

# **Dr. Öğr. Üyesi EMRE KARAKAYA**

## **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 29913

**E-posta:** emrekarakaya@erciyes.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/emrekarakaya>

## **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0003-2390-6190

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-5575-2021

ScopusID: 57203946614

Yoksis Araştırmacı ID: 36330

## **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner Mikrobiyoloji Abd, Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner, Türkiye 2008 - 2013

## **Yabancı Diller**

İngilizce, B2 Orta Üstü

## **Yaptığı Tezler**

Doktora, Hayvansal Orijinli Escherichia coli İzolatlarının Filoigruplarının Belirlenmesi ve Virülens Genlerinin Analizi, Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler, 2021

## **Araştırma Alanları**

Sağlık Bilimleri, Veteriner Bilimleri, Klinik Öncesi Bilimler, Veteriner Mikrobiyoloji

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler, 2016 - 2021

Araştırma Görevlisi, Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner, 2014 - 2015

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A comprehensive study of Helicobacter pylori infection: molecular analysis, antibacterial susceptibility, and histopathological examination**  
Buyuk F., KARAKAYA E., Akar M., Kayman T., Tarhane S., Ozcan H. E., Celebi O., SATICIOĞLU İ. B., Anuk T., ABAY S., et al.

- Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology, cilt.116, sa.12, ss.1261-1273, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The canonical *Brucella* species-host dependency is changing, however, the antibiotic susceptibility profiles remain unchanged**  
Celik E., Kayman T., Buyuk F., Gulmez Saglam A., Abay S., Akar M., Karakaya E., Balkan Bozlak C. E., Coskun M. R., Buyuk E., et al.  
Microbial Pathogenesis, cilt.182, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **MLST genotypes and quinolone resistance profiles of *Campylobacter jejuni* isolates from various sources in Turkey**  
Aydin F., Kayman T., Abay S., Hizlisoy H., Saticioğlu İ. B., Karakaya E., Sahin O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, cilt.391-393, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Genomic insight into *Myroides oncorhynchi* sp. nov., a new member of the *Myroides* genus, isolated from the internal organ of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
SATİCİOĞLU İ. B., Ay H., ALTUN S., KARAKAYA E., Gunduz E. S., Aydogdu D., Yarim D., Erkek N., DUMAN M.  
Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology, cilt.116, sa.3, ss.291-302, 2023 (SCI-Expanded)
- V. ***Escherichia coli* in different animal feces: phylotypes and virulence genes**  
Karakaya E., Aydin F., Kayman T., Abay S.  
World Journal of Microbiology and Biotechnology, cilt.39, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Two novel sequence types of *Helicobacter pylori* strains: The first report from Turkey**  
Akar M., SATİCİOĞLU İ. B., KARAKAYA E., Kayman T., ABAY S., Solakoglu T., Vale F. F., AYDIN F.  
HELICOBACTER, cilt.27, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **<p>Description of the two novel species of the genus *Helicobacter*: *Helicobacter anatolicus* sp. nov., and *Helicobacter kayseriensis* sp. nov., isolated from feces of urban wild birds</p>**  
AYDIN F., Saticioglu I. B., Ay H., Kayman T., KARAKAYA E., ABAY S.  
SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.45, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Prevalence and antibacterial susceptibilities of *Arcobacter* spp. and *Campylobacter* spp. from fresh vegetables.**  
Abay S., Yaman A., Karakaya E., Aydin F.  
World journal of microbiology & biotechnology, cilt.38, sa.8, ss.132, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Presence of *Clostridioides difficile* in cattle feces, carcasses, and slaughterhouses: Molecular characterization and antibacterial susceptibility of the recovered isolates**  
ABAY S., Ahmed E. F., AYDIN F., KARAKAYA E., MÜŞTAK H. K.  
ANAEROBE, cilt.75, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Clinical relevance of virulence genes in *Helicobacter pylori* isolates recovered from adult dyspeptic patients in Turkey**  
Akar M., Kayman T., ABAY S., Solakoglu T., KARAKAYA E., AYDIN F.  
INDIAN JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.258-262, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. ***Helicobacter turcicus* sp. nov., a catalase- negative new member of the *Helicobacter* genus, isolated from Anatolian Ground Squirrel (*Spermophilus xanthoprymnus*) in Turkey**  
AYDIN F., KARAKAYA E., Kayman T., ABAY S., SATİCİOĞLU İ. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.72, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Molecular characterization of *Bacillus anthracis* isolates recovered from nomic and nonnomic hosts**  
Akca D., Buyuk F., KARAKAYA E., Coskun M. R., Celik E., Sahin M., Celebi O., Otlu S., Gulmez Saglam A., Buyuk E., et al.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.46, sa.1, ss.44-51, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. ***Campylobacter anatolicus* sp. nov., a novel member of the genus *Campylobacter* isolated from feces of Anatolian Ground Squirrel (*Spermophilus xanthoprymnus*) in Turkey**  
AYDIN F., ABAY S., Kayman T., KARAKAYA E., MÜŞTAK H. K., MÜŞTAK İ. B., BİLGEN N., GÖNCÜOĞLU M., DÜZLER A., Guran O., et al.  
SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.44, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)

