

Prof. Dr. HAKAN YARDIMCI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 317 0315](tel:+903123170315) Dahili: 4375

E-posta: hyardimci@ankara.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5994-5792

ScopusID: 6603656023

Yoksis Araştırmacı ID: 3713

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

Lisans, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Türkiye 1979 - 1984

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

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

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 1995 - 2001

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 1992 - 1995

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 1985 - 1992

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

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

Yönetilen Tezler

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

Yüksek Lisans, Z.ERGÜN(Öğrenci), 2013

YARDIMCI H., Tavuklardan izole edilen Escherichia coli suşlarının çeşitli antibiyotiklere dirençliliğinin saptanması, Doktora, R.JAHED(Öğrenci), 2012

YARDIMCI H., Mastitisli sığır sütlerinden izole edilen stafilokok türlerinde metisilin ve vankomisin dirençliliğinin fenotipik ve genotipik analizi, Doktora, F.PEHLİVANOĞLU(Öğrenci), 2011

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

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

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

YARDIMCI H., Ankara ilindeki kafes kuşlarında Salmonella türlerinin izolasyonu, Yüksek Lisans, A.ÇELİK(Öğrenci), 2005

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

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

YARDIMCI H., Köpeklerde campylobacter prevalansı ve tür dağılımı, Yüksek Lisans, Ü.CENK(Öğrenci), 2001

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

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.22, sa.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, cilt.201, sa.9, ss.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 UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.64, sa.4, ss.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, cilt.66, sa.4, ss.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, cilt.85, sa.1, ss.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 UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.18, sa.5, ss.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 Stafilokok Suşlarında Metisilin ve Vankomisin Dirençliliğinin Belirlenmesi**
Pehlivanoglu F., YARDIMCI H.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.5, ss.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, cilt.7, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Cutaneous candidiasis in two guinea pigs**
Sahal M., Gazyagci S., Ural K., YARDIMCI H.
ANKARA ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.58, sa.4, ss.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.
ZOOSES AND PUBLIC HEALTH, cilt.57, sa.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 ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.57, sa.1, ss.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 Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.57, sa.3, ss.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 ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.57, sa.1, ss.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 Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.57, sa.1, ss.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, cilt.79, sa.4, ss.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, cilt.52, sa.1, ss.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 ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.54, sa.1, ss.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 ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.54, sa.3, ss.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, cilt.26, sa.6, ss.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, cilt.25, sa.6, ss.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, cilt.25, sa.1, ss.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, cilt.23, sa.6, ss.547-555, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mycobacterium tuberculosis kompleks izolatlarında kültüre dayalı ve moleküler yöntemlerle ilaç duyarlılığının belirlenmesi**
Yardımcı H.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.33, sa.2, ss.92-98, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **mRNA AŞILARINDA GÜNCEL YAKLAŞIMLAR**
BATUR K., YARDIMCI H.
Veteriner farmakoloji ve toksikoloji derneği bülteni (Online), cilt.13, sa.1, ss.1-10, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **KANATLI KORONA VİRÜSLERİNİN ZOONOTİK POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÜNAL A., YARDIMCI H.
Veteriner farmakoloji ve toksikoloji derneği bülteni (Online), cilt.12, sa.1, ss.33-42, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Vaccines for Cage Birds**
AKSOY A., YARDIMCI H.
Bahri Dağdaş Hayvancılık Araştırma Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Veteriner Mikrobiyolojide Salmonella nın Tanısında PCR ve Bakteriyolojik Yöntemlerin Meta Analize Uygunluğunun Belirlenmesi**
Nuraloğlu M. U., YARDIMCI H.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.27, sa.2, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bazı Endüstriyel Bitkilerin Salmonella Serotipleri Üzerindeki Antimikrobiyel Etkileri**
ÖZDAL SALAR M., YARDIMCI H., DİKER K. S.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.86, sa.2, ss.9-18, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Tavuklarda Salmonella infeksiyonlarının kontrolü**
YARDIMCI H., AKSOY A.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.25, sa.2, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Quorum Sensing**
KAYA İ. B., YARDIMCI H.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.25-31, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.23, ss.547-555, 1997 (Scopus)
- X. **Studies on the effect of some disinfectants on Campylobacter jejuni**
Diker K., YARDIMCI H., Arda M.
Mikrobiyoloji Bulteni, cilt.21, sa.2, ss.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, cilt.20, sa.3, ss.115-9, 1986 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **TIBBİ BİYOTEKNOLOJİK ÜRÜNLER KAPSAMINDA TÜRKİYE'DE BİYOPOLİTİKA**

