

## Assoc. Prof. RECEP KALIN

### Personal Information

**Other Email:** recep.kalin@gmail.com

**Email:** rkalin@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/rkalin>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9173-9550

Publons / Web Of Science ResearcherID: HOF-9667-2023

ScopusID: 15767725400

Yoksis Researcher ID: 60116

### Education Information

Doctorate, Firat University, Institute Of Health Sciences, Mikrobiyoloji (Dr) (Veteriner), Turkey 2005 - 2011

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Broylerlerde escherichia coli o157'nin prevalansı ve pulsed field gel electrophoresis (PFGE) yöntemi ile tiplendirilmesi, Firat Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (Dr) (Veteriner), 2011

### Research Areas

Veterinary Microbiology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2024 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2011 - 2024

### Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü, 2016 - Continues

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, 2016 - Continues

### Courses

İmmunoloji ve Seroloji, Undergraduate, 2019 - 2020  
Epidemiyoloji, Undergraduate, 2018 - 2019  
MİKROBİYOLOJİ II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
VEHİP, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
EPİDEMİYOLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MİKROBİYOLOJİ I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İMMUNOLOJİ VE SEROLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Mikrobiyoloji - I, Undergraduate, 2014 - 2015

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

- I. **Carriage of antimicrobial resistance genes in Escherichia coli of bovine origin.**  
Ozbey G., Tanriverdi E. S., Acik M. N., Kalin R., Otlu B., Zigo F.  
Polish journal of veterinary sciences, vol.27, no.4, pp.537-546, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Production, characterization and therapeutic efficacy of egg yolk antibodies specific to Nosema ceranae**  
Açık M. N., Karagülle B., Yakut S., Öztürk Y., Kutlu M. A., KALIN R., Çetinkaya B.  
PLoS ONE, vol.19, no.2 February, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the Presence of Chicken Parvovirus in Turkish Backyard Poultry Flocks: A Comparative Analysis of PCR Primer Sets**  
Turan T., Kalın R., Işidan H., Atasoy M. O.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.75, no.2, pp.7611-7618, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Molecular survey and phylogenetic analysis of bee pathogens; with a note first detection of Apis mellifera Filamentous Virus, Varroa destructor virus-1, Apis rhabdovirus-1, and Apis rhabdovirus-2 in Türkiye**  
ALTAY K., İŞİDAN H., EROL U., Turan T., Sahin Ö. F., KALIN R., Atasoy M. O., Mogulkoc M. N.  
Journal of Apicultural Research, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Prevalence of Shiga Toxin-Producing O157 and Non-O157 Escherichia coli in Anatolian Buffaloes (Bubalus bubalis)**  
KALIN R., MOĞULKOÇ M. N., KARAHAN M., TURAN T., İŞİDAN H., Berber E.  
Israel Journal of Veterinary Medicine, vol.78, no.1, pp.39-48, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of fowl aviadenovirus species in backyard flocks in Turkey**  
KALIN R., TURAN T., ATASOY M. O., İŞİDAN H.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.73, no.3, pp.4667-4674, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of the Important Toxin Genes of Staphylococcus aureus Isolated from Meat Samples, Food Handlers and Food Processing Surfaces in Turkey**  
ŞAHİN S., MOĞULKOÇ M. N., KALIN R., KARAHAN M.  
ISRAEL JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE, vol.75, no.2, pp.42-49, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Distribution of serotypes of Listeria monocytogenes in chicken meats in Turkey**  
ŞAHİN S., KALIN R., MOĞULKOÇ M. N.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.70, no.4, pp.1859-1864, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Development of A Multiplex PCR Method for Direct Detection of Common Mastitis Pathogens in Bovine Milk Samples**  
KALIN R., KARAHAN M., AÇIK M. N., Tasdemir B., ÇETİNKAYA B.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.23, no.6, pp.925-931, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Examination of Escherichia coli O157:H7 and some Virulence Genes in Marketed Minced Meat Samples**  
KALIN R., ÖNGÖR H.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.20, no.6, pp.957-960, 2014 (SCI-Expanded)

