



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 317 0315](tel:+903123170315) Dahili: 4368

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2212-2610

ScopusID: 9739375400

Yoksis Araştırmacı ID: 107578

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (Dr) (Veteriner), Türkiye 1998 - 2003

Lisans, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Türkiye 1993 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye’de saptanan infeksiyöz bursal hastalığı virus suşlarının RFLP ile moleküler tiplendirilmesi, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (Dr) (Veteriner), 2003

Araştırma Alanları

Veteriner Bilimleri, Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2008 - 2014

Öğretim Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2003 - 2008

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 1998 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, 2017 - 2020

Verdiği Dersler

Mikoloji ve Mikotik İnfeksiyonlar, Doktora, 2022 - 2023
Kanatlı Hastalıklarının Moleküler Teşhisi, Doktora, 2022 - 2023
Domuz İmmunolojisi, Doktora, 2022 - 2023
Antijen-Antikor Reaksiyonları, Doktora, 2022 - 2023
Bakteriyolojide PCR, Doktora, 2022 - 2023
Asidorezistans Bakteri İnfeksiyonları, Doktora, 2022 - 2023
Tavuk Hastalıkları Uygulaması , Doktora, 2022 - 2023
Bakteri Metabolizması, Doktora, 2022 - 2023
Mastitisin Laboratuvar Tanısı, Doktora, 2022 - 2023
Özel Mikrobiyoloji Uygulaması, Doktora, 2022 - 2023
Ag-Ab Reaksiyonları, Doktora, 2022 - 2023
Biyoteknoloji-I, Doktora, 2022 - 2023
İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri, Doktora, 2022 - 2023
Streptokokların Serogruplandırılması, Doktora, 2022 - 2023
3A MİKOLJİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
2A MİKROBİYOLOJİDE BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
2B MİKROBİYOLOJİDE BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

Sareyyüpoğlu B., Dermatofitlerin konvansiyonel ve maldı-tof yöntemi ile tanımlanmaları ve sıvı mikrodilüsyon yöntemiyle antifungal duyarlılık profilleri, Doktora, N.ALEM(Öğrenci), 2022
Sareyyüpoğlu B., Türkiye'de insan ve hayvan orijinli bacillus anthracis izolatlarının multiple-locus variable-number tandem-repeat analysis (MLVA-31) ile moleküler karakterizasyonu, Doktora, S.YALÇIN(Öğrenci), 2022
Sareyyüpoğlu B., KANATLI HAYVANLARDA AŞI POTANSİYELİ OLAN SALMONELLA ENTERITIDIS AroA VE CLPP MUTANTLARININ GELİŞTİRİLMESİ, Doktora, T.IDRIS(Öğrenci), 2022
Sareyyüpoğlu B., Kanatlı hayvanlarda potansiyel aşı adayı Salmonella typhimurium mutant suşunun geliştirilmesi, Doktora, A.ESRA(Öğrenci), 2022
SAREYYÜPOĞLU B., Tavuklarda salmonella infantis izolasyonu ve PCR tabanlı yöntemlerle tanısı, Doktora, Ö.ŞAHAN(Öğrenci), 2016
SAREYYÜPOĞLU B., Türkiye'de infeksiyöz bronşitis viruslarının RT-PCR ile saptanması ve moleküler karakterizasyonu, Doktora, E.MACİDE(Öğrenci), 2016
SAREYYÜPOĞLU B., Ruminantlarda Listerial abortların tanısı için PCR tekniklerinin optimizasyonu, Yüksek Lisans, A.TALİÇ(Öğrenci), 2015
SAREYYÜPOĞLU B., Kafes kuşlarında tüberküloza neden olan etkenlerin kültür ve moleküler yöntemlerle teşhisi, Doktora, N.ALTINSOY(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Identification of Sars-Cov-2 related volatile organic compounds from face masks**
Canbay H. S., KISMALI G., Emen F. M., Habioglu A. D., SAREYYÜPOĞLU B., AKÇAY A., ÖZTÜRK H., Alpay M., ATILGAN D., Saral B., et al.
Microchemical Journal, cilt.197, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development of a safety protocol for training and using SARS-CoV-2 detection dogs: A pilot study**
Demirbas Y., Kismali G., Saral B., Sareyyüpoğlu B., Habioglu A. D., Öztürk H., Baş B., Özvardar T., Alpay M., İnce N., et al.
JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR-CLINICAL APPLICATIONS AND RESEARCH, cilt.60, ss.79-88, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Isolation and characterisation of Brucella melitensis by bacteriological and molecular methods from**

livestock in North Cyprus

Demirpence M., Saytekin A. M., Sareyyeyupoglu B., Esendal O. M.

