

Prof. FATMA MUTLU SARIGÜZEL

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 23390

Email: fsariguzel@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/fsariguzel/>

Address: Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji ABD L blok 2. kat Talas cad. Kayseri

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2747-0208

Yoksis Researcher ID: 238785

Education Information

Expertise In Medicine, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2004 - 2008

Associate Degree, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Turkey 1990 - 1997

Research Areas

Medicine

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Identification, molecular characterization, and antifungal susceptibility of *Cyberlindnera fabianii* strains isolated from urinary tract**
MUTLU SARIGÜZEL F., Unuvar G. K., KÜÇÜKOĞLU O., PARKAN Ö. M., KOÇ A. N.
Journal of Medical Mycology, vol.33, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **EARTHQUAKE DISASTER AND ITS' ACUTE EFFECT ON PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY.IN TURKIYE; TURKISH PEDIATRIC ONCOLOGY GROUP-TPOG QUESTIONARE STUDY**
TAÇYILDIZ N., İNCESoy ÖZDEMİR S., Kupeli B., Cemaloglu M., Acipayam C., Oncel K., Akinel A. N., Karabel N., Coskun C., SEZGİN G., et al.
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Cryptococcal meningitis in a non-HIV patient with solid organ transplantation**
Ugur M., Cetin S., Uzunoglu E., Saglam M., MUTLU SARIGÜZEL F., KOÇ A. N.
Journal of Medical Mycology, vol.33, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Molecular epidemiology, virulence factors, and antifungal susceptibility of *Candida inconspicua* strains isolated from clinical samples in Turkey**
KÜÇÜKOĞLU O., MUTLU SARIGÜZEL F., KOÇ A. N., PARKAN Ö. M.
Diagnostic Microbiology and Infectious Disease, vol.106, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Molecular epidemiology and antifungal susceptibilities of *Aspergillus* species isolated from patients with invasive aspergillosis**
MUTLU SARIGÜZEL F., KOÇ A. N., SAĞIROĞLU P., ATALAY M. A., BORLU A., CANÖZ Ö., Dinç B.
Revista da Associacao Medica Brasileira (1992), vol.69, no.1, pp.44-50, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Molecular epidemiology, antifungal susceptibility and virulence factors of *Candida glabrata* complex strains in Kayseri/Turkey**

- Kaan Ö., Koç A. N., Altay Atalay M. A., Mutlu Sarigüzel F.
MICROBIAL PATHOGENESIS, vol.154, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Mucormycosis experience through the eyes of the laboratory**
Sağiroğlu P., Koç A. N., Atalay M. A., Gelmez G. A., Canöz Ö., Sanguzel F.
INFECTIOUS DISEASES, vol.51, no.10, pp.730-737, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **A prospective multicenter study on the evaluation of antimicrobial resistance and molecular epidemiology of multidrug-resistant Acinetobacter baumannii infections in intensive care units with clinical and environmental features**
Boral B., Unaldi O., Ergin A., Durmaz R., Eser O. K., Zarakolu P., Ersoz G., Kaya A., Haciseyitoglu D., AK Ö., et al.
ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS, vol.18, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **HIGH RATE OF COLISTIN AND FOSFOMYCIN RESISTANCE AMONG CARBAPENEMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIACEAE IN TURKEY**
Yildiz S. S., KAŞKATEPE B., Simsek H., Sariguzel F.
ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA, vol.66, no.1, pp.103-112, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Identification and molecular epidemiology of dermatophyte isolates by repetitive-sequence-PCR-based DNA fingerprinting using the DiversiLab system in Turkey**
KOÇ A. N., ATALAY M. A., Inci M., Sariguzel F., SAV H.
MYCOSES, vol.60, no.5, pp.348-354, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Antifungal Activity of Propolis Against Yeasts Isolated From Blood Culture: In Vitro Evaluation**
Sariguzel F., Berk E., KOÇ A. N., Sav H., Demir G.
JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, vol.30, no.5, pp.513-516, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of Candida Colonization and Candida Score in Patients in Anesthesia Intensive Care Unit**
Gokahmetoglu G., MUTLU SARIGÜZEL F., KOÇ A. N., BEHRET O., GÖKAHMETOĞLU S., ATALAY M. A., ELMALI F., DARÇIN K.
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.50, no.3, pp.438-448, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Investigation of HCV RNA in Tear Fluid and Aqueous Humor in Patients with Anti-HCV Antibody Positive Who Underwent Cataract Surgery**
Atas M., Hashas A. S. K., Demircan S., Sariguzel F., Baskan B., Yuvaci I., Pangal E., Celik I., ZARARSIZ G.
OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION, vol.24, no.3, pp.297-301, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of the Abbott Real Time HCV genotype II assay for Hepatitis C virus genotyping**
Sariguzel F., BERK E., GÖKAHMETOĞLU S., ERÇAL B. D., Çelik İ.
PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.31, no.5, pp.1136-1139, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Diagnostic Accuracy of a New Urinalysis System, DongJiu, for Diagnosis of Urinary Tract Infection**
Kocer D., Sariguzel F., Zahid Ciraci M., Karakukcu Ç., Oz L.
ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE, vol.45, no.6, pp.686-691, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of the relationship between virulence factors and genotype of Candida spp. isolated from blood cultures**
Sariguzel F., Berk E., KOÇ A. N., Sav H., DEMİR G.
JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES, vol.9, no.8, pp.857-864, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Is rapid antibacterial susceptibility testing medium reliable for routine laboratory practices?**
Yagmur G., Ercal B. D., Mengeloglu Z., Sariguzel F., Berk E., Saglam D.
PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.31, no.2, pp.351-354, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of moxifloxacin exposure on the conjunctival flora and antibiotic resistance profile following repeated intravitreal injections**
Atas M., Baskan B., Ozkose A., Sariguzel F., Demircan S., Pangal E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.7, no.5, pp.855-859, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Cutoff values for bacteria and leukocytes for urine sediment analyzer FUS200 in culture-positive urinary-tract infections**
Kocer D., Sariguzel F., Karakukcu Ç.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, vol.74, no.5, pp.414-417, 2014 (SCI-

