TÜLAY ELAL MUŞ

DOÇENT



E-Posta Adresi	:	tulayelalmus@uludag.edu.tr
Telefon (İş)	:	2242942662-
Telefon (Cep)	:	5353561981
Adres	:	Uludağ Üniversitesi, Karacabey Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, Gıda Teknolojisi Programı Karacabey Bursa

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2008 16/Temmuz/2014	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BESİN HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ (DR)/ Tez adı: Hayvansal kaynaklı gıdalarda enterokokların varlığı, tür düzeyinde identifikasyonları ve antibiyotik dirençliliklerinin belirlenmesi (2014) Tez Danışmanı:(FİGEN ÇETİNKAYA)
Lisans 1996 16/Temmuz/2001	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ/VETERİNER FAKÜLTESİ/VETERİNER PR./

Akademik Görevler

DOÇENT 2021	BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ/KARACABEY MESLEK YÜKSEKOKULU/GIDA İŞLEME BÖLÜMÜ/GIDA TEKNOLOJİSİ PR.
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2014-2021	BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ/KELES MESLEK YÜKSEKOKULU/GIDA İŞLEME BÖLÜMÜ/GIDA TEKNOLOJİSİ PR.
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2009-2014	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Bir Catering İşletmesinde Üretilen Bazı Et Yemekleri ve Salataların Üretim Aşamalarında Sürecin Mikrobiyolojik Açıdan Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:GÜL ECE SOYUTEMİZ, Araştırmacı:FİGEN ÇETİNKAYA, Araştırmacı:ARTUN YIBAR, Araştırmacı:TÜLAY ELAL MUŞ, Araştırmacı:SUNGÜÇ BAŞAK, Araştırmacı:Merve DOĞAN, , 02/12/2014 - 30/05/2022 (ULUSAL)
2. Marmara Bölgesinde Çeşitli Gıdalardan Listeria monocytogenes in izolasyonu Hasta ve Gıda Kökenli İzolatların Filogenetik Olarak Karşılaştırılması Genetik Veritabanının Oluşturulması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ÇIBIK RECEP,Araştırmacı:ÇETİNKAYA FİGEN,Araştırmacı:TAVŞANLI HAKAN,Araştırmacı:ELAL MUŞ TÜLAY,Araştırmacı:YIBAR ARTUN, , 29/01/2009 - 12/12/2014 (ULUSAL)
3. Gıda Kaynaklı Enterokok Suşlarının Multiplex PCR ile Tür Düzeyinde Doğrulanması Virulens ve Vankomisin Dirençlilik Genlerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ÇETİNKAYA FİGEN,Araştırmacı:ÇIBIK RECEP,Araştırmacı:ELAL MUŞ TÜLAY, , 09/12/2013 - 14/02/2018 (ULUSAL)

