

## Dr. Öğr. Üyesi EMRE KARAKAYA

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [emrekarakaya@erciyes.edu.tr](mailto:emrekarakaya@erciyes.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4033979421587542018

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 Filogruplarının 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

- Helicobacter cappadocius sp. nov., from lizards: The first psychrotrophic Helicobacter species**  
AYDIN F., Tarhane S., KARAKAYA E., ABAY S., Kayman T., GÜRAN Ö., Bozkurt E., Üzüm N., Avci A., Olgun K., et al.  
SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.47, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Virulence Genes Prevalence and Enterobacterial Repetitive Intergenic Consensus-PCR Profiles of Goose-Derived *Campylobacter jejuni* Isolates**  
Demiroglu E. G., ŞAHİN M., KARAKAYA E., SATICIOĞLU İ. B., Ersoy Y., GÜRAN Ö., Guran C., ABAY S., AYDIN F., BÜYÜK F.  
JOURNAL OF FOOD SAFETY, cilt.44, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The phylogroups and antibiotic susceptibilities of Escherichia coli isolates from the feces of Anatolian Ground Squirrels (*Spermophilus xanthopyrmnus*)**  
KARAKAYA E., ABAY S., AYDIN F.  
MICROBIAL PATHOGENESIS, cilt.193, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **MLST genotypes and quinolone resistance profiles of Campylobacter jejuni isolates from various sources in Turkey**  
Aydin F., Kayman T., Abay S., Hizlısoy H., Saticioğlu İ. B., Karakaya E., Sahin O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, cilt.391-393, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Genomic insight into Myroides oncorhynchi sp. nov., a new member of the Myroides genus, isolated from the internal organ of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)**  
SATICIOĞLU 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)
- VIII. **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)
- IX. **Two novel sequence types of Helicobacter pylori strains: The first report from Turkey**  
Akar M., SATICIOĞLU İ. B., KARAKAYA E., Kayman T., ABAY S., Solakoglu T., Vale F. F., AYDIN F.  
HELICOBACTER, cilt.27, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **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**  
AYDIN F., Saticioğlu I. B., Ay H., Kayman T., KARAKAYA E., ABAY S.  
SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.45, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)

- XIV. **Helicobacter turcicus sp. nov., a catalase- negative new member of the Helicobacter genus, isolated from Anatolian Ground Squirrel (Spermophilus xanthoprimum) in Turkey**  
AYDIN F., KARAKAYA E., Kayman T., ABAY S., SATICIOĞLU İ. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.72, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **Campylobacter anatolicus sp. nov., a novel member of the genus Campylobacter isolated from feces of Anatolian Ground Squirrel (Spermophilus xanthoprimum) in Turkey**  
AYDIN F., ABAY S., Kayman T., KARAKAYA E., MÜŞTAK H. K., MÜŞTAK İ. B., BİLGEN N., GÖNCÜOĞLU M., DÜZLER A., Guran Ö., et al.  
SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.44, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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 UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.26, sa.4, ss.557-562, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Neonatal calf meningitis associated with Streptococcus gallolyticus subsp. gallolyticus**  
Aydin F., Güneş V., Bayram L., Abay S., Karakaya E., Varol K., Ekinci G., Guemuesoy K. S., Mustak H. K., Diker K. S.  
FOLIA MICROBIOLOGICA, cilt.64, sa.2, ss.223-229, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Phenotypic and genotypic investigation of the heavy metal resistance in Escherichia coli isolates recovered from cattle stool samples**  
Sipahi N., KARAKAYA E., İkiz S.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.43, sa.5, ss.684-691, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)

## **Diğer 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., Yalçinkaya K. T., Aydın 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. **Koyun nekropsi materyallerinden elde edilen Acinetobacter lwoffii izolatlarının karakterizasyonu**  
Güran Ö., Güran C., Karakaya E., Aydın F.

