

## Arş. Gör. Dr. MUKADDES BAREL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mukaddesbarel@erciyes.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1660826738382

ORCID: 0000-0002-1170-8632

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

ScopusID: 11212

Yoksis Araştırmacı ID: 317795

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2023

Lisans, Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye 2010 - 2016

### Araştırma Alanları

Veteriner Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Gıda Hijyeni Ve Teknolojisi, 2020 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The ARIMA model approach for the biofilm-forming capacity prediction of *Listeria monocytogenes* recovered from carcasses**  
DIŞHAN A., BAREL M., HIZLISOY S., ARSLAN R. S., HIZLISOY H., Gundog D. A., AL S., GÖNÜLALAN Z.  
BMC Veterinary Research, cilt.20, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Profiles of *Campylobacter jejuni* from raw retail chicken meat: genetic diversity, pathogenic features, and antibiotic resistance**  
HIZLISOY H., BAREL M., DIŞHAN A., AL S., Gungor C., KÖŞKEROĞLU K., Disli H. B., HIZLISOY S., ERTAŞ ONMAZ N., Yildirim Y., et al.  
International Journal of Food Science and Technology, cilt.59, sa.8, ss.5537-5550, 2024 (SCI-Expanded)
- III. 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, cilt.27, sa.4, ss.1321-1332, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. Biofilm formation and antibiotic resistance profiles of water-borne pathogens**  
Koskeroglu K., BAREL M., HIZLISOY H., YILDIRIM Y.  
RESEARCH IN MICROBIOLOGY, cilt.174, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **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, sa.39, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.386, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Biofilm formation, antibiotic resistance and genotyping of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* 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, cilt.64, sa.1, ss.63-73, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.23, sa.1, ss.107-120, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. ***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, cilt.371, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **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, cilt.357, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **From cattle to pastirma: Contamination source of methicillin susceptible and resistant *Staphylococcus aureus* (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)
- XII. ***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, cilt.133, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **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 DERGISI, cilt.26, sa.3, ss.391-396, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **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., Dishan A., Dişli H. B.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, cilt.54, sa.1, ss.11-25, 2020 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Çiğ Et Örneklerinde Kolistine Dirençli *Escherichia coli*'nin İzolasyonu ve Moleküler Karakterizasyonu**  
Barel M.  
Kocatepe Veterinary Journal, cilt.17, sa.1, ss.48-54, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Tavuk Etlerinde *Arcobacter* spp. Varlığı, İzolatların Antibiyotik Duyarlılıkları ve Moleküler**

### **Tiplendirilmesi**

HIZLISOY H., Taşlı Ö., Barel M., KÖŞKEROĞLU K.

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.162-168, 2023 (Hakemli Dergi)

### **III. Hayvansal Kökenli Gıdalarda Listeria monocytogenes Prevalansının Meta-Analizi**

Barel M., HIZLISOY H., KÖŞKEROĞLU K., Çelik Gürbulak E., ÖZKAYA Y.

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.19-29, 2023 (Hakemli Dergi)

### **IV. Bisfenoller ve Fitalatların Halk Sağlığı Üzerine Etkileri**

YILDIRIM Y., ERTAŞ ONMAZ N., GÖNÜLALAN Z., HIZLISOY H., AL S., Candemir Güngör C., DİŞLİ H. B., Dışhan A., BAREL M.

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.68-75, 2020 (Hakemli Dergi)

### **V. Tüketime Hazır Gıdalarda Listeria monocytogenes Varlığının Araştırılması**

AL S., BAREL M., DİŞHAN A., KARADAL F., HIZLISOY H., ERTAŞ ONMAZ N., YILDIRIM Y., GÖNÜLALAN Z.

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.149-155, 2020 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Gıdalarda Isı İşlemi Sonucu Oluşan Toksik Maddeler**

YILDIRIM Y., AL S., Barel M.

Gıda, Beslenme ve Kanser İlişkisi, Şireli, Ufuk Tansel, Editör, Türkiye Klinikleri, Ankara, ss.50-58, 2019

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. Balık sakatları ve karkaslarında Escherichia coli serotipleri, biyofilm, virülans ve antibiyotik direnç profilleri**

Hızlısoy H., Barel M., Köşkeröğlu K., Dışhan A., Özkaya Y., Al S., Satıcıoğlu İ. B., Hızlısoy S., Arslan R. S.