VETERINARNI MEDICINA, cilt.67, sa.10, ss.497-509, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Prevalence and rapid identification of Salmonella Infantis in broiler production in Turkey**
Yapicier O. S., SAREYYÜPOĞLU B.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.69, sa.1, ss.1-8, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The role of bio-detection dogs in the prevention and diagnosis of infectious diseases: A systematic review**
SALGIRLI DEMİRBAŞ Y., BAŞ B., ÖZTÜRK H., KISMALI G., Alpay M., CANBAY H. S., Emen F., SAREYYÜPOĞLU B., ÖZKUL A.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.68, sa.2, ss.185-192, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **PCR detection of Mycobacterium genavense DNA in fecal samples of caged birds**
Babacan O., BAŞ B., SAREYYÜPOĞLU B.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.67, sa.2, ss.201-204, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of PCR methods for detection of Brucella strains from culture and tissues**
ÇİFTÇİ A., İÇA T., SAVAŞAN S., SAREYYÜPOĞLU B., AKAN M., Diker K. S.
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, cilt.49, sa.4, ss.755-763, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **PCR Detection of Coxiella burnetii in Fetal Abomasal Contents of Ruminants**
Gunaydin E., MÜŞTAK H. K., SAREYYÜPOĞLU B., Ata Z.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.21, sa.1, ss.69-73, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **High-level Mupirocin Resistance in a Staphylococcus pseudintermedius Strain from Canine Origin**
MÜŞTAK H. K., SAREYYÜPOĞLU B., Diker K. S.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.20, sa.6, ss.967-969, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Methicillin Resistance in Staphylococcus pseudintermedius Isolated from Shelter Dogs in Turkey**
SAREYYÜPOĞLU B., MÜŞTAK H. K., CANTEKİN Z., Diker K. S.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.20, sa.3, ss.435-438, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Molecular detection of exfoliative toxin in Staphylococcus intermedius isolates from dogs with pyoderma**
SAREYYÜPOĞLU B., MÜŞTAK H. K., CANTEKİN Z., Diker K. S.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.60, sa.1, ss.15-19, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **Virulence genes of Shiga toxin-producing Escherichia coli O157:H7 strains isolated from calves and cattle**
KUYUCUOĞLU Y., ŞEKER E., Uguz C., SAREYYÜPOĞLU B., KONAK S.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.58, sa.4, ss.255-260, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Detection of Enterohemolysin and Intimin Genes in Escherichia coli O157:H7 Strains Isolated from Calves and Cattle in Afyonkarahisar - Turkey**
KUYUCUOĞLU Y., ŞEKER E., SAREYYÜPOĞLU B., GÜRLER Z.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.17, sa.4, ss.663-666, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **Investigation of Brucella antibodies in bovine sera by rose bengal plate test (RBPT), serum agglutination test (SAT), microagglutination test (MAT) and 2-mercaptoethanol-microagglutination (2-ME-MAT) test**
SAREYYÜPOĞLU B., Cantekin Z., MÜŞTAK H. K.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.57, sa.3, ss.157-160, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Use of a multiplex-polymerase chain reaction for detection of Salmonella and Chlamydophila psittaci**

from caged birds

SAREYYÜPOĞLU B., Cantekin Z.

ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.56, sa.4, ss.269-273, 2009 (SCI-Expanded)