4. Keles Meslek Yüksekokulu Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü;İ. Bülent GÜRBÜZ, Araştırmacı;Tülay Elal MUŞ, , 09/12/2015 - 09/12/2016 (ULUSAL)
5. Geleneksel Tekniklerle Üretilen Yoğurtlardan ve Doğadaki Bitkisel Örneklerden Potansiyel Yoğurt Kültürü Mikroorganizmalarının İzolasyonu, İdentifikasyonu, Karakterizasyonu ve Yoğurt Üretiminde Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇETİNKAYA FİGEN,Araştırmacı:TAVŞANLI HAKAN,Araştırmacı:ELAL MUŞ TÜLAY,Yürütücü:ÇIBIK RECEP, , 22/02/2012 - 28/03/2016 (ULUSAL)
6. Probiyotik çay kahve granola ve tahıl/meyve barı gibi fonksiyonel ürünlerde probiyotik mikroorganizma sayısının değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:TÜLAY ELAL MUŞ, Araştırmacı:FİGEN ÇETİNKAYA, , 21/09/2023 - 25/07/2024 (ULUSAL)
7. Bursa İli Dağ Yöresinde Üretilen ve Tüketilen Süt ve Süt Ürünlerinde Metisilin Dirençli Staphylococcus aureus Kontaminasyonu ve İzolatlarda Çoklu Antibiyotik Direncinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇETİNKAYA FİGEN,Araştırmacı:KARAHAN HASAN,Yürütücü:ELAL MUŞ TÜLAY,Araştırmacı:GÜRBÜZ İSMAİL BÜLENT, , 14/10/2015 - 01/03/2019 (ULUSAL)
8. Psyllium Plantago ovata Diyet Lifi ile Zenginleştirilmiş Fonksiyonel Salam Üretimi ve Ticari Üretim Olasılıklarının Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:TÜLAY ELAL MUŞ, Araştırmacı:FİGEN ÇETİNKAYA, Araştırmacı:TUĞÇE NECLA SELVİ, Araştırmacı:TÜLAY ÖZCAN, , 21/09/2023 - 02/10/2025 (ULUSAL)
9. Beta Glukan ın Ratların Sindirim Sistemi Mikroorganizmaları Üzerine Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SONAT FÜSÜN,Araştırmacı:ELAL MUŞ TÜLAY, , 09/12/2013 - 11/02/2015 (ULUSAL)
10. Bursa Bölgesindeki İçme ve Kullanma Sularının Mikrobiyolojik Kalitesinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ÇETİNKAYA FİGEN,Araştırmacı:ELAL MUŞ TÜLAY, , 01/01/2013 - 12/12/2014 (ULUSAL)
11. Perakende Satışa Sunulan Balıklarda Vibrio Türlerinin İnsidensi ve Tür Düzeyinde İdentifikasyonları, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ÇETİNKAYA FİGEN,Araştırmacı:ELAL MUŞ TÜLAY, , 22/02/2012 - 12/12/2013 (ULUSAL)
12. Hayvansal Kaynaklı Gıdalarda Enterokokların Varlığı ve Antibiyotik Dirençliliklerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ÇETİNKAYA FİGEN,Araştırmacı:ÇIBIK RECEP,Araştırmacı:SOYUTEMİZ GÜL ECE,Araştırmacı:ELAL MUŞ TÜLAY, , 08/02/2010 - 12/12/2013 (ULUSAL)