Expanded)

- XX. **Interdigital foot infections: *Corynebacterium minutissimum* and agents of superficial mycoses**
Sariguzel F., KOÇ A. N., Yagmur G., Berk E.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.45, no.3, pp.781-784, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Etiological agents of superficial mycoses in Kayseri, Turkey**
Kayman T., Sariguzel F., KOÇ A. N., Tekinsen F. K.
JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY, vol.27, no.7, pp.842-845, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Clonal diversity and high prevalence of OXA-58 among *Acinetobacter baumannii* isolates from blood cultures in a tertiary care centre in Turkey**
Metan G., Sarigüzel F., Sumerkan B., van der Reijden T., Dijkshoorn L.
INFECTION GENETICS AND EVOLUTION, vol.14, pp.92-97, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Distribution of Hepatitis C Virus Genotypes in Kayseri Region, in Turkey: Unexpected Rate of Genotype 4**
Sariguzel F., Kayman T., Karaman H., Karaman A., Karakukcu Ç.
CLINICAL LABORATORY, vol.59, no.11-12, pp.1403-1408, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation of Cytomegalovirus Positivity in the Peripheral Blood Samples of Risky Patients by Shell-Vial Cell Culture, Antigenemia Test and Real-Time Polymerase Chain Reaction**
GÖKAHMETOĞLU S., Yağmur G., Sariguzel F., Deniz E.
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.45, no.2, pp.288-295, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Factors influencing survival in patients with multi-drug-resistant *Acinetobacter* bacteraemia**
Metan G., Sarigüzel F., Sumerkan B.
EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE, vol.20, no.5, pp.540-544, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Isolation of *Acremonium strictum* from pleural fluid of a patient with colon adenocarcinoma**
Nedret Koc A., Sariguzel F., Artis T.
MYCOSES, vol.52, no.2, pp.190-192, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Pleuritis caused by *Acremonium strictum* in a patient with colon adenocarcinoma**
KOÇ A. N., Sariguzel F., Artis T.
MYCOSES, vol.51, no.6, pp.554-556, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Mould inhibition in different fruit juices by propolis**
Silici S., KOC N., SARIGUZEL F., SAGDIC O.
ARCHIV FÜR LEBENS MITTELHYGIENE, vol.56, no.4, pp.87-90, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The investigation of antifungal susceptibilities of *Kluyveromyces marxianus* and *Clavispora lusitaniae* strains isolated from various clinical specimens**
Atalay M. A., Koç A. N., Çakır N., Mutlu Sarigüzel F., Sağiroğlu P.
Journal of Surgery and Medicine, vol.11, no.5, pp.1104-1106, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Klinik Örneklerden İzole Edilen *Streptococcus agalactiae* İzolatlarının Antibiyotik Duyarlılıkları**
Evren K., Yardibi Demir H. A., MUTLU SARIGÜZEL F., Dinç B.
Turk Mikrobiyol Cemiy Derg, vol.51, no.3, pp.239-244, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. ***Candida Utilis* and *Candida Lusitaniae* Meningitis in an Infant with Extraventricular Drainage**
Mutlu Sarigüzel F., KOÇ A. N., Öztürk M.
VAN TIP DERGİSİ, vol.24, no.1, pp.40-43, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Doğurganlık Çağındaki Kadınlarda Rubella ve Sitomegalovirus Prevalansının Araştırılması**
SAĞLAM D., MUTLU SARIGÜZEL F., HÖRMET ÖZ H. T., YAĞMUR G., ERÇAL B. D.
Abant Tıp Dergisi, vol.5, no.1, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of Paraoxonase 1 Activities in Patients Infected with Hepatitis C Virus Genotype 1b and Genotype 4 in the Kayseri Province of Turkey**