- XVIII. Detection of methicillin and mupirocin resistance in staphylococcal hospital isolates with a touchdown multiplex polymerase chain reaction**
Sareyyuepoglu B., Oez yurt M., Hanzedaroglu T., Ardic N.
FOLIA MICROBIOLOGICA, cilt.53, sa.4, ss.363-367, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. 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)
- XX. Isolation of Clostridium sordellii from abomasum lesions of lambs in Turkey**
AKAN M., SAREYYÜPOĞLU B., Oencil T., Tel O. Y., Ilhan Z., Cantekin Z.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.55, sa.2, ss.103-106, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. Hydrated sodium calcium aluminosilicate for reduction of aflatoxin in quails (Coturnix coturnix japonica)**
Sehu A., Erguen L., Cakir S., Erguen E., Cantekin Z., Sahin T., Essiz D., Sareyyuepoglu B., Guerel Y., Yigit Y.
DEUTSCHE TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT, cilt.114, sa.7, ss.252-259, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. Diagnosis of infectious bronchitis in chickens by polymerase chain reaction and fluorescent antibody technique**
AKAN M., Izgur M., Sareyyupolu B.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.54, sa.1, ss.47-54, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. Chlamydia psittaci DNA detection in the faeces of cage birds**
SAREYYÜPOĞLU B., Cantekin Z., Bas B.
ZOOSES AND PUBLIC HEALTH, cilt.54, sa.6-7, ss.237-242, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. 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, cilt.54, sa.3, ss.183-189, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. Diagnosis of infectious bursal disease infection by immunofluorescence technique**
AKAN M., Izguer M., Sareyyuepoglu B.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.54, sa.3, ss.177-181, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. Penetration of bacterial pathogens through the eggshell**
Aydin N., AKAN M., SAREYYÜPOĞLU B., Tel O. Y.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.54, sa.1, ss.39-42, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. Restriction fragment length polymorphism typing of infectious bursal disease virus field strains in Turkey**
SAREYYÜPOĞLU B., AKAN M.
AVIAN DISEASES, cilt.50, sa.4, ss.545-549, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Vaccination studies of lambs against experimental Mannheimia (Pasteurella) haemolytica infection**
AKAN M., Oencil T., SAREYYÜPOĞLU B., Hazi roglu R., Tel O. Y., Cantekin Z.
SMALL RUMINANT RESEARCH, cilt.65, sa.1-2, ss.44-50, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. Investigation of aminoglycoside modifying enzyme genes in methicillin-resistant staphylococci**
Ardic N., SAREYYÜPOĞLU B., Ozyurt M., Haznedaroglu T., Ilga U.
MICROBIOLOGICAL RESEARCH, cilt.161, sa.1, ss.49-54, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. Carriage of Clostridium difficile in dogs and cats**
Erdemoglu A., Ardic N., SAREYYÜPOĞLU B., Ozyurt M., Haznedaroglu T.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, cilt.82, sa.9, ss.929-932, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. Investigation of erythromycin and tetracycline resistance genes in methicillin-resistant staphylococci**
Ardic N., Ozyurt M., SAREYYÜPOĞLU B., Hamedaroglu T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, cilt.26, sa.3, ss.213-218, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. Seroprevalence of Brucella canis infection of dogs in two provinces in Turkey**
Oencil T., AKAN M., SAREYYÜPOĞLU B., Tel O., Ciftci A.

- XXXIII. **A case of aspergillosis in a broiler breeder flock**
AKAN M., Haziroglu R., Ilhan Z., SAREYYÜPOĞLU B., Tunca R.
AVIAN DISEASES, cilt.46, sa.2, ss.497-501, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tavuklarda Sindirim Sistemi Mikrobiyotası: Önemi ve Tanı Yöntemleri**
TETİK K., SAREYYÜPOĞLU B.
Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.269-276, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **DIVA (Differentiating Infected from Vaccinated Animals) Vaccines and Strategies**
ERDEM A. E., SAREYYÜPOĞLU B.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.102-109, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Veteriner Mikrobiyolojide Hasta/Sürü Yanında Teşhis Yöntemleri**
AKKOYUNLU B., SAREYYÜPOĞLU B.
Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.86-92, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kedi ve köpek dermatofitozlarından izole edilen mantarların retrospektif değerlendirilmesi**
ÇİFTÇİ A., İÇA T., SAREYYÜPOĞLU B., MÜŞTAK H. K.
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.52, sa.1, ss.45-48, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of detection of abortive agents in goat milks by direct multiplex PCR from vicinity of Ankara**
SALAR S., ÖZDAL SALAR M., BAŞTAN A., SAREYYÜPOĞLU B.
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal I. Uluslararası Kongresi, 12 - 15 Ekim 2017
- II. **Nested PCR Assays for the Detection of Avian Pathogenic Mycoplasmas in Poultry.**
SAREYYÜPOĞLU B., AKAN M., ŞAHAN YAPICIER Ö., ARAL E.
XXth World Veterinary Poultry Association Congress, Edinburgh, Saint Helena, 4 - 08 Eylül 2017
- III. **PCR Detection and Molecular Characterization of Mycoplasma synoviae Field Strains in Turkey**
SAREYYÜPOĞLU B., AKAN M., ŞAHAN YAPICIER Ö., ARAL E. M.
XXth World Veterinary Poultry Association Congress, Edinburgh, Saint Helena, 4 - 08 Eylül 2017
- IV. **Mycoplasma iowae isolation from broiler breeder chickens in Turkey.**
SAREYYÜPOĞLU B., AKAN M., ŞAHAN YAPICIER Ö., ARAL E.
XXth World Veterinary Poultry Association Congress, Edinburgh, Saint Helena, 4 - 08 Eylül 2017
- V. **Development of PCR-Based Tests for the Detection of Bacterial Respiratory Agents in Chickens and Turkey.**
SAREYYÜPOĞLU B., AKAN M., ŞAHAN YAPICIER Ö., ARAL E.
XXth World Veterinary Poultry Association Congress, Edinburgh, Saint Helena, 4 - 08 Eylül 2017
- VI. **Evaluation of PCR Methods for Detection of Brucella Strains from Culture and Tissues**
ÇİFTÇİ A., İÇA T., SAVAŞAN S., SAREYYÜPOĞLU B., AKAN M., DİKER K. S.
International DNA Day and Genome Congress (IDDGC) 2017, 24 - 28 Nisan 2017, ss.56
- VII. **Ruminantların fütal abomasal içeriklerinde Coxiella burnetii nin PCR ile tespiti**
Günaydın E., MÜŞTAK H. K., SAREYYÜPOĞLU B., Ata Z.
11. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2014
- VIII. **Piyodermalı bir köpekte yüksek düzeyde mupirocin dirençli Staphylococcus pseudintermedius vakası**
MÜŞTAK H. K., SAREYYÜPOĞLU B., DİKER K. S.
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 3 - 07 Kasım 2012
- IX. **Köpek Staphylococcus pseudintermedius izolatlarında metisilin direnci**