- XIV. **Detection of Helicobacter pylori by invasive tests in adult dyspeptic patients and antibacterial resistance to six antibiotics, including rifampicin in Turkey. Is clarithromycin resistance rate decreasing?**  
 Akar M., Aydin F., Kayman T., Abay S., Karakaya E.  
 TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.51, sa.3, ss.1455-1464, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Species distribution, genetic diversity and antimicrobial susceptibility of Campylobacter isolates recovered from the preputial cavity of healthy rams in Turkey**  
 Aydin F., Abay M., Şahin O., Abay S., Karakaya E., Başak M., Müştak H., Gümüşsoy K., Kayman T.  
 JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.129, sa.5, ss.1173-1184, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Ovine Abortion Associated with Campylobacter fetus subsp. fetus ST2 in Turkey**  
 AYDIN F., ABAY M., ATASEVER A., ÇAKIR BAYRAM L., KARAKAYA E., ABAY S., EKEBAŞ G., MÜŞTAK H. K., GÜMÜŞSOY K. S., Bloois L. v. d. G., et al.  
 KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, cilt.26, sa.4, ss.557-562, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Neonatal calf meningitis associated with Streptococcus gallolyticus subsp. gallolyticus**  
 Aydin F., Güneş V., Bayram L., Abay S., Karakaya E., Varol K., Ekinci G., Guemuessoy K. S., Mustak H. K., Diker K. S.  
 FOLIA MICROBIOLOGICA, cilt.64, sa.2, ss.223-229, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Phenotypic and genotypic investigation of the heavy metal resistance in Escherichia coli isolates recovered from cattle stool samples**  
 Sipahi N., KARAKAYA E., Ikiz S.  
 TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.43, sa.5, ss.684-691, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **A case of Anthrax in two captive pumas (Puma concolor).**  
 Ekebas G., Atasever A., Gram D., Karakaya E., Abay S., Aydin F., Gumussoy K. S., ŞAHİN M.  
 The Journal of veterinary medical science, cilt.80, ss.1875-1880, 2018 (SCI-Expanded)

