

Doç. Dr. Mehmet Cemal ADIGÜZEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: mcemal.adiguzel@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mcemal.adiguzel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: IEHbULwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2385-9649

Yoksis Araştırmacı ID: 104618

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2016

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye 2006 - 2010

Lisans, Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye 2005 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, KANATLILARDAN İZOLE EDİLEN TERMOFİLİK KAMPİLOBAKTER TÜRLERİNDE KİNOLON DİRENCİNİN FENOTİPİK VE GENOTİPİK OLARAK BELİRLENMESİ, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 2016

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri, 2016 - 2017

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2011 - 2016

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri, 2011 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Evaluation of raw milk samples and vendor-derived *Staphylococcus aureus* and *Coxiella*

burnetii prevalence in dairy delicatessens in eastern Turkey

Kaplan M. F., Kaplan E., Raza A., Demirler M., BARAN A., Cengiz S., ADIGÜZEL M. C.
FOOD SCIENCE & NUTRITION, cilt.12, sa.8, ss.5942-5950, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Prevalence and antimicrobial resistance of Campylobacter species in shelter-housed healthy and diarrheic cats and dogs in Turkey**
Yildiz M., Sahin O., Adigüzel M. C.
Veterinary Medicine and Science, cilt.10, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A Comprehensive Study on Peppermint Oil and Cinnamon Oil as Nanoemulsion: Preparation, Stability, Cytotoxicity, Antimicrobial, Antifungal, and Antioxidant Activity**
Özakar E., Alparslan A. L., Adigüzel M. C., Torkay G., Baran A., Bal Öztürk A., Sevinç Özakar R.
CURRENT DRUG DELIVERY, cilt.21, sa.4, ss.603-622, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **A Longitudinal Study on *Campylobacter* in Conventionally Reared Commercial Broiler Flocks in the United States: Prevalence and Genetic Diversity**
Sahin O., Pang J., Pavlovic N., Tang Y., Adiguzel M. C., Wang C., Zhang Q.
AVIAN DISEASES, sa.4, ss.317-325, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Prevalence and clonal diversity of methicillin-resistant Staphylococcus aureus and methicillin-resistant Staphylococcus pseudintermedius isolated from dogs and cats with eye discharge.**
Cengiz S., Okur S., Oz C., Turgut F., Gumurcinler B., Sevuk N. S., Kekec A. I., Cepoglu H., Sevimli U., Adiguzel M. C.
Acta microbiologica et immunologica Hungarica, cilt.70, sa.2, ss.134-141, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation, Characterization of Chitosan-Coated/Uncoated Boron Nanoparticles and In-Vitro Evaluation of Their Antimicrobial Effects**
Ozakar R., BİNGÖL M. S., ADIGÜZEL M. C., ÖZAKAR E.
POLYMER-KOREA, cilt.46, sa.6, ss.709-721, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Influence of Single Dose Enrofloxacin Injection on Development of Fluoroquinolone Resistance in Campylobacter jejuni in Calves**
Goulart D. B., Beyi A. F., Wu Z., Adiguzel M. C., Wilson S., Xu C., Pang J., Dewell R., Dewell G. A., Plummer P. J., et al.
ANTIBIOTICS-BASEL, cilt.11, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Nanoemulsion-Based Hydrogels and Organogels Containing Propolis and Dexpanthenol: Preparation, Characterization, and Comparative Evaluation of Stability, Antimicrobial, and Cytotoxic Properties**
Sevinc-Ozakar R., Seyret E., ÖZAKAR E., ADIGÜZEL M. C.
GELS, cilt.8, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Prevalence, Mechanism, Genetic Diversity, and Cross-Resistance Patterns of Methicillin-Resistant Staphylococcus Isolated from Companion Animal Clinical Samples Submitted to a Veterinary Diagnostic Laboratory in the Midwestern United States**
ADIGÜZEL M. C., Schaefer K., Rodriguez T., Ortiz J., Sahin O.
ANTIBIOTICS-BASEL, cilt.11, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of Danofloxacin Treatment on the Development of Fluoroquinolone Resistance in Campylobacter jejuni in Calves**
Goulart D. B., Beyi A. F., Wu Z., Adiguzel M. C., Schroeder A., Singh K., Xu C., Ocal M. M., Dewell R., Dewell G. A., et al.
ANTIBIOTICS-BASEL, cilt.11, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Genomic characterization, antimicrobial resistance profiles, enterotoxin, and biofilm production of methicillin-resistant Staphylococcus aureus isolated from clinical and animal products origins in Eastern Turkey**
BARAN A., ÖZ C., CENGİZ S., ADIGÜZEL M. C.
PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA, cilt.42, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Detection of Pasteurella multocida, Mannheimia haemolytica, Histophilus somni and Mycoplasma bovis in cattle lung**
Cengiz S., Adigüzel M. C., Dinç G.
Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias, cilt.12, sa.3, ss.710-720, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Distribution of CRISPR Types in Fluoroquinolone-Resistant Campylobacter jejuni Isolates**
ADIGÜZEL M. C., Goulart D. B., Wu Z., Pang J., CENGİZ S., Zhang Q., Sahin O.

