

## Prof. FATMA SEDA ERGENEKON



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 317 031 5](tel:+903170315) Extension: 4223

**Email:** [sbilir@veterinary.ankara.edu.tr](mailto:sbilir@veterinary.ankara.edu.tr)

**Other Email:** [fatmasedabilir@yahoo.com](mailto:fatmasedabilir@yahoo.com)

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/sbilir>



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3614-4666

ScopusID: 14036946000

Yoksis Researcher ID: 110866

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Gıda Hijyeni Ve Teknolojisi (Dr), Turkey 1998 - 2003

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 1993 - 1998

### Dissertations

Doctorate, Ankara, Çankırı ve Kastamonu illerinde bulunan bazı süt işletmelerinin atık sularında çevre kirliliği açısından önemli parametrelerin saptanması, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Gıda Hijyeni Ve Teknolojisi (Dr), 2003

### Research Areas

Veterinary Sciences, Food Hygiene and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Bölümü, 2016 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Bölümü, 2011 - Continues

### Courses

Gıda Hijyeni, Postgraduate, 2022 - 2023

İçme Sütü Teknolojisi, Doctorate, 2022 - 2023

Tereyağı Teknolojisi, Doctorate, 2022 - 2023

Süt Sanayi Hijyeni, Doctorate, 2022 - 2023

Süt Hijyeni, Doctorate, 2022 - 2023

Süt Bilimi, Doctorate, 2022 - 2023

Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi, Doctorate, 2022 - 2023

## Advising Theses

- Bilir F. S., Lor Peynirlerine İlave Edilen Probiyotik Kùltürlerin Bazı Patojen Mikroorganizmaların Yaşam Süreleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, Doctorate, S.ERİK(Student), 2023
- Bilir F. S., Clostridium perfringens tip A intoksikasyonları için koruyucu ve tedavi edici amaçlı rekombinant enterotoksin, alfa ve beta2 toksin geliştirilmesi, Doctorate, A.HANİFEHNEZHAD(Student), 2021
- ORMANCI F. S., Piliç etlerinde vankomisin dirençli enterokokların varlığının ve antibiyotik dirençliliğinin belirlenmesi, Doctorate, B.ONARAN(Student), 2017
- ORMANCI F. S., Kesimhanelerden alınan piliç boyun derisi örneklerinde clostridium perfringens varlığı, moleküler karakterizasyonu ve antibiyotik direnç profillerinin belirlenmesi, Doctorate, G.İPLİKÇİOĞLU(Student), 2013

## Jury Memberships

- Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, June, 2023
- Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara University, March, 2023

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

- I. **Antibiotic resistance profiles of vancomycin resistant enterococci in chicken meat samples**  
ONARAN ACAR B., GÖNCÜOĞLU M., Bilir Ormanci F. S.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.66, no.4, pp.331-336, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Prevalence and Characterization of Listeria monocytogenes Isolated from Beef and Sheep Carcasses in Turkey with Characterization of Locally Isolated Listeriophages as a Control Measure**  
AYAZ N. D., ONARAN ACAR B., ÇUFAOĞLU G., GÖNCÜOĞLU M., ORMANCI F. S., Erol I.  
JOURNAL OF FOOD PROTECTION, vol.81, no.12, pp.2045-2053, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Biocontrol of Escherichia coli O157:H7 in ready-to-eat salad using a lytic bacteriophage**  
ÇUFAOĞLU G., ONARAN ACAR B., AYAZ N. D., GÖNCÜOĞLU M., ORMANCI F. S.  
MEDYCYNA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE, vol.73, no.7, pp.422-424, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Prevalence and Antibiotic Resistance of Salmonella SPP. and Salmonella Typhimurium in Broiler Carcasses Wings and Liver**  
GÖNCÜOĞLU M., ORMANCI F. S., Uludag M., Cil G. I.  
JOURNAL OF FOOD SAFETY, vol.36, no.4, pp.524-531, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **phoPQ carrying Salmonella in bile of cattle**  
GÖNCÜOĞLU M., Ayaz N. D., Ellerbroek L., Bilir Ormanci F. S., Uludag M., Erol I.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.60, no.2, pp.123-128, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Serotype Distribution of Salmonella Isolates from Turkey Ground Meat and Meat Parts**  
Erol I., GÖNCÜOĞLU M., Ayaz N. D., Ellerbroek L., ORMANCI F. S., Kangal O. I.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol.2013, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Antibiotic resistance of Escherichia coli O157:H7 isolated from cattle and sheep**  
GÖNCÜOĞLU M., ORMANCI F. S., Ayaz N. D., Erol I.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.60, no.3, pp.489-494, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Isolation and genomic characterization of Escherichia coli O157:H7 in bile of cattle**  
GÖNCÜOĞLU M., Erol I., Ayaz N. D., ORMANCI F. S., Kaspar C. W.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.60, no.2, pp.293-297, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Detection of the important pollution parameters in dairy plants wastewater**  
ORMANCI F. S.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.56, no.2, pp.137-139, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Usage of Enterococcus faecium as starter culture in white cheese production**

