın evi, Ankara, pp.67-73, 2021
- X. **Mantar infeksiyonları: Sınıflama, patogenez ve patoloji**  
KALKANCI A.  
in: Tıbbi Mikoloji, Emel Tümbay, Editor, Meta Basım, İzmir, pp.87-98, 2021
- XI. **Tıbbi mikolojide moleküler yöntemler**  
KALKANCI A.  
in: Tıbbi Mikoloji, Emel Tümbay, Editor, Meta Basım, İzmir, pp.583-598, 2021
- XII. **Antifungaller**  
KALKANCI A.  
in: DIS HEKİMLİĞİNDEMIKROBIYOLOJİ, Başustaoğlu A, Us D, Editor, Hipokrat, Ankara, pp.321-326, 2020
- XIII. **Hyalen hifomisetler**  
KALKANCI A., ERTURAN Z.  
in: Larone'xxs Tıbbi Önemi Olan Mantarlar, Yıldırım ŞT, Gümral R., Editor, Hipokrat, pp.283-331, 2020
- XIV. **Microbiological diagnosis of mycotic keratitis**  
KALKANCI A.  
in: Mycotic keratitis, Mahendra Rai, Marcelo Luis Occhiutto, Editor, CRC Press, pp.146-155, 2019
- XV. **Koneman's Color Atlas And Textbook of Diagnostic Microbiology Türkçe Baskısı**  
KALKANCI A., TAYLAN ÖZKAN H. A., KÜLAH C., GÜROL Y., AKYAR I.  
Hipokrat Yayınevi, İstanbul, 2017
- XVI. **Hastalıkların Esasları Bölüm 7**  
KOÇOĞLU M. E., EMEKTAŞ G., DAYAN S., SAYINER A. A., KALKANCI A., ÖZKAN A. T., BAYRAM A., ÇIKMAN A., GÜRESER A. S., OTLU B., et al.  
in: Mikrobiyoloji Klinik Yaklaşım, Prof.Dr. Esra Koçoğlu Prof.Dr. Gürol Emektaş, Editor, Garland Science, İstanbul, pp.131-146, 2017
- XVII. **Patojen Listesi, İndeks**  
KALKANCI A., SAYINER A. A., TAYLAN ÖZKAN H. A., ÇIKMAN A., GÜLHAN B., AYDIN M., GÜDÜCÜOĞLU H.  
in: Mikrobiyoloji Klinik Bir Yaklaşım, Koçoğlu Esra, Emektaş Gürol, Editor, İSTANBUL TIP KİTABEVLERİ, İstanbul, pp.687-723, 2017
- XVIII. **BÖLÜM 22 Parazitoloji, Kan ve Doku Parazitleri**  
Us A. D., BAŞUSTAOĞLU A. C., USLUCA S., GÜRÜZ A. Y., Adiloğlu A., Sığ A. K., AKÇALI S., ERGİN M. A., Arzu A. İ., İrvem A., et al.  
in: Koneman Renkli Atlas ve Tanısal Mikrobiyoloji Kitabı, Ahmet Başustaoğlu, A. Dürdal Us, Editor, Hipokrat Yayınevi, Ankara, pp.1418-1492, 2017
- XIX. **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
- XX. **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

