

## Asst. Prof. SEYYİDE SARIÇAM İNCE

### Personal Information

**Email:** ssaricam@ankara.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2386-6857

ScopusID: 57204475868

Yoksis Researcher ID: 279401

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (Dr) (Veteriner), Turkey 2017 - 2022

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (YI) (Tezli) (Veteriner), Turkey 2014 - 2017

### Dissertations

Doctorate, Türkiye'deki Tavuk Orijinli Salmonella Enteritidis Suşlarının MLVA ve PFGE ile Genotiplendirilmesi ve Antimikrobiyal Direncin Saptanması, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022

Postgraduate, Kanatlı kökenli salmonella infantis suşlarının MLST ile filogenetik analizi, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (YI) (Tezli) (Veteriner), 2017

### Research Areas

Veterinary Microbiology, Bacteriology, Molecular Biology and Genetics

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2024 - Continues

Lecturer PhD, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2018 - 2024

### Courses

#### Undergraduate

İmmunoprofilaksi, Undergraduate, 2023 - 2024

Biotechnology in Microbiology, Undergraduate, 2022 - 2023

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

- Effects of a diet supplemented with a blend of protected organic acids and essential oils on growth performance and cecal microbiota composition in broilers**

AKAN M., Diker K. S., ÖZLÜ S., Celebi M., SARIÇAM İNCE S., Dogan B., ELİBOL O.

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.49, no.1, pp.11-18, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **Comparison of pathogenicity factors of avian pathogenic and extraintestinal pathogenic Escherichia coli isolates originating from broiler chickens**  
Sarıçam İnce S., Ünal A., Akan M.  
BRITISH POULTRY SCIENCE, vol.66, pp.1-8, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Molecular characterization and phylogenetic analysis of infectious laryngotracheitis virus isolates from commercial chicken flocks in Turkey**  
Kardoğan Ö., SARIÇAM İNCE S.  
Archives of Virology, vol.169, no.11, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Molecular Epidemiology of Fowl Aviadenoviruses in Broiler Chickens from Vaccinated and Nonvaccinated Breeders**  
Bicakcioglu T., MÜŞTAK H. K., SARIÇAM İNCE S., Yoruk S., Unal G.  
AVIAN DISEASES, vol.68, no.3, pp.209-216, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Molecular Epidemiology of Fowl Aviadenoviruses in Broiler Chickens from Vaccinated and Nonvaccinated Breeders**  
Bıçakcıoğlu T., Müştak H. K., İnce S., Yörük Ş., Ünal G.  
Avian diseases, vol.68, no.3, pp.209-216, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Distribution of antimicrobial resistance and virulence markers in chicken originated Proteus mirabilis isolates**  
Sarıçam İnce S., Akan M.  
ACTA VETERINARIA HUNGARICA, vol.72, no.1, pp.11-20, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of using UV light instead of formaldehyde in disinfection of hatching eggs on shell microbial load, embryo development, hatchability, and chick characteristics**  
Coulibaly F., Onbaşılar E. E., Bakır B., Sarıçam İnce S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, vol.34, no.8, pp.2852-2862, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Molecular characterization of virulence genes in poultry-originated Salmonella Enteritidis and Salmonella Typhimurium**  
Sarıçam İnce S., Akan M.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.71, no.2, pp.165-170, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Antibiotic Resistance Profile of Rarely Isolated Salmonella Serotypes from Poultry in Turkey**  
MÜŞTAK H. K., SARIÇAM İNCE S., MÜŞTAK İ. B.  
VETERINARIA ITALIANA, vol.59, no.4, pp.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Genotyping and antimicrobial resistance profiles of chicken originated Salmonella Enteritidis isolates**  
Sarıçam İnce S., Müştak H. K.  
Brazilian Journal of Microbiology, vol.54, no.1, pp.499-507, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Phenotypic and genotypic characterization of antimicrobial resistance in commonly isolated Salmonella serovars from chickens**  
Sarıçam İnce S., Akan M.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, vol.47, no.1, pp.19-25, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Typing of rarely isolated Salmonella serotypes with MLST**  
SARIÇAM İNCE S., MÜŞTAK İ. B., MÜŞTAK H. K.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.46, no.6, pp.826-829, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Genotypic correlation between Salmonella Enteritidis isolates from broiler breeders and hatchery flocks**  
Müştak İ. B., Müştak H. K., Sarıçam İnce S.  
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, vol.71, no.4, pp.392-402, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Detection of Bacterial Isolation and Antimicrobial Resistance Profiles in Goat Mastitis**  
SARIÇAM İNCE S., BAŞTAN A., SALAR S., Dikmeoglu E., OĞUZ T., AKAN M.

KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.27, no.6, pp.741-747, 2021 (SCI-Expanded)

- XV. **Effects of oregano juice on eggshell microbial load, layer embryo development, hatching results, and growth at the first 2 weeks after hatch**  
Tasdemir A. N., Onbasilar E. E., Yalcin S., Boyali B., Aygoren H., Tulek E., Saricam S., Akan M.  
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, vol.53, no.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Molecular characterisation of hydrogen sulfide negative Salmonella enterica serovar Havana**  
MÜŞTAK İ. B., MÜŞTAK H. K., SARIÇAM İNCE S.  
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, vol.113, no.9, pp.1241-1246, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Base study for the establishment of national Salmonella control program in hatching farms and table eggs in Turkey**  
Diker K. S., GÖNCÜOĞLU M., Sahin G., AKAN M., GÜRCAN İ. S., MÜŞTAK H. K., AYAZ N. D., SARIÇAM İNCE S., Ozdal Salar M., Acikalin H. D., et al.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.44, no.2, pp.343-349, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comparison of Internal Transcribed Spacer Region Sequencing and Conventional Methods Used in the Identification of Fungi Isolated from Domestic Animals**  
MÜŞTAK İ. B., SARIÇAM İNCE S., MÜŞTAK H. K.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.25, no.5, pp.639-643, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Erythromycin-resistant Streptococcus pneumoniae: phenotypes, genotypes, transposons and pneumococcal vaccine coverage rates**  
Kittana F. N. A., MÜŞTAK İ. B., Hascelik G., SARIÇAM İNCE S., Gurler N., Diker K. S.  
JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol.68, no.6, pp.874-881, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Multilocus Sequence Analysis, Biofilm Production, Antibiotic Susceptibility and Synergy Tests of Burkholderia Species in Patients with and without Cystic Fibrosis**  
Akisoglu O., Engin D., SARIÇAM İNCE S., MÜŞTAK H. K., ŞENER B., Hascelik G.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.53, no.1, pp.22-36, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Multilocus sequence analysis and synergy tests of Burkholderia species isolated from cystic fibrosis and non-cystic fibrosis patients**  
Akisoglu O., SARIÇAM İNCE S., Mustak H. K., Hascelik G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.73, pp.129, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Phylogenetic Analysis of Salmonella Infantis Strains from Poultry by Multilocus Sequence Typing**  
Sarıçam İnce S., Müştak H. K.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.65, no.4, pp.407-411, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Detection of bacterial and fungal agents in the skin of various domestic animals**  
Sarıçam İnce S., Torun E.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, no.4, pp.1-9, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Frequency of Staphylococcus pseudintermedius in canine skin infections and antibiotic resistance profiles of the recovered isolates**  
MÜŞTAK İ. B., MÜŞTAK H. K., Sarıçam S., ÜSTÜN T., ERDEM A. E.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, no.2, pp.127-132, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Biyosensörler ve SELEX (Systematic Evolution of Ligands By Exponential Enrichment)**  
SARIÇAM S., MÜŞTAK H. K.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.29, no.2, pp.181-187, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Filogenetik Ağaçlandırma Metotları. Etlik Vet Mikrobiyol Derg 26(2): 58-64.**  
SARIÇAM S., MÜŞTAK H. K.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.26, no.2, pp.58-64, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Filogenetik ağaçlandırma metotları**

