

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 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)
- 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 xanthoprimum*)**
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., Hızlısoy H., Satıcıoğlu 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., Satıcıoğlu İ. 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 nonomic 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., BİLGİN 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., Aydın 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**
Aydın 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***
Aydın F., Güneş V., Bayram L., Abay S., Karakaya E., Varol K., Ekinci G., Guemesoy 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., Aydın 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 nekropsisi 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 Sebzelerde 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 Olgularinin 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**
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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Klinik Örneklerden İzole Edilen Bakterilerin İdentifikasyonu ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Belirlenmesi, 2024 - Devam Ediyor

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, Kanathı 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 Müsilajın 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

Metrikler

Yayın: 35

Atıf (WoS): 64

Atıf (Scopus): 71

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5