

## Prof. HAKAN YARDIMCI

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 317 0315](tel:+903123170315) Extension: 4375

**Email:** [hyardimci@ankara.edu.tr](mailto:hyardimci@ankara.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5994-5792

ScopusID: 6603656023

Yoksis Researcher ID: 3713

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü, Turkey 1984 - 1989

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 1979 - 1984

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Koyunlarda Brucella melitensis İnfeksiyonlarının Aglutinasyon, Rose Bengal ve ELISA Testleriyle Ortaya Konulması ve Bu Testlerin Teşhisdeki Değeri , Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü, 1989

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2001 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 1995 - 2001

Assistant Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 1992 - 1995

Research Assistant, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 1985 - 1992

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2017 - Continues

Head of Department, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2013 - Continues

Deputy Head of Department, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2005 - 2008

## Courses

Mikrobiyolojide Biyogüvenlik, Doctorate, 2022 - 2023  
Mikoloji ve Mikotik İnfeksiyonlar, Doctorate, 2022 - 2023  
Tavuk Hastalıkları Uygulaması, Doctorate, 2022 - 2023  
Epidemiyoloji (A ve B Şubeleri), Undergraduate, 2022 - 2023  
Asidorezistans Bakteri İnfeksiyonları, Doctorate, 2023 - 2024  
Biyoteknoloji-I, Doctorate, 2022 - 2023  
Özel Mikrobiyoloji-I, Doctorate, 2022 - 2023  
Özel Mikrobiyoloji-IV, Doctorate, 2022 - 2023  
Mikrobiyoloji Ve Epidemiyolojide İstatistik-I, Doctorate, 2022 - 2023  
İmmunoloji-IV, Doctorate, 2022 - 2023  
İmmunoloji (A ve B Şubeleri), Undergraduate, 2022 - 2023  
Immunology , Undergraduate, 2022 - 2023  
Brucellozisin Laboratuvar Tanısı, Doctorate, 2022 - 2023  
İmmunoloji-Seroloji Uygulaması, Doctorate, 2022 - 2023  
Genel Mikrobiyoloji Uygulaması, Doctorate, 2022 - 2023  
Kafes Kuşlarının İnfeksiyöz Hastalıkları, Doctorate, 2022 - 2023  
Mikrobiyoloji Ve Epidemiyolojide İstatistik-II, Doctorate, 2022 - 2023  
Enterobakteri İnfeksiyonları, Doctorate, 2022 - 2023  
Campylobacter İnfeksiyonları, Doctorate, 2022 - 2023  
Domuzların Bakteriyel Hastalıkları, Doctorate, 2022 - 2023  
Hayvan Sağlık Zabıtası, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
ANALİTİK EPİDEMİYOLOJİ, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Epidemiyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

Yardımcı H., SIĞIR TÜBERKÜLOZ VE PARATÜBERKÜLOZ ENFEKSİYONLARININ ANTEMORTEEM TANI YÖNTEMLERİYLE AYRIMI, Doctorate, H.PİR(Student), 2023  
Yardımcı H., İnsan ve hayvan kaynaklı mycobacterium bovis suşlarının spoligotiplendirme ve MIRU-VNTR yöntemleri ile epidemiyolojik analizinin yapılması, Doctorate, D.ALTUN(Student), 2023  
Yardımcı H., Tavuk orijinli salmonella suşlarında antibiyotik dirençliliğinin konvansiyonel ve moleküler analizi, Doctorate, M.ÖZDAL(Student), 2022  
Yardımcı H., Kanatlı hayvanlarda aşı adayı salmonella infantis mutant suşlarının geliştirilmesi, Doctorate, M.ÖNOL(Student), 2022  
YARDIMCI H., Tıbbi biyoteknolojik ürünler kapsamında Türkiye'de biyopolitika ve vatandaşlık uygulamaları, Doctorate, B.AKAR(Student), 2019  
YARDIMCI H., AROA defektif mutant salmonella infantis elde edilmesi ve karakterizasyonu, Doctorate, İ.BAŞAK(Student), 2017  
YARDIMCI H., Veteriner mikrobiyolojide salmonellanın tanısında PCR ve bakteriyolojik yöntemlerin meta-analize uygunluğunun belirlenmesi, Doctorate, M.UĞUR(Student), 2016  
YARDIMCI H., Endüstriyel bitkilerin salmonella serotipleri üzerindeki antimikrobiyel etkileri, Postgraduate, M.ÖZDAL(Student), 2015  
YARDIMCI H., Kanatlı Salmonella'ları üzerine dezenfektanların etkisinin karşılaştırmalı değerlendirilmesi, Doctorate, A.AKSOY(Student), 2015  
YARDIMCI H., Bakteri endotoksinlerinin viral aşı üretiminde kullanılan devamlı hücre hatlarına etkisinin araştırılması, Postgraduate, Z.ERGÜN(Student), 2013  
YARDIMCI H., Tavuklardan izole edilen Escherichia coli suşlarının çeşitli antibiyotiklere dirençliliğinin saptanması, Doctorate, R.JAHED(Student), 2012