GÖNCÜOĞLU M., ORMANCI F. S., KASIMOĞLU DOĞRU A.

ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.56, no.4, pp.249-254, 2009 (SCI-Expanded)

- XI. **Molecular typing of Clostridium perfringens isolated from turkey meat by multiplex PCR**  
Erol I., GÖNCÜOĞLU M., Ayaz N. D., Ormanci F. S., Hildebrandt G.  
LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, vol.47, no.1, pp.31-34, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Immunomagnetic separation and PCR detection of Listeria monocytogenes in turkey meat and antibiotic resistance of the isolates**  
Ormanci F. S., Erol I., Ayaz N. D., Iseri O., Sariguzel D.  
BRITISH POULTRY SCIENCE, vol.49, no.5, pp.560-565, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Presence and contamination level of Clostridium perfringens in raw frozen ground poultry and poultry burgers**  
Cakmak O., Ormanci F. S., Tayfur M., Erol I.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.30, no.1, pp.101-105, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Effect of Probiotic Cultures Added in Lor Cheese on the Life Span of Some Pathogenic Microorganisms**  
Erik S., Ergenekon F. S.  
AKADEMİK ET VE SÜT KURUMU DERGİSİ, no.7, pp.4-14, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Survival of Major Listeria monocytogenes Serotypes in Kefir as Pre-fermentation Contaminant**  
ONARAN B., ORMANCI F. S., GÖNCÜOĞLU M., AYAZ N. D.  
Journal of Veterinary Research and Animal Husbandry, vol.2, no.1, pp.111-113, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Gıdalarda Mikotoksinlerin Varlığına İlişkin Yasal Düzenlemeler**  
ORMANCI F. S.  
Türkiye Klinikleri Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Özel Dergisi, vol.3, no.1, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **COMPARISON OF PREVALENCE AND GENETIC DIVERSITY OF ESCHERICHIA COLI O157: H7 IN CATTLE AND SHEEP**  
Erol I., GÖNCÜOĞLU M., AYAZ N. D., ORMANCI F. S.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, vol.6, no.2, pp.808-812, 2016 (ESCI)
- V. **Piliç Boyun Derilerinden İzole Edilen C perfringens lerin Antibiyotik Direnç Profillerinin Belirlenmesi**  
İPLİKÇİOĞLU ÇİL G., ORMANCI F. S.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.27, no.2, pp.93-97, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Geleneksel Süt Ürünleri**  
Ergenekon F. S. (Editor)  
Ankara nobel tıp kitabevleri, Ankara, 2023
- II. **Milk Hygiene and Technology**  
Bilir F. S. (Editor)  
Nobel Yayınevi, Ankara, 2020
- III. **Süt endüstrisinde arıtma ve atık yönetimi**  
ORMANCI F. S.  
in: Süt Hijyeni ve teknolojisi, Ormanci Bilir Fatma Seda, Editor, Ankara Nobel tıp Kitap evleri, Ankara, pp.311-318, 2020
- IV. **Sütün Miktar bileşim ve kalitesine etki eden faktörler**  
ORMANCI F. S., AYAZ N. D.

in: Süt Hijyeni ve Teknolojisi, Fatma Seda Ormancı, Editor, Ankara Nobel tıp kitap evleri, Ankara, pp.33-44, 2020

**V. Balda Bulunan Doğal Toksinler**

ORMANCI F. S., ÇELİK T. H.

in: Arı Ürünleri, Prof. Dr. Özlem Küplülü, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.25-29, 2020

**VI. Sütün Tanımı Genel Özellikleri ve Bileşimi**

ORMANCI F. S.

in: Süt Hijyeni ve Teknolojisi, Ormancı Bilir Fatma Seda, Editor, Ankara Nobel tıp Kitap evleri, Ankara, pp.23-32, 2020

**VII. Gıda Güvenliğinin Temel Prensipleri**

Bilir F. S.