PATHOGENS, cilt.10, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)

- XIV. **Prevalence of Colistin Resistance in Escherichia coli in Eastern Turkey and Genomic Characterization of an mcr-1 Positive Strain from Retail Chicken Meat**
Adiguzel M. C., Baran A., Wu Z., Cengiz S., Dai L., Oz C., Ozmenli E., Goulart D., Sahin O.
Microbial Drug Resistance, cilt.27, sa.3, ss.424-432, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Molecular serotyping of Salmonella strains isolated from retail chicken meats by in silico derived multiplex PCR, determination of ESBL, and colistin resistance genes mcr-1 to -5**
ADIGÜZEL M. C., CENGİZ S., BARAN A.
VETERINARSKI ARHIV, cilt.91, sa.2, ss.179-187, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation and sequence analysis of avian polyomavirus and psittacine beak and feather disease virus from companion birds in eastern Turkey**
ADIGÜZEL M. C., TİMURKAN M. Ö., CENGİZ S.
JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, cilt.64, sa.4, ss.495-501, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Bacterial Cross-Contamination in a Veterinary Ophthalmology Setting**
Gentile D., Allbaugh R. A., Adiguzel M. C., Kenne D. E., Sahin O., Sebbag L.
FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, cilt.7, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Antimicrobial resistance profiles of Escherichia coli isolated from companion birds**
DİREN SİĞİRCİ B., ÇELİK B., HALAÇ B., ADIGÜZEL M. C., Kecec I., METİNER K., İKİZ S., BAĞCIGİL A. F., Ozgur N. Y., AK S., et al.
JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE, cilt.32, sa.1, ss.1069-1073, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Prevalence of Antibiotic-Resistant and Extended-Spectrum Beta-Lactamase-Producing Escherichia coli in Chicken Meat from Eastern Turkey**
Baran A., Adigüzel M. C., Yüksel M.
PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, cilt.40, sa.3, ss.355-359, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of virulence factors and antimicrobial resistance of E. coli isolated from calf diarrhea, part of eastern Turkey**
Cengiz S., Adigüzel M. C.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.67, sa.4, ss.365-371, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **SOME SPECIFIC MICROBIOLOGICAL PARAMETERS AND PREVALENCE OF SALMONELLA spp. IN RETAIL CHICKEN MEAT FROM ERZURUM PROVINCE, TURKEY AND CHARACTERIZATION OF ANTIBIOTIC RESISTANCE OF ISOLATES**
Baran A., Erdoğan A., Kavaz A., Adigüzel M. C.
BIOSCIENCE JOURNAL, cilt.35, sa.3, ss.878-891, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Phenotypic and genotypic examination of antimicrobial resistance in thermophilic Campylobacter species isolated from poultry in Turkey**
ADIGÜZEL M. C., Sigirci B. D., Celik B., Kahraman B. B., Metiner K., Ikiz S., Bagcigil A. F., Ak S., Ozgur N. Y.
JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, cilt.62, sa.4, ss.463-468, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Prevalence and Antimicrobial Resistance of Thermophilic Campylobacter Isolates from Raw Chicken Meats**
Issa G., Basaran Kahraman B., ADIGÜZEL M. C., Yilmaz Eker F., Akkaya E., Bayrakal G. M., KOLUMAN A., Kahraman T.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.24, sa.5, ss.701-707, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A Comparative Study on Detection of Bartonella henselae Infection by Culture Followed by PCR, Nested-PCR and IFA**
Sigirci B. D., Celik B., Kahraman B. B., Gumus B., Metiner K., Adiguzel M. C., Ikiz S., Bagcigil A. F., Ozgur N. Y., Ak S.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.23, sa.2, ss.333-337, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of Ampicillin Resistant Enterococci (Are) Isolated From Canine and Feline Rectal Swabs**
Çelik B., Bağcigil A. F., Koenhems L., ADIGÜZEL M. C., Or E., Ak S.
İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.43, sa.1, ss.1-6, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Determination of Ampicillin Resistant Enterococci (Are) Isolated From Canine and Feline Rectal Swabs**

Çelik B., Bağcıgil A. F., Koenhemsı L., ADIGÜZEL M. C., Or E., Ak S.

İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.43, sa.1, ss.1-6, 2017 (SCI-Expanded)

XXVII. Detection of Extended-spectrum beta-lactamase and AmpC beta-lactamase Producing Escherichia coli Isolates from Chickens

Basaran Kahraman B., Diren Sigirci B., Celik B., Gumus B., Metiner K., Adiguzel M. C., Bagcigil A. F., Ikiz S., Ozgur N. Y., Ak S.

KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.22, sa.4, ss.591-596, 2016 (SCI-Expanded)

XXVIII. The Effect of Different Storage Temperatures and Times on the Viability of Helicobacter pullorum

Basaran Kahraman B., Metiner K., Diren Sigirci B., Çelik B., ADIGÜZEL M. C., Bağcıgil A. F., İkiz S., Özgür N. Y., Ak S.

KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.22, sa.3, ss.457-459, 2016 (SCI-Expanded)

XXIX. The Effect of Different Storage Temperatures and Times on the Viability of Helicobacter pullorum

Basaran Kahraman B., Metiner K., Diren Sigirci B., Çelik B., ADIGÜZEL M. C., Bağcıgil A. F., İkiz S., Özgür N. Y., Ak S.

KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.22, sa.3, ss.457-459, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Boron nitride nanoparticles: Preparation, characterization, stability and evaluation of antibacterial activities**
ÖZAKAR E., SEVİNÇ ÖZAKAR R., ADIGÜZEL M. C.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.28, sa.4, ss.1188-1199, 2024 (ESCI)
- II. **25-Hydroxyvitamin D and Parathyroid Hormone Concentrations in Cattle with Dermatophytosis**
Değirmençay Ş., Eroğlu M. S., Kırbaş A., Adigüzel M. C.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, cilt.37, sa.1, ss.26-31, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Pathogenic Bacteria Present in the Lochia First 10–Day Postpartum Prolongs Days Open in Dairy Cows**
ADIGÜZEL M. C., CENGİZ S., CENGİZ M., HAYIRLI A.
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.32-40, 2021 (Scopus)
- IV. **Some Physicochemical and Microbiological Properties of Cow Milks Collected from Local Dairy Delicatessens in Erzurum, Turkey**
Baran A., Adigüzel M. C.
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.2, ss.493-505, 2020 (ESCI)
- V. **COVID-19 pandemic in food safety perspective**
BARAN A., ADIGÜZEL M. C.
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, ss.122-125, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **A New Therapeutic Approach to Foods: microRNA**
Baran A., Erdoğan A., Turgut T., Adigüzel M. C.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.1266-1274, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **A review on the presence of Staphylococcus aureus in cheese**
BARAN A., ERDOĞAN A., TURGUT T., ADIGÜZEL M. C.
TÜRK DOĞA VE FEN DERGİSİ, cilt.6, ss.100-105, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Köpek ve Kedi Rektal Svablarından İzole Edilen Ampisilin-Dirençli Enterokokların İncelenmesi**
ÇELİK B., BAĞCIĞIL A. F., KOENHEMSİ L., ADIGÜZEL M. C., OR M. E., AK S.
İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.43, sa.23931, ss.1-6, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Investigation of Vancomycin-Resistant Enterococci and The Distribution of The Vancomycin Resistance Associated Genes in Chickens**
Çepoğlu H., ADIGÜZEL M. C., Bağcıgil A. F., Ak S.
Journal of Anatolian Environmental & Animal Sciences, cilt.1, sa.3, ss.92-95, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Investigation of Vancomycin-Resistant Enterococci and The Distribution of The Vancomycin Resistance Associated Genes in Chickens**

Çepoğlu H., ADIGÜZEL M. C., Bağcıgil A. F., Ak S.

Journal of Anatolian Environmental & Animal Sciences, cilt.1, sa.3, ss.92-95, 2016 (Hakemli Dergi)

XI. **In-Vitro Comparison of the Antibacterial Activity of Extracts from Endemic Plants Species**

Özkan O., ADIGÜZEL M. C., Erdağ D., Bağcıgil A. F., Aydın H.