- XI. **Isolation and Molecular Characterization of Escherichia coli O157 from Broiler and Human Samples**  
KALIN R., Ongor H., Cetinkaya B.  
FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE, vol.9, no.4, pp.313-318, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Detection of Mycoplasma ovipneumoniae from Goats with Nasal Discharge by Culture and Polymerase Chain Reaction**  
Ongor H., Kalin R., Acik M. N.  
PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, vol.31, no.3, pp.244-248, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Detection of Mycoplasma bovis in cattle with mastitis and respiratory problems in eastern Turkey**  
Karahan M., Kalin R., Atil E., Cetinkaya B.  
VETERINARY RECORD, vol.166, no.26, pp.827-829, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Detection of avian metapneumovirus subtypes in turkeys using RT-PCR**  
Ongor H., Karahan M., Kalin R., Bulut H., Cetinkaya B.  
VETERINARY RECORD, vol.166, no.12, pp.363-366, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Endemic Contagious Agalactia in Sheep and Goats: Clinical Evaluation, Treatment and Vaccination**  
Macun H. C., Ocal N., Karahan M., Yagci B. B., Kalender H., Kalin R.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.9, no.14, pp.1918-1924, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Detection of contagious caprine pleuropneumonia in East Turkey**  
Cetinkaya B., Kalin R., Karahan M., Atil E., Manso-Silvan L., Thiaucourt F.  
REVUE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE-OFFICE INTERNATIONAL DES EPIZOOTIES, vol.28, no.3, pp.1037-1044, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Detection of mycoplasma species in turkeys by culture and polymerase chain reaction**  
Ongor H., Kalin R., Karahan M., Cetinkaya B., Akan M.  
REVUE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE-OFFICE INTERNATIONAL DES EPIZOOTIES, vol.28, no.3, pp.1103-1109, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Isolation of Mycoplasma bovis from broiler chickens in Turkey**  
Ongor H., Kalin R., Karahan M., Cetinkaya B., McAuliffe L., Nicholas R. A. J.  
AVIAN PATHOLOGY, vol.37, no.6, pp.587-588, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Investigation of Escherichia coli O157 and some virulence genes in samples of meat and faeces from clinically healthy cattle in Turkey**  
Ongor H., Kalin R., Cetinkaya B.  
VETERINARY RECORD, vol.161, no.11, pp.392-394, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Evaluating the curriculum of the veterinary school of Firat University, Turkey, in terms of professional and technical skills**  
Ozen A., Kalin R., Atil E., Yerlikaya H., Seker I., Cetinkaya B.  
JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL EDUCATION, vol.31, no.3, pp.281-288, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Identification of Corynebacterium pseudotuberculosis isolates from sheep and goats by PCR**  
Cetinkaya B., Karahan M., Atil E., Kalin R., De Baere T., Vaneechoutte M.  
VETERINARY MICROBIOLOGY, vol.88, no.1, pp.75-83, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation on Antimicrobial Resistance Levels of Escherichia coli Strains Isolated from Bovine Fecal Samples and Comparison with Guidelines of the Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI) and European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST)**  
KALIN R., KARAGÜLLE B., Acik M. N., Karahan M., Öztürk Y., CETINKAYA B.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.16, no.3, pp.334-341, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of Virulence Genes in Staphylococcus aureus Strains Isolated from Meat and Surface Samples of Different Animal Species**  
Karahan M., Şahin S., Moğulkoç M. N., Kalın R.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology , vol.11, no.7, pp.1238-1244, 2023 (Peer-Reviewed)

Journal)