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Antimicrobial resistance in isolates of chicken *Klebsiella pneumoniae***  
Sarıçam İnce S., Torun E., Kurtbeyođlu G. A., Akan M.  
6th International Poultry Meat Congress, Antalya, Turkey, 1 - 05 March 2023, pp.244-248
- II. **Prevalence and antibiotic resistance profile of *Yersinia enterocolitica* in chickens**  
Torun E., Sarıçam İnce S., Akan M.  
6th INTERNATIONAL POULTRY MEAT CONGRESS, Antalya, Turkey, 1 - 05 March 2023
- III. **Prevalence and Diversity of Fungal Agents Isolated from Hair and Skin of Domestic Cats**  
Sarıçam İnce S., Torun E.  
XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Şanlıurfa, Turkey, 26 - 28 October 2022, pp.27
- IV. **Keçi mastitisinde bakteriyel etiyoloji ve antimikrobiyal direncin tespiti**  
Sarıçam S., Baştan A., Salar S., Dikmeođlu E., Tuđrul T., Akan M.  
14. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), Konya, Turkey, 13 - 16 October 2020
- V. **Investigation Of *Salmonella* Serotypes In Routine Specimens Sent From Broiler Houses Between 2013-2018**  
MÜŞTAK H. K., SARIÇAM S., MÜŞTAK İ. B.  
5. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, 24 - 28 April 2019
- VI. **Metagenomic Analysis Of Gut Microbiome Associated With *Salmonella* In Broilers**  
DİKER K. S., MÜŞTAK H. K., MÜŞTAK İ. B., divanoğlu y., torun e., SARIÇAM S.  
5.uluslararası Beyaz Et Kongresi, 24 - 28 April 2019
- VII. **Kit Development For Rapid Diagnosis Of *Salmonella* Enteritidis And *Salmonella* Typhimurium Serotypes**  
MÜŞTAK İ. B., SARIÇAM S., MÜŞTAK H. K., kolukırık m.  
5.uluslararası Beyaz Et Kongresi, 24 - 28 April 2019
- VIII. **Typing Of Rare Isolated *Salmonella* Serotypes With Mlst**  
SARIÇAM S., MÜŞTAK H. K., MÜŞTAK İ. B.  
5.uluslararası Beyaz Et Kongresi, 24 - 28 April 2019
- IX. **Development Of Kit For Rapid Diagnosis Of Common Isolated *Salmonella* Serotypes In Turkey**  
SARIÇAM S., MÜŞTAK İ. B., MÜŞTAK H. K., kolukırık m.  
5.uluslararası Beyaz Et Kongresi, 24 - 28 April 2019
- X. **2013-2018 Yılları Arasında Broiler Kumeslerinden Gönderilen Rutin Örneklerde *Salmonella* Serotiplerinin Araştırılması**  
MÜŞTAK H. K., SARIÇAM S., MÜŞTAK İ. B.  
5'inci Uluslararası Beyaz Et Kongresi (5th International Poultry Meat Congress), Antalya, Turkey, 24 - 28 April 2019
- XI. **Nadir İzole Edilen *Salmonella* Serotiplerinin MLST ile Tiplendirilmesi**  
SARIÇAM S., MÜŞTAK İ. B., MÜŞTAK H. K.  
5'inci Uluslararası Beyaz Et Kongresi (5th International Poultry Meat Congress), Antalya, Turkey, 24 - 28 April 2019
- XII. **Broilerlerde *Salmonella* Varlığı İle İlişkili Bağırsak Mikrobiyomunun Metagenomik Analizi**  
DİKER K. S., MÜŞTAK H. K., MÜŞTAK İ. B., Divanođlu Y., Torun E., SARIÇAM S.  
5'inci Uluslararası Beyaz Et Kongresi (5th International Poultry Meat Congress), Antalya, Turkey, 24 - 28 April 2019
- XIII. **Türkiye'de Sıklıkla İzole Edilen *Salmonella* Serotiplerinin Hızlı Tanısı İçin Kit Geliştirilmesi**  
SARIÇAM S., MÜŞTAK İ. B., MÜŞTAK H. K., Kolukırık M.  
5'inci Uluslararası Beyaz Et Kongresi (5th International Poultry Meat Congress), Antalya, Turkey, 24 - 28 April

