

Assoc. Prof. FATMA KALAYCI YÜKSEK

Personal Information

Office Phone: [+90 444 5 001](tel:+904445001) Extension: 1121

Email: fatma.kalayci@yeniyuzyil.edu.tr

Web: <https://avesis.yeniyuzyil.edu.tr/fatma.kalayci>

International Researcher IDs

ScholarID: FGUi_jsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0028-5646

Publons / Web Of Science ResearcherID: HOH-7979-2023

ScopusID: 57196353252

Yoksis Researcher ID: 48308

Education

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Turkey 2014 - 2019

Postgraduate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Turkey 2012 - 2014

Undergraduate, Balikesir University, Turkey 2007 - 2011

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Aktif akciğer tüberkülozu hastalarda mikroRNA profillerinin araştırılması, Istanbul University, Health Sciences Institute, 2019

Postgraduate, Şizofreninin etiyopatogenezinde chlamydophila pneumoniae'nin rolü: Şizofreni beyin kaynaklı nörotrofik faktör (BDNF) ve nörotrofin-3 (NT-3) ilişkisi, Istanbul University, Health Sciences Institute, 2014

Research Areas

Medical Microbiology

Academic Positions

Associate Professor, Istanbul Yeni Yuzyil University, School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences (Medicine), 2024 - Continues

Assistant Professor, Istanbul Yeni Yuzyil University, School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences (Medicine), 2019 - 2023

Research Assistant, Istanbul Yeni Yuzyil University, School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences (Medicine), 2013 - 2019

Academic and Administrative Experience

Faculty Management Board Member, İstanbul Yeni Yuzyil University, Faculty Of Dentistry, 2024 - Continues
BAP Scientific Commissioner, İstanbul Yeni Yuzyil University, Rectorate, Bilimsel Araştırmalar Projeler Birimi, 2021 - Continues

Courses

Postgraduate

Cinsel Temasla Bulaşan İnfeksiyon Etkenleri (KEM552), Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Undergraduate

İnsanlık Tarihinde Mikroplar (TIP 109), Undergraduate, 2023 - 2024

Mikrobiyoloji ve Parazitoloji (HEM 176), (HEM 168), (SBF 281), Undergraduate, 2023 - 2024

Klinik Bilimlere Giriş (TIP311), Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

Üreme Sistemi Hastalıkları (TIP332), Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

Mikrobiyoloji ve Parazitoloji (SBF281), Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

Endokrin Sistem ve Üreme Sistemi (TIP222), Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

İnsanlık Tarihinde Mikroplar (TIP109), Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021

Sinir sistemi ve Duyu Organları (TIP212), Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

Temel Tıp Bilimlerine Giriş (TIP132), Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

Hastalıklara Giriş (TIP232), Undergraduate, 2021-2022, 2019-2020

Kan ve Boşaltım Sistemi Hastalıkları (TIP312), Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

Sindirim Sistemi ve Boşaltım Sistemi (TIP221), Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

Solunum Sistemi ve Dolaşım Sistemi (TIP211), Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

Sindirim Sistemi ve Endokrin Sistem Hastalıkları (TIP331), Undergraduate, 2019-2020

Dolaşım ve Solunum Sistemi Hastalıkları (TIP321), Undergraduate, 2019-2020

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, June, 2024

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, April, 2024

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Yeni Yuzyıl Üniversitesi, August, 2023

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Carbapenem and Colistin Resistance, Integrons and Plasmid Replicon Types in Multi-Drug Resistant Klebsiella Strains Isolated in Turkey.**
KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., Uyanık-Ocal A., Gun G., Bayırli-Turan D., Macunluoglu A., Nakipoglu Y., Anğ-Kucuker M.
Clinical laboratory, vol.69, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Progesterone and Estradiol alter the growth, virulence and antibiotic susceptibilities of Staphylococcus aureus**
KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., Güler V., Uyanık-Öcal A., Anğ-Küçüker M.
New Microbiologica, vol.46, no.1, pp.43-51, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Mobile resistance determinants, plasmid replicon types and phylogeny among Escherichia coli strains isolated from cats and dogs**
KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., Macunluoğlu A., Eroğlu E., Camadan D., Anğ-Küçüker M.
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.73, no.4, pp.5039-5052, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Association between active pulmonary tuberculosis and circulating microRNAs: A preliminary study from Turkey**

