

## Res. Asst. PhD MUKADDES BAREL

### Personal Information

Email: mukaddesbarel@erciyes.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ScholarID: 1660826738382

ORCID: 0000-0002-1170-8632

Publons / Web Of Science ResearcherID: IYS-9871-2023

ScopusID: 11212

Yoksis Researcher ID: 317795

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2017 - 2023

Undergraduate, Kafkas University, Faculty Of Veterinary Medicine, Turkey 2010 - 2016

### Research Areas

Veterinary Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Gıda Hijyeni ve Teknolojisi, 2020 - Continues

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

I. **Investigation and characterization of *Aliarcobacter* spp. isolated from cattle slaughterhouse in Türkiye**

Disli H. B., HIZLISOY H., Gungor C., BAREL M., DIŞHAN A., Gundog D. A., AL S., ERTAŞ ONMAZ N., YILDIRIM Y., GÖNÜLALAN Z.

INTERNATIONAL MICROBIOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Biofilm formation and antibiotic resistance profiles of water-borne pathogens**

Koskeroglu K., BAREL M., HIZLISOY H., YILDIRIM Y.

RESEARCH IN MICROBIOLOGY, vol.174, no.5, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Arcobacter species isolated from various seafood and watersources; virulence genes, antibiotic resistance genes and molecular characterization**

Barel M., Yıldırım Y.

WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, no.39, pp.1-12, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Profile of Aliarcobacter spp. from edible giblets: Genetic diversity, antibiotic resistance, biofilm formation**

Gungor C., HIZLISOY H., ERTAŞ ONMAZ N., Gundog D. A., BAREL M., Disli H. B., Dishan A., AL S., YILDIRIM Y., GÖNÜLALAN Z.

International Journal of Food Microbiology, vol.386, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Meta-analysis of the global prevalence of Enterococcus spp. in foods: Antibiotic resistance profile of Enterococcus faecalis and Enterococcus faecium**  
 BAREL M., ÇELİK E., GÜNGÖR G., AKÇAY A., Gungor C., AL S., HIZLISOY H., ERTAŞ ONMAZ N., YILDIRIM Y., GÖNÜLALAN Z.  
*ANNALS OF ANIMAL SCIENCE*, vol.23, no.1, pp.107-120, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Biofilm formation, antibiotic resistance and genotyping of Shiga toxin-producing <i>Escherichia coli</i> isolated from retail chicken meats**  
 Dishan A., HIZLISOY H., BAREL M., Disli H. B., Gungor C., ERTAŞ ONMAZ N., GÖNÜLALAN Z., AL S., Yildirim Y.  
*BRITISH POULTRY SCIENCE*, vol.64, no.1, pp.63-73, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Escherichia coli serogroups in slaughterhouses: Antibiotic susceptibility and molecular typing of isolates**  
 BAREL M., HIZLISOY H., Gungor C., Dishan A., Disli H. B., AL S., ERTAŞ ONMAZ N., YILDIRIM Y., GÖNÜLALAN Z.  
*INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY*, vol.371, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mycotoxigenic and phylogenetic perspective to the yeasts and filamentous moulds in mould-matured Turkish cheese**  
 ERTAŞ ONMAZ N., Gungor C., AL S., Dishan A., HIZLISOY H., YILDIRIM Y., Tekinsen F. K., Disli H. B., BAREL M., Karadal F.  
*INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY*, vol.357, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **From cattle to pastirma: Contamination source of methicillin susceptible and resistant<i>Staphylococcus</i><i>aureus</i> (MRSA) along the pastirma production chain**  
 Gungor C., BAREL M., Dishan A., Disli H. B., Koskeroglu K., ERTAŞ ONMAZ N.  
*LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Escherichia coli O157 in fish: Prevalence, antimicrobial resistance, biofilm formation capacity, and molecular characterization**  
 Onmaz N., Yıldırım Y., Karadal F., Hızlısoy H., Al S., Gungor C., Disli H. B., Barel M., Dishan A., Akai Tegin R. A., et al.  
*LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol.133, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **A Molecular Investigation of Carbapenem Resistant Enterobacteriaceae and bla(KPC,) bla(NDM) and bla(OXA-48) Genes in Raw Milk**  
 AL S., HIZLISOY H., ERTAŞ ONMAZ N., Karadal F., BAREL M., YILDIRIM Y., GÖNÜLALAN Z.  
*KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ*, vol.26, no.3, pp.391-396, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Virulence Genes, Antibiotic Susceptibility Profiles and Molecular Characterization of Campylobacter Species Isolated from Different Slaughterhouses**  
 HIZLISOY H., Serhat A., ERTAŞ ONMAZ N., YILDIRIM Y., GÖNÜLALAN Z., BAREL M., Güngör C., Dişhan A., Dişli H. B.  
*MIKROBIYOLOJİ BULTENI*, vol.54, no.1, pp.11-25, 2020 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Arcobacter spp. in Chicken Meat: Isolation, Identification, Antibiotic Susceptibility and Molecular Typing**  
 HIZLISOY H., Taşlı Ö., Barel M., KÖŞKEROĞLU K.  
*Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, vol.20, no.3, pp.162-168, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Prevalence of Listeria monocytogenes in Foods Animal Origin: A Meta-Analysis**  
 Barel M., HIZLISOY H., KÖŞKEROĞLU K., Çelik Gürbulak E., ÖZKAYA Y.  
*Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, vol.20, no.1, pp.19-29, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bisfenoller ve Fitalatların Halk Sağlığı Üzerine Etkileri**  
 YILDIRIM Y., ERTAŞ ONMAZ N., GÖNÜLALAN Z., HIZLISOY H., AL S., Candemir Güngör C., DİŞLİ H. B., Dişhan A., BAREL M.  
*Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, vol.17, no.1, pp.68-75, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tüketime Hazır Gıdalarda Listeria monocytogenes Varlığının Araştırılması**  
 AL S., BAREL M., DIŞHAN A., KARADAL F., HIZLISOY H., ERTAŞ ONMAZ N., YILDIRIM Y., GÖNÜLALAN Z.