AKAR B., AKIN H., YARDIMCI H.

9. Ulusal Sosyoloji Kongresi Bildiriler Kitabı, Akar Başak, Akın Hakan, Yardımcı Hakan, Editör, Sosyoloji Derneği Yayın No: 26, Ankara, ss.53-64, 2019

II. Asidorezistanslar ve Aktinomisetler

YARDIMCI H.

Veteriner Mikrobiyoloji ve Epidemiyoloji, K. Serdar DİKER, Editör, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, ss.98-111, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. One Health in TURKEY: A roadmap study**
Yardımcı H.
Third International Congress on Biological and Health Sciences, 14 - 16 Nisan 2023
- II. Tek Sağlık**
Yardımcı H.
5.Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Adana, Türkiye, 29 - 30 Ekim 2022
- III. TEK SAĞLIKTA YOL HARİTASI**
Yardımcı H.
Ankara Üniversitesi Sağlık Bilim Enstitüsü Tek Sağlık Seminerleri-2, Ankara, Türkiye, 17 Ekim 2022
- IV. Zoonotik Hastalıkların ve Veteriner Hekimliğinin Tek Sağlık Kavramındaki önemi**
Yardımcı H.
Türk Veteriner Hekimleri Birliği Çevrimiçi Etkinliği, Ankara, Türkiye, 06 Temmuz 2022
- V. TEK SAĞLIK TÜRKİYE**
Yardımcı H.
MEDCON 2022 Sağlık Bilim ve Teknoloji Zirvesi, Ankara, Türkiye, 11 Mart 2022
- VI. Tıbbi Biyoteknolojik Ürünler Kapsamında Türkiye’de Biyopolitika**
AKAR B., AKIN H., YARDIMCI H.
9. Ulusal Sosyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.53-64
- VII. A Genetically Modified Organism(GMO) Regulationsin Turkey**
YARDIMCI H.
AGROSYM 2017, 5 - 08 Ekim 2017, ss.573
- VIII. Kafes Kuşlarında Kullanılan Aşılar**
AKSOY A., YARDIMCI H.
Uluslararası Taşköprü Pompeiopolis Bilim Kültür Sanat Araştırmaları Sempozyumu, Taşköprü-Kastamonu, 10 - 12 Nisan 2017
- IX. GMO Regulations and Applications in Turkey**
YARDIMCI H.
The Potential for Poultry Production in Developing Countries, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 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, Makedonya, 24 - 26 Eylül 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, Türkiye, 13 Eylül - 17 Aralık 2015
- XII. GDO ların Regülasyonu**
YARDIMCI H.
TÜBA-GIDA, Beslenme ve Kanserin Önlenmesi Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2015
- XIII. Sığırlarda Enfeksiyona Neden Olan Yedi Patojen Bakterinin Çoklu ve Gerçek Zamanlı Çoklu PCR İle**

Tanısı

MÜŞTAK H. K., Divanođlu Y., Torun E., ŞAHAN Ö., YARDIMCI H., AKAN M., DİKER K. S.

8'inci Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014

XIV. Bacteriological quality of ice cream marketed in Ankara

Kocak C., Akan M., Yardimci H.

2nd International Symposium on Ice Cream, Thessaloniki, Yunanistan, 14 Mayıs 2003, ss.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, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 1997

Metrikler

Yayın: 53

Atf (WoS): 107

Atf (Scopus): 134

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7