- Kalayci Yüksek F., Kiğ C., Ortaköylü G., Uzun M.
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.51, no.4, pp.1894-1904, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Cell-Free Lactobacillus sp Supernatants Modulate Staphylococcus aureus Growth, Adhesion and Invasion to Human Osteoblast (HOB) Cells**
KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., Gündoğan G. İ., Anğ Küçüker M.
Current Microbiology, vol.78, no.1, pp.125-132, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The association between cagI and caga, vacA/m, baba genes in patients with gastric cancer, duodenal ulcer, and non-ulcer dyspepsia related to helicobacter pylori**
DEMİRYAS S., Caliskan R., SARIBAŞ A. S., AKKUŞ S., Gareayaghi N., Kirmusaoglu S., KEPİL N., Dinc H., Dag H., DAĞDEVİREN H. E., et al.
Acta Gastro-Enterologica Belgica, vol.83, no.3, pp.385-392, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The roles of hormones in the modulation of growth and virulence genes' expressions in UPEC strains**
Gümüş D., Kalayci Yüksek F., Sefer Ö., YÖRÜK E., Uz G., Anğ Küçüker M.
Microbial Pathogenesis, vol.132, pp.319-324, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of new and classical point mutations associated with clarithromycin resistance in helicobacter pylori strains isolated from dyspeptic patients and their effects on phenotypic clarithromycin resistance**
Kocazeybek B., Saklı M. K., Yuksel P., Demirci M., Caliskan R., Sarp T. Z., Saribas S., Demiryas S., Kalayci F., Cakan H., et al.
Journal of Medical Microbiology, vol.68, no.4, pp.566-573, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Alterations of growth rate and gene expression levels of UPEC by antibiotics at sub-MIC**
GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., YÖRÜK E., UZ G., Çelik E., Arslan C., Aydın E. M., Canlı C., Anğ-Kker M.
Folia Microbiologica, vol.63, no.4, pp.451-457, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **The effects of insulin and glucose on different characteristics of a UPEC: Alterations in growth rate and expression levels of some virulence genes**
GÜMÜŞ D., YÖRÜK E., KALAYCI YÜKSEK F., UZ G., TOPAL SARIKAYA A., Ang-Kucuker M.
Clinical Laboratory, vol.63, no.10, pp.1589-1597, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **The relationship of Chlamydophila pneumoniae with schizophrenia: The role of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) and neurotrophin-3 (NT-3) in this relationship.**
Kalayci F., Ozdemir A., Saribas S., Yuksel P., Ergin S., Kuskucu A. M., Poyraz C. A., Balcioglu İ., Alpay N., Kurt A., et al.
Revista Argentina de microbiologia, vol.49, no.1, pp.39-49, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Multicentef evaluation of the indirect nitrate reductase assay for the rapid detection of multidrug-resistant tuberculosis Çok ilaca dirençli tüberkulozun hızlı tespiti için dolaylı nitrat redüktaz testinin çok merkezli değerlendirilmesi**
Çoban A. Y., Taştekin B., Uzun M., Kalayci F., Ceyhan I., Biçmen C., Albay A., Siğ A. K., Özktük N., Sürücüoğlu S., et al.
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.50, no.1, pp.140-146, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Patterns of epiya motifs among cagA-positive Helicobacter pylori strains: A case-control study in a turkish population with eurasian geographical features**
Kocazeybek B. S., Caliskan R., Cetin S. E., Ergin S., Kuskucu M., Kepil N., Dinc H. O., Erzin Y. Z., Saribas S., Tokman H. B., et al.
Journal of Medical Microbiology, vol.64, no.10, pp.1117-1123, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **The cytokine response in THP-1 (monocyte) and HL-60 (neutrophil-differentiated) cells infected with different genotypes of Helicobacter pylori strains**
Çalışkan R., Yazgan A. S., Tokman H. B., Sofyalı E., Erzin Y. Z., Akgül Ö., Kurt A., Kalayci F., Ziver T., Yuksel P., et al.
Turkish Journal of Gastroenterology, vol.26, no.4, pp.297-303, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Antimicrobial resistance of Helicobacter pylori strains to five antibiotics, including levofloxacin, in Northwestern Turkey**
Caliskan R., Tokman H. B., Erzin Y., Saribas S., Yuksel P., Bolek B. K., Sevuk E. O., Demirci M., Yilmazli O., Akgul O., et al.
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, vol.48, no.3, pp.278-284, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Isolation and diagnosis of Helicobacter pylori by a new method: Microcapillary culture**