SAREYYÜPOĞLU B., MÜŞTAK H. K., CANTEKİN Z., DİKER K. S.

10. Ulusal Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Aydın, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2012

X. **Methicillin resistance in Staphylococcus pseudintermedius isolates from dogs**

SAREYYÜPOĞLU B., MÜŞTAK H. K., CANTEKİN Z., DİKER K. S.

3rd ASM Conference on Antimicrobial Resistance in Zoonotic Bacteria and Foodborne Pathogens in Animals, Humans, and the Environment, Aix-en-Provence, Fransa, 26 - 29 Haziran 2012

XI. **Koyunlarda Chlamydomphila abortus kökenli bir abortus olgusu: multiplex-PZR ile plasentada tanı.**

SAREYYÜPOĞLU B., BAŞ B., CENGİZ S., BABACAN O., DİKER K. S.

VIII. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2008

XII. **Piyodermal köpeklerden izole edilen Staphylococcus pseudointermedius suşlarında eksfoliyatif toksin geninin PZR ile saptanması**

SAREYYÜPOĞLU B., MÜŞTAK H. K., CANTEKİN Z.

VIII. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Van, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2008

XIII. **Chlamydomphila psittaci DNA detection in the faeces of caged birds.**

SAREYYÜPOĞLU B., CANTEKİN Z., BAŞ B.

XV. World Veterinary Poultry Congress, 10 Şubat 2007

XIV. **Kafes Kuşu Dışkı Örneklerinde Chlamydomphila psittaci DNA sının saptanması**

SAREYYÜPOĞLU B., CANTEKİN Z., BAŞ B.

VII. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Türkiye, 26 - 28 Eylül 2006

Desteklenen Projeler

Sareyyüpoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanatlı Hayvanlarda Potansiyel Aşı Adayı Salmonella Typhimurium Mutant Suşunun Geliştirilmesi, 2020 - 2022

Sareyyüpoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanatlı Hayvanlarda Aşı Potansiyeli olan Salmonella Enteritidis AroA ve ClpP Mutantlarının Geliştirilmesi, 2020 - 2022

Özer H. B., Yazıhan N., Kalkan M., Özdağ Sevgili H., Sınağ A., Süzen S., Çiçek M., Sareyyüpoğlu B., TÜBİTAK Projesi, Ankara Üniversitesi'nde Nitelikli Araştırma Projesi Üretim Altyapısının Geliştirilmesi, 2014 - 2017

SAREYYÜPOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyük ve Küçük Ruminantlarda Abortif Bakteriye Patojenlerin Tanısı için Real Time Multiplex PCR Tekniklerinin Geliştirilmesi, 2013 - 2016

SAREYYÜPOĞLU B., AKAN M., TÜBİTAK Projesi, Tavuk ve Hindilerde Bakteriye Solunum Sistemi İnfeksiyonlarının Tanısı İçin PCR Tabanlı Testlerin Geliştirilmesi, 2012 - 2016

Metrikler

Yayın: 55

Atıf (WoS): 326

Atıf (Scopus): 381

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 11