

## Asst. Prof. ADALET DIŐAN

### Personal Information

**Email:** adalet.dishan@bozok.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/1989>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8097-1648

Publons / Web Of Science ResearcherID: GVU-7096-2022

ScopusID: 57215130728

Yoksis Researcher ID: 377417

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Veteriner Fakóltesi, Gıda Hijyeni Ve Teknolojisi, Turkey 2019 - 2023

### Dissertations

Doctorate, LACTICASEIBACILLUS PARACASEI AD22'NİN MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU İLE SALAMURA BEYAZ PEYNİR MATRİKSİNDE STRES YANITI, KOMPOZİSYONEL ETKİSİ, Erciyes University, Veteriner Fakóltesi, Gıda Hijyeni Ve Teknolojisi, 2023

Postgraduate, İnek ve manda sütü kazein fraksiyonlarının western blotting ile karşılaştrmal analizi, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019

### Research Areas

Food Hygiene and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Veteriner Fakóltesi, Gıda Hijyeni ve Teknolojisi, 2024 - Continues

### Courses

Süt Hijyeni ve Teknolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023

### Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, June, 2024

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

- I. **Candida species covered from traditional cheeses: Characterization of *C. albicans* regarding virulence factors, biofilm formation, caseinase activity, antifungal resistance and phylogeny**  
DIŞHAN A., Ozkaya Y., TEMİZKAN M. C., BAREL M., GÖNÜLALAN Z.  
Food Microbiology, vol.127, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of carbapenem resistance and carbapenemase genes in wastewater from cattle slaughterhouses: Implications for environmental antibiotic resistance surveillance**  
Al S., Dişhan A., Barel M., Güngör C., Hızlısoy H., Karadal F., Ertaş Onmaz N., Uçar Y., Gönülalan Z.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.72, no.1, pp.91-97, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.59, no.8, pp.5537-5550, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.27, no.4, pp.1321-1332, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Comprehensive analysis of *Salmonella* in poultry meat and products in Türkiye: Prevalence, antibiotic susceptibility and genomic characterisation**  
DIŞHAN A., HIZLISOY H., ERTAŞ ONMAZ N., Yildirim Y., GÖNÜLALAN Z., AL S.  
International Journal of Food Science and Technology, vol.59, no.5, pp.3412-3422, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **The ARIMA model approach for the biofilm-forming capacity prediction of *Listeria monocytogenes* recovered from carcasses.**  
Dishan A., Barel M., Hizlisoy S., Arslan R. S., Hizlisoy H., Gundog D. A., Al S., Gonulalan Z.  
BMC veterinary research, vol.20, no.1, pp.123, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. ***Candida albicans* in the oral cavities of pets: biofilm formation, putative virulence, antifungal resistance profiles and classification of the isolates**  
HIZLISOY H., DIŞHAN A., KARACA BEKDİK İ., Barel M., KÖŞKEROĞLU K., Ozkaya Y., ASLAN Ö., Yılmaz O. T.  
International Microbiology, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Total aflatoxin and ochratoxin A levels, dietary exposure and cancer risk assessment in dried fruits in Türkiye**  
Aytekin Sahin G., Aykemat Y., Yildiz A. T., DIŞHAN A., Inanc N., Gonulalan Z.  
Toxicon, vol.237, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. ***Lactocaseibacillus paracasei* AD22 Stress Response in Brined White Cheese Matrix: In Vitro Probiotic Profiles and Molecular Characterization**  
DIŞHAN A., GÖNÜLALAN Z.  
Probiotics and Antimicrobial Proteins, 2024 (SCI-Expanded)
- X. ***Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* in human stool samples: antibiotic resistance profiles, putative virulence determinants and molecular characterization of the isolates**  
HIZLISOY H., SAĞIROĞLU P., BAREL M., Dishan A., Gungor C., Koskeroglu K., HIZLISOY S., ATALAY M. A.  
World Journal of Microbiology and Biotechnology, vol.39, no.12, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **Green Synthesis of Gold Nanoflowers Using *Rosmarinus officinalis* and *Helichrysum italicum* Extracts: Comparative Studies of Their Antimicrobial and Antibiofilm Activities**  
ERTAŞ ONMAZ N., DEMİREZEN YILMAZ D., Imre K., Morar A., Gungor C., Yilmaz S., Gundog D. A., Dishan A., Herman V., GÜNGÖR G.