- Allahverdiyev A. M., Bagirova M., Caliskan R., Tokman H. B., Aliyeva H., Unal G., Oztel O. N., Abamor E. S., Toptas H., Yuksel P., et al.
 World Journal of Gastroenterology, vol.21, no.9, pp.2622-2628, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Microorganisms in respiratory tract of patients diagnosed with atypical pneumonia: Results of a research based on the use of Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) DNA microarray method and enzyme-linked immunosorbent assay**
 Tokman H. B., Aslan M., Ortaköylü G., Algingil R. Ç., Yüksel P., Karakullukçu A., Kalayci F., Saribaş S., Çakan H., Demir T., et al.
 Clinical Laboratory, vol.60, no.6, pp.1027-1034, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The effects of commercial probiotics on biological properties of Enterococci in colon carcinoma cell culture**
GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., UYANIK ÖCAL A., KÜÇÜKER A. M.
 Iranian Journal of Colorectal Research, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Role of Norepinephrine in the Regulation of Growth, Adhesion and Invasion of *Pseudomonas aeruginosa* in Human Lung Carcinoma Cell Culture**
KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., GÜLER V., KÜÇÜKER A. M.
 Acta Biologica Marisiensis, vol.5, no.1, pp.26-33, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Evaluation of Urethritis in Men Caused by *Neisseria gonorrhoeae*, *Chlamydia trachomatis*, *Ureaplasma urealyticum* and *Mycoplasma hominis*: Ten-year Retrospective Data from Turkey**
TURAN D., GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F.
 BEZMIALEM SCIENCE, vol.10, no.1, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The effects of mammalian hormones in the regulation of growth and virulence in *Campylobacter jejuni***
KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., Güler V., Uyanık Öcal A., Anğ-Küçüker M.
 Acta Microbiologica Hellenica, vol.67, no.1, pp.15-26, 2022 (Scopus)
- V. **THE INFLUENCES OF LACTOBACILLUS CELL-FREE SUPERNATANTS ON GROWTH AND VIRULENCE PROPERTIES OF CAMPYLOBACTER JEJUNI IN HUMAN ADENOCARCINOMA (HT-29) CELL CULTURE**
LAKTOBASİLLERDEN ELDE EDİLEN HÜCRESİZ SÜZÜNTÜLERİN İNSAN ADENOKARSİNOM (HT-29) HÜCRE KÜLTÜRÜNDE CAMPYLOBACTER JEJUNİ'NİN ÜREME VE VİRÜLANS ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ
KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., Güler V., Uyanık Öcal A., Anğ Küçüker M.
 İstanbul Tip Fakultesi Dergisi, vol.85, no.2, pp.197-204, 2022 (Scopus)
- VI. **HIGH PREVALENCE OF CLASS I AND CLASS II INTEGRONS IN UROPATHOGENIC E. COLI STRAINS (UPECs) AND THEIR RELATIONSHIP WITH ANTIBIOTIC RESISTANCE, PHYLOGENY AND VIRULENCE**
ÜROPATOJEN E. COLI (UPEC) SUŞLARINDA SINIF I VE SINIF II İNTEGRONLARIN YÜKSEK PREVALANSI İLE ANTİBİYOTİK DİRENÇİ, FILOGRUP VE VİRULANS İLİŞKİSİ
GÜMÜŞ D., Yüksek F., Camadan F. D., Oral M., Macunluoğlu A. C., Küçüker M. A.
 İstanbul Tip Fakultesi Dergisi, vol.85, no.1, pp.77-85, 2022 (Scopus)
- VII. **Cross-interactions between Norepinephrine, Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* and Human Osteoblast Cells in Culture Conditions**
Yuksek F., Gümüş D., Gundogan G. I., Ocal A. U., Elagul N., Kucuker M. A.
 Experimed, vol.12, no.2, pp.85-93, 2022 (Scopus)
- VIII. **Cell-free supernatants of lactobacilli inhibit Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*, Vancomycin-resistant *Enterococcus* and Carbapenem-resistant *Klebsiella* strains**
KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., TURAN D., ADALETİ R., NAKİPOĞLU Y., KÜÇÜKER A. M.
 Ege Tip Dergisi, vol.60, no.4, pp.332-339, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **HORMONES CAN INFLUENCE ANTIBIOTIC SUSCEPTIBILITIES EVEN IN MONO AND CO-CULTURE**

CONDITIONS

KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., KÜÇÜKER A. M.

Acta Biologica Marisiensis, vol.4, no.2, pp.39-49, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Examination of Helicobacter pylori DNA in tap waters and bottled drinking waters**

KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., KÜÇÜKER A. M.

Annals of Medical Research, vol.28, no.10, pp.1840-1844, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Urine Influences Growth and Virulence Gene Expressions in Uropathogenic E. coli: A Comparison with Nutrient Limited Medium**

KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., UZ G., SEFER Ö., YÖRÜK E., KÜÇÜKER A. M.

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.11, no.2, pp.209-214, 2021 (ESCI)

- XII. **2020 Yılına Damgasını Vuran Pandemi: COVID-19'a (SARSCoV-2) Genel Bir Bakış**

KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D.

Yeni Yüzyıl Journal of Medical Sciences, vol.2, no.2, pp.18-31, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- XIII. **Do Norepinephrine and Estradiol Affect the Growth of Escherichia coli and Expressions of Mar Genes?**

Gümüş D., Yüksek F., Sefer Ö., Yörük E., Uz G., Küçüker M. A.

EXPERIMED, vol.11, no.3, pp.200-206, 2021 (Scopus)

- XIV. **Do Norepinephrine and Estradiol Affect the Growth of Escherichia coli and Expressions of Mar Genes? Norepinefrin ve Östradiol Escherichia coli'nin Üremesini ve Mar Genlerinin Ekspresyonunu Etkiler mi?**

GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., Sefer Ö., YÖRÜK E., UZ G., Anğ Küçüker M.

Experimed, vol.11, no.3, pp.200-206, 2021 (Scopus)

- XV. **Presence of Class I and Class II Integrons in Methicillin Resistant Staphylococci and Their Relations with Antibiotic Resistance: A Preliminary Study from Turkey**

GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., TURAN D., Çalışkan M., Gümüş A., Özdemir S., MACUNLUOĞLU A. C., KÜÇÜKER A. M.