- XVI. Ulusal Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), Aydın, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2024, ss.140-141
- II. **Çeşitli örneklerden izole edilen koagulaz pozitif ve negatif Staphylococcus spp. izolatlarının antibakteriyel duyarlılıkları**  
Karakaya E.  
XVI. Ulusal Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), Aydın, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2024, ss.38-39
- III. **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
- IV. **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
- V. **Koyun ve Sığır Akciğer Örneklerinden İzole Edilen Bakteriler ve Güncel Antibiyotik Direnç Profilleri**  
Karakaya E., Aydın F.  
XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.38
- VI. **Taze Sebzelere Arcobacter spp. ve Campylobacter spp.'nin Prevalansı ve Antibakteriyel Duyarlılıkları**  
Abay S., Yaman A., Karakaya E., Aydın F.  
XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.140
- VII. **Kuzu ve Buzağılarda Trueperella pyogenes: İzolasyon, İdentifikasyon ve Antibiyotik Duyarlılığı**  
Karakaya E., Güran Ö., Yarım D., Erkek N., Gündüz E. S., Aydoğdu D., Gümüşsoy K. S., Abay S., Aydın F.  
XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.37
- VIII. **Koyun Kazeöz Lenfadenitis Olgularının Mikrobiyolojik Analizi**  
Karakaya E., Aydoğdu D., Yarım D., Gündüz E. S., Erkek N., Güran Ö., Gümüşsoy K. S., Abay S., Aydın F.  
XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.116
- IX. **İki Pumada antraks olgusu**  
Ekebaş G., Atasever A., Yaman D., Karakaya E., Abay S., Aydın F., Gümüşsoy K. S., Şahin M.  
2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.162
- X. **Bir Kedide Candida albicans İle Komplike Aşı Yeri Sarkomu Olgusu**  
Karakaya E., Atalan G., Çakır Bayram L., Koç A. N., Abay S., Ekebaş G., Alpman U., Aydın F.  
2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.274
- XI. **Bir kedide Campylobacter upsaliensis'e bağlı gastroenteritis olgusu**  
Karakaya E.  
2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.334
- XII. **Sokak köpeklerinden izole edilen Listeria spp nin genotiplendirilmesi** Sayfa No 161 162  
Abay S., Aydın 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., SATICIOĞLU 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

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., Aydın F., Karakaya E., Kayman T., Satıcıoğlu İ. B., Çelik E., TÜBİTAK Projesi, Kanatlı Mezbaha Atık Sularından ve Broiler Sekum İçeriginden Campylobacter jejuni'ye Özgü Litik Fajların İzolasyonu, Moleküler Karakterizasyonu ve Elde Edilen Faj İzolatları 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

Satıcıoğlu İ. B., Aydın F., Abay S., Karakaya E., Koca F. D., Kayman T., Duman M., TÜBİTAK Projesi, Marmara Denizindeki Müsilağın Mikrobiyal Biyoçeşitlilik, Halk Sağlığı Ve Su Hayvanları Sağlığı Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022  
Aydın F., Abay S., Düzler A., Karakaya E., Kayman T., Satıcıoğlu İ. B., Müştak H. K., Göncüoğlu M., Bilgen N., Müştak İ. B., et al., TÜBİTAK Projesi, Gelengilerden (Anadolu Yer Sincabı) İzole Edilen ve Campylobacter Genusu İçinde Yeni Bir Tür Oluşturma Potansiyeli Bulunan Bakteriye İzolatların Moleküler ve Fenotipik Karakterizasyonu ve Tanımlanması, 2020 - 2021

## Bilimsel Hakemlikler

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025

Bozok Veterinary Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2024

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

INFECTION AND DRUG RESISTANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

Discover Social Science and Health, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

ISTANBUL UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024

Journal of Biomedical Research & Environmental Sciences, AHCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

Animal Health, Production and Hygiene, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2024

Annals of Infection, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2024

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023

BMC VETERINARY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

## Metrikler

Yayın: 35

Atf (WoS): 71

Atf (Scopus): 72

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5