Sariguzel F., KARAKÜKCÜ Ç., Kocer D., Karaman H., Karaman A., Yaman O., Godekmerdan A.
VIRAL HEPATIT DERGİSİ-VIRAL HEPATITIS JOURNAL, vol.21, no.1, pp.13-16, 2015 (ESCI)

- VI. **Mean Platelet Volume and Neutrophil to Lymphocyte Ratio in Patients with Crimean Congo Hemorrhagic Fever**
KOÇER D., MUTLU SARIGÜZEL F., GÖZÜTOK F., YAĞCI D., KARAKÜKCÜ Ç., GÖDEKMERDAN A.
ACTA MEDICA ANATOLIA, vol.3, no.1, pp.5-9, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Behcet s disease in a patient with common variable immunodeficiency**
MUTLU SARIGÜZEL F., AYGUN B., KARAKÜKCÜ Ç., KOÇER D., GODEKMERDAN A.
JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICINE, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Malignensili Hastalarda Konjunktivanın Bakteriyolojik Florası**
DEMİRCAN S., KÖKSAL M., ATAŞ M., OĞUZ A., MUTLU SARIGÜZEL F., BAŞKAN B., ZARARSIZ G.
MEDICAL NETWORK OFTALMOLOJİ, vol.22, no.2, pp.65-69, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Primary Plasma Cell Leukemia Evaluation of A Rare Disease**
MUTLU SARIGÜZEL F., AYGÜN B., KARAKÜKCÜ Ç., ARSAV V., KOÇER D., GÖDEKMERDAN A.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.12, no.2, pp.300-302, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kan Kültürlerinden İzole Edilen Maya Türlerinin Vittek 2 Sistemi ile Tanımlanması ve Antifungal Duyarlılıkları**
MUTLU SARIGÜZEL F., KOÇ A. N., KARAGÖZ S.
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.12, no.2, pp.261-268, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **MPV Değerinin Ankilozan Spondilitli Hastalarda Enflamasyon Belirtici Olarak Değerlendirilmesi**
KOÇER D., MUTLU SARIGÜZEL F., GÜLER E., KARAKÜKCÜ Ç., TOMRUK SÜTBELAZ S.
TÜRK KLİNİK BİYOKİMYA DERGİSİ, vol.12, no.2, pp.73-77, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kayseri Eğitim Araştırma Hastanesi Dahiliye Yoğun Bakım Ünitesinde 2013 yılında gelişen hastane infeksiyonlarının değerlendirilmesi**
GÖZÜTOK F., MUTLU SARIGÜZEL F., AYDIN B., KAMALAK GÜZEL D., KILIÇ İ., GENÇASLAN S., ÇELİK İ.
ANKEM DERGİSİ, vol.28, no.3, pp.86-93, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Acinetobacter baumannii suşlarında metallo beta laktamaz üretiminin IMP 1 ve VIM 1 Tipi genlerin araştırılması**
MUTLU SARIGÜZEL F., METAN G., SÜMERKAN B.
FLORA DERGİSİ, vol.18, no.1, pp.11-19, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Hastane enfeksiyonu etkeni Acinetobacter baumannii suşlarının antimikrobiyal direnç oranlarının araştırılması**
GÖZÜTOK F., MUTLU SARIGÜZEL F., ÇELİK İ., BERK E., AYDIN B., GÜZEL D.
ANKEM DERGİSİ, vol.27, no.1, pp.6-11, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Comparison of Standard Tube Agglutination Coombs and Brucellacapt Tests in the Diagnosis of Brucellosis**
MUTLU SARIGÜZEL F., KAYMAN T., ÇELİK İ., KOÇ A. N.
YENİ TIP DERGİSİ, vol.28, no.2, pp.113-115, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **In-vitro Activity of Carbapenem/Sulbactam Combination against Acinetobacter baumannii Strains**
Sanguzel F., Sumerkan B., Metan G.
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.32, no.1, pp.15-18, 2010 (ESCI)
- XVII. **Karbapenem sefaperazon Sulbaktam Kombinasyonlarının Acinetobacter baumannii suşları üzerine in vitro aktivitesi**
MUTLU SARIGÜZEL F., SÜMERKAN B., METAN G.
Erciyes Tıp Dergisi, vol.32, pp.15-18, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Gıda Kaynaklı Enfeksiyonlar**
Durmuş H., Mutlu Sarıgüzel F. (Editor)