Journal of Health, Medicine and Nursing, vol.75, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **In Vitro Effects of Various Probiotic Products on Growth and Biofilm Formation of Clinical UPEC Strains**

GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., BİLGİN M., Camadan F. D., KÜÇÜKER A. M.

Acta Biologica Marisiensis, vol.3, no.1, pp.5-14, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- XVII. **The investigation of Helicobacter pylori DNA in bottled drinking water: A preliminary study**

Şişelenmiş içme sularında Helicobacter pylori DNA'sının araştırılması: Bir ön çalışma

KALAYCI YÜKSEK F.

Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.77, no. Supplement 4, pp.71-76, 2020 (Scopus)

- XVIII. **Seroprevalence of HBsAg and anti-HCV for patients who admitted to third step hospital: Six-year retrospective data**

TURAN D., KURUOĞLU T., GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., ŞEREFHANOĞLU K.

Ege Tıp Dergisi, vol.58, no.2, pp.149-153, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- XIX. **The effects of insulin and glucose on growth and expression of mar regulon in E. coli**

GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., UZ G., Bayraktar A., Köseoğlu P., Ofluoğlu Y., Daylan B., KÜÇÜKER A. M.

Turkish Journal of Clinics and Laboratory, vol.10, no.2, pp.209-216, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- XX. **A retrospective study of influenza rapid antigen test positivity with drug prescribing and clinical symptoms**

TURAN D., GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., KURUOĞLU T., BEYHAN A., ŞEREFHANOĞLU K.

Turkish Journal of Clinics and Laboratory, vol.10, no.2, pp.149-155, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- XXI. **Seroprevalence of HBsAg and anti-HCV for patients who admitted to third step hospital: Six-year retrospective data**

Turan D. B., Kuruoğlu T., Gümüş D., Kalaycı F., Şerefhanoglu K.

Ege Tıp Dergisi, vol.58, no.2, pp.149-153, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- XXII. **Evaluation of Factors that may Cause False Positive Growth Signals in Blood Cultures-As the Word Factors will Include Both Microbial and Patients as well as Others**

- TURAN D., KURUOĞLU T., GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., ŞEREFHANOĞLU K.
 International Journal of Clinical & Medical Microbiology, vol.3, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. İnsülin, Norepinefrin ve Östradiolün Çeşitli Mikroorganizmaların Üremesi Üzerine Etkisi
 GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., UZ G., BİLGİN M., KÜÇÜKER A. M.
 Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.48, no.3, pp.180-186, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. The Possible Effects of IL-1 β , IL-6 and TNF- α on Growth Rate in Two Different UPEC Strains
 KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., BİLGİN M., UZ G., KÜÇÜKER A. M.
 Acta Microbiologica Bulgarica, vol.34, no.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. The Possible Effects of Different Hormones on Growth Rate and Ability of Biofilm Formation in Different Types of Microorganisms
 GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., UZ G., BİLGİN M., KÜÇÜKER A. M.
 Acta Microbiologica Bulgarica, vol.34, no.1, 2018 (Scopus)
- XXVI. Antibiotic resistance rates of colistin resistant gram-negative bacteria and a comparison of e-test and vitek2 in evaluation of colistin resistance
 Bayırlı-Turan D., GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., Gümüş A., Şerefhanoglu K., Ang-Küçüker M.
 Acta Microbiologica Bulgarica, vol.34, no.1, pp.52-54, 2018 (Scopus)
- XXVII. The possible effects of il-1 β , il-6 and tnf- α on growth rate in two different upec strains
 KALAYCI YÜKSEK F., Bilgin M., UZ G., GÜMÜŞ D., Anğ-Küçüker M.
 Acta Microbiologica Bulgarica, vol.34, no.1, pp.61-62, 2018 (Scopus)
- XXVIII. The possible effects of different hormones on growth rate and ability of biofilm formation in different types of microorganisms
 GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., UZ G., Bilgin M., Anğ-Küçüker M.
 Acta Microbiologica Bulgarica, vol.34, no.1, pp.47-51, 2018 (Scopus)
- XXIX. Assessment of Association between Schizophrenia and Chlamydiaceae Using Hill Criteria
 KOCAZEYBEK B. S., KALAYCI F.
 Journal of Psychiatry, vol.18, no.2, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. Urinary tract infections: Causative agents, pathogenesis, diagnosis and treatment
 Kalaycı Yüksek F.
 in: İdrar yolu enfeksiyonları: etkenler, patogenez, tanı ve tedavi, Ayşe Mine Küçüker, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.42-48, 2024
- II. Antimikrobiik Maddelere Duyarlılık Deneyleri
 KALAYCI YÜKSEK F.
 in: Öğrenciler için Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulamaları Ders Kitabı, , Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.59-66, 2022
- III. Mikrobiyolojide Kullanılan Moleküller Tanı Yöntemleri
 KALAYCI YÜKSEK F.
 in: Öğrenciler İçin Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulamaları Ders Kitabı, , Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.79-81, 2022
- IV. Genital Sistem Örneklerinin Mikrobiyolojik İncelenmesi
 KALAYCI YÜKSEK F.
 in: Öğrenciler İçin Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulamaları Ders Kitabı, , Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.153-157, 2022
- V. Mikroorganizmaların Sayılarının Belirlenmesi
 KALAYCI YÜKSEK F.
 in: Öğrenciler İçin Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulamaları Ders Kitabı, , Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.69-70, 2022
- VI. Virusların Tanısı