### **Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Determination of Glycopeptide Resistance Genes and Virulence Factors in Vancomycin-Resistant Enterococci Isolates and the Relationship Between Glycopeptide Resistance Genes and Endogenous/Exogenous Flora**  
 Orak F., Yalçınkaya K. T., Aydin F., Karakaya E., Doğaner A., Müştak İ. B., Aral M., İpek S.  
 Journal of clinical practice and research, cilt.46, sa.2, ss.145-153, 2024 (ESCI)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Effect on yield and quality of bacteria as plant growth regulator in Sugar Beet (*Beta vulgaris L*)**  
 ŞATANA A., AYDIN F., ABAY S., KARAKAYA E.  
 V. Balkan Agricultural Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023
- II. **Moraxella spp. in a calf with Infectious Bovine Keratoconjunctivitis: Isolation, identification and antibiotic susceptibility**  
 KARAKAYA E.  
 V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023
- III. **Koyun Kazeöz Lenfadenitis Olgularının Mikrobiyolojik Analizi**  
 Karakaya E., Aydoğdu D., Yarım D., Gündüz E. S., Erkek N., Güran Ö., Gümüşsoy K. S., Abay S., Aydin F.  
 XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.116
- IV. **Koyun ve Sığır Akciğer Örneklerinden İzole Edilen Bakteriler ve Güncel Antibiyotik Direnç Profilleri**  
 Karakaya E., Aydin F.  
 XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.38
- V. **Kuzu ve Buzağılarda Trueperella pyogenes: İzolasyon, İdentifikasiyon ve Antibiyotik Duyarlılığı**  
 Karakaya E., Güran Ö., Yarım D., Erkek N., Gündüz E. S., Aydoğdu D., Gümüşsoy K. S., Abay S., Aydin F.

XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.37

**VI. İki Pumada antraks olgusu**

Ekebaş G., Atasever A., Yaman D., Karakaya E., Abay S., Aydin F., Gümüşsoy K. S., Şahin M.

2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.162

**VII. Bir Kedide *Candida albicans* ile Komplike Aşı Yeri Sarkomu Olgusu**

Karakaya E., Atalan G., Çakır Bayram L., Koç A. N., Abay S., Ekebaş G., Alpman U., Aydin F.

2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.274

**VIII. Bir kedide *Campylobacter upsaliensis*'e bağlı gastroenteritis olgusu**

Karakaya E.

2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.334

**IX. Sokak köpeklerinden izole edilen *Listeria spp* nin genotiplendirilmesi Sayfa No 161 162**

Abay S., Aydin F., Karakaya E., Gümüşsoy G. F.

XII. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), Nevşehir, Türkiye, 30 Ağustos - 02 Eylül 2016

## Desteklenen Projeler

KARAKAYA E., GÜRAN Ö., ABAY S., SATİCİOĞLU İ. B., AYDIN F., ATALAN G., AYDIN C., YARIM D., ALPMAN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlıklı ve Otitisli Köpeklerin Kulak Swab Örneklerinin Bakteriyolojik, Moleküler ve Metagenomik Analizi, 2022 - Devam Ediyor

Aydın F., Abay S., Karakaya E., Saticioğlu İ. B., Arslan D., Altay D., Büyük F., Akar M., TÜBİTAK Projesi, Yetişkin ve Çocuk Dispeptik Hastalardan İzole Edilen Helicobacter pylori İzolatlarının ve Bunlara Özgü Profajların Tüm Genom Dizi Analizi ile Moleküler Karakterizasyonu, 2023 - 2025

ARSLAN D., ABAY S., ALTAY D., DENİZ K., KARAKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dispeptik çocuk hastalarda Helicobacter pylori infeksiyonu prevalansı, izolatların antibiyotik direnci ve genotiplerinin belirlenmesi, 2020 - 2024

ŞATANA A., KARAKAYA E., ABAY S., AYDIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitki Gelişimi Düzenleyici Bakterilerinin Şeker Pancarında (*Beta vulgaris* L) Verim ve Kaliteye Etkisi, 2020 - 2024

Abay S., Aydin F., Karakaya E., Kayman T., Saticioğlu İ. B., Çelik E., TÜBİTAK Projesi, Kanatlı Mezbaha Atık Sularından ve Broiler Sekum İçeriginden *Campylobacter jejuni*'ye Özgü Litik Fajların Izolasyonu, Moleküler Karakterizasyonu ve Elde Edilen Faj Izolatları ile Broiler Karkaslarında *C. Jejuni*'nin Biyokontrolü, 2021 - 2023

AYDIN F., ABAY S., GÜMÜŞSOY K. S., KARAKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı kaynaklardan elde edilen *Listeria monocytogenes* izolatlarının genotiplendirilmesi, serotiplendirilmesi, virulens genlerinin analizi ve antibiyotik duyarlılıklarının saptanması, 2016 - 2023

## Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 43

Atıf (Scopus): 49

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4