İdari Görevler

Program Başkanı 2016-2021	BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ/KELES MESLEK YÜKSEKOKULU/GIDA İŞLEME BÖLÜMÜ/GIDA TEKNOLOJİSİ PR.
Bölüm Başkanı 2015-2021	BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ/KELES MESLEK YÜKSEKOKULU/GIDA İŞLEME BÖLÜMÜ

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Veteriner Gıda Hijyenistleri Derneği, Üye , 2024

Ödüller

1. Poster Bildiri 2.'lik Ödülü, 6. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, 2015
2. Uludağ Üniversitesi, 3. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ, 2013
3. Uludağ'ın Zirvesindekiler Öğrenci Ödülleri, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ, 2013

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati	Dönem
2025-2026			
Lisans			
Probiyotikler ve Sindirim Sistemi	Türkçe	1	Bahar
Beslenme ve Ekoloji	Türkçe	1	Güz
2023-2024			
Önlisans			

Laboratuvar Teknikleri I	Türkçe	4
Genel Kimya	Türkçe	2
Gıda Kimyası	Türkçe	2
Çiğ Süt Analizleri	Türkçe	3
Gıda Analizleri	Türkçe	3
Peynir Teknolojisi	Türkçe	5

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ELAL MUŞ TÜLAY,ÖZCAN TÜLAY,SELVİ TUĞÇE NECLA,KESER GÖKÇE,ÜSTÜNER HAKAN,CANBOLAT ÖNDER (2026). Nutritional enrichment of eggs through essential oil–supplemented laying hen diets and associations with intestinal microbiota. Food Science of Animal Resources, 46(61), Doi: 10.1007/s44463-026-00059-8 (Yayın No: 10269360)
2. ELAL MUŞ TÜLAY,ÖZCAN TÜLAY,ÜSTÜNER HAKAN,ÇETİNKAYA FİGEN,SELVİ TUĞÇE NECLA,KESER GÖKÇE,ŞENTÜRK NURSEN (2025). The Influence of Psyllium Husk Utilized as a Carbohydrate Substitute on Textural Characteristics of Chicken Sausage and Consumer Preference. Journal of Food Quality, 2025, Doi: 10.1155/jfq/3061063 (Yayın No: 9655353)
3. ELAL MUŞ TÜLAY, ÇETİNKAYA FİGEN, SOYUTEMİZ GÜL ECE, ERTEN BURCU (2023). Toxigenic Genes of Coagulase-negative Staphylococci and Staphylococcus aureus from Milk and Dairy. Journal of Agricultural Sciences-Tarim Bilimleri Dergisi, 29(4), 924-932., Doi: 10.15832/ankutbd.1181043 (Yayın No: 8591542)
4. SOYUTEMİZ GÜL ECE, ÇETİNKAYA FİGEN, SÜNGÜÇ ÇINAR BAŞAK, ELAL MUŞ TÜLAY, YIBAR ARTUN, DOĞAN MERVE (2022). Food safety inspection of tas kebab and salad processing line in a catering company. Czech Journal of Food Sciences, 40(2), 147-153., Doi: 10.17221/142/2021-CJFS (Yayın No: 7664074)
5. TAVŞANLI HAKAN,ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,AYANOGLU ERGUN,ÇIBIK RECEP (2021). Isolation of Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus and Streptococcus thermophilus from nature: Technological characterisation and antibiotic resistance. Czech Journal of Food Sciences, 39, 305-311., Doi: 10.17221/296/2020-CJFS (Yayın No: 7190982)
6. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,KARAHAN HASAN,GÜRBÜZ İSMAİL BÜLENT,DEĞİRMENCİ GÖKHAN (2019). Investigation of mec A gene, virulence traits and antibiotic resistance profiles in methicillin-resistant Staphylococcus aureus isolates from dairy products. JOURNAL OF FOOD SAFETY, 39(3), 12620, Doi: 10.1111/jfs.12620 (Yayın No: 4729193)
7. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,ÇIBIK RECEP,DEĞİRMENCİ GÖKHAN,DİLER FATMA BÜŞRA (2019). Molecular Identification of Vancomycin Resistance and Virulence Genes in Foodborne Enterococci. Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, 70(2), 1487-1494., Doi: 10.12681/jhvms.20819 (Yayın No: 4889241)
8. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,ÇIBIK RECEP,SOYUTEMİZ GÜL ECE,ŞİMŞEK HÜSNİYE,ÇÖPLÜ NİLAY (2017). Pathogenicity determinants and antibiotic resistance profiles of enterococci from foods of animal origin in Turkey. Acta Veterinaria Hungarica, 65(4), 461-474., Doi: 10.1556/004.2017.044 (Yayın No: 3739011)
9. ELAL MUŞ TÜLAY,SONAT FÜSÜN (2015). Ratlarda Barsak Mikroflorası Gelişimi Üzerine Diyet Kısıtlaması ile Beslenmenin Etkisi. Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 34, 9-14. (Yayın No: 2021255)
10. ELAL MUŞ TÜLAY,SONAT FÜSÜN (2015). The Effect of Orally Administrated glucan and Dietary Restriction on Faecal Microflora in Rats. Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, 21(1), 27-30., Doi: 10.9775/kvfd.2014.11481 (Yayın No: 1301890)
11. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,ÇELİK UMUT (2014). Occurrence of Vibrio, Salmonella and Staphylococcus aureus in retail fresh fish, mussel and shrimp. Acta Veterinaria Brno, 83(2), 75-78., Doi: 10.2754/avb201483020075 (Yayın No: 1301882)
12. ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY,YIBAR ARTUN,Güçlü Nedret,TAVŞANLI HAKAN,ÇIBIK RECEP (2014). Prevalence Serotype Identification by Multiplex PCR and Antimicrobial Resistance Patterns of L monocytogenes Isolated from Retail Foods. Journal of Food Safety, 34(1), 42-49., Doi: 10.1111/jfs.12093 (Yayın No: 1301875)
13. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN (2013). Perakende Su Ürünlerinde Aeromonas hydrophila Varlığının Araştırılması. Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 32(1), 7-10. (Yayın No: 3516099)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

14. ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY,SOYUTEMİZ GÜL ECE,ÇIBIK RECEP (2013). Prevalence and antibiotic resistance of vancomycin-resistant enterococci in animal originated foods. TURKISH JOURNAL OF VETERINARY ANIMAL SCIENCES, 37, 588-593., Doi: 10.3906/vet-1211-34 (Yayın No: 1301865)
15. ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY (2012). Detection of Antibiotic Resistance in Staphylococcus aureus Strains Isolated from Various Foods. Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 31(2), 11-16. (Yayın No: 3510176)
16. ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY (2012). Determination of Microbiological and Chemical Characteristics of Kefir Consumed in Bursa. Ankara Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, 59, 217-221., Doi: 10.1501/Vetfak_0000002528 (Yayın No: 1301851)
17. ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY (2012). Shellfish Poisoning and Toxins. Journal of Biological Environmental Sciences, 6(17), 115-119. (Yayın No: 3516104)
18. ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY,ÇIBIK RECEP,BELKIS LEVENT,REVESIYE GULESEN (2012). Assessment of microbiological quality of cig kofte (raw consumed spiced meatball): Prevalence and antimicrobial susceptibility of Salmonella. Food Control, 26(1), 15-18., Doi: 10.1016/j.foodcont.2012.01.001 (Yayın No: 1301834)
19. ÇETİNKAYA FİGEN,NILAY COPLU,HÜSNİYE ŞİMŞEK,ELAL MUŞ TÜLAY,ÇIBIK RECEP (2012). Antibiotic Susceptibility of Lactococcus Isolated from Turkish Raw Milk Cheeses. Medycyna Weterynaryjna-Veterinary Medicine-Science and Practice, 68(1), 49-53. (Yayın No: 1301815)
20. ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY (2010). Hayvansal Gıdalarda Hormon Kalıntıları Tüketici Sağlığına Yönelik Riskler ve İlgili Yasal Düzenlemeler. Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 29(2), 77-82. (Yayın No: 2308622)
21. ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY (2010). Yararları ve Riskleriyle Gıda Kaynaklı Enterokoklar. Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 29(1), 77-83. (Yayın No: 3516109)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ELAL MUŞ TÜLAY, ÇETİNKAYA FİGEN (2022). Gıda Zincirinde Mikroplastik Riski. 11. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, 11(1), 688-689. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8004326)
2. SOYUTEMİZ GÜL ECE, ÇETİNKAYA FİGEN, ELAL MUŞ TÜLAY (2023). Microbiological Analysis of Food Contact Surfaces at A Food Production Facility. Third International Congress on Biological and Health Sciences, 1, 102-102. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8391496)
3. TEKE MUSTAFA ENES,ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY (2024). Meta-Analysis On Food Supplement Usage Habits Of Healthcare Professionals. 6. Uluslararası Karadeniz Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 1, 131-131. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9096405)
4. SELVİ TUĞÇE NECLA,ELAL MUŞ TÜLAY (2025). BROYLERLERDE SPAGHETTİ MEAT (İPLİKSİ KAS) ANOMALİSİ - SPAGHETTI MEAT MYOPATHY IN BROILERS

   . 20th International Medicine and Heath Sciences Researches Congress, 1, 320-321. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9784346)
5. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN (2025). Bitki Bazlı İşlenmiş Et Ürünleri Alternatifleri. 7th International Conference on Scientific and Academic Research, 1, 152-155. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9948327)
6. ELAL MUŞ TÜLAY (2024). Effects of Sea Buckthorn on Human Health. VIII International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, 1(2), 1011-1015. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9225768)
7. ELAL MUŞ TÜLAY (2024). Effects of Punicic Acid on Human Health and Its Status in Food Technology. VIII International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, 1(2), 1016-1021. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9225795)
8. ELAL MUŞ TÜLAY, ÇETİNKAYA FİGEN (2021). Gıda Kaynaklı Paraziter Patojenler. 8. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, 1(1), 706-707. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7367776)
9. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN (2019). Investigation of the Presence of Virulence and Enterotoxin Genes in Buttercream Originated Staphylococcus aureus Strains. 8. Ulusal 2. Uluslararası Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, 71-81. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5336628)
10. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN (2019). Antibiotic Resistant Zoonotic Pathogens in the Food Chain. International Congress on Medical and Health Sciences Research, 1, 153-166. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5156800)

11. SOYUTEMİZ GÜL ECE,SÜNGÜÇ BAŞAK,ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY,YIBAR ARTUN (2018). The Assessment of Food Safety in Tas Kebab and Salad Processing Line. 3. International Congress on Food Technology, 3, 84 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4392673)

12. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,KARAHAN HASAN (2018). Staphylococcus aureus Contamination im Milk, Butter Cream and Ready-to-eat Dairy Products. 3. International Congress on Food Technology, 3, 233 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4890804)

13. TAVŞANLI HAKAN,ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,ÇIBIK RECEP (2018). Comparative Evaluation of Acidification of Streptococcus thermophilus in two different medium. 3. International Congress on Food Technology, 3, 86-86. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4392644)

14. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,KARAHAN HASAN,GÜRBÜZ İSMAİL BÜLENT (2018). A Comparative Evaluation of CHROMagar MRSA II and E-test Results for Detection of Methicillin Resistance in Food Isolates of S. aureus. 2. International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 1, 420 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4222060)

15. Çelik Umut,ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY (2017). Gemlik Körfezinde Avlanan Su Ürünlerinde Bakır (Cu) Kontaminasyonunun Belirlenmesi. Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, 1(1), 29-30. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4073377)

16. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,ÇIBIK RECEP (2017). Phenotyping of Vancomycin Resistance Genes and Detection of Some Virulence Traits in Enterococci Strains Originated From Chicken Meat. International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 1, 363 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3516097)

17. ELAL MUŞ TÜLAY,ERKÖSE EVREN,ÇETİNKAYA FİGEN (2014). Microbiological Safety of Tap and Artesian Well Water. 2. International Congress on Food Technology, 2, 218 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1301928)

18. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN (2014). Incidence and antimicrobial resistance of Aeromonas hydrophila A major infectious aquatic pathogen. International Food Congress Novel Approchesin Food Industry (NAFI 2014), 1(1), 134 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 2595045)

19. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,ÇIBIK RECEP (2013). Prevalence and Antibiotic Resistance Patterns of Enterococci from Milk and Dairy Products. Food Hygiene and Technology 43st Lenfeld's and Hökl's days, 43, 71-0. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1301906)

20. ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY,ÇIBIK RECEP,SOYUTEMİZ GÜL ECE (2012). Distribution of Vancomycin Resistant Enterococci VRE Isolated from Different Foodstuffs. 23rd International ICFMH Symposium FoodMicro 2012, 23, 0-0. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1301900)

21. ÇETİNKAYA FİGEN,ÇIBIK RECEP,ELAL MUŞ TÜLAY,LEVENT BELKIS,GULESEN REVASİYE (2011). Microbiological Investigation of Cig Kofte Samples Collected from Retail Markets and Isolation of Salmonella. Food Hygiene and Technology 41st Lenfeld's and Hökl's days, 41, 11 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 1301903)

22. ÇIBIK RECEP,ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY (2011). Isolation and Technological Characterization of Lactococcus Strains from White Pickled and Kashar Cheese. Veterinary Days of Faculty of Veterinary Medicine Justus Liebig University Giessen and Faculty of Veterinary Medicine Uludag University Bursa (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 1301902)

23. ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY (2011). Determination of the Microbiological Quality of Kefir at Retail Level. International Food, Agriculture and Gastronomy Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 1301901)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Veteriner Gıda Hijyeni ve Teknolojisinde Yeni Gelişmeler, Bölüm adı:(İŞLENMİŞ ET ÜRÜNLERİ FORMÜLASYONLARINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR) (2025)., ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN, BİDGE Yayınları, Editör:ÇOĞUN HİKMET YETER, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 143, ISBN:978-625-8567-69-4, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9909404)

2. Veteriner Gıda Hijyeni ve Teknolojisinde Yeni Gelişmeler, Bölüm adı:(YAĞ PALMİYESİNİN SU TÜKETİMİ VE PALM YAĞININ GIDA ENDÜSTRİSİNDEKİ YERİ) (2025)., ELAL MUŞ TÜLAY,KURTULMUŞ EZGİ, BİDGE Yayınları, Editör:ÇOĞUN HİKMET YETER, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 143, ISBN:978-625-8567-69-4, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9909410)

3. Gıda Bilimi ve Teknolojisinde Güncel Yaklaşımlar, Bölüm adı:(İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ, SU KAYNAKLARI VE SAĞLIKLI BESLENME) (2025)., KURTULMUŞ EZGİ,ELAL MUŞ TÜLAY, BİDGE Yayınları, Editör:YÜCEL TAHİR, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 224, ISBN:978-625-8567-15-1, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9909431)

4. Veteriner Gıda Hijyeni ve Teknolojisinde Yeni Yaklaşımlar, Bölüm adı:(Bitkisel ve Hayvansal Gıdalarda Su Ayak İzi) (2024)., ELAL MUŞ TÜLAY,KURTULMUŞ EZGİ, BİDGE Yayınları, Editör:ÇOĞUN HİKMET YETER, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 262, ISBN:978-625-372-499-3, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9287102)

5. Süt Analiz Yöntemleri, Bölüm adı:(Süt Örneklerinin Analize Hazırlanması) (2024)., ELAL MUŞ TÜLAY, AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Editör:SIRIKEN BELGİN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 151, ISBN:

978-625-375-224-8, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9412985)

6. Biyosistem Mühendisliğinde Yeni Gelişmeler, Bölüm adı:(Gıda Güvenliği İçin Alternatif Su Kaynakları: Yağmursuyu Hasadı Ve Gri Su Kullanımı) (2024)., KURTULMUŞ EZGİ,ELAL MUŞ TÜLAY, BİDGE Yayınları, Editör:ÇOĞUN HİKMET YETER, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 134, ISBN:978-625-372-401-6, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9287140)

7. Süt Analiz Yöntemleri, Bölüm adı:(Sütün Diğer Kimyasal Analiz Testleri) (2024)., ELAL MUŞ TÜLAY, AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Editör:SIRIKEN BELGİN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 151, ISBN:978-625-375-224-8, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9413108)

8. Süt Analiz Yöntemleri, Bölüm adı:(Sütte Asitlik Tayini) (2024)., ELAL MUŞ TÜLAY, AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Editör:SIRIKEN BELGİN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 151, ISBN:978-625-375-224-8, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9413060)