YARDIMCI H., Mastitisli sığır sütlerinden izole edilen stafilocok türlerinde metisilin ve vankomisin dirençliliğinin fenotipik ve genotipik analizi, Doctorate, F.PEHLİVANOĞLU(Student), 2011

YARDIMCI H., Kuş tipi mikobakteriyozisin tavuk ve hindi sürülerinde kültür ve PCR teknikleri ile teşhisi, Doctorate, K.ELSID(Student), 2010

YARDIMCI H., Kafes kuşlarından izole edilen Escherichia Coli suşlarının tetrasiklin dirençliliğinin klasik ve moleküler yöntemlerle saptanması, Doctorate, A.OYA(Student), 2010

YARDIMCI H., Afyon bölgesinde manda dışkı ve sütlerinden Escherichia coli 0157:H7 izolasyonu, Doctorate, E.ŞEKER(Student), 2005

YARDIMCI H., Ankara ilindeki kafes kuşlarında Salmonella türlerinin izolasyonu, Postgraduate, A.ÇELİK(Student), 2005

YARDIMCI H., Değişik kaynaklardan izole edilen mycobacterium bovis suşlarının moleküler tiplendirilmesi, Doctorate, İ.CEYHAN(Student), 2003

YARDIMCI H., Doku kültürü vasatlarında kullanılan sığır kan serumlarında mycoplasma kontaminasyonlarının bakteriyolojik kültür ve PCR ile karşılaştırılması olarak saptanması, Doctorate, M.CENGİZ(Student), 2003

YARDIMCI H., Köpeklerde campylobacter prevalansı ve tür dağılımı, Postgraduate, Ü.CENK(Student), 2001

YARDIMCI H., Tavuklarda İnfeksiyöz Koriza'nın Serolojik teşhisinde aglutinasyon, hemaglutinasyon inhibisyon ve indirekt hemaglutinasyon testlerinin kullanılması ve karşılaştırılması, Doctorate, A.FINDIK(Student), 2000

YARDIMCI H., Tavuklarda salmonella enteritidis antikorlarının serum ve yumurta sarısında ELİSA ile saptanması, Doctorate, G.ALTAY(Student), 1999

YARDIMCI H., Kedi ve köpeklerden izole edilen Escherichia coli suşlarının biyokimyasal, patojenite ve toksijenite özelliklerinin araştırılması, Doctorate, S.ÖZKÖK(Student), 1998