- III. **Molecular detection and characterization of infectious laryngotracheitis virus in backyard chickens in Turkey**  
KALIN R., TURAN T., İŞİDAN H.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.13, no.4, pp.332-339, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Prevalence and Serotype Distribution of Listeria monocytogenes Isolated from Retail Raw Meats**  
ŞAHİN S., MOĞULKOÇ M. N., KALIN R.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.22-27, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determination of Some Antibiotic Residues by HPLC Method in Chicken Meats Prepared for Consumption**  
Arslanbaş E., Şahin S., Kalın R., Moğulkoç M. N., Güngör H.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, pp.247-252, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Sığırlarda Mikoplazma Pnömonisi**  
KALIN R., COŞKUN A.  
Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri-İç Hastalıkları Özel Dergisi, vol.3, no.2, pp.178-184, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Investigation of Virulence-Associated Genes and Cytolethal Distending Toxin Production in Campylobacter spp. Isolated from Broilers**  
AÇIK M. N., KALIN R., ÇETİNKAYA B.  
International Journal of Molecular and Clinical Microbiology, vol.7, no.1, pp.748-754, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Satışa sunulan tavuk etlerinde bazı bakteri ve indikatör mikroorganizmaların belirlenmesi**  
Şahin S., Kalın R., Arslanbaş E., Moğulkoç M. N.  
Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences, vol.7, no.1, pp.47-56, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Investigation of Prostatic Diseases by Clinical Radiographical Ultrasonographical and Laboratory Examinations in Geriatric Dog**  
KİBAR M., Oltu K., KALIN R., ATALAN G.  
Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi (Journal of Health Sciences), vol.21, no.1, pp.30-37, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Sivas Yöresinde Koyunlardan Toplanan Kenelerde Rickettsia Soyundaki Patojenlerin Moleküler Yöntemlerle Araştırılması**  
EROL U., ŞAHİN Ö. F., URHAN O. F., KALIN R., ALTAY K.  
23. Parazitoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2023, pp.164-165
- II. **Comparison of DNA Extraction Methods for Determination of Shigatoxicogenic Escherichia coli (STEC) in Water Buffalo Stool Samples.**  
KALIN R.  
2nd. International Cukurova Agriculture and Veterinary Congress, Adana, Turkey, 04 January 2021, pp.54-55
- III. **Türkiye’xxde Tavuklarda HGyV/AGV2 Enfeksiyonunun İlk Tespiti**  
KALIN R.  
XIV. Ulusal Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (uluslararası katılımlı), Konya, Turkey, 13 - 16 October 2020, pp.33-34
- IV. **The Effect of Intrauterine Use of Ozone-Containing Product in the Targeted Breeding Program in Postpartum Cows on the Pregnancy Rates and Some Fertility Parameters**  
YÜKSEL M., COŞKUN A., KALIN R., MURAT H.  
VIII. National II. International Congress of Turkish Society of Veterinary Gynaecology, 10 - 13 October 2019, pp.255-257
- V. **Investigation of Other Listeria Species Except the Listeria Monocytogenes in Chicken Meats**

ŞAHİN S., KALIN R., MOĞULKOÇ M. N.

II. Scientific and Vocational Studies Congress-Health and Sport Sciences, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.1021-1022

**VI. Investigation of Other Listeria Species Except The Listeria monocytogenes in Chicken Meats.**

ŞAHİN S., KALIN R., MOĞULKOÇ M. N.

II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018

**VII. Analysis of Antibiotic Residues by Hplc Method in Chicken Meats Prepared for Consumption**

ARSLANBAŞ E., ŞAHİN S., KALIN R., MOĞULKOÇ M. N., GÜNGÖR H.

I. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.140-141

**VIII. Satışa Sunulan Tavuk Etlerinde Bazı Bakteri ve İndikatör Mikroorganizmaların Belirlenmesi**

ŞAHİN S., KALIN R., ARSLANBAŞ E., MOĞULKOÇ M. N.

7. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Aydın, Turkey, 4 - 08 October 2017, vol.7, pp.47-56

**IX. Tüketime Sunulan Tavuk Etlerinden İzole Edilen Listeria monocytogenes Suşlarının Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi ve Serotiplendirilmesi**

ŞAHİN S., KALIN R., MOĞULKOÇ M. N.

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

**X. Investigation of enterotoxin genes by multiplex polymerase chain reaction (mPCR) of Staphylococcus aureus isolated from meat samples**

KARAHAN M., KALIN R., MOĞULKOÇ M. N., ŞAHİN S.

4th International VETIstanbul Group Congress, ALMATY, Kyrgyzstan, 11 May 2017

**XI. Investigation of Enterotoxin Genes By Multiplex Polymerase Chain Reaction (mPCR) of Staphylococcus aureus Isolated From Meat Samples**

KARAHAN M., KALIN R., MOĞULKOÇ M. N., ŞAHİN S.

IV. International VETIstanbul Group Congress, Almati, Kazakhstan, 11 - 13 May 2017

**XII. Sivas ilinde tüketime sunulan etlerde Listeria monocytogenes varlığının araştırılması**

Kalin R., Moğulkoç M. N., Şahin S.

XII.Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, Nevşehir, Turkey, 30 August - 02 September 2016, pp.197-198

**XIII. Determination of prevalence of subclinical mastitis isolation of agent causing mastitis and their antibiotic resistance in dairy farms sivas province**

YÜKSEL M., KALIN R., MOĞULKOÇ M. N., MURAT H.

VI. National Congress of Turkish Society of Veterinary Gynaecology, Muğla, Turkey, 15 - 18 October 2015, pp.249

**XIV. Sivas İlinde Süt Sığırcılık İşletmelerinde Subklinik Mastitis Görülme Sıklığı Etken İzolasyonu ve Duyarlı Antibiyotiklerin Belirlenmesi**

YÜKSEL M., KALIN R., MOĞULKOÇ M. N., MURAT H.