KALAYCI YÜKSEK F.

in: Öğrencileri İçin Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulamaları Ders Kitabı, , Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.113-118, 2022

VII. Mikobakterilerin Tanısı

KALAYCI YÜKSEK F.

in: Öğrenciler İçin Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulamaları Ders Kitabı, , Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.101-105, 2022

VIII. Mantarların Tanısı

KALAYCI YÜKSEK F.

in: Öğrenciler İçin Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulamaları Ders Kitabı, , Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.107-112, 2022

IX. Yara Sürüntülerinin Mikrobiyolojik İncelenmesi

KALAYCI YÜKSEK F.

in: Öğrencileri İçin Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulamaları Ders Kitabı, , Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.151-152, 2022

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. ESTRADIOL AND PROGESTERONE MODULATED GROWTH, ADHESION AND BIOFILM PROPERTIES OF CANDIDA ALBICANS

KALAYCI YÜKSEK F.

9th Conference of Mikrobiokosmos "Beneficial Microbes at the heart of Mikrobiokosmos", Atina, Greece, 16 - 18 December 2021, (Summary Text)

II. The Influence of Lactobacillus Cell-Free Supernatants on Growth and Biofilm Formation of Different Pathogenic Bacteria

KALAYCI YÜKSEK F.

8th International Congress of Molecular Medicine, Online kongre (pandemi nedeniyle), Turkey, 9 - 12 November 2021, (Summary Text)

III. The alterations of growth and adhesive properties of Staphylococcus aureus in the presence of Norepinephrine on human lung carcinoma cell culture

KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., GÜLER V., KÜÇÜKER A. M.

World Microbe Forum, Online (Pandemi nedeni ile), Turkey, 20 - 24 June 2021, (Summary Text)

IV. The Effect of Norepinephrine on Growth and Adhesive Properties of Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa Co-presence in Human Lung Carcinoma Cells

KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., GÜLER V., KÜÇÜKER A. M.

World Microbe Forum, Online (Pandemi nedeni ile), Turkey, 20 - 24 June 2021, (Summary Text)

V. The Effect of Melatonin on Growth and Adhesion Properties of Pseudomonas aeruginosa in Lung Cell Carcinoma Cell Conditions

KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., GÜLER V., KÜÇÜKER A. M.

World Microbe Forum, Online (Pandemi nedeni ile), Turkey, 20 - 24 June 2021, (Summary Text)

VI. THE INVESTIGATION OF HELICOBACTER PYLORI DNA IN BOTTLED DRINKING WATER: A PRELIMINARY STUDY

KALAYCI YÜKSEK F.

3rd International Water and Health Congress/3. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, (Summary Text)

VII. In vitro effects of cell free supernatants of lactobacilli on growth, adhesion and invasion of Staphylococcus aureus in cell culture

KALAYCI F.

11th Balkan Congress of Microbiology - Microbiologica Balkanica 2019, Tirana, Albania, 21 - 23 November 2019, (Summary Text)