Erciyes Üniversitesi Yayınları, Kayseri, 2022

II. AMELİYATHANEDE STERİLİZASYON VE DEZENFEKSİYON

Mutlu Sarıgüzel F.

in: ANESTEZİDE HASTA TAKİBİ, Uğur UZUN Yelda BALIK, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.9-16, 2022

III. Tümör Bağışıklığı

MUTLU SARIGÜZEL F.

in: Review of medical microbiology& immunology, Berrin Esen, Burçin Şener, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.588-590, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SS-029-Klinik Örneklerden İzole Edilen Candida norvegensis Suşlarının Moleküler Epidemiyolojisi, Virülans Faktörleri ve Antifungal Duyarlılık Paternlerinin Araştırılması**
KÜÇÜKOĞLU O., MUTLU SARIGÜZEL F., PARKAN Ö. M., KOÇ A. N.
6. ULUSAL KLİNİK MİKROBİYOLOJİ HİBRİD KONGRESİ, Turkey, 20 October 2021
- II. **A CASE OF INDOLENT SYSTEMIC MASTOCYTOSIS IN A GIRL TREATED WITH INTERFERON**
Altuner Y., Serbetci M. C., Sariguzel F., Ergul A. B.
20th Congress of European-Hematology-Association, Vienna, Austria, 11 - 14 June 2015, vol.100, pp.561-562
- III. **Kan kültürlerinden izole edilen candida suşlarının tanımlanması ve antifungal duyarlılıklarında VİTEC 2 otomatize sisteminin değerlendirilmesi**
BERK E., KAYMAN T., MUTLU SARIGÜZEL F., KOÇ A. N., SAV H., ÇELİK İ.
2.Ulusal klinik mikrobiyoloji kongresi, Turkey, 10 November 2103 - 13 November 2013
- IV. **Rapid identification of Enterococci Species and detection of vancomycin resistance and virulence factor genes by two step multiplex PCR**
ARI F. F., ÜNALDI Ö., DİNÇ B., CESUR S., AKÇINAR U., MUTLU SARIGÜZEL F., BAYRAM E. D., DURMAZ R.
The 5th Eurasia Congress of Infectious Diseases, 15 - 18 May 2013

Supported Projects

MUTLU SARIGÜZEL F., KÜÇÜKOĞLU O., KOÇ A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Klinik örneklerden izole edilen Candida Norvegensis izolatlarının moleküler epidemiyolojisi, virülans faktörleri ve antifungal duyarlılık paternlerinin araştırılması, 2020 - 2022

MUTLU SARIGÜZEL F., SÜMERKAN A. B., METAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, ACİNETOBACTER BAUMANNİİ BAKTERİYEMİSİ : EPİDEMİYOLOJİ VE KÖKENLERİN ANTİBİYOTİK DUYARLILIKLARI ., 2007 - 2009

Metrics

Publication: 70

Citation (WoS): 231

Citation (Scopus): 293

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9