

## Prof. MEHMET ELMALI

### Personal Information

**Email:** mehmetelmali@mku.edu.tr

**Web:** <https://avesis.mku.edu.tr/mehmetelmali>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8479-5757

Yoksis Researcher ID: 18704

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1997 - 2001

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Turkey 1990 - 1995

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Sığırların bakteriyolojik et muayenesi örneklerinde termofilik campylobacter türlerinin izolasyon ve identifikasyonu, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2001

### Academic Titles / Tasks

Professor, 2014 - Continues

Associate Professor, 2011 - 2014

Associate Professor, Kafkas University, 2007 - 2010

Research Assistant, Kafkas University, 2001 - 2007

Research Assistant, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Gıda Hijyeni Ve Teknolojisi Bölümü, 1997 - 2001

Research Assistant, Kafkas University, 1995 - 1997

### Academic and Administrative Experience

2011 - Continues

2010 - Continues

2010 - Continues

2015 - 2018

### Courses

VETERİNER HEKİMLİĞİ VE HALK SAĞLIĞI, Undergraduate, 2019-2020, 2017-2018, 2015-2016, 2013-2014

ET HİJYENİ, MUAYENESİ VE TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2019-2020, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016  
Arı Ürünleri ve Teknolojisi, Undergraduate, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2014-2015  
Gıda Hijyeni ve Kontrolü, Undergraduate, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2013-2014  
Kanatlı Kesim İşlemleri, Undergraduate, 2018-2019  
Gıda İşletmelerinde Sanitasyon, Undergraduate, 2017-2018, 2015-2016  
Kanatlı Hayvan Kesim İşlemleri ve Ürün Teknolojisi, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016  
Süt Hijyeni ve Teknolojisi, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017  
Gıda Kalıntı ve Kontaminantları, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017  
Et Bilimi ve Teknolojisi, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017, 2014-2015  
Süt Bilimi ve Teknolojisi, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017  
Kanatlı Hayvan Kesim İşlemleri, Undergraduate, 2016-2017  
Kanatlı Kesimhanelerinde HACCP, Undergraduate, 2015-2016  
Fermente Et ve Süt Ürünleri, Undergraduate, 2014-2015  
Gıda Kalıntı ve Kontaminantları, Undergraduate, 2014-2015  
Gıda Hijyeni ve Muhafazası, Undergraduate, 2013-2014

## Advising Theses

ELMALI M., Kremalı pastalarda staphylococcus aureus varlığı ve izolatların enterotoksijenik özelliklerinin araştırılması, Postgraduate, B.KARAÇOR(Student), 2023  
ELMALI M., Piliç baget örneklerinde staphylococcus aureus varlığı ile izolatların antibiyotik duyarlılığının belirlenmesi, Postgraduate, A.ORAL(Student), 2022

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

- I. **The prevalence, vancomycin resistance and virulence gene profiles of enterococcus species recovered from different foods of animal origin Otpornost na vankomicin i geni za virulenciju u bakterija roda enterococcus**  
ELMALI M., CAN H. Y.  
Veterinarski Arhiv, vol.88, no.1, pp.111-124, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Molecular typing and antimicrobial susceptibility of Staphylococcus aureus strains isolated from raw milk, cheese, minced meat, and chicken meat samples**  
CAN H. Y., ELMALI M., KARAGÖZ A.  
Korean Journal for Food Science of Animal Resources, vol.37, no.2, pp.175-180, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Occurrence and antimicrobial resistance of Arcobacter species in food and slaughterhouse samples**  
ELMALI M., CAN H. Y.  
Food Science and Technology (Brazil), vol.37, no.2, pp.280-285, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Detection of Salmonella spp., Salmonella Enteritidis, Salmonella Typhi and Salmonella Typhimurium in cream cakes by polymerase chain reaction (PCR)**  
CAN H. Y., ELMALI M., KARAGÖZ A., Öner S.  
Medycyna Weterynaryjna, vol.70, no.11, pp.689-692, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of plant extracts and (essential) oil mixture on breast meat quality of Japanese quails (Coturnix coturnix japonica)**  
AKSU ELMALI D., YAKAN A., Kaya O., ELMALI M., Onk K., Sahin T., Durna O.  
Revue de Medecine Veterinaire, vol.165, no.3-4, pp.104-110, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Carcass and meat quality characteristics of white and multicolor geese under local breeder conditions Halk elinde yetiştirilen beyaz ve alaca kazlarda karkas ve et kalitesi özellikleri**  
YAKAN A., AKSU ELMALI D., ELMALI M., Şahin T., Motor S., Can Y.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.18, no.4, pp.663-670, 2012 (SCI-Expanded)