- VIII. **The effects of human urine on growth and gene expression in UPEC**
KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D., UZ G., SEFER Ö., YÖRÜK E., KÜÇÜKER A. M.
8th Congress of European Microbiologists (FEMS 2019), Glasgow, England, 7 - 11 July 2019, (Summary Text)
- IX. **A study on expression levels of some genes in Mar regulon in the presence of urine**
GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., SEFER Ö., YÖRÜK E., KÜÇÜKER A. M.
8th Congress of European Microbiologists (FEMS 2019), Glasgow, England, 7 - 11 July 2019, (Summary Text)
- X. **The alterations in growth of UPEC in the presence of human hormones: A pilot study in cell culture assay**
KÜÇÜKER A. M., GÜNDÖĞAN G. İ., KALAYCI F., GÜMÜŞ D.
FEMS 2019, 7 - 11 July 2019, (Summary Text)
- XI. **The alterations in growth of UPEC in the presence of human hormones: A pilot study in cell culture**
KÜÇÜKER A. M., GÜNDÖĞAN G. İ., KALAYCI YÜKSEK F., GÜMÜŞ D.
8th Congress of European Microbiologists (FEMS 2019), Glasgow, England, 7 - 11 July 2019, (Summary Text)
- XII. **Mutations in the 23S rRNA genes of Helicobacter pylori mediate resistance to clarithromycin (A preliminary study)**
ERGİN S., KOCAZEYBEK B. S., ÇALIŞKAN R., DEMİRYAS S., DİNÇ H. Ö., Gülergün R., BAHAR TOKMAN H., ZİVER T., SARIBAŞ A. S., YÜKSEL MAYDA P., et al.
18th International Congress on Infectious Diseases (ICID), Argentina, 1 - 04 March 2018, (Summary Text)
- XIII. **The importance of the association of cagL with cagA, vacAs/m and babA gene regions in patients with gastric cancer, duodenal ulcer and non-ulcer dyspepsia related to H. pylori: First in vitro study from Turkey**
KOCAZEYBEK B. S., ERGİN S., ÇALIŞKAN R., demiryas s., kepil n., DİNÇ H. Ö., dağ h. h., dağdeviren e., BAHAR TOKMAN H., saribaş s., et al.
The 18th International Congress on Infectious Diseases (ICID), Argentina, 1 - 04 March 2018, (Summary Text)
- XIV. **Antibiotic resistance rates of colistin resistant Gram negative bacteria and a comparison of Etest and VITEK2 in evaluation of colistin resistance**
KÜÇÜKER A. M., KALAYCI F., GÜMÜŞ D., TURAN D., ŞEREFHANOĞLU K.
10th Balkan congress of Microbiology (Microbiologia Balkanica 2017), Sofya, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, vol.34, pp.52-54, (Summary Text)
- XV. **The possible effects of different hormones on growth rate and ability of biofilm formation in different types of microorganisms**
GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., BİLGİN M., UZ G., KÜÇÜKER A. M.
10th Balkan Congress of Microbiology (Microbiologia Balkanica 2017), Sofya, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, (Summary Text)
- XVI. **The possible effects of IL-1beta, IL-6 and TNF-alfa on growth rate in two different UPEC strains**
KALAYCI F., KÜÇÜKER A. M., GÜMÜŞ D., BİLGİN M., UZ G.
10th Balkan Congress of Microbiology (Microbiologica Balkanica 2017), Sofya, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, (Summary Text)
- XVII. **THE EFFECTS OF DIFFERENT ANTIBIOTICS ON EXPRESSION LEVELS OF USP, SFA/FOC AND CNF1 GENES IN A UPEC STRAIN**
GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., YÖRÜK E., UZ G., Çelik E., Arslan C., Aydın E. M., Canlı C., KÜÇÜKER A. M.
7th Congress of European Microbiologists (FEMS 2017), Valensiya, Spain, 9 - 13 July 2017, (Summary Text)
- XVIII. **THE EFFECTS OF INSULIN AND GLUCOSE ON EXPRESSION OF GENES IN E. COLI MAR OPERON**
GÜMÜŞ D., KALAYCI YÜKSEK F., YÖRÜK E., UZ G., Bayraktar A., Köseoğlu P., Ofluoğlu Y., Daylan B., KÜÇÜKER A. M.
7th Congress of European Microbiologists (FEMS 2017), Valensiya, Spain, 9 - 13 July 2017, (Summary Text)
- XIX. **İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Gaziosmanpaşa Hastanesi'ne Savaş Yaralanmasına Bağlı Başvuran Libyalı Hastalarda Saptanan Yumuşak Doku ve Kemik İnfeksiyonlarında Etken Olarak İzole Edilen Bakterilerin ve Antibiyotik Direnç Profillerinin Değerlendirilmesi**
TURAN D., ŞEREFHANOĞLU K., GÜMÜŞ D., KALAYCI F., KÜÇÜKER A. M.
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, (Summary Text)
- XX. **İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ GAZİOSMANPAŞA HASTANESİNE KLİNİK ÖRNEKLERDEN**

İZOLE EDİLEN CANDIDA CİNSİ MAYALARIN TÜR DAĞILIMLARI VE ANTİFUNGALLERE DUYARLILIK PROFİLLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

TURAN D., ŞEREFHANOĞLU K., GÜMÜŞ D., KUYUMCUOĞLU Ç., BEKTAŞ M., KALAYCI YÜKSEK F., KÜÇÜKER A. M.
12. ANTİMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, (Summary Text)

- XXI. **İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Gaziosmanpaşa Hastanesinde Klinik Örneklerden İzole Edilen Candida Cinsi Mayaların Tür Dağılımları ve Antifungallere Duyarlılık Profillerinin Değerlendirilmesi**

TURAN D., KÜÇÜKER A. M., KALAYCI F., ŞEREFHANOĞLU K., GÜMÜŞ D.

12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.134-135, (Summary Text)

- XXII. **Detection of carbapenemase genes OXA-48, VIM, IMP, KPC and NDM in carbapenemase-producing Klebsiella pneumoniae isolates from blood cultures of hospitalized patients in Istanbul, Turkey**

KÖKSAL ÇAKIRLAR F., GÖNÜLLÜ N., KALAYCI YÜKSEK F., KİRAZ N.

17th International Congress on Infectious Diseases (ICID), India, 2 - 05 March 2016, (Summary Text)

- XXIII. **THE PATTERNS OF EPIYA MOTIFS AMONG CAGA POSITIVE HELICOBACTER PYLORI STRAINS: A PROSPECTIVE STUDY IN TURKISH POPULATION WITH EURASIAN GEOGRAPHICAL FEATURES**

ÇALIŞKAN R., KOCAZEBEK B. S., ERDAMAR ÇETİN A. S., ERGİN S., KUŞKUCU M. A., KEPİL N., DİNÇ H. Ö., ERZİN Y. Z., SARIBAŞ A. S., BAHAR TOKMAN H., et al.

