

Öğr. Gör. Dr. MELTEM AYAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: meltem.ayas@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/meltem.ayas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1920-9261

Eğitim Bilgileri

Doktora, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Biyoteknoloji Ana Bilim Dalı, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji Ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation of molecular mechanism of macrolide resistance in laboratory mutant helicobacter pylori, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Biyoteknoloji Ana Bilim Dalı, 2023

Yüksek Lisans, Flukonazole dirençli ve doza bağımlı duyarlı kandida izolatlarında olası dışa atım pompalarının fenotipik yöntemlerle araştırılması, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Bölümü, 2021 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Antibiotic Resistance of Helicobacter pylori in Turkey: A Systematic Review and Meta-Analysis
Ayas M., GÜROL Y.
MICROBIAL DRUG RESISTANCE, cilt.29, sa.3, ss.96-103, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Investigation of ceftazidime-avibactam susceptibility in clinical isolates of gram-negative bacteria

Dumlu R., YURTTUTAN UYAR N., Ayaş M., Aksoy N., Öztürk N., KOCAGÖZ A. S.

Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.52, sa.6, ss.1839-1844, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Performance Evaluation of MALDI-TOF MS MBT STAR-BL Versus In-House Carba NP Testing for the Rapid Detection of Carbapenemase Activity in Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae Strains**
Akyar I., Ayas M., Karatuna O.
MICROBIAL DRUG RESISTANCE, cilt.25, sa.7, ss.985-990, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of the performance of MALDI-TOF MS and DNA sequence analysis in the identification of mycobacteria species**
Akyar I., ÇAVUŞOĞLU C., Ayas M., Surucuoglu S., İLKİ Z. A., Kaya D. E., Besli Y.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.48, sa.6, ss.1351-1357, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of the Carba NP Test for the Detection of Carbapenemase Activity in Bacteroides Species**
Akyar I., Ayas M., Karatuna O., Besli Y.
POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.67, sa.1, ss.97-101, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Environmental distribution of Cryptococcus neoformans and C. gattii around the Mediterranean basin**
Cogliati M., D'Amicis R., Zani A., Montagna M. T., Caggiano G., De Giglio O., Balbino S., De Donno A., Serio F., Susever S., et al.
FEMS YEAST RESEARCH, cilt.16, sa.4, ss.1-12, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Can high procalcitonin levels be a biomarker for detecting multidrug-resistant Gram-negative bacteremia?**
Ayaş M.
JOURNAL OF HEALTH SCIENCES AND MEDICINE, cilt.6, sa.6, ss.1162-1169, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Importance of Enterobacterales that Develop Resistance Due to Expanded-Spectrum Beta-Lactamase and Carbapenemase Production**
Ayaş M.
Haydarpaşa Numune Medical Journal, cilt.1, ss.1-7, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Prevalence of Extended-Spectrum Beta-Lactamase Producing Klebsiella: Cross-Sectional Study, 2000-2021**
yurttutan uyar N., ayaş m., aksaray s.
Eastern Journal of Medicine, cilt.28, sa.1, ss.165-171, 2023 (Scopus)
- IV. **Comparison of Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization Time of Flight Mass Spectrometry with VITEK2 Gram Positive System for Identification of Beta Haemolytic Streptococci**
Ayaş M.
Journal of Immunology and Clinical Microbiology , cilt.3, sa.1, ss.1-7, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Laboratuvar Koşullarında Elde Edilen Klaritromisine Dirençli Mutant {Helicobacter pylori} Suşlarında Josamisine Çapraz Direncin Araştırılması**
Ayaş M., Gürol Y.
XL.TMC Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Kasım 2022, ss.482
- II. **“Sitomegalovirüs (CMV) Saptanmasına Yönelik İzotermal Rekombinaz Polimeraz Amplifikasyon Yöntemine Dayalı Bir Hızlı Moleküler Test Formatının Geliştirilmesi”**
Ayaş M.
10. Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 04 Kasım 2018, ss.258
- III. **“Klebsiella pneumoniae ve Escherichia coli kökenlerinde polistren ve cam pleytlerde uygulanan sıvı**

mikrodilüsyon yöntemleri, kalsiyum eklenmiş Mueller-Hinton agarda E-test yöntemi ve VITEK2 kolistin duyarlılık sonuçlarının karşılaştırılması”

Ayaş M.

Uluslararası XXXVIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Kasım 2018, ss.165

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 68

Atıf (Scopus): 67

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Acıbadem Labmed Tıbbi Laboratuvarları, Mikrobiyoloji Laboratuvarı