9. Süt Analiz Yöntemleri, Bölüm adı:(Sütte Tağşiş Maddelerin Aranması I) (2024)., ELAL MUŞ TÜLAY, AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Editör:SIRIKEN BELGİN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 151, ISBN:978-625-375-224-8, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9413017)

10. Gıda Teknolojilerinde Yenilikler ve Araştırmalar, Bölüm adı:(Fonksiyonel Gıda Bileşeni Psyllium (Plantago ovata) ve Sağlık Etkileri) (2023)., ELAL MUŞ TÜLAY, BİDGE Yayınları, Editör:Prof. Dr. Hikmet Yeter Çoğun, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 66, ISBN:978-625-6645-50-9, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8750134)

11. Sağlık Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 7, Bölüm adı:(Fonksiyonel Gıdaların Geliştirilmesinde Güncel Yaklaşımlar) (2023)., ELAL MUŞ TÜLAY, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Editör:Ali Bilgili, Başak Hanedan, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 1053, ISBN:978-625-6925-20-5, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8383631)

12. SAĞLIK VE BİLİMSEL ALAN ARAŞTIRMALARI, Bölüm adı:(Üç Boyutlu (3D) Gıda Baskı Teknolojileri) (2023)., ELAL MUŞ TÜLAY, ÇETİNKAYA FİGEN, İKSAD, Editör:REYHAN İRKİN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 182, ISBN:978-625-367-434-2, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8674487)

13. Barsak Mikrobiyotası ve Probiyotikler, Bölüm adı:(Probiyotik Olarak Bifidobakteriler) (2018)., ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN, Türkiye Klinikleri, Editör:Mustafa NİZAMLIOĞLU, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 48, ISBN:978-975-9118-79-2, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 4315784)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ELAL MUŞ TÜLAY (2025). Ev Yapımı Kombu Çayı Üretiminde Mikrobiyolojik Kontaminasyon Riskinin Değerlendirilmesi. Journal of Research in Veterinary Medicine, 44, 112-118., Doi: 10.30782/jrvm.1780486 (Kontrol No: 9948727)

2. TEKE MUSTAFA ENES,ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY (2025). Aktif Çalışan Veteriner Hekimler Arasında Yorgunluk ve Gıda Takviyesi Kullanım Tercihlerinin Değerlendirilmesi. Journal of Research in Veterinary Medicine, 44(2), 125-132., Doi: 10.30782/jrvm.1798222 (Kontrol No: 9948756)

3. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN (2024). Probiyotik Sıcak İçecek ve Tüketime Hazır Atıştırmalıkların Spesifik
Mikroorganizmalar Açısından İncelenmesi . Journal of research in veterinary medicine (Online), 43(2), 108-112., Doi: 10.30782/jrvm.1530836 (Kontrol No: 9287023)

4. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN (2017). Su Ürünleri Kaynaklı Gıda Zehirlenmeleri. Türkiye Klinikleri Gıda Zehirlenmeleri Özel Sayısı, 3(3), 200-205. (Kontrol No: 3756111)

5. TAVŞANLI HAKAN,İRKİN REYHAN,ELAL MUŞ TÜLAY,ÇIBIK RECEP,ŞEN SELÇUK (2017). Elektrolize Su Kullanımının Su Ürünleri İşletmesinin Hijyenik Kalitesine Etkileri. Van Veterinary Journal, 28(2), 91-94. (Kontrol No: 3638949)

6. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN (2017). Bursa'da İçme ve Kullanma Sularında İndikatör ve Bazı Patojen Bakterilerin Varlığının Araştırılması. Toprak Su Dergisi, 6(1), 1-6., Doi: 10.21657/topraksu.305693 (Kontrol No: 3488129)

7. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,ERKÖSE EVREN (2017). Investigation of the Presence and Virulence Traits of Vancomycin-Resistant Enterococcus in Water Samples. Journal of Food and Health Science, 3(2), 75-81., Doi: 10.3153/JFHS17010 (Kontrol No: 3463797)

8. TAVŞANLI HAKAN,ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,ÇIBIK RECEP (2016). Geleneksel Tekniklerle Üretilen Yoğurtlardan ve Doğadaki Bitkisel Örneklerden İzole Edilen Yoğurt Bakterilerinin Bakteriyolojik Aktiviteleri. Gıda ve Yem Bilimi -Teknolojisi, 13(16), 1-7. (Kontrol No: 2578369)

9. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,ÇIBIK RECEP (2015). Kamfilobakterozis. Turkiye Klinikleri Journal of Food Hygiene Technology Special Topics, 1(3), 38-41. (Kontrol No: 3516100)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. ELAL MUŞ TÜLAY, YILDIZ ELİF, ÇETİNKAYA FİGEN (2022). Bursa Keles Yöresinin Geleneksel Şifa Kaynağı Çam Kozalağı Pekmezi. 5. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7980512)

2. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,ÇIBIK RECEP (2016). Gıda kaynaklı Enterococcus faecalis ve Enterococcus faecium suşlarında virulens özelliklerinin karşılaştırılması. Türkiye 12. Gıda Kongresi, 12, 33 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2925332)

3. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇIBIK RECEP,ÇETİNKAYA FİGEN (2015). Enterokok identifikasyonunda API 20 Strep ve klasik PCR verilerinin güvenirliğinin karşılaştırılması. 6.Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, 6, 204-205. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1865350)
4. TAVŞANLI HAKAN,ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,ÇIBIK RECEP (2015). Laktobasil ve Streptokok Suşlarında Otoliz Hızının Belirlenmesi. 6.Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, 6, 58-59. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 1865222)
5. ELAL MUŞ TÜLAY,Sonat Füsun,ALTINBAŞ BURÇİN (2015). Diyet kısıtlamasının probiyotik bakteri olan Laktobasiller üzerine etkisi. 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 41, 140-142. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1864971)
6. ELAL MUŞ TÜLAY,ÇETİNKAYA FİGEN,ÇIBIK RECEP (2013). Süt ve Süt Ürünlerinde Enterokokların Dağılımı veAntibiyotik Dirençlilik Profileri. U.Ü.III.Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, 3, 285-0. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1301905)
7. ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY,ÇELİK UMUT (2013). Perakende Deniz Ürünlerinde Vibrio Salmonella ve S aureus'un İnsidensi. 5. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, 5, 107-0. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1301897)
8. ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY,YIBAR ARTUN,GÜÇLÜ NEDRET,TAVŞANLI HAKAN,ÇIBIK RECEP (2013). Değişik Gıdalarda Listeria monocytogenes in Yaygınlığı İzolatların Multiplex PZR İle Serotiplendirilmesi ve Antimikrobiyal Dirençlilikleri. 5. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, 5, 109-110. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1301898)
9. ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY,ÇIBIK RECEP,SOYUTEMİZ GÜL ECE (2012). Hayvansal Kaynaklı Gıdalarda VRE Vankomisin Dirençli Enterokok Kontaminasyonu. U.Ü.II.Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, 2, 263-0. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1301899)
10. ÇIBIK RECEP,ÇETİNKAYA FİGEN,ELAL MUŞ TÜLAY (2011). Beyaz Peynir ve Kaşar Peynirlerinden Laktokok Suşlarının İzolasyonu Tanımlanması ve Teknolojik Özelliklerinin Belirlenmesi. U.Ü. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, 1, 404-0. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1301904)

Üniversite Dışı Deneyim

2007-2008	**Veteriner Hekim**	Bursam Et Entegre San. Tic. Ltd. Şti., Kesim esnasında karkasların muayenesinin yapılması, (Diğer)
2001-2006	**Veteriner Hekim**	Vetline Hayvan Hastanesi, Gelen hastaların tedavisi, peryodik aşı ve ilaçlarının yapılması, (Diğer)