## Books & Book Chapters

- I. **Gıdalarda Isı İşlemi Sonucu Oluşan Toksik Maddeler**  
YILDIRIM Y., AL S., Barel M.  
in: Gıda, Beslenme ve Kanser İlişkisi, Şireli, Ufuk Tansel, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.50-58, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SIĞIR KARKASLARINDAN ARCOBACTER spp. İZOLASYONU, İZOLATLARIN MOLEKÜLER TİPLENDİRİLMESİ VE ANTİBİYOTİK DUYARLILIKLARI**  
Hızlısoy H., Tank K., Barel M., Köşkeroğlu K.  
5. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, Kars, Turkey, 17 - 19 March 2023, pp.457-458
- II. **Tavuk Yumurtalarının Enterocytozoon Bieneusi, Giardia Intestinalis, Cryptosporidium sp. ve Toxoplasma Gondii ile Kontaminasyonunun Yeni Geliştirilen Multipleks Nested PCR ile Araştırılması: Halk Sağlığı Endişesi**  
Yıldırım Y., İnci A., Gönülalan Z., Düzlü Ö., Ertaş Onmaz N., Köşkeroğlu K., Yetişmiş G., Barel M., Usluğ S., Hızlısoy H., et al.  
Uluslararası Katılımlı IX. Veteriner Gıda Hijyenı Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.68-69
- III. **KOYUN, SIĞIR VE TAVUK SAKATATLARINDA CAMPYLOBACTER spp. VARLIĞI, İZOLATLARIN ANTİBİYOTİKLERE DUYARLILIKLARI VE KLONAL İLİŞKİLERİN BELİRLENMESİ**  
Hızlısoy H., Özürek E. N., Barel M., Dışhan A., Güngör C.  
9. Veteriner Gıda Hijyenı Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.34-35
- IV. **KAYSERİ VE CİVARINDA SATIŞA SUNULAN ÇEŞİTLİ GIDA VE SU KAYNAKLARINDA ARCOBACTER VE CAMPYLOBACTER TÜRLERİNİN PREVALANSI KARAKTERİZASYONU VE ANTİBİYOTİK DUYARLILIKLARI\***  
Barel M., Yıldırım Y.  
9. Veteriner Gıda Hijyenı, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.1
- V. **Kayseri Bölgesi Kesimhanelerinden İzole Edilen Campylobacter spp.'lerin Virülens Genlerinin, Antibiyotik Direnç Profillerinin Ortaya Konması ve İzolatların Moleküler Tiplendirilmesi**  
HIZLISOY H., AL S., ERTAŞ ONMAZ N., YILDIRIM Y., GÖNÜLALAN Z., BAREL M., Güngör C., Dışhan A., DİŞLİ H. B.  
VIII. Ulusal II. Uluslararası Veteriner Gıda Hijyenı Kongresi, 24 - 27 October 2019
- VI. **Presence of Escherichia coli O26, O111 and O157 in Milk and Dairy Products, Antibiotic Susceptibility and Molecular Typing of Isolates**  
Öztek D., HIZLISOY H., GÜNGÖR C. C., DİŞLİ H. B., BAREL M.  
2. International Congress of Food of Animal Origin, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 8 - 11 November 2018, pp.8-9
- VII. **Effects of Bisphenols and Phthalates on Public Health**  
YILDIRIM Y., ERTAŞ ONMAZ N., GÖNÜLALAN Z., HIZLISOY H., AL S., DİŞLİ H. B., GÜNGÖR C. C., DİŞLAN A., BAREL M.  
2. International Congress of Food of Animal Origin, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 8 - 11 November 2018, pp.23-24
- VIII. **DETECTION OF SHIGA-TOXIGENIC ESCHERICHIA COLI (STEC) IN FISHES MARKETED IN KAYSERİ, TURKEY**  
ERTAŞ ONMAZ N., ŞİMŞEK E., HIZLISOY H., AL S., KARADAL F., YILDIRIM Y., GÖNÜLALAN Z., BAREL M., DİŞLİ H. B., GÜNGÖR C., et al.  
3rd International Congress on Food Technology, Nevşehir, Turkey, 10 - 12 October 2018, pp.380
- IX. **08 Effects of Bisphenols and Phthalates on Public Health**  
YILDIRIM Y., ERTAŞ ONMAZ N., GÖNÜLALAN Z., HIZLISOY H., AL S., DİŞLİ H. B., Güngör C., Dışhan A., BAREL M.  
2. International Congress of Food of Animal Origin, 8 - 11 November 2018

## **Supported Projects**

ERTAŞ ONMAZ N., HIZLISOY H., SAĞIROĞLU P., GÖNÜLALAN Z., YILDIRIM Y., ATALAY M. A., KILIÇ H., AL S., GÜNGÖR C., DİŞLİ H. B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri İlinde Et ve Süt Ürünleri Üretim Zincirinde İzole Edilen Metisilin Dirençli S aureus MRSAlarmın İnsan Kaynaklı Hastane İzolatlarıyla Karşılaştırılması, 2020 - 2023

## **Metrics**

Publication: 26

Citation (WoS): 31

Citation (Scopus): 30

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3