- XXI. **Adenovirus, Poxvirus, Papillomavirus, Polyomavirus, Parvovirus, Hepatit Virusları, Prion Hastalıkları**  
BAŞUSTAOĞLU A. C., Us A. D., KALKANCI A., TAYLAN ÖZKAN H. A., KÜLAH C., GÜROL Y., AKYAR I., SAYINER A. A.  
in: Koneman Renkli Atlas ve Tanısal Mikrobiyoloji Kitabı, Ahmet Başustaoğlu, Ayşe Dürdal Us, Editor, Hipokrat  
Yayınevi, pp.1532-1537, 2017
- XXII. **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
- XXIII. **Mantar Örneklerinin Ön tanısında Laboratuvar Yaklaşımı**  
KALKANCI A.  
in: Koneman'xxs Color Atlas and Textbook of Diagnostic microbiology, Ahmet Başustaoğlu, Dürdal Us, Ayşe  
kalkancı, Ayşegül Taylan Özkan, Cana Külah, Yeşim Gürol, Işın Akyar, Editor, Hipokrat Yayınevi, Ankara, pp.1328-  
1339, 2017
- XXIV. **Antifungaller**  
KALKANCI A.  
in: Hemşirelik Uygulamaları Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları, Başustaoğlu A, Editor, Hipokrat, pp.129-  
133, 2016
- XXV. **Ocular Fungal Infections**  
KALKANCI A., ÖZDEK Ş., ÖZMEN M. C.  
LAP LAMBERT Academic Publishing, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Candida auris'in biyosid ve antifungal duyarlılığının analiz edilmesinde makine öğrenme yöntemlerinin kullanımı**  
Erganiş S., Seyer Çağatan A., Taiwo Mustapha M., Martlı H. F., Yuvalı M., Algin S., Turan Uzuntaş S., Yavuz B., Doğan A., Kılıç E., et al.  
41. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 November 2024, pp.88
- II. **Antimikrobiyal Fotodinamik Tedavi Etkinliğinin Santral Venöz Kateter Maketinde Geliştirilen Modelde İncelenmesi**  
Kalkancı A.  
1. Gazi Öğrenci Projeleri Kongresi ve Bilim Şenliği, Ankara, Turkey, 13 May 2024, pp.1-5
- III. **Mycoflora of a University Hospital; fungal contamination in air, water, and surface samples**  
Şahin E. A., Erganiş S., Martlı H. F., Yavuz B., Algin S., Dizbay M., Güzel Tunçcan Ö., Çağlar K., Kalkancı A.  
11. TRENDS IN MEDICAL MYCOLOGY, Athens, Greece, 20 October 2023, vol.170, pp.346
- IV. **Biyosidlerin Candida auris üzerine etkinliğinin gösterilmesi**  
Erganiş S., Öztürk A., Turan Uzuntaş S., Kırca F., Doğan A., Dinç B., Kalkancı A.  
II.ULUSAL TEK SAĞLIK GÜNLERİ, Ankara, Turkey, 22 - 24 November 2023, pp.68
- V. **Hematolojik Maligniteli Hasta Örneklerinde Hepatit B Virus Serolojik Belirteçlerinin ve HBV-DNA Varlığının Araştırılması.**  
Erganiş S., Özbey R., Bozdayı G., Kalkancı A., Fidan I.  
7. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), Muğla, Turkey, 1 - 05 November 2023, pp.404
- VI. **Incidence rate of fungal secondary infections in COVID-19 patients; retrospective data of infection control committee in a Turkish university hospital**  
Muftah H., Erganiş S., Şahin E. A., Öztürk E., Demir F., Büyükkoruk M., Aysert Yıldız P., Özger H. S., Yıldız Y., Özgen Top Ö., et al.  
TIMM, Athens, Greece, 20 - 23 October 2023, pp.276
- VII. **Aspergillus fumigatus Enfeksiyonu ile İlişkili miRNA'larının Hücre Kültüründe Gösterilmesi**  
YAR SAĞLAM A. S., KALKANCI A., USTA SALIMI D. D., EŞCAN F., FİDAN I., GÜZEL TUNÇCAN Ö.

XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 November 2022

- VIII. **Aspergillus fumigatus Enfeksiyonu İle İlişkili miRNA'larının Hücre Kültüründe Gösterilmesi**  
Yar Sağlam A. S., Kalkancı A., Usta Salimi D. D., Eşcan F., Fidan I., Güzel Tunçcan Ö.  
XL. Uluslararası Katılımlı Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2022, pp.1-2
- IX. **İnvaziv Pulmoner Aspergilloz Şüpheli Hastalarda Galaktomannan ve Beta Glukan Antijen Testlerinin Karşılaştırılması**  
ÇUHADAR T., KALKANCI A., GÜZEL TUNÇCAN Ö., YEGİN Z. A., ÖZKURT Z. N., KÖKTÜRK N., YAĞCI A. M.  
XL. ULUSLARARASI TÜRK MIKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 16 November 2022
- X. **Aspergillus fumigatus enfeksiyonu ile ilişkili miRNA'larının hücre kültüründe gösterilmesi**  
YAR SAĞLAM A. S., KALKANCI A., USTA SALIMI D. D., EŞCAN F., FİDAN I., GÜZEL TUNÇCAN Ö.  
Türk Mikrobiyoloji Kongresi-Uluslararası, Turkey, 16 November 2022
- XI. **The effectiveness of antimicrobial photodynamic treatment on catheter infection model**  
Aysert Yıldız P., Kalkancı A., Erdoğan M., Özger H. S., Öztürk A., Güzel Tunçcan Ö., Dizbay M., Çağlar K.  
2nd Balkan Conference on Medical Mycology and Mycotoxicology, Balkan Fungus 2022, Thessaloniki, Greece, 06 October 2022, pp.51
- XII. **COVID-19 Olgularında Candida dışı maya enfeksiyonları**  
KALKANCI A.  
Çevrimiçi Mikrobiyoloji Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 December 2020
- XIII. **Kantitatif süspansiyon testi ile bazı dezenfektanların bakterisidal etkinliğinin değerlendirilmesi**  
ÖZTÜRK A., GÜZEL TUNÇCAN Ö., ABDULMAJED O. H., ERDOĞAN M., KALKANCI A., ÇAĞLAR K.  
5.Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 28 October - 01 November 2019
- XIV. **Retrospective analysis of single nucleotide polymorphisms (SNPs) on TLR-4, PTX-3, Dectin-1 genes and the association with the development of invasive fungal infections among hematopoietic stem cell transplant recipients with oncohematological conditions**  
KALKANCI A., TUĞ E., GÜZEL TUNÇCAN Ö., FİDAN I., ÖZKURT Z. N., YEGİN Z. A., Şahin E. A., Şahin E. A., Kuralay Z., Kuralay Z.  
9th Trends in Medical Mycology, 11 - 14 October 2019
- XV. **Candida Kökenlerinde Kaspofungin Direncinin MALDI-TOF MS ile Araştırılması**  
BALTACI N., Albakkour K., EVREN E., ERGİN Ç., KALKANCI A.  
34. ANKEM KONGRESİ, Turkey, 1 - 05 May 2019
- XVI. **Genotyping of rotavirus immunochromatography positive patients by RT-PCR**  
Albakkour K., ALTAY KOÇAK A., BOZDAYI G., KALKANCI A., ÇAĞLAR K., Sultan N.  
21st Annual Meeting of European Society for Clinical Virology, Atina, Greece, 23 - 26 September 2018
- XVII. **Characterization of Candida strains exposed to caspofungin**  
BALTACI N., KALKANCI A.  
Balkan Fungus, 13 - 15 September 2018
- XVIII. **Oral Candida Colonization As A Risk Factor For Chronic Inflammation and Atherosclerosis in Hemodialysis Patients**  
YETER H. H., ERTEN Y., SEVMEZ H., KORUCU B., KALKANCI A., ELBEG Ş., ALTOK K., YILMAZ H.  
36th Annual Meeting of the International Society of Blood Purification, Skopje, Macedonia, 6 - 09 September 2018
- XIX. **COMPARISON OF ANTIMICROBIAL EFFECTS OF DIFFERENT CONCENTRATIONS OF LONG-ACTING LOCAL ANESTHETICS AT DIFFERENT TEMPERATURES**  
DURUK ERKENT F., GÜNAYDIN D. B., KALKANCI A., Erdoğan M.  
50th SOAP, Miami, United States Of America, 9 - 13 May 2018
- XX. **2-Hidroksi 3-metoksi Sülfisoxazol bileşiği ile Cu(II), Pd(II) Komplekslerinin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması, Antibakteriyel Aktivitelerinin ve Enzim İnhibisyonlarının İncelenmesi**  
Şen C., ALYAR S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ALYAR H., ADEM Ş., KALKANCI A.  
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- XXI. **Assessment of In Vitro Antimicrobial Activity of Novel Sulfonylhydrazone Derivatives**  
ÖZTÜRK A., BALABAN GÜNDÜZALP A., Erdogdu E., Abdulmajet O., KALKANCI A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.