6th Congress of Microbiologists (FEMS 2015), Maastricht, Netherlands, 7 - 11 June 2015, (Summary Text)

- XXIV. **THE ROLE OF CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IN THE ETIOPATHOGENESIS OF SCHIZOPHRENIA: RELATIONSHIP BETWEEN SCHIZOPHRENIA BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR (BDNF) AND NEUROTROPHIN-3 (NT-3) A WORLDWIDE RETROSPECTIVE STUDY**

KALAYCI YÜKSEK F., YÜKSEL MAYDA P., ERGİN S., KUŞKUCU M. A., Balcioğlu İ., Alpay N., ÖZDEMİR A., AKSOY POYRAZ C., KURT A., ÇALIŞKAN Z., et al.

6th Congress of European Microbiologists, Maastricht, Netherlands, 7 - 11 June 2015, (Summary Text)

- XXV. **The role of Chlamydophila pneumoniae in the etiopathogenesis of schizophrenia: Relationship between schizophrenia and brain-derived neurotrophic factor (BDNF) neurotrophin-3 (NT-3): A worldwide retrospective study**

KALAYCI YÜKSEK F., YÜKSEL MAYDA P., ERGİN S., KUŞKUCU M. A., BALCIOĞLU İ., ALPAY N., ÖZDEMİR A., AKSOY POYRAZ C., KURT A., ÇALIŞKAN Z., et al.

6th Congress of Microbiologists (FEMS 2015), Maastricht, Netherlands, 7 - 11 June 2015, (Summary Text)

- XXVI. **Çok ilaca dirençli Mycobacterium tuberculosis izolatlarının hızlı tespitinde nitrat redüktaz testinin değerlendirilmesi: Çok merkezli bir çalışma**

ÇOBAN A. Y., TAŞTEKİN B., UZUN M., KALAYCI YÜKSEK F., CEYHAN İ., BİÇMEN C., ALBAY A., SIĞ A. K., ÖZKÜTÜK N., SÜRÜCÜOĞLU S., et al.

7. Ulusal Mikobakteri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 8 - 10 May 2015, (Summary Text)

- XXVII. **ANTİ HIV 1/2 SEROPOZİTİF OLGULARIN HIV 1 VE HIV 2 DOĞRULAMALARI AÇISINDAN LIA POZİTİF BANT SONUÇLARININ RETROSPEKTİF DEĞERLENDİRİMLERİ**

ÇALIŞKAN R., KALAYCI F., DİNÇ H. Ö., HABİP Z., YÜKSEL MAYDA P., KUŞKUCU M. A., ERGİN S., MİDİLLİ K., BAHAR TOKMAN H., ASLAN M., et al.

XXXVI. TÜRK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014, (Summary Text)

- XXVIII. **İ. Ü. CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ TİBBİ MİKROBİYOLOJİ SEROLOJİ/ELISA ÜNİTESİNE BAŞVURAN HIV SEROPOZİTİF OLGULARIN DEMOGRAFİK VERİLERİ: 4. 5 YILLIK RETROSPEKTİF BİR DEĞERLENDİRME**

ÇALIŞKAN R., KALAYCI YÜKSEK F., DİNÇ H. Ö., HABİP Z., YÜKSEL MAYDA P., ERGİN S., BAHAR TOKMAN H., ASLAN M., KOCAZEBEK B. S.

XXXVI. TÜRK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014, (Summary Text)

- XXIX. **İSTANBUL BÖLGESİNDE HEPATİT DELTA VIRÜSÜ SEROPOZİTFİLİĞİNİN RETROSPEKTİF OLARAK 5 YILLIK SEROEPİDEMİYOLOJİK DEĞERLENDİRMESİ**

ÇALIŞKAN R., DİNÇ H. Ö., HABİP Z., KALAYCI F., YÜKSEL MAYDA P., AKGÜL Ö., ERGİN S., ASLAN M., KOCAZEBEK B. S.

XXXVI. TÜRK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014, (Summary Text)

- XXX. **The Role of Chlamydophila Pneumoniae in The Etiopatho-genesis of Schizophrenia And Brain-**

Derived Neurotrophic Factor, NeurotrophinsLike Neurotrophin 3 Levels: a Worldwide Perspective Study

KALAYCI F., BALCIOĞLU İ., Özdemir A., Yüksel P., Alpay N., ERGİN S., KUŞKUCU M. A., Kuş A., AKSOY C. C., Tokmak F. B.

The International Congress on Infectious Diseases, 1 - 03 April 2014, (Summary Text)

XXXI. Cytokine relations in different genotypes of *H. pylori* strains isolated in Turkey: A prospective study in monocyte cell line THP 1 model

ÇALIŞKAN R., BAHAR TOKMAN H., SAYI YAZGAN A., YÜKSEL MAYDA P., Sofyalı E., AKGÜL Ö., KALAYCI YÜKSEK F., KURT A., ERZİN Y. Z., BAL K., et al.