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

- I. **Comparative Evaluation of the Effects of Benzalkonium Chloride, Iodine, Gluteraldehyde and Hydrogen Peroxide Disinfectants against Avian Salmonellae Focusing on Genotypic Resistance Pattern of the Salmonellae Serotypes toward Benzalkonium Chloride**  
Aksoy A., El Kahlout K. E. M., Yardimci H.  
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.22, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Construction and in vitro characterisation of aroA defective (aroA Delta) mutant Salmonella Infantis**  
MÜŞTAK İ. B., YARDIMCI H.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.201, no.9, pp.1277-1284, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Characterization of extended-spectrum beta-lactamase-producing fecal Escherichia coli isolates in laying hens**  
PEHLİVANOĞLU F., TÜRÜTOĞLU H., ÖZTÜRK D., YARDIMCI H.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.64, no.4, pp.301-306, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **MOLECULAR CHARACTERIZATION OF ESBL-PRODUCING ESCHERICHIA COLI ISOLATED FROM HEALTHY CATTLE AND SHEEP**  
PEHLİVANOĞLU F., TÜRÜTOĞLU H., ÖZTÜRK D., YARDIMCI H.  
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, vol.66, no.4, pp.520-533, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Freezing and thawing milk samples before culture to improve diagnosis of bovine staphylococcal mastitis**  
PEHLİVANOĞLU F., YARDIMCI H., TÜRÜTOĞLU H.  
VETERINARSKI ARHIV, vol.85, no.1, pp.59-65, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Detection of Methicillin and Vancomycin Resistance in Staphylococcus Strains Isolated from Bovine Milk Samples with Mastitis**  
Pehlivanoglu F., YARDIMCI H.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.18, no.5, pp.849-855, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Detection of methicillin and vancomycin resistance in staphylococcus strains isolated from bovine milk samples with mastitis Mastitisli Sığır Sütlerinden İzole Edilen Stafilocok Suşlarında Metisilin ve Vankomisin Dirençliliğinin Belirlenmesi**

Pehlivanoglu F., YARDIMCI H.

Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, vol.18, no.5, pp.849-855, 2012 (SCI-Expanded)

- VIII. **Q fever abortions in ruminants and associated on-farm risk factors in northern Cyprus**  
Cantas H., Muwonge A., SAREYYÜPOĞLU B., YARDIMCI H., Skjerve E.  
BMC VETERINARY RESEARCH, vol.7, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Cutaneous candidiasis in two guinea pigs**  
Sahal M., Gazyagci S., Ural K., YARDIMCI H.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.58, no.4, pp.291-294, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **PCR Detection of Shiga Toxins, Enterohaemolysin and Intimin Virulence Genes of Escherichia coli O157:H7 Strains Isolated from Faeces of Anatolian Water Buffaloes in Turkey**  
Seker E., Kuyucuoglu Y., SAREYYÜPOĞLU B., Yardimci H.  
ZOOZOSES AND PUBLIC HEALTH, vol.57, no.7-8, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **The comparison of agglutination, hemagglutination inhibition and indirect hemagglutination tests in the serological diagnosis of infectious coryza in chickens**  
Findik A., YARDIMCI H.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.57, no.1, pp.69-72, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Isolation of Salmonella spp. in cage birds in Ankara Ankara ili'ndeki kafes kuşlarında Salmonella türlerinin izolasyonu**  
Ok A., YARDIMCI H.  
Ankara Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, vol.57, no.3, pp.201-203, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **The aerobic bacterial flora of the nasal cavity in healthy Anatolian water buffalo calves**  
Seker E., YARDIMCI H.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.57, no.1, pp.65-67, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **The aerobic bacterial flora of the nasal cavity in healthy Anatolian water buffalo calves Sağlıklı Anadolu manda yavrularında nazal boşluğun aerobik bakteriyel florası**  
Şeker E., YARDIMCI H.  
Ankara Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, vol.57, no.1, pp.65-67, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **First isolation of Escherichia coli O157:H7 from faecal and milk specimens from Anatolian water buffaloes (Bubalus bubalus) in Turkey**  
Seker E., Yardimci H.  
JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN VETERINARY ASSOCIATION, vol.79, no.4, pp.167-170, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Polymerase Chain Reaction Detection of Salmonella spp. in Fecal Samples of Pet Birds**  
SAREYYÜPOĞLU B., Ok A. C., Cantekin Z., Yardimci H., AKAN M., Akcay A.  
AVIAN DISEASES, vol.52, no.1, pp.163-167, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Isolation of thermophilic Campylobacter spp. from feces of cage birds in the city of Ankara**  
ŞEKER E., Celik A., YARDIMCI H.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.54, no.1, pp.43-46, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Diagnosis of bovine tuberculosis by PCR and genotyping of Mycobacterium bovis by spoligotyping**  
YARDIMCI H., Uenal C. B., Koekcue Ataseven L., SAREYYÜPOĞLU B.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.54, no.3, pp.183-189, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Colonization, translocation and antibody response in experimental Campylobacter infection of chickens**  
Yardimci H., Erdeger J., AKAN M., Yildirim M.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.26, no.6, pp.1367-1374, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **Detection of antibodies against Salmonella enteritidis in chicken serum and egg yolk with ELISA**  
Altay G., Yardimci H.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.25, no.6, pp.983-988, 2001 (SCI-Expanded)
- XXI. **The diagnosis of antibodies against Newcastle disease virus by HI and ELISA tests in vaccinated chickens**  
Aydin N., Yardimci H., Gumussoy K., Erdem B.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.25, no.1, pp.1-5, 2001 (SCI-Expanded)