- VII. **Inhibitory effects of different decontamination agents on the levels of *Listeria monocytogenes* in the experimentally inoculated raw beef samples in the laboratory conditions** Laboratuvar Koşullarında Çiğ Sığır Etlerine Deneysel Olarak Inoküle Edilen Farklı Dekontaminasyon Ajanlarının *Listeria monocytogenes* seviyesi Üzerine Baskılayıcı Etkisi  
ELMALI M., YAMAN H., TEKİNŞEN K. K., ÖNER S., ÇEKİN E.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.18, no.5, pp.763-768, 2012 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Seasonal Distribution and Virulence Properties of *Escherichia coli* O157, *Escherichia coli* O157:H7 Isolated from Minced Meat and Traditional Cheese Samples**  
CAN H. Y., ELMALI M.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.10, no.4, pp.256-263, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in milk from dairy cows with chronic mastitis**  
CAN H. Y., ELMALI M., ERGÜN Y.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.33, no.4, pp.255-259, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kırmızı Et ve Gıda Güvenliği**  
ELMALI M.  
Türkiye Klinikleri J Food Hyg Technol-Special Topics, vol.2, no.3, pp.11-16, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Gıda Katkı Maddelerinin Kullanımı İle İlgili Kuruluşlar Yasal Düzenlemeler ve Uluslararası Numaralandırma**  
ELMALI M.  
Türkiye Klinikleri J Food Hyg Technol-Special Topics, vol.2, no.2, pp.11-17, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Hatayda tüketime sunulan yöresel peynirlerde *Listeria monocytogenes* varlığı ve antibiyotik duyarlılığının belirlenmesi**  
PEHLİVANLAR ÖNEN S., ELMALI M.  
Van Veterinary Journal, vol.27, no.1, pp.25-29, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Microbiological quality of UHT milk consumed in Turkey**  
TEKİNŞEN K. K., ELMALI M.  
Int. J. Safety, vol.7, pp.45-48, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Geleneksel Lezzetler-Kars Gravyer peyniri**  
ÇETİNKAYA A., YAMAN H., ELMALI M., KARADAĞOĞLU G.  
Gıda Mühendisliği Derg, vol.10, no.22, pp.39-40, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Geleneksel Lezzetler- Kars Karın Kaymağı**  
ÇETİNKAYA A., YAMAN H., ELMALI M., KARADAĞOĞLU G.  
Gıda Mühendisliği Derg, vol.10, no.21, pp.62-63, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bitlis Bölgesinde Marketlerde Satılan Bazı Baharatın Mikrobiyolojik Kalitesi**  
ELMALI M., YAMAN H.  
Erciyes üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.9, no.4, pp.9-14, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Geleneksel Lezzetler-Kremalı Kurut**  
ÇETİNKAYA A., ELMALI M., KARADAĞOĞLU G., YAMAN H.  
Gıda Mühendisliği Dergisi, vol.9, no.20, pp.63-64, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **A Preliminary Study of Kashar Cheese and Its Organoleptic Qualities Matured In Bee Wax**  
ÇETİNKAYA A., YAMAN H., ELMALI M., KARADAĞOĞLU G.  
Int. J. Safety, vol.6, pp.1-4, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Microbiological Quality of Raw Meat Balls Produced And Sold In The Eastern of Turkey**  
ELMALI M., YAMAN H.  
Pakistan J. Nut, vol.4, no.4, pp.197-201, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Bitlis te Satışa Sunulan Karkas ve Kıymalarda *C jejuni* nin Varlığı**  
ELMALI M.

## Books & Book Chapters

I. **Koyulaştırılmış süt ve süt tozu teknolojisi**

ELMALI M.

in: Süt Hijyeni ve Teknolojisi, Fatma Seda Bilir Ormancı, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.221-240, 2020

II. **Sütün Hijyenik Kalitesi**

ELMALI M.

in: Süt ve Süt Ürünleri, Mustafa Atasever, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş., Ankara, pp.97-102, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Investigation of the antimicrobial resistance of Staphylococcus aureus strains isolated from cows', ewes' and goats' milk**

CAN H. Y., DİŞLİ H. B., ELMALI M.

10. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), Bolu, Turkey, 6 - 07 February 2023

II. **Hatay ilindeki kanatlı eti, inek sütü ve baharat örneklerinden Bacillus cereusun izolasyonu, identifikasyonu ve toksin gen profili**

CAN H. Y., ELMALI M.