Anadolu Yayınları, Eskişehir, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MILK MIRNA PROFILING AND PATHWAY ANALYSIS IN DAIRY COWS WITH S. AUREUS MASTITIS**  
KAYA B., ÖZMEN Ö., Karaman K., ERGENEKON F. S.  
VII. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry, Krakow, Poland, 18 - 20 September 2023
- II. **Sığır Staphylococcus aureus Kaynaklı Mastitis Enfeksiyonunda bta-miR-23a-3p'nin Rolü**  
KAYA B., ÖZMEN Ö., KARAMAN K., BİLİR F. S.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Turkey, 23 November 2022
- III. **Yoğurdun Demir ile Zenginleştirilmesi**  
Bilir F. S., Sarımehtemtoğlu B., İplikçioğlu Aral G., Onaran Acar B., Cengiz G., Özdemir E.  
IX. ULUSAL / III. ULUSLARARASI VETERİNER GIDA HİJYENİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.70-71
- IV. **Iron Fortification of Pasteurized Milk**  
İPLİKÇİOĞLU ARAL G., ONARAN ACAR B., CENGİZ G., SARİMEHMETOĞLU B., ERGENEKON F. S.  
International Congress on Biological and Health Congress., Turkey, 26 - 28 February 2021
- V. **Tavuk eti örneklerinde vankomisin dirençli enterokoklar (VRE)'in antibiyotik direnç profilleri**  
ONARAN ACAR B., ERGENEKON F. S., GÖNCÜOĞLU M.  
8. ULUSAL 2. ULUSLARARASI VETERİNER GIDA HİJYENİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 24 - 27 October 2019
- VI. **EMERGING FOODBORNE PATHOGENS and PUBLIC HEALTH APPROACH**  
ORMANCI F. S.  
10th Balkan congress of Microbiology, Sofya, Bulgaria, 16 - 18 November 2017
- VII. **Prevalence and Antibiotic Resistance of Salmonella spp. and Salmonella Typhimurium in Broiler Carcasses, Wings and Liver**  
GÖNCÜOĞLU M., ORMANCI F. S., Uludağ M., İPLİKÇİOĞLU ÇİL G.  
7th European Food Safety Standards Conference, 13 - 14 November 2017
- VIII. **Prevalence and antibiotic resistance of Salmonella spp. and Salmonella Typhimurium in broiler carcasses, wings and liver**  
İPLİKÇİOĞLU ÇİL G., GÖNCÜOĞLU M., ORMANCI F. S., Uludağ M.  
7th European Food Safety and Standards Conference, 13 - 14 October 2017
- IX. **Expression of major virulence genes of Listeria monocytogenes isolated from cattle, sheep and chicken.**  
AYAZ N. D., ÇUFAOĞLU G., ONARAN ACAR B., GÖNCÜOĞLU M., ERGENEKON F. S., EROL İ.  
6TH EURO GLOBAL CONFERENCE ON INFECTIOUS DISEASES, Paris, France, 7 - 09 September 2017
- X. **VIRULENCE FACTORS OF CLOSTRIDIUM PERFRINGENS**  
ORMANCI F. S., HANİFEHNEZHAD A. R.  
4th International VETİstanbul Group Congress 2017, 11 - 13 May 2017
- XI. **Biocontrol of E coli O157 H7 in Ready to eat Salad Using Lytic Bacteriophage**

ONARAN B., ÇOPUROĞLU G., AYAZ N. D., GÖNCÜOĞLU M., ORMANCI F. S.