Antibiotics, vol.11, no.11, 2022 (SCI-Expanded)

- XIII. **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)
- XIV. **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., Kasap Tekinsen F., Disli H. B., BAREL M., Karadal F.  
International Journal of Food Microbiology, vol.357, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **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., Burak Disli H., Koskeroglu K., ERTAŞ ONMAZ N.  
LWT, vol.151, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Escherichia coli O157 in fish: Prevalence, antimicrobial resistance, biofilm formation capacity, and molecular characterization**  
ERTAŞ ONMAZ N., YILDIRIM Y., Karadal F., HIZLISOY H., AL S., Gungor C., Disli H. B., BAREL M., Dishan A., Akai Tegin R. A., et al.  
LWT, vol.133, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Virulence genes, antibiotic susceptibility profiles and molecular characterization of campylobacter species isolated from different slaughterhouses Farklı kesimhanelerden İzole edilen campylobacter türlerinin virülans genleri, antibiyotik duyarlılık profilleri ve moleküler karakterizasyonu**  
HIZLISOY H., Serhat A., ERTAŞ ONMAZ N., YILDIRIM Y., GÖNÜLALAN Z., BAREL M., Güngör C., Dışhan A., Dişli H. B.  
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.54, no.1, pp.11-25, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Biofilm formation, antibiotic resistance and genotyping of Shiga toxin-producing Escherichia coli isolated from retail chicken meats**  
Dishan A., Hızlısoy H., Barel M., Disli H. B., Gungor C., Ertas Onmaz N., Gönülalan Z., Al S., Yildirim Y.  
BRITISH POULTRY SCIENCE, vol.64, no.1, pp.63-73, 1 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **ACID-RESISTANT LIMOSILACTOBACILLUS FERMENTUM ISOLATES RECOVERED FROM FERMENTED TURKISH SUCUK: SCREENING OF PROBIOTIC CHARACTERIZATION AND PHYLOGENY**  
Dışhan A., Gönülalan Z.  
gıda, vol.49, no.2, pp.312-325, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Mevcut Postbiyotik Sınıfları ve Sağlık Etkileşimleri**  
Dışhan A., Gönülalan Z., Dokuzcu D.  
Beslenme ve Diyet Dergisi, vol.50, no.1, pp.83-91, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Pastırma Mikrobiyatası**  
Dışhan A., Yetim H., Gönülalan Z.  
Bozok Veterinary Sciences, vol.2, no.2, pp.115-125, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tüketime Hazır Gıdalarda Listeria monocytogenes Varlığının Araştırılması**  
Al S., Barel M., Dışhan A., Karadal F., Hızlısoy H., Ertas Onmaz N., Yildirim Y., Gönülalan Z.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.17, no.2, pp.149-155, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Meta-analysis of Prevalence of Cronobacter sakazakii in Foods Consumed in Turkey**  
AL S., Dışhan A., Çelik Gürbulak E., AKÇAY A.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.13, no.1, pp.69-76, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Bisfenoller ve Fitalatların Halk Sağlığı Üzerine Etkileri**  
Yıldırım Y., Ertas Onmaz N., Gönülalan Z., Hızlısoy H., Al S., Güngör C., Dişli H. B., Dışhan A., Barel M.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.68-75, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## VII. Comparative Analysis of Cow and Water Buffalo Milk Casein Fractions by Western Blotting

Dışhan A., Gönülalan Z., Yıldırım A.

Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.33, no.2, pp.77-82, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Süt Proteinleri

Yıldırım Y., Gönülalan Z., Ertaş Onmaz N., Hızlısoy H., Al S., Dışhan A.

in: Süt ve süt ürünleri, Prof. Dr. Mustafa ATASEVER, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.57-71, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Sığır Irkının Et Kalitesi Ve Yağ Asidi Kompozisyonu Üzerine Etkisi

Gönülalan Z., Yıldırım Y., Ertaş Onmaz N., Hızlısoy H., Al S., Dışhan A., Barel M., Güngör C., Dişli H. B., Gundoğ A., et al.  
9. VETERİNER GIDA HİJYENİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 04 November 2021 - 07 November 2023, pp.88

### II. Sakatlarında Campylobacter Spp. Varlığı, İzolatların Antibiyotiklere Duyarlılıkları ve Klonal İlişkilerin Belirlenmesi

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

9. Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 04 November 2021 - 07 November 2023, pp.34-35

### III. Kayseri Bölgesi Kesimhanelerinden İzole Edilen Campylobacter spp.'lerin Virülens Genlerinin, Antibiyotik Direnç Profillerinin Ortaya Konması ve İzolatların Moleküler Tiplendirilmesi

Hızlısoy H., Al S., Ertaş Onmaz N., Yıldırım Y., Gönülalan Z., Barel M., Güngör C., Dışhan A., Dişli H. B.

VIII. Ulusal II. Uluslararası Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 27 October 2019, pp.24

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

Öztekin D., Hızlısoy H., Güngör C., Dışhan A., Dişli H. B., Barel M.

2. International Congress of Food of Animal Origin, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 8 - 11 November 2018, pp.8-9

### V. High Value Added Dairy Products

Dışhan A., Gönülalan Z., Yıldırım Y., Ertaş Onmaz N., Hızlısoy H., Al S.