- XXII. **The effects of some antibacterial drugs on the immune system of poultry**  
Sanli Y., Bilgili A., FİLAZİ A., Yarsan E., Asti R., Kurtdede N., Yardimci H.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.23, no.6, pp.547-555, 1999 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Mycobacterium tuberculosis kompleks izolatlarında kültüre dayalı ve moleküler yöntemlerle ilaç duyarlılığının belirlenmesi**  
Yardımcı H.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.33, no.2, pp.92-98, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **CURRENT APPROACHES to mRNA VACCINES**  
BATUR K., YARDIMCI H.  
Veteriner farmakoloji ve toksikoloji derneği bülteni (Online), vol.13, no.1, pp.1-10, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **EVALUATION OF THE ZOO NOTIC POTENTIAL OF AVIAN CORONA VIRUSES**  
ÜNAL A., YARDIMCI H.  
Veteriner farmakoloji ve toksikoloji derneği bülteni (Online), vol.12, no.1, pp.33-42, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Vaccines for Cage Birds**  
AKSOY A., YARDIMCI H.  
Bahri Dağdaş Hayvancılık Araştırma Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Veteriner Mikrobiyolojide Salmonella nın Tanısında PCR ve Bakteriyolojik Yöntemlerin Meta Analize Uygunluğunun Belirlenmesi**  
Nuraloğlu M. U., YARDIMCI H.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.27, no.2, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Bazı Endüstriyel Bitkilerin Salmonella Serotipleri Üzerindeki Antimikrobiyel Etkileri**  
ÖZDAL SALAR M., YARDIMCI H., DİKER K. S.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.86, no.2, pp.9-18, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Tavuklarda Salmonella infeksiyonlarının kontrolü**  
YARDIMCI H., AKSOY A.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.25, no.2, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Quorum Sensing**  
KAYA İ. B., YARDIMCI H.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.25, no.1, pp.25-31, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Kanatlı hayvan immun sistemi üzerine antibakteriyel ilaçların etkileri**  
ŞANLI Y., AŞTI R. N., YARDIMCI H., KURTDEDE N., BİLGİLİ A., FİLAZİ A., YARSAN E.  
Turkish Journal Of Veterinary Sciences, vol.23, pp.547-555, 1997 (Scopus)
- X. **Studies on the effect of some disinfectants on Campylobacter jejuni**  
Diker K., YARDIMCI H., Arda M.  
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.21, no.2, pp.86-90, 1987 (Scopus)
- XI. **[Comparison of Campylobacter jejuni isolation methods and the effect of moisture content on colony morphology].**  
Diker K. S., Yardimci H.  
Mikrobiyoloji bulteni, vol.20, no.3, pp.115-9, 1986 (Scopus)

### Books & Book Chapters

- I. **TIBBİ BİYOTEKNOLOJİK ÜRÜNLER KAPSAMINDA TÜRKİYE'DE BİYOPOLİTİKA**  
AKAR B., AKIN H., YARDIMCI H.  
in: 9. Ulusal Sosyoloji Kongresi Bildiriler Kitabı, Akar Başak, Akın Hakan, Yardımcı Hakan, Editor, Sosyoloji Derneği Yayın No: 26, Ankara, pp.53-64, 2019