8.ulusal, 2. uluslararası veteriner gıda hijyeni kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 27 October 2019, pp.3-4

III. **Isolation, Identification, and Toxin Gene Profiling of Bacillus cereus from Poultry Meat, Cow's Milk, and Spice Samples in Hatay Province**

CAN H. Y., ELMALI M.

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

IV. **Prevalence and Antimicrobial Resistance of Campylobacter in Chicken Meat**

CAN H. Y., ELMALI M.

1st International Congress on Medical Sciences and Biotechnology, Uşak, Turkey, 14 - 16 October 2019

V. **Türkiye Hayvancılığının Başlıca Sorunları ve Çözüm Önerileri**

ELMALI M., AKSU ELMALI D.

II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018

VI. **Effect of Silages on Milk Yield and Quality in Dairy Cows**

AKSU ELMALI D., ELMALI M., Arslan Duru A.

International Advanced Researches Engineering Congress, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017

VII. **Feeding and Meat Quality Relationships in Broilers**

AKSU ELMALI D., ELMALI M.

International Advanced Researches Engineering Congress, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017

VIII. **VIRULENCE GENE PROFILES OF CAMPYLOBACTER JEJUNI FROM CATTLE SLAUGHTERHOUSE WASTEWATER ISOLATES**

ELMALI M., CAN H. Y.

INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2017

IX. **Presence of Escherichia coli O157:H7 in Raw Milk Samples and Determination of Some Virulence Properties of Isolates**

CAN H. Y., ELMALI M.

7. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Aydın, Turkey, 4 - 08 October 2017

X. **Çiğ Süt Örneklerinde Escherichia coli O157:H7 Varlığı ve İzolatların Bazı Virülens Özelliklerinin Belirlenmesi**

- CAN H. Y., ELMALI M.  
7. veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, 4 - 08 October 2017
- XI. **Yumurtacı Tavuklarda Beslenme-Yumurta Kalite İlişkisi**  
AKSU ELMALI D., ELMALI M.  
7. Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, 4 - 08 October 2017
- XII. **Some Microbiological Characteristics of Locally Used Corn Silages**  
AKSU ELMALI D., Arslan Duru a., ELMALI M.  
4th International VETIstanbul Group Congress 2017, Almaty, Kazakhstan, 11-13 May 2017, 11 - 13 May 2017
- XIII. **Investigation of the presence of Campylobacter jejuni, Campylobacter coli, and Campylobacter lari in different sources by multiplex PCR**  
ELMALI M., CAN H. Y.  
4th INTERNATIONAL VETIstanbul GROUP CONGRESS-2017, ALMATY, KAZAKHSTAN, 11 - 13 May 2017
- XIV. **Detection of Escherichia coli O157:H7 in minced meat samples by using immunomagnetic separation (IMS) and PCR**  
CAN H. Y., ELMALI M.  
International Congress on Food of Animal Origin, North Cyprus, Girne, Cyprus (Kktc), 10 - 13 November 2016
- XV. **Detection E coli O157 H7 in minced meat samples by using IMS and PCR**  
CAN H. Y., ELMALI M.  
International Congress on Food of Animal Origin, 10 - 13 November 2016
- XVI. **Farklı Kaynaklardan PCR Kullanılarak Arcobacter Türlerinin İzolasyonu ve İdentifikasyonu**  
ELMALI M., CAN H. Y.  
6. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Turkey, 7 - 11 October 2015
- XVII. **Hatay'da Tüketime Sunulan Farklı Tip Gıdalarda Staphylococcus aureus İnsidensi ve Antibiyotik Direncinin Belirlenmesi**  
CAN H. Y., ELMALI M.  
6. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Turkey, 7 - 11 October 2015
- XVIII. **Hatay da Tüketime Sunulan Yöresel Peynirlerde Listeria monocytogenes Varlığı ve Antibiyotik Duyarlılığının Belirlenmesi**  
PEHLİVANLAR ÖNEN S., ELMALI M.  
6. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Van, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XIX. **Yemden hayvansal ürünlere mikotoksinler**  
AKSU ELMALI D., ELMALI M.  
6. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Van, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XX. **Farklı kaynaklardan PCR kullanılarak Arcobacter türlerinin izolasyonu ve identifikasyonu**  
ELMALI M., CAN H. Y.  
6. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Van, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXI. **Bıldırcın Coturnix Japonica İçme Sularında Farklı Düzeylerde İlave Edilen Bitkisel Ekstrakt ve Yağ Karışımının Et Kalitesi Üzerine Etkisi**  
AKSU ELMALI D., YAKAN A., ELMALI M., ÖNK K., ŞAHİN T., DURNA Ö.  
5. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 April 2013
- XXII. **Hatay da Tüketime Sunulan Kremalı Pastalarda Salmonella spp Salmonella Enteritidis Salmonella Typhi ve Salmonella Typhimurium un PCR tekniği ile saptanması**  
CAN H. Y., ELMALI M., ÖNER S.  
5. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 April 2013
- XXIII. **Hatay'da Tüketime Sunulan Kremalı Pastalarda Salmonella spp, Salmonella Enteritidis, Typhi ve Typhimurium'un PCR Tekniği ile Saptanması**  
CAN H. Y., ELMALI M., ÖNER S.  
5. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Turkey, 3 - 06 April 2013
- XXIV. **Marketlerde Satışa Sunulan Kanatlı Etlerinde Listeria monocytogenes in PCR Tekniği Kullanılarak Saptanması**  
ELMALI M., CAN H. Y., YAMAN H.

5. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Turkey, 3 - 06 April 2013

**XXV. Occurrence of Aflatoxin M1 Determined by Elisa in Uht sterilized and Raw Milk Samples Produced in Turkey**

KART A., ELMALI M., YAPAR K., YAMAN H.

İkinci Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Samsun, Turkey, 6 - 08 September 2007

**XXVI. Aflatoxin M1 levels in different type of cheese products produced in Turkey**

YAPAR K., ELMALI M., KART A., YAMAN H.

İkinci Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Samsun, Turkey, 6 - 08 September 2007

## Supported Projects

ELMALI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kremalı Pastalarda S.aureus Varlığı ve İzolatların Enterotoksijenik Özelliklerinin Araştırılması, 2021 - 2023

ELMALI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Piliç Baget Örneklerinde S.aureus Varlığı İle İzolatların Antibiyotik Duyarlılığının Belirlenmesi, 2020 - 2021

CAN H. Y., ELMALI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik örneklerden elde edilen Campylobacter jejuni suşlarının bazı virülens özellikleri ile antibiyotik direnç profilinin belirlenmesi, 2016 - 2018

CAN H. Y., ELMALI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı hayvansal gıdalarda E coli O157 ve E coli O157 H7 varlığının saptanması ve izolatların moleküler karakterizasyonu, 2014 - 2016

CAN H. Y., ELMALI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı kaynaklardan bazı Enterococcus spp izolasyonu ve izolatların moleküler karakterizasyonu ile bazı antibiyotiklere karşı direnç profilinin belirlenmesi, 2014 - 2016

CAN H. Y., ELMALI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay da tüketime sunulan farklı tip gıdalarda Staphylococcus aureus insidensi ve antibiyotik direncinin belirlenmesi, 2014 - 2016

CAN H. Y., ELMALI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı kaynaklardan Arcobacter türlerinin izolasyonu izolatların PCR kullanılarak tür boyutunda identifikasyonu ve izolatların bazı antibiyotiklere karşı duyarlılığının belirlenmesi, 2014 - 2015

CAN H. Y., YAMAN H., ELMALI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Marketlerde satışı sunulan kanatlı etlerinde Listeria monocytogenes in PCR tekniği kullanılarak saptanması, 2012 - 2014

CAN H. Y., ELMALI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay bölgesindeki inek koyun ve keçi sütlerinde Coxiella burnetii nin PCR tekniği ile saptanması, 2012 - 2013

ELMALI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çiğ köftelere üretim sürecinde farklı yoğunluklarda nisin, lizozim ve kitosan ilave ederek çiğ köftenin mikroorganizma profilindeki değişim ve bu değişimin raf ömrü üzerine etkisinin belirlenmesi, 2011 - 2013

ELMALI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sığırların Bakteriyolojik Et Muayenesi Örneklerinde Termofilik Campylobacter Türlerinin İzolasyon ve İdentifikasyonu, 1997 - 2001

## Scientific Refereeing

Other Journals, July 2024

JOURNAL OF FOOD QUALITY, Other journals, July 2024

Other Journals, July 2024

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, Other Journals, July 2024

KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGISİ, Other journals, July 2024

ENGINEERING IN LIFE SCIENCES, Other journals, July 2024

Other Journals, July 2024

FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, Other journals, July 2024

JOURNAL OF FOOD SAFETY, Other journals, July 2024

ISTANBUL UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGISİ, Other Journals, July 2024

Other Journals, July 2024

Other journals, January 2017

Other journals, January 2017

Other Journals, January 2017

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, Other Journals, January 2017

Other Journals, January 2017

Conference Paper (Full Text), January 2016

Other Journals, January 2016

Other journals, January 2016

FOOD CHEMISTRY, Other journals, January 2016

## **Metrics**

Publication: 48

Citation (Scopus): 85

H-Index (Scopus): 5