3rd International Conference on Science Ecology and Technology, Rome, Italy, 14 - 16 August 2017, pp.19

## Supported Projects

DİŞHAN A., GÖNÜLALAN Z., AL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Geleneksel Tarhanadan İzole Edilen Latilactobacillus sakei'nin Tüm Genom Karakterizasyonu ve In Vitro Probiyotik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2023 - Continues

Dışhan A., İncili G. K., Al Ö., Gram A., Al S., Yaman Gram D., R&D Project of Group B, Latilactobacillus sakei postbiyotikliğinin intestinal mikrobiyota ve Salmonella enfeksiyonunda intestinal epitel bağlantı proteinleri ve hücrel doğal yanıt üzerine in vivo etkinliklerinin değerlendirilmesi, 2024 - 2026

Dışhan A., Hayaloğlu A. A., Kurşunluoğlu Aydın G., İncili G. K., Yıldırım Y., Ertaş Onmaz N., Gram A., Hızlısoy H., Al Ö., Gönülalan Z., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Enterik patojenlerin invazyonu esnasında hücrel yanıt, apoptoz ve kaspaz 4 ve 5 regülasyonu üzerine hücre ari süpernantların etkinliğinin belirlenmesi, 2023 - 2025

Dışhan A., Hızlısoy H., Barel M., Tüfekçi E., Keleş İ., Güneş V., Ekinci G., Mohammed A., Abozaid A., Ersöz B., Project Supported by Higher Education Institutions, İshalli Buzağılardan Toplanan Dışkı Örneklerinden İzole Edilen E coli İzolatlarının Biyofilm Özellikleri Virulans Genleri ve Antibiyotik Direnç Profillerinin Araştırılması ve İzolatların Klonal İlişkilerinin Belirlenmesi, 2023 - 2024

Dışhan A., Hızlısoy H., Kõřkerođlu K., Barel M., Özkaya Y., Satıcıoğlu İ. B., Al S., Project Supported by Higher Education Institutions, Alternatif Gıda Kaynağı Olarak Balık Sakatlarında Mikrobiyolojik Durum: Escherichia coli Serotiplerinin Varlığı, Antibiyotik Direnç Profilleri, Virülans ve Biyofilm Özellikleri, 2023 - 2024

Dışhan A., Gönülalan Z., Özkaya Y., Başar M., Project Supported by Higher Education Institutions, Geleneksel ürün satış yerlerinden toplanan peynirlerde C albicans varlığı: Virulens, Biyofilm oluşturma, Antifungal direnç profillerin belirlenmesi ve Genotiplendirilmesi, 2023 - 2024

Dışhan A., Gönülalan Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Lacticaseibacillus paracasei AD22'nin Moleküler Karakterizasyonu ile Salamura Beyaz Peynir Matriksinde Stres Yanıtı, Kompozisyonel Etkisi, 2021 - 2023

Yıldırım Y., Hızlısoy H., Güngör C., Al S., Barel M., Gönülalan Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Sığır ırklarına ait lipojenik genlerin ekspresyon düzeyi kas yağ asidi bileşimi ilişkisinin tespit edilmesi, 2021 - 2023

Dışhan A., Sağıroğlu P., Akçay A., Barel M., Disli B., Candemir C., Hızlısoy H., Al S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri İlinde Et ve Süt Ürünleri Üretim Zincirinde İzole Edilen Metisilin Dirençli S aureus MRSAların İnsan Kaynaklı Hastane İzolatlarıyla Karşılaştırılması, 2020 - 2023

Dışhan A., Ertaş Onmaz N., Barel M., Kõřkerođlu K., Gündođ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeřitli Hayvansal Gıdalarda Vankomisin dirençli Enterococcus faecalis ve Enterococcus faeciumun İzolasyonu Antimikrobiyal Direnç ve Virülans Genlerinin Araştırılması, 2021 - 2022

Dışhan A., Hızlısoy H., Al S., Gümüşsoy K. S., Barel M., Gönülalan Z., Uçar Y., Ertaş Onmaz N., Dişli B., Candemir C., Project Supported by Higher Education Institutions, Tavuk karkaslarından izole edilen Campylobacter jejuni izolatlarının virülens faktörleri antibiyotik direnç profilleri ve izolatların moleküler tiplendirilmesi, 2019 - 2020

## Scientific Refereeing

BMC MICROBIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, November 2024

SCIENTIFIC REPORTS, Journal Indexed in SCI-E, September 2024

BMC INFECTIOUS DISEASES, Journal Indexed in SCI-E, September 2024

Bozok Veterinary Sciences, National Scientific Refreed Journal, September 2024

FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE, Journal Indexed in SCI-E, July 2024

FOLIA MICROBIOLOGICA, Journal Indexed in SCI-E, May 2024

BMC VETERINARY RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, April 2024

Bozok Veterinary Sciences, National Scientific Refreed Journal, March 2024

JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND VETERINARY MEDICINE, Other Indexed Journal, February 2024

Bozok Veterinary Sciences, National Scientific Refreed Journal, January 2024

Bozok Veterinary Sciences, National Scientific Refreed Journal, July 2023

BMC MICROBIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, January 2023

## Congress and Symposium Activities

XVI. National Veterinary Medicines Microbiology Congress, Working Group, İzmir, Turkey, 2024