1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018

- XXII. **'Kronik hepatit B ve hepatit C hasta örneklerinde IL-17A ve IL-23 sitokinlerinde gözlenen değişiklikler ve viral replikasyonla ilişkisi**  
KOÇ Z., KAHRAMAN DURAK H., FİDAN I., KALKANCI A.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- XXIII. **Fotodinamik tedavinin bakteri ve mantar biyofilmi üzerine etkisinin araştırılması**  
KALKANCI A., ÇAĞLAR K., GÜZEL TUNÇCAN Ö., abdulmecid O., erdoğan m., ÜNAL E. A., DİZBAY M.  
Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- XXIV. **Saccharomyces cerevisiae fungemia after probiotic treatment in intensive care unit patients**  
KALKANCI A., GÜRSEL G., AYDOĞDU M., DİZBAY M., ERGANİŞ S., kara i., yıldırım f., ÖZGEN Ö.  
Trends in Medical Mycology, 6 - 09 October 2017
- XXV. **Penetration of voriconazole into corneal tissue: An experimental study**  
KALKANCI A., HIZEL K., BİLGİHAN M. K., ÖZDEMİR H. B., ÜNAL E. A., yeşilirmak n., erdoğan m., tüm a. e., karakuş a. k.  
Trends in Medical Mycology, 6 - 09 October 2017
- XXVI. **FECAL MICROBIOTA IN BEHCET'xxS SYNDROME PATIENTS WITH MUCOCUTANOUS AND UVEITIS INVOLVEMENT**  
TECER D., GÖĞÜŞ F. N., KALKANCI A., erdoğan m., çoban s., HASANREİSOĞLU C. M., KARAKAN T.  
Annual European Congress of Rheumatology, 14 - 17 June 2017
- XXVII. **FECAL MICROBIOTA IN BEHCET'S SYNDROME PATIENTS WITH MUCOCUTANOUS AND UVEITIS INVOLVEMENT**  
Tecer D., Gogus F., Kalkanci A., Erdogan M., Coban S., Hasanreisoglu M., Karakan T.  
Annual European Congress of Rheumatology, Madrid, Spain, 14 - 17 June 2017, vol.76, pp.321
- XXVIII. **Candida Cinsi Mayaların Tür Düzeyinde Tanımlanmasında Kullanılan Yöntemlerin Karşılaştırmalı Analizi**  
ERDEM H., ERGANİŞ S., EVREN E., BARAN AKSAKAL F. N., ÇAĞLAR K., KALKANCI A.  
XXXVII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 16 - 20 November 2016
- XXIX. **Uzun Etkili Lokal Anestezik İlaçların Farklı Konsantrasyonlarının Farklı Sıcaklıktaki Antimikrobiyal Etkilerinin Karşılaştırılması**  
DURUK ERKENT F., GÜNAYDIN D. B., Erdoğan M., KALKANCI A.  
51. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi, Turkey, 25 - 29 October 2017, pp.47
- XXX. **Hematolojik Hastalığı Olan Bağışıklığı Baskılanmış Hastalarda Bronkoskopinin Tanısal Etkinliği**  
KÖKTÜRK N., YILDIRIM F., BAŞARIK AYDOĞAN B., KALKANCI A., GÜZEL TUNÇCAN Ö., AKI Ş. Z., YEĞİN Z. A., ÖZKURT Z. N., SUCAK TÜRKÖZ G.  
Türk Toraks Derneği 19. Yıllık Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 April 2016
- XXXI. **Cladosporium cladosporioides ile kolonize olmuş kronik kalsifiye subdural hematoma olgusu literatürde ilk bildirim**  
Özkal B., Doğan B., Tangül P., Muştak K., DİKER K. S., KALKANCI A.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XXXII. **Candida albicans da flukonazol ve nistatin ile bazı biyosidlerin in vitro etkileşiminin araştırılması**  
Burçak C. K., ÇAĞLAR K., KALKANCI A.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XXXIII. **CLSI ve EUCAST Vreferans yöntemlerinde son durum**  
KALKANCI A.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XXXIV. **Diagnostic Yield Of Bronchoscopy In The Immunocompromised Patients With Haematological Disorders**  
Kokturk N., Yildirim F., Aydogan B. B., Kalkanci A., Tunccan Ö., Aki S. Z., Yegin Z. A., Ozkurt Z. N., Sucak G. T.  
International Conference of the American-Thoracic-Society (ATS), Colorado, United States Of America, 15 - 20 May 2015, vol.191