2019

- XIV. **Salmonella Enteritidis ve Salmonella Typhimurium Serotiplerinin Hızlı Tanısı için Kit Geliştirilmesi**  
MÜŞTAK İ. B., SARIÇAM S., MÜŞTAK H. K., Kolukırık M.  
5'inci Uluslararası Beyaz Et Kongresi (5th International Poultry Meat Congress), Antalya, Turkey, 24 - 28 April 2019
- XV. **Phylogenetic Analysis of Salmonella Infantis Strains from Poultry by Multilocus Sequence Typing**  
SARIÇAM S., MÜŞTAK H. K.  
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, Antalya, Turkey, 16 - 19 October 2018
- XVI. **Molecular Characterization Of Hydrogen Sulphide Negative Salmonella Havana And Antibiotic Resistance**  
MÜŞTAK H. K., MÜŞTAK İ. B., SARIÇAM S.  
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, 16 - 19 October 2018
- XVII. **Antibiotic Resistance Profile Of Rarely Isolated Salmonella Serotypes**  
MÜŞTAK İ. B., SARIÇAM S., MÜŞTAK H. K.  
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, 16 - 19 October 2018
- XVIII. **Molecular Characterization of Hydrogen Sulphide Negative Salmonella Havana and Antibiotic Resistance**  
MÜŞTAK H. K., MÜŞTAK İ. B., SARIÇAM S.  
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, 16 - 19 October 2018
- XIX. **Effect of Bacillus velezensis of the fecal microbiome and prognosis of diarrheic calves**  
DİKER K. S., MÜŞTAK İ. B., SARIÇAM S., AKTAŞ M. T.  
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, Antalya, Turkey, 16 - 19 October 2018
- XX. **Effect of Bacillus velezensis on the Fecal Microbiome and Prognosis of Diarrheic Calves**  
DİKER K. S., MÜŞTAK İ. B., SARIÇAM İNCE S., AKTAŞ T.  
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, Antalya, Turkey, 16 - 19 October 2018
- XXI. **Genotyping of Salmonella Enteritidis Strains by CRISPR1 Sequence Analysis**  
SARIÇAM S., MÜŞTAK İ. B., MÜŞTAK H. K., BİLGİN N.  
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, 16 - 19 October 2018
- XXII. **Serotype Distribution in Transposon Carrying Multi-drug Resistant Streptococcus Pneumoniae among Invasive and Non-invasive Isolates**  
AKDOĞAN KİTTANA F., KAYA İ. B., HASÇELİK A. G., SARIÇAM S., DİKER K. S.  
The 7th Congress of European Microbiologists (FEMS), 9 - 13 July 2017
- XXIII. **Erythromycin Resistant Streptococcus pneumoniae: Phenotypes, Genotypes, Transposons and Coverage Rates for Pneumococcal Vaccines**  
AKDOĞAN KİTTANA F., KAYA İ. B., HASÇELİK A. G., SARIÇAM S., DİKER K. S.  
American Society for Microbiology General Meeting, 1 - 05 June 2017
- XXIV. **Erken Cıvcıv Ölümleri ile İlişkili Bağırsak Mikrobiyomunun Metagenomik Analizi**  
AKAN M., KAYA İ. B., SARIÇAM S., DİKER K. S.  
4. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, 26 - 30 April 2017
- XXV. **Broilerlerde Bağırsak Mikrobiyomunun Gelişimi**  
DİKER K. S., YILDIRIR T., SARIÇAM S., AKAN M.  
4. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, 26 - 30 April 2017
- XXVI. **Erken cıvcıv ölümleri ile ilişkili bağırsak mikrobiyomunun metagenomik analizi**  
AKAN M., KAYA İ. B., SARIÇAM S., DİKER K. S.  
4. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, 26 - 30 April 2017
- XXVII. **Broilerlerde bağırsak mikrobiyomunun gelişimi**  
DİKER K. S., YILDIRIR T., SARIÇAM S., AKAN M.  
4. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, 26 April 2017 - 30 April 2107, pp.615-617
- XXVIII. **Eritromisin dirençli Streptococcus pneumoniae suşlarının direnç profili: serotip dağılımı, transpozon ve direnç genleri**  
AKDOĞAN KİTTANA F. N., MÜŞTAK İ. B., HASÇELİK A. G., SARIÇAM S., GÜRLER N., DİKER K. S.

Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 16 - 20 November 2016, pp.186-187

**XXIX. Bazı Salmonella Serotiplerinin Üremesi üzerine Farklı Sıcaklık Değerlerinin Etkisi**

KAYA İ. B., SARIÇAM S., ÖZEN D., DİKER K. S.

12. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 30 August - 02 September 2016

**XXX. Fungal Teşhiste rDNA ITS1 ve ITS2 Bölgeleri Dizi Analizinin Kullanılması**

SARIÇAM S., KAYA İ. B., MÜŞTAK H. K.

12. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 30 August - 02 September 2016

## Supported Projects

Müştak H. K., Sarıçam İnce S., Project Supported by Higher Education Institutions, Genotyping of Chicken Origin Salmonella Enteritidis Strains in Turkey with MLVA and PFGE and Detection of Antimicrobial Resistance, 2021 - 2022

Müştak H. K., Sarıçam İnce S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanatlı Kökenli Salmonella Infantis Suşlarının MLST ile Filogenetik Analizi, 2016 - 2017

TUBITAK Project, Kanatlı Hayvanlardan ve Gıdalardan Salmonella İzlenmesi ve Kontrol Programlarının Gelistirilmesi, 2014 - 2017

## Peer Reviews in Scientific Publications

ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, Journal Indexed in SCI-E, January 2021

## Metrics

Publication: 59

Citation (WoS): 41

Citation (Scopus): 41

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4