VI. Türk Veteriner Jinekoloji Derneği Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 18 October 2015

**XV. The Evolution of Departments of Microbiology and Virology by Cubap Tagem And Middle Anatolian Development Agency Projects**

KARAHAN M., KALIN R., İŞİDAN H., ŞAHİN S., MOĞULKOÇ M. N.

XI. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2014

**XVI. Tüketime Sunulan Kıymalarda Escherichia coli O157 H7 nin ve Bazı Virülens Genlerinin Araştırılması**

KALIN R., ÖNGÖR H.

XI. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2014

**XVII. Cumhuriyet Üniversitesi Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji Viroloji Anabilim Dallarının CÜBAP TAGEM ve ORAN Kalkınma Ajansı Projeleriyle Gelişim Süreci**

Karahan M., Kalın R., Işidan H., Şahin S., Moğulkoç M. N.

XI. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2014, pp.1

## Supported Projects

Erol U., Kalın R., Altay K., Urhan O. F., Şahin Ö. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Molecular

investigation of rickettsial pathogens in cattle, sheep, goats, and their ticks and phylogenetic analysis based on ompA, ompB, and gltA genes, 2023 - 2025

Çetinkaya B., Karagülle B., Kutlu M. A., Kalın R., Öztürk Y., Yakut S., Açık M. N., TÜBİTAK Project, Nosema Hastalığının Biyolojik Kontrolünde IgY Antikorlarının Etkinliği Ve Uygulanabilirliğinin Araştırılması, 2021 - 2023

Altay K., Erol U., Işidan H., Turan T., Kalın R., Şahin Ö. F., Atasoy M. O., Moğulkoç M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Diagnosis and Investigation of Bacterial, Viral and Parasitic Diseases in Honey Bees in Sivas Region, 2020 - 2023

Turan T., Işidan H., Atasoy M. O., Kalın R., Karahan M., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Balıklarda İnfeksiyöz Pankreatik Nekrozis Virüs (İPNV) Spesifik Antijen ELİSA Test Kiti Geliştirilmesi, 2016 - 2021

Turan T., Işidan H., Atasoy M. O., Kalın R., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Balıklarda İnfeksiyöz Pankreatik Nekrozis Virüs İPNV Spesifik Antijen ELİSA Test Kiti Geliştirilmesi, 2016 - 2021

Kalın R., Karahan M., Işidan H., Şahin S., Murat H., TÜBİTAK Project, Shiga-Toksijenik Escherichia coli (Stec) Teşhisi için Real Time PCR Kiti Geliştirilmesi (Proje No:2140279), 2015 - 2018

Şahin S., Karahan M., Kalın R., Alim A., Project Supported by Higher Education Institutions, Et ve Et Ürünlerinden Elde Edilen Staphylococcus aureus İzolatlarında Enterotoksin Genlerinin Multipleks Polimeraz Zincir Reaksiyonu (mPCR) ile Araştırılması ve Virulens Genlerinin Moleküler Tiplendirilmesi (CÜBAP V-014), 2013 - 2018

Şahin S., Kalın R., Arslanbaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tüketime Sunulan Tavuk Etlerinin Mikrobiyolojik Kalitesi ve Antibiyotik Kalıntılarının HPLC Yöntemi ile Araştırılması, 2013 - 2017

KALIN R., TÜBİTAK Project, Broylelerde Escherichia coli O157 nin Prevalansı ve Pulsed Field Gel Electrophoresis PFGE Yöntemi ile Tiplendirilmesi, 2009 - 2011

KALIN R., TÜBİTAK Project, Mastitisli İnek Sütlerinde Önemli Patojenlerin Direkt Tespiti İçin Bir Multipleks Polimeraz Zincir Reaksiyonu Geliştirilmesi, 2008 - 2010

KALIN R., TÜBİTAK Project, Biodiversity of Ruminant Mycoplasmas in Eastern Turkey Application for Vaccines and Control Strategies, 2005 - 2006

KALIN R., TÜBİTAK Project, Investigation of Mycoplasma Species in Goats and Cattle in the Elazığ Region, 2005 - 2006

## Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 118

Citation (Scopus): 129

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

## Non Academic Experience

Kırgızistan Türkiye Manas Üniversitesi

CIRAD-EMVT Department, Control of Emerging and Exotic Animal Diseases Unit, (Dünya Hayvan Sağlığı Teşkilatı Referans Laboratuvarı) Montpellier, France.

CIRAD-EMVT Department, Control of Emerging and Exotic Animal Diseases Unit, (Dünya Hayvan Sağlığı Teşkilatı Referans Laboratuvarı) Montpellier, France.