- XXXV. **Kateter İlişkili Kandidüri Olgularında İzole Edilen Kandidaların Tür Dağılımı ve Antifungal Duyarlılıkları**  
DİZBAY M., KETEN D., KALKANCI A., GÜZEL TUNÇCAN Ö., ASLAN S., SÖKÜLMEZ YILDIRIM S.  
26. Antibiyotik ve Kemoterapi (ANKEM) Kongresi. Manavgat, Türkiye, Turkey, 18 - 22 May 2011
- XXXVI. **Dönem III' de Yapılan Bir Ders Kurulu Sınav Sorularının Analizi**  
COŞKUN Ö., ÖZKAN S., KALKANCI A., GÖZİL R., ÇAĞLAR K., TUNAOĞLU F. S., SÖZEN T. S., DURSUN A.  
UTEK 08 IV. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Turkey, 6 - 09 May 2008

## Supported Projects

- GÜZEL TUNÇCAN Ö., KALKANCI A., ŞAHİN E. A., ERGANİŞ S., KESKİN E., SAN KESKİN N. O., KAŞKATEPE B., EROL H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hastane atık sularından Candida aurisin temizlenmesine yönelik mikovirüs aracılı çevre dostu biyomalzeme geliştirilmesi, 2024 - Continues
- KALKANCI A., KILIÇ E., Project Supported by Higher Education Institutions, İnvazif mikozların tanısında serolojik tanı yöntemlerinin yeri, 2023 - 2024
- KALKANCI A., ERGANİŞ S., HUSEİN O. B. A., YAPRAKÇI A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Antimikrobiyal Fotodinamik Tedavi Etkinliğinin Santral Venöz Kateter Maketinde Geliştirilen Modelde İncelenmesi, 2023 - 2024
- KALKANCI A., ERGİN Ç., SEYER ÇAĞATAN A., KILIÇ E., TAİWO MUSTAPHA M., GARBA USMAN A., ŞAHİN E. A., ERGANİŞ S., YAVUZ B., MARTLI H. F., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Candida auris'in biyosid ve antifungal duyarlılığının analiz edilmesinde makine öğrenme yöntemlerinin kullanımı, 2023 - 2024
- ŞAHİN E. A., ŞAHİN M. Ç., KALKANCI A., ÇAĞLAR K., FİDAN I., ÇELTİKÇİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Santral Sinir Sistemi enfeksiyonlarında etken olabilecek mikroorganizmaların tanımlanmasına yönelik hızlı tanı kiti geliştirilmesi, 2022 - 2024
- KALKANCI A., AYSERT YILDIZ P., ÇAĞLAR K., DİZBAY M., GÜZEL TUNÇCAN Ö., ÖZGER H. S., ÖZTÜRK A., ERDOĞAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Antimikrobiyal Fotodinamik Tedavi Etkinliğinin Kateter Modelinde İncelenmesi, 2021 - 2022
- GÜZEL TUNÇCAN Ö., KALKANCI A., YAR SAĞLAM A. S., FİDAN I., EŞCAN F., USTA SALİMİ D. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Aspergillus fumigatus enfeksiyonuna özgül mikro RNAlarının dendritik hücre kültüründe gösterilmesi, 2021 - 2022
- Kalkancı A., Project Supported by Higher Education Institutions, Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) hastalarının bağırsak mikrobiyota analizi, 2017 - 2022
- FİDAN I., KALKANCI A., TUĞ E., ÖZKURT Z. N., GÜZEL TUNÇCAN Ö., Project Supported by Other Private Institutions, İnvaziv aspergilloz ve kandidoz gelişen kök hücre nakli alıcısı hematolojik maligniteli hastalarda TLR-4, PTX-3, Dectin-1 ve CARD9 genlerindeki tek nükleotid polimorfizmlerinin ve fungal enfeksiyonlara yatkınlığın retrospektif olarak araştırılması, 2018 - 2019
- KALKANCI A., OĞUZÜLGEN İ. K., Project Supported by Other Private Institutions, Astımlı Olgularda Akciğer Mikobiyomu ve Hastalık, 2017 - 2019
- Tamer U., Kalkancı A., Doğan B., TÜBİTAK Project, Mikotoksikoz Tanısında Kullanılabilecek Lateral Akım Testi Geliştirilmesi, 2017 - 2019
- KALKANCI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kan Kültürlerinde Candida cinsi Maya Mantarlarının Üreme Süreleri ve Bu Sürenin Kısaltılmasına Yönelik Yaklaşımlar, 2017 - 2019
- KALKANCI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ekinokandin sınıfı antifungal ilaçlar ile karşılaştırılmış mutant Candida kökenlerinin karakterizasyonu, 2017 - 2019
- KARAKAN T., KALKANCI A., Project Supported by Other Private Institutions, FECAL MICROBIOTA IN BEHÇET'S SYNDROME PATIENTS WITH EYE INVOLVEMENT, 2016 - 2017
- KALKANCI A., TÜBİTAK Project, Dezenfektanların Antifungal Aktivitesinin ve Direnç Mekanizmalarının İncelenmesi Candida albicans Modeli Üzerine Bir Çalışma, 2013 - 2016
- KALKANCI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Klinik örneklerden izole edilen C.albicans kökenleri arasında antifungal direnç genlerinin aktarımı, 2010 - 2013