Sertifika

390574	Bursa Uludağ Üniversitesi, Eğitimde İnovasyon ve Etkileşim, Bursa Uludağ Üniversitesi, Sertifika, 13.01.2021 -29.01.2021 (Ulusal)
256813	Araştırma Projesi Hazırlama ve Yazma Eğitimi (APROY), TÜBİTAK, BEBKA gibi farklı kurumlar tarafından desteklenen projelerin tasarlanması ve yazımı hakkında eğitim., Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Salonu, Sertifika, 13.12.2013 -15.12.2013 (Ulusal)
256808	How to Publish a Scientific Journal Article, Springer ve Edanz tarafından düzenlenen etkinlikte impact faktörü yüksek bilimsel dergilerde yayın yapabilmek için gerekli olan şartlar hakkında araştırmacılara yönelik çalışma düzenlenmiştir., Uludağ Üniversitesi Rektörlük Salonu, Sertifika, 31.05.2013 - 31.05.2013 (Uluslararası)
256753	TS EN ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü Eğitim Daire Başkanlığı tarafından düzenlenen TS EN ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi İç Tetkiçi yeterliliği kazanılması için gerekli şartların sağlanmasına ilişkin eğitim, Bursa Ticaret ve Sanayi Odası Salonu, Sertifika, 04.04.2012 -05.04.2012 (Ulusal)
256755	TS EN ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü Eğitim Daire Başkanlığı tarafından düzenlenen TS EN ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi temel şartlarının yerine getirilmesi yeterliliğinin kazanılmasına ilişkin eğitim, Bursa Ticaret ve Sanayi Odası Salonu, Sertifika, 02.04.2012 -03.04.2012 (Ulusal)
256826	Kök Hücre ve Gen Tedavisi Sempozyumu, Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi Genetik Anabilim Dalı tarafından düzenlenen kök hücre ve gen tedavisindeki güncel gelişmelerin aktarıldığı eğitim, Uludağ Üniversitesi, Mete Cengiz Kültür Merkezi, Sertifika, 27.02.2012 -27.02.2012 (Ulusal)
256820	Hayvansal Kaynaklı Gıdalarda Enterokokların Varlığı ve Antibiyotik Dirençlilikleriinin Belirlenmesi, Sağlık Bakanlığı, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı tarafından yapılan "Hayvansal Kaynaklı Gıdalarda Enterokokların Varlığı ve Antibiyotik Dirençlilikleriinin Belirlenmesi" konulu hizmet içi eğitim. Enterokok suşlarında disk diffüzyon, e-test ve agar tarama testleri ile çeşitli antibiyotiklere karşı direncin tespiti., Sağlık Bakanlığı, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Salgın Hastalıklar Araştırma Müdürlüğü "Antibiyotik Duyarlılık Laboratuvarı", Sertifika, 06.02.2012 -10.02.2012 (Ulusal)

256770 TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Dökümantasyon Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü Personel ve Sistem Belgelendirme Merkezi tarafından düzenlenen TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi dökümantasyonun Başarılı bir şekilde yapılması için gerekli yeterliliğin kazanılmasına ilişkin eğitim, Türk Standartları Enstitüsü Kalite Kampüsü Gebze, Sertifika, 16.12.2011 -16.12.2011 (Ulusal)

256801 TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü Personel ve Sistem Belgelendirme Merkezi tarafından düzenlenen TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sisteminde iç tetkikçinin yerine getirmesi gereken şatların kazanılmasına ilişkin eğitim, Türk Standartları Enstitüsü Kalite Kampüsü Gebze, Sertifika, 14.12.2011 -15.12.2011 (Ulusal)

256765 TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü Personel ve Sistem Belgelendirme Merkezi tarafından düzenlenen TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi temel şartlarının yerine getirilmesi yeterliliği kazanılmasına ilişkin eğitim, Türk Standartları Enstitüsü Kalite Kampüsü Gebze, Sertifika, 12.12.2011 -13.12.2011 (Ulusal)

256819 Hayvansal Kaynaklı Gıdalarda Enterokokların Varlığı ve Antibiyotik Dirençlilikleriinin Belirlenmesi, Sağlık Bakanlığı, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı tarafından yapılan ”Hayvansal Kaynaklı Gıdalarda Enterokokların Varlığı ve Antibiyotik Dirençlilikleriinin Belirlenmesi” konulu hizmet içi eğitim. Enterokok suşlarında disk diffüzyon, e-test ve agar tarama testleri ile çeşitli antibiyotiklere karşı direncin tespiti., Sağlık Bakanlığı, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Salgın Hastalıklar Araştırma Müdürlüğü “Antibiyotik Duyarlılık Laboratuvarı”, Sertifika, 20.06.2011 -01.07.2011 (Ulusal)

256822 Gıda Üretim ve Satış Yerinde Hijyen, Bursa Veteriner Hekimler Odası tarafından düzenlenen gıda üretim ve satış noktalarında dikkat edilmesi gereken hijyen kriterlerine yönelik eğitim, Bursa Veteriner Hekimler Odası Salonu, Sertifika, 30.01.2008 -30.01.2008 (Ulusal)

Kurs

256836 Staphylococcus aureus and It’s Pathogenic Potential in Foodstuffs, Gıdalarda stafilokokların ve metisilin dirençli Staphylococcus aureus’un tespiti, PCR metodu ile doğrulanması, VIDAS kullanılarak enterotoksinlerin tespiti ve PCR metodu ile virulens genlerinin varlığının araştırılması, Univercity of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology, Department of Milk Hygiene and Technology, Kurs, 21.02.2011 -25.03.2011 (Uluslararası)

256806 Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası, Uludağ Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu tarafından düzenlenen bilimsel araştırmalarda deney hayvanlarının kullanımına yönelik dikkat edilmesi gereken etik kurallar ve bilimsel uygulama teknikleri hakkında eğitim, Uludağ Üniversitesi, Kurs, 07.12.2009 - 10.12.2009 (Ulusal)