XXVIth International workshop on Helicobacter and related bacteria in chronic digestive inflammation and gastric cancer, Madrid, Spain, 12 - 14 September 2013, (Summary Text)

XXXII. Isolation of *H.pylori* from gastric tissues by microculture method: The ever first experience worldwide

KOCAZEYBEK B. S., ASLAN M., ALLAHVERDIYEV A., BAHAR TOKMAN H., Bağırova M., ÇALIŞKAN R., ÜNAL G., YÜKSEL MAYDA P., KALAYCI YÜKSEK F., ÖZTEL O. N., et al.

XXVIth International workshop on Helicobacter and related bacteria in chronic digestive inflammation and gastric cancer, Madrid, Spain, 12 - 14 September 2013, (Summary Text)

XXXIII. Multiresistance in *H.pylori*: An evaluation for clarithromycin resistant strains isolated from a patient population of İstanbul Turkey

YÜKSEL MAYDA P., BAHAR TOKMAN H., ÇALIŞKAN R., sevuk e. ö., KALAYCI YÜKSEK F., BÖLEK B. K., KURT A., Yılmazlı Ö., AKGÜL Ö., SALİH B., et al.

XXVIth International workshop on Helicobacter and related bacteria in chronic digestive inflammation and gastric cancer, Madrid, Spain, 12 - 14 September 2013, (Summary Text)

XXXIV. EPIYA motif patterns among Cag A positive *H. pylori* strains: A prospective study from Turkey, a country with a population having European and Asian geographical features

KOCAZEYBEK B. S., YÜKSEL MAYDA P., ÇALIŞKAN R., SARIBAŞ A. S., KALAYCI YÜKSEK F., AKGÜL Ö., BAHAR TOKMAN H., ÇAĞLAR E., KARAKULLUKÇU A., ZİVER T., et al.

XXVIth International workshop on Helicobacter and related bacteria in chronic digestive inflammation and gastric cancer, Madrid, Spain, 12 - 14 September 2013, (Summary Text)

XXXV. Antimicrobial resistance of *H.pylori*: Data from İstanbul and its Suburbs

BAHAR TOKMAN H., ÇAKAN H., ÇALIŞKAN R., sevuk e. ö., YÜKSEL MAYDA P., KURT A., BÖLEK B. K., KALAYCI YÜKSEK F., Yılmazlı Ö., AKGÜL Ö., et al.

XXVIth International workshop on Helicobacter and related bacteria in chronic digestive inflammation and gastric cancer, Madrid, Spain, 12 - 14 September 2013, (Summary Text)

Funded Projects

Kalaycı Yüksek F., Turan D., Küçüker A. M., Gümüş D., Adaleti R., Nakipoğlu Y., Project Supported by Other Official Institutions, ÇEŞİTLİ KLİNİK ÖRNEKLERDEN İZOLE EDİLEN METİSİLİNÉ DİRENÇLİ STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA) SUŞLARININ MOLEKÜLER EPİDEMİYOLOJİLERİ VE ANTİMİKROBİK MADDELERE KARŞI DUYARLILIKLARININ ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2023

KALAYCI YÜKSEK F., Güzel F., TUBITAK Project, Östradiol ve progesteron varlığında meme hücre hattında oluşturulmuş Staphylococcus aureus infeksiyonunda bakterinin üremesi, adezyon-invazyon özellikleri ve konak hücre canlılığının incelenmesi, 2021 - 2021

KALAYCI YÜKSEK F., Demirtaş F. Y., TUBITAK Project, Norepinefrin ve melatonin hormonları varlığında akciğer hücre hattında oluşturulmuş Pseudomonas aeruginosa ve Staphylococcus aureus birlikte infeksiyonlarında bakterilerin üremesi, adezyon-invazyon özelliklerinin ve toksin genlerinin ekspresyon düzeylerinin incelenmesi, 2021 - 2021

Kalaycı Yüksek F., Gümüş D., Küçüker A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Evcil hayvanlardan izole edilen E. coli suşlarında sınıf I, II ve III integron varlığının antibiyotik direnci ile ilişkilendirilmesi, 2019 - 2020

KALAYCI YÜKSEK F., ORTAKÖYLÜ M. G., KİĞ C., UZUN M., Project Supported by Higher Education Institutions, AKTİF

AKCİĞER TÜBERKÜLOZLU HASTALARDA MicroRNA PROFİLLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2019
KALAYCI YÜKSEK F., KOCAZEYBEK B. S., Project Supported by Higher Education Institutions, ŞİZOFRENİNİN
ETİYOPATOGENEZİNDE CHLAMYDOPHILA PNEUMONİAE'NİN ROLÜ: ŞİZOFRENİ-BEYİN KAYNAKLı NÖROTROFİK
FAKTÖR (BDNF) ve NÖROTROFİN-3 (NT-3) İLİŞKİSİ, 2013 - 2015

Peer Reviews in Scientific Publications

EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, SCI Journal, December 2024
Ege Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2024

Metrics

Publication: 91

Citation (Scopus): 193

H-Index (Scopus): 8