XVI. Uluslararası Katılımlı Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi Korumar Ephesus Beach and Spa Resort Otel, İzmir, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2024, ss.62-63

### **II. SIĞIR KARKASLARINDAN ARCOBACTER SPP. İZOLASYONU, İZOLATLARIN MOLEKÜLER TİPLENDİRİLMESİ VE ANTİBİYOTİK DUYARLILIKLARI**

Hızlısoy H., Tank K., Barel M., Köşkeröğlu K.

5. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, Kars, Türkiye, 17 - 19 Mart 2023, ss.457-458

### **III. SIĞIR KARKASLARINDAN ARCOBACTER SPP. İZOLASYONU, İZOLATLARIN MOLEKÜLER TİPLENDİRİLMESİ VE ANTİBİYOTİK DUYARLILIKLARI**

Hızlısoy H., Tank K., Barel M., Köşkeröğlu K.

5. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, Kars, Türkiye, 17 - 19 Mart 2023, ss.457-458

### **IV. SÜT İŞLETMESİ VE SÜT ÇİFTLİĞİ ORTAMINDA GIDA KAYNAKLI PATOJENLERİN ARAŞTIRILMASI**

Ertaş Onmaz N., Gündoğ D. A., Köşkeröğlu K., Güngör C., Dışhan A., Barel M., Hızlısoy H., Uçar Y., Gönülalan Z.

Uluslararası Katılımlı IX. Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.168-169

### **V. SIĞIR İRKİNİN ET KALİTESİ VE YAĞ ASİDİ KOMPOZİSYONU ÜZERİNE ETKİSİ**

Gönülalan Z., Uçar Y., Ertaş Onmaz N., Hızlısoy H., Al S., Dışhan A., Barel M., Güngör C., Dişli H. B., Gündoğ D. A., et al.

Uluslararası Katılımlı IX. Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.88-89

### **VI. ÇİĞ SÜTLERDEN ELDE EDİLEN PEYNİRLERDE ENTEROCOCCUS SPP. VARLIĞI**

Ertaş Onmaz N., Güngör C., Dışhan A., Barel M., Tülüce Yavaş G., Köşkeröğlu K., Gündoğ D. A., Gönülalan Z., Uçar Y., Hızlısoy H.

Uluslararası Katılımlı IX. Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.172-173

### **VII. TAVUK YUMURTALARININ ENTEROCYTOZON BIENEUSİ, GIARDIA İNTESTİNALİS, CRYPTOSPORIDIUM SP. VE TOXOPLASMA GONDİİ İLE KONTAMİNASYONUNUN YENİ GELİŞTİRİLEN MULTİPLEKS NESTED**

## PCR İLE ARAŞTIRILMASI: HALK SAĞLIĞI ENDİŞESİ

Uçar Y., İnci A., Gönülalan Z., Düzlü Ö., Ertaş Onmaz N., Köşkeröglü K., Yetişmiş G., Barel M., Uslu S., Hızlısoy H., et al. Uluslararası Katılımlı IX. Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.68-69

### VIII. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNDE VETERİNER HEKİMLERİN GÖREV VE SORUMLULUKLARI

Uçar Y., Gönülalan Z., Ertaş Onmaz N., Hızlısoy H., Barel M., Candemir C., Dışhan A., Köşkeröglü K., Gündoğ D. A. Uluslararası Katılımlı IX. Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.182-183

### IX. KOYUN, SIĞIR VE TAVUK SAKATATLARINDA CAMPYLOBACTER SPP. VARLIĞI, İZOLATLARIN ANTİBİYOTİKLERE DUYARLILIKLARI VE KLONAL İLİŞKİLERİN BELİRLENMESİ

Hızlısoy H., Özyürek E. N., Barel M., Dışhan A., Güngör C.

9. Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.34-35

### X. 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 Hijyeni, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.1

### XI. 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., DIŞHAN A., DİŞLİ H. B. VIII. Ulusal II. Uluslararası Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, 24 - 27 Ekim 2019

### XII. 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., DIŞHAN A., BAREL M. 2. International Congress of Food of Animal Origin, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 8 - 11 Kasım 2018, ss.23-24

### XIII. Presence of Escherichia coli O26, O111 and O157 in Milk and Dairy Products, Antibiotic Susceptibility and Molecular Typing of Isolates

Öztekin D., HIZLISOY H., GÜNGÖR C. C., DIŞHAN A., DİŞLİ H. B., BAREL M.

2. International Congress of Food of Animal Origin, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 8 - 11 Kasım 2018, ss.8-9

### XIV. 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, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.380

### XV. O8 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 Kasım 2018

## Desteklenen Projeler

BAREL M., KÖŞKEROĞLU K., DIŞHAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gümüş Nitrat AgNO3

Nanopartiküllerinin Staphylococcus aureus Spesifik NucA ve Metisilin Direnç MecA Genlerinin Ekspresyonlarına Etkisi, 2023 - Devam Ediyor

HIZLISOY H., BAREL M., AL S., SATICIOĞLU İ. B., DIŞHAN A., ÖZKAYA Y., KÖŞKEROĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif Gıda Kaynağı Olarak Balık Sakatatlarında Mikrobiyolojik Durum: Escherichia coli Serotiplerinin Varlığı, Antibiyotik Direnç Profilleri, Virülans ve Biyofilm Özellikleri, 2023 - Devam Ediyor

KELEŞ İ., ERSÖZ B., EKİNCİ G., HIZLISOY H., GÜNEŞ V., BAREL M., TÜFEKÇİ E., ALFATİH MOHAMMED AHMED ABOZİD A. M. A. A., DIŞHAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İshalli Buzağılardan Toplanan Dışkı Örneklerinden İzole Edilen E coli İzolatlarının Biyofilm Özellikleri Virülans Genleri ve Antibiyotik Direnç Profillerinin Araştırılması ve İzolatların Klonal İlişkilerinin Belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor

AL S., AL Ö., ERTAŞ ONMAZ N., BAREL M., GÖNÜLALAN Z., YILDIRIM Y., HIZLISOY H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lantibiyotiklerin Listeria monocytogenes invazyonu ve konak hücre yanıtı üzerine etkisinin belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

UÇAR Y., İNCİ A., GÖNÜLALAN Z., ERTAŞ ONMAZ N., HIZLISOY H., YETİŞMİŞ G., BAREL M., USLUĞ S., KÖŞKEROĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavuk Yumurtalarında Zoonotik Karakterli Enterocytozoon bienersi Giardia intestinalis Cryptosporidium sp. ve Toxoplasma gondiinin Teşhisinde Multipleks PCR Geliştirilmesi İzolatların Moleküler Karakterizasyonu ve Halk Sağlığı Açısından Risk Potansiyellerinin Belirlenmesi, 2021 - 2024

HIZLISOY H., DİŞLİ H. B., DIŞHAN A., BAREL M., HIZLISOY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çiğ Et Örneklerinde Kolistin Dirençli Escherichia coli İzolasyonu ve İzolatların Direnç Genlerinin Moleküler Karakterizasyonu, 2021 - 2023

GÖNÜLALAN Z., YILDIRIM Y., AL S., HIZLISOY H., BAREL M., DIŞHAN A., GÜNGÖR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sığır ırklarına ait lipojenik genlerin ekspresyon düzeyi kas yağ asidi bileşimi ilişkisinin tespit edilmesi, 2021 - 2023

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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayseri İlinde Et ve Süt Ürünleri Üretim Zincirinde İzole Edilen Metisilin Dirençli S aureus MRSAların İnsan Kaynaklı Hastane İzolatlarıyla Karşılaştırılması, 2020 - 2023

ERTAŞ ONMAZ N., KÖŞKEROĞLU K., BAREL M., GÜNGÖR C., DIŞHAN A., GÜNDOĞ D. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Hayvansal Gıdalarda Vankomisin dirençli Enterococcus faecalis ve Enterococcus faeciumun İzolasyonu Antimikrobiyal Direnç ve Virülans Genlerinin Araştırılması, 2021 - 2022

## Metrikler

Yayın: 35

Atıf (WoS): 49

Atıf (Scopus): 44

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4