World Congress on Infection Prevention and Control. Valencia, 29 November 2016

- XII. **Prevalence of *Listeria monocytogenes* in cattle and sheep carcasses and presence of *L. monocytogenes* lytic bacteriophages in slaughterhouse wastewater**  
ONARAN B., AYAZ N. D., ÇOPUROĞLU G., GÖNCÜOĞLU M., ORMANCI F. S., EROL İ.  
3rd International Veterinary Congress., 18 August 2016
- XIII. **Kesimhanelerden Alınan Piliç Boyun Derisi Örneklerinde *Clostridium Perfringens* Varlığı Moleküler Karakterizasyonu ve Antibiyotik Direnç Profillerinin Belirlenmesi**  
İPLİKÇİOĞLU ÇİL G., ORMANCI F. S., ÇELEBİ S., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÇELEBİ D., ÜNVER Y., ANAKÖK Ö. F., KALIN R., ÖZDEMİR H., OKKAY U.  
3. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, 22 April - 26 December 2015
- XIV. **Survival of Different *Listeria monocytogenes* Serotypes in Kefir as Prefermentation Contaminant**  
ORMANCI F. S., AYAZ N. D., GÖNCÜOĞLU M.  
The 3rd International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, 1 - 04 October 2015
- XV. **Serotype Distribution of *Salmonella* Isolates from Turkey Ground Meat and Meat Parts**  
irfan e., GÖNCÜOĞLU M., AYAZ N. D., luppo e., ORMANCI F. S., özlem k.  
32. Dünya Veteriner Hekimliği Kongresi, 13 - 17 September 2015
- XVI. **Molecular Typing of *CLOSTRIDIUM Perfringens* Isolated from Turkey Meat by Multiplex PCR**  
irfan e., GÖNCÜOĞLU M., AYAZ N. D., ORMANCI F. S., goetz h.  
32. dünya veteriner hekimliği kongresi, 13 - 17 September 2015
- XVII. **Yenilebilir Film ve Kaplamalar**  
ONARAN ACAR B., BİLİR F. S.  
5. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Turkey, 01 April 2014
- XVIII. **Antimicrobial effects in food and prevention of contamination in food industry**  
Hütt P., Songisepp E., Guidas M., Tamme T., ORMANCI F. S., Ayaz N. D., Korel F., Aarnisalo K., Hradecká H., Mikelsaar M.  
Microbial Contaminants and Contamination Routes in Food Industry - 1st Open Seminar arranged by SAFOODNET, Espoo, Finland, 22 - 23 January 2007, pp.159-170

## Other Publications

### I. Geleneksel Süt Ürünleri

Bilir F. S.

Other, pp.52-56, 2023

## Supported Projects

Ergenekon F. S., Erik S., Project Supported by Higher Education Institutions, LOR PEYNİRLERİNE İLAVE EDİLEN PROBİYOTİK KÜLTÜRLERİN BAZI PATOJEN MİKROORGANİZMALARIN YAŞAM SÜRELERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2022 - 2023

Bilir F. S., Project Supported by Other Official Institutions, Pastörize Süt ve Yoğurdun Demir ile Zenginleştirilmesi, 2017 - 2021

Bilir F. S., Project Supported by Other Official Institutions, *Clostridium* tip A intoksasyonları için koruyucu ve tedavi edici amaçlı rekombinant enterotoksin, Alfa ve Beta2 toksin geliştirilmesi, 2018 - 2020

Ormanci F. S., TUBITAK Project, Sığır Koyun Karkas ve Piliç Boyun Derisi Örneklerinden İzole Edilen *Listeria monocytogenes* lerin Karakterizasyonu ve Mezbaşa Atık Sularından Elde Edilen Bakteriyofaj Kokteyli ile Farklı İki Gıda Modelinde *L. monocytogenes* in Biyokontrolü, 2016 - 2018

ORMANCI F. S., GÖNCÜOĞLU M., ONARAN ACAR B., TUBITAK Project, Ankara da satışı sunulan tavuk ve hindi kuşbaşı örneklerinde vankomisin dirençli enterokokların varlığı ve antibiyotik dirençliliğinin belirlenmesi, 2013 - 2015

Ormancı F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Hindi Eterinden Salmonella spp Listeria monocytogenes ve Clostridium perfringensin Saptanması ve Karakterizasyonu, 2005 - 2007

### **Activities in Scientific Journals**

Akademik Et ve Süt kurumu Dergisi, Publication Committee Member, 2021 - Continues

### **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Veteriner Fakülteleri Akreditasyon Kurulu, Chairman, 2023 - Continues, Turkey

### **Scientific Refereeing**

Project Supported by Other Official Institutions, Selcuk University, Turkey, November 2022

Project Supported by Other Official Institutions, Ankara University, Turkey, June 2022

### **Tasks In Event Organizations**

Bilir F. S., Hayvancılık Teknolojileri AR-GE ve İnovasyon Festivali'ne (HAYTEKFEST), Scientific Congress, Burdur, Turkey, Haziran 2023

### **Metrics**

Publication: 45

Citation (WoS): 144

Citation (Scopus): 149

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7