

## Res. Asst. Sibel Kanat

### Personal Information

**Email:** sibel.kanat@omu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/sibel.kanat>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6181-7239

Yoksis Researcher ID: 313990

### Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Gıda Hijyeni Ve Teknolojisi (Dr), Turkey  
2017 - 2020

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 2010 - 2015

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Veteriner Fakültesi, Besin Hijyeni ve Teknolojisi Bölümü (veteriner), 2019  
- Continues

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

- I. **Antibacterial effect of curcumin on Salmonella Typhimurium: In vitro and food model studies.**  
Kucukgoz E., Kanat S., Terzi Gülel G.  
Veterinarni medicina, vol.69, no.4, pp.115-122, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Clonal spread of non-O157 Shiga toxigenic Escherichia coli O21:H25 in raw water buffalo milks**  
Uyanık T., Gücükoğlu A., Gürler H., Kanat S., Bölükbaş A., Çadircı Ö.  
Journal of applied microbiology, vol.134, no.11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of extended spectrum  $\beta$ -lactamase-producing Enterobacteriaceae in raw water buffalo milk and dairy products by conventional multiplex and real-time PCR**  
Gücükoğlu A., Uyanık T., Cadirci Ö., Uğurtay E., Kanat S., Bolukbasa A.  
INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL, vol.140, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Detection of Clostridium perfringens and determination of enterotoxin genes (cpa and cpe) in traditional turkish chicken doner kebab**  
Kevenk T. O., Uyanık T., Kanat S., ÇADIRCI Ö., Gücükoğlu A.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.69, no.2, pp.117-122, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **DETERMINATION AND ANTIBIOTIC RESISTANCE PROFILES OF SALMONELLA SEROTYPES ISOLATED FROM POULTRY MEAT**  
ÇADIRCI Ö., Gücükoğlu A., Terzi Gülel G., Gunaydin E., Uyanık T., Kanat S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.4A, pp.4251-4261, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Determination of *C. botulinum* presence in pollen samples collected from different regions of Turkey by Real-Time PCR**  
Gücükoğlu A., Saka E., Uyanık T., Kanat S., ÇADIRCI Ö., Akpınar R.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.134, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Serotyping and Antibiotic Resistance Profile of *Listeria monocytogenes* Isolated from Organic Chicken Meat**  
Gücükoğlu A., ÇADIRCI Ö., Terzi Gülel G., Uyanık T., Kanat S.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.26, no.4, pp.499-505, 2020 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Microencapsulation and Its Uses in Food Industry**  
KANAT S., GÜLEL G. T.  
AYDIN GASTRONOMY, vol.5, no.1, pp.81-89, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Glikoalkaloidler**  
TERZİ GÜLEL G., UYANIK T., KANAT S.  
in: Türkiye Klinikleri Gıda Bilimleri Özel Konular, Özlem Küplülü, Editor, Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş., pp.54-60, 2022
- II. **Sütün toplanması, depolanması ve nakli**  
TERZİ GÜLEL G., ÇADIRCI Ö., GÜCÜKOĞLU A., KANAT S.  
in: Süt ve Süt Ürünleri, ATASEVER MUSTAFA, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.11-15, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Süt ve Süt Ürünlerinden İzole Edilen *Escherichia coli* izolatlarında Virülans Genlerin Belirlenmesi**  
KANAT S., TERZİ GÜLEL G., Küçükgöz E.  
X.Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, 26 April 2024
- II. **Determination of antibacterial effect of curcumin on *Salmonella Typhimurium* in chicken meat**  
TERZİ GÜLEL G., KANAT S., Küçükgöz E.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 23 - 25 November 2022
- III. **Süt ve Süt Ürünlerinden Elde Edilen *Salmonella spp.* İzolatlarının Antibiyotik Dirençliliği ve Virülans Genlerin Belirlenmesi**  
KANAT S., TERZİ GÜLEL G.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi 1.Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 27 October 2022
- IV. **Süt ve Süt Ürünlerinde *Salmonella spp.* Varlığının Belirlenmesi**  
KANAT S., TERZİ GÜLEL G.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi 1.Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 27 October 2022
- V. **Tavuk Parça Etlerinde *Salmonella* Serotipleri ile İzolatlarda Antibiyotik Direnç Profilinin Belirlenmesi**  
ÇADIRCI Ö., GÜCÜKOĞLU A., TERZİ GÜLEL G., GÜNAYDIN E., UYANIK T., KANAT S.  
9. ulusal 4. uluslararası Veteriner Gıda Hijyeni kongresi, Antalya, Turkey, 04 November 2021
- VI. **DETERMINATION AND ANTIBIOTIC RESISTANCE PROFILES OF *SALMONELLA* SEROTYPES ISOLATED FROM CHICKEN PIECE MEATS**  
ÇADIRCI Ö., GÜCÜKOĞLU A., TERZİ GÜLEL G., GÜNAYDIN E., UYANIK T., KANAT S.  
IX. Ulusal- III. Uluslararası Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.40-41

## VII. DNA BARKODLAMA

KANAT S., coşkun B., şencal A.

8. Uluslararası Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, 24 - 27 October 2019

## VIII. Farklı Coğrafi Bölgelerden Toplanan Polenlerde Clostridium botulinum Varlığının Real-Time PCR ile Belirlenmesi

Gücüköğlü A., Saka E., Uyanık T., Kanat S., Çadırcı Ö., Akpınar R.

8. Uluslararası Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 27 October 2019

## Supported Projects

Terzi Gülel G., KÜÇÜKGÖZ E., Kanat S., Project Supported by Higher Education Institutions, ET VE ET ÜRÜNLERİNDEN ELDE EDİLEN ESCHERİCHİA COLİ İZOLATLARININ ANTİBİYOTİK DİRENCİ VE VİRÜLANS GENLERİN BELİRLENMESİ, 2024 - Continues

Kanat S., Terzi Gülel G., Project Supported by Higher Education Institutions, Curcumin'in ısılmayan doğal bir ajan olarak gıda muhafazasında kullanılması ve Salmonella spp. üzerine antibakteriyel etkinliğinin belirlenmesi, 2022 - 2023

Kanat S., Uyanık T., Çadırcı Ö., Gücüköğlü A., Project Supported by Higher Education Institutions, TOSKA PASTIRMASI, 2022 - 2023

Kanat S., Project Supported by Higher Education Institutions, Süt ve Süt Ürünlerinde Salmonella spp. Varlığı, Antibiyotik Dirençliliği ve Bazı Virülens Genlerin Belirlenmesi, 2021 - 2022