## II. Asidorezistanslar ve Aktinomisetler

YARDIMCI H.

in: Veteriner Mikrobiyoloji ve Epidemiyoloji, K. Serdar DİKER, Editor, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, pp.98-111, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **One Health in TURKEY: A roadmap study**  
Yardımcı H.  
Third International Congress on Biological and Health Sciences, 14 - 16 April 2023
- II. **Tek Sağlık**  
Yardımcı H.  
5.Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Adana, Turkey, 29 - 30 October 2022
- III. **TEK SAĞLIKTA YOL HARİTASI**  
Yardımcı H.  
Ankara Üniversitesi Sağlık Bilim Enstitüsü Tek Sağlık Seminerleri-2, Ankara, Turkey, 17 October 2022
- IV. **Zoonotik Hastalıkların ve Veteriner Hekimliğinin Tek sağlık Kavramındaki önemi**  
Yardımcı H.  
Türk Veteriner Hekimleri Birliği Çevrimiçi Etkinliği, Ankara, Turkey, 06 July 2022
- V. **TEK SAĞLIK TÜRKİYE**  
Yardımcı H.  
MEDCON 2022 Sağlık Bilim ve Teknoloji Zirvesi, Ankara, Turkey, 11 March 2022
- VI. **Tıbbi Biyoteknolojik Ürünler Kapsamında Türkiye'de Biyopolitika**  
AKAR B., AKIN H., YARDIMCI H.  
9. Ulusal Sosyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.53-64
- VII. **A Genetically Modified Organism(GMO) Regulationsin Turkey**  
YARDIMCI H.  
AGROSYM 2017, 5 - 08 October 2017, pp.573
- VIII. **Kafes Kuşlarında Kullanılan Aşılar**  
AKSOY A., YARDIMCI H.  
Uluslararası Taşköprü Pompeiopolis Bilim Kültür Sanat Araştırmaları Sempozyumu, Taşköprü-Kastamonu, 10 - 12 April 2017
- IX. **GMO Regulations and Applications in Turkey**  
YARDIMCI H.  
The Potential for Poultry Production in Developing Countries, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2015
- X. **Presence of CTX M Type Extended Spectrum Beta Lactamase Producing Escherichia coli in Healthy Laying Hens**  
PEHLİVANOĞLU F., TÜRÜTOĞLU H., ÖZTÜRK D., YARDIMCI H.  
6th International Scientific Meeting Days of veterinary medicine 2015, Struga, Macedonia, 24 - 26 September 2015
- XI. **A Research on the Effects of Bacterial Endotoxins on Continuous Cell Lines Used in Viral Vaccine Production**  
ERGÜN Z., YARDIMCI H.  
32nd World Veterinary Congress, İstanbul, Turkey, 13 September - 17 December 2015
- XII. **GDO ların Regülasyonu**  
YARDIMCI H.  
TÜBA-GIDA, Beslenme ve Kanserin Önlenmesi Sempozyumu, Turkey, 23 - 25 May 2015
- XIII. **Sığırlarda Enfeksiyona Neden Olan Yedi Patojen Bakterinin Çoklu ve Gerçek Zamanlı Çoklu PCR İle Tanısı**  
MÜŞTAK H. K., Divanoğlu Y., Torun E., ŞAHAN Ö., YARDIMCI H., AKAN M., DİKER K. S.  
8'inci Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 June 2014

**XIV. Bacteriological quality of ice cream marketed in Ankara**

Kocak C., Akan M., Yardimci H.

2nd International Symposium on Ice Cream, Thessaloniki, Greece, 14 May 2003, pp.201

**XV. Kanatlı hayvan immun sistemi üzerine antibakteriyel ilaçların etkileri**

ŞANLI Y., AŞTI R. N., BİLGİLİ A., YARDIMCI H., KURTDEDE N., FİLAZİ A., AKAN M.

YUTAV, Uluslararası Tavukçuluk Fuarı ve Konferansı, İstanbul, Turkey, 14 - 17 May 1997

## **Metrics**

Publication: 53

Citation (WoS): 107

Citation (Scopus): 133

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7