

Prof. FATMA SEDA ERGENEKON



Personal Information

Office Phone: [+90 317 031 5422](tel:+903170315422) Extension: 3

Email: sbilir@veterinary.ankara.edu.tr

Other Email: 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 Kültürlerin 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.HANIFEHNEZHAD(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 Ormancı F. S.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER 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 Ormancı F. S., Uludag M., Erol I.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER 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 UNIVERSITESI VETERINER 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 UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI 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., Ormancı 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
 Ormancı 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., Ormancı 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 tip 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, Ormancı Bilir Fatma Seda, Editor, Ankara Nobel tip 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 tip 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 tip Kitap evleri, Ankara, pp.23-32, 2020
- VII. **Gıda Güvenliğinin Temel Prensipleri**
Bilir F. S.
Anadolu Yayıncılık, 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. **Siğır 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., Sarımehtemoğlu 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., SARIMEHMETOĞLU B., ERGENEKON F. S.
International Congress on Biological and Health Congress., Turkey, 26 - 28 February 2021
- V. **Tavuk eti örneklerinde vankomisin dirençli enterokoklar (VRE)'ın 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. **Prevelance 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 intoksiyonları 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 Izole Edilen Listeria monocytogenes lerin Karakterizasyonu ve Mezbaha Atık Sularından Elde Edilen Bakteriyofaj Kokteylili ile Farklı İki Gıda Modelinde L monocytogenes in Biyokontrolü, 2016 - 2018
 ORMANCI F. S., GÖNCÜOĞLU M., ONARAN ACAR B., TUBITAK Project, Ankara da satışa 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 Etlerinden *Salmonella* spp *Listeria monocytogenes* ve *Clostridium perfringens*in 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): 154

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8