KALKANCI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hastanemizde Görülen Fırsatçı Mikoz Etkenlerinin Tanımlanması, Moleküler Genetik Yöntemler İle İncelenmesi Ve 'Mikolojide Moleküler Tanı' Kursu Düzenlemesi, 2008 - 2012

KALKANCI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Mantarlara Siderofor Varlığının Araştırılması, 2008 - 2010

KALKANCI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikoz Tanısı İçin Hasta Serumlarında Kitinin Gösterilmesine Yönelik Enzyme Linked Immunosorbant Assay (Elisa) ve Direkt Floresan Antikor (Dfa) Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2007 - 2010

KALKANCI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Aspergillus galaktomannan antijen pozitifliğinin farklı klinik tabloların oluşturduğu hayvan modellerinde değerlendirilmesi, 2007 - 2008

KALKANCI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Candida albicans ALS, HWP genleri ve Stapylococcus epidemidis ICA Gen bölgesinin in vitro biyofilm modelinde kantitatif analizi, 2006 - 2007

KALKANCI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Sinüzit ve Nazal Polipli Olgularda Küf Mantarlarının Kültür, Seroloji ve PCR İle Gösterilmesi, 2005 - 2006

KALKANCI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bağışık Yetmezliği Olan Hastalarda Aspergilloz Araştırılması ve Aspergillusların Hastane İnfeksiyon ve Çevresi Yönünden Önemi, 2003 - 2004

Akbulut K. G., Kuştimur S., Gönül B., Kalkanç A., Project Supported by Higher Education Institutions, Diabet tedavisi gören ve görmeyen sıçanlarda kandidoz ve antioksidan kapasitenin araştırılması", 2002 - 2002

KALKANCI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Pneumocystis carinii enfeksiyonu tanısının konmasında polimeraz zincir reaksiyonu ve immünfloresan yöntemlerinin karşılaştırılması, 2001 - 2002

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Derneği, Board Member, 2022 - Continues, Turkey

## Tasks In Event Organizations

Kalkanç A., XLI. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2024

## Metrics

Publication: 216

Citation (WoS): 1058

Citation (Scopus): 1176

H-Index (WoS): 19

H-Index (Scopus): 21

## Awards

Oğuzülgen İ. K., Öztürk A. B., Bacceoğlu A., Aydın Ö., Köycü Buhari G., Damadoğlu E., Öner Erkekol F., Göksel Ö., Karakaya G., Kalyoncu A. F., et al., Astım Ve Allerji Çalışma Grubu Sözel Bildiri Birincilik Ödülü, Türk Toraks Derneği , May 2022

Duruk Erkent F., Günaydın D. B., Erdoğan M., Kalkanç A., En iyi poster Ödülü -Antimicrobial Activity of Long Acting Local Anaesthetics (Best E-poster Award at the 51st Annual Meeting of Turkish Society of Anesthesiology and Reanimation in Antalya, 2017), Türk Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Derneği, October 2017

Tuğ E., Kalkanç A., İnvaziv aspergilloz ve kandidoz gelişen kök hücre nakli alıcısı hematolojik maligniteli hastalarda TLR-4, PTX-3, Dectin-1 ve CARD9 genlerindeki tek nükleotid polimorfizmlerinin ve fungal enfeksiyonlara yatkınlığın retrospektif olarak araştırılması, Glead Proje Destek Programı , March 2017

Akbulut K. G., Kalkanç A., Gönül B., Kuştimur S., Bulduk E., Prof. Dr Ekrem Kadri Unat Anısına En İyi Araştırma Belge,

## **Non Academic Experience**

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti

TÜBİTAK

Ankara Mikrobiyoloji Derneği

Türk Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü Derneği

Tüm Öğretim Elemanları Derneği

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Sağlık Bakanlığı