International Journal of Ayurvedic & Herbal Medicine, cilt.4, ss.1608-1614, 2014 (Hakemli Dergi)

XII. **In-Vitro Comparison of the Antibacterial Activity of Extracts from Endemic Plants Species**

Özkan O., ADIGÜZEL M. C., Erdağ D., Bağcıgil A. F., Aydın H.

International Journal of Ayurvedic & Herbal Medicine, cilt.4, ss.1608-1614, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Alternative Strategies for Control of Necrotic Enteritis in Poultry**

Aytek E., ADIGÜZEL M. C.

INNOVATIVE RESEARCH IN HEALTH SCIENCES, Demirel, Saadetin, Editör, Duvar, ss.105-124, 2023

II. **Süregelen Eski Bakteriyel Zoonoz: Şarbon, Artan Konak Hareketliliği Kaynaklı Sağlık Tehditleri**

LEVCHENKO A., ADIGÜZEL M. C., ÖZKURT Z., ÇINAR TANRIVERDİ E.

Tek Sağlık Kitabı, Taştan Rüştü, Ayşe Ak, Burcu KÜÇÜK BİÇER, Demet ARSLANBAŞ, Editör, Duvar, ss.114-131, 2023

III. **Süregelen Eski Bakteriyel Zoonoz: Şarbon, Artan Konak Hareketliliği Kaynaklı Sağlık Tehditleri**

LEVCHENKO A., ADIGÜZEL M. C., ÖZKURT Z., ÇINAR TANRIVERDİ E.

Güncel Tek Sağlık Zoonotik Tehditlerden İklimsel Afetlere ve Ekotoksikolojik Sorunlara Düşünce Evrimi, Taştan Rüştü, Ayşe Ak, Burcu Küçük Biçer, Demet Arslanbaş, Editör, Duvar Yayınları, Ankara, ss.131-149, 2023

IV. **Kanatlı Hayvan Hastalıkları Uygulama Ders Notları**

AK S., ÖZGÜR N. Y., BAĞCIGİL A. F., İKİZ S., METİNER K., BAŞARAN KAHRAMAN B., DİREN SİĞİRCİ B., ÇELİK B., ADIGÜZEL M. C., HALAÇ B.

İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul, 2018

V. **Bakteriyoloji ve Mikoloji Uygulama Ders Notu**

AK S., ÖZGÜR N. Y., BAĞCIGİL A. F., İKİZ S., METİNER K., BAŞARAN KAHRAMAN B., DİREN SİĞİRCİ B., ÇELİK B., ADIGÜZEL M. C., HALAÇ B.

İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İstanbul, 2018

VI. **immunoloji ve Seroloji Ders Notu**

AK S., ÖZGÜR N. Y., BAĞCIGİL A. F., İKİZ S., METİNER K., BAŞARAN KAHRAMAN B., DİREN SİĞİRCİ B., ÇELİK B., ADIGÜZEL M. C., HALAÇ B.

İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, 2018

VII. **KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI UYGULAMA DERS NOTU**

ÇELİK B., AK S., ÖZGÜR N. Y., BAĞCIGİL A. F., İKİZ S., METİNER K., BAŞARAN KAHRAMAN B., DİREN SİĞİRCİ B., ADIGÜZEL M. C., HALAÇ B.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, İstanbul, 2015

VIII. **BAKTERİYOLOJİ ve MİKOLOJİ UYGULAMA DERS NOTLARI**

BAĞCIGİL A. F., ÖZGÜR N. Y., AK S., İKİZ S., METİNER K., BAŞARAN KAHRAMAN B., DİREN SİĞİRCİ B., ADIGÜZEL M. C., HALAÇ B.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, İstanbul, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Isolation of Obligate Intracellular Bacteria in vivo Conditions**

ÖZ C., ADIGÜZEL M. C., CENGİZ S.

THIRD INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOLOGICAL AND HEALTH SCIENCES, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2023, cilt.1, ss.109-120

II. **Kedi ve Köpek Dışkılarında Salmonella sp. Varlığının Fenotipik ve Genotipik Olarak Saptanması ve**

Fenotipik Olarak Antibiyotik Direnç Profilinin Belirlenmesi

Öz C., Yıldız M., Cengiz S., Adıgüzel M. C.

XV. ULUSAL VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.103

- III. **Erzurum İlinde Tüketime Sunulmuş Çiğ Süt Örneklerinde Coxiella burnetii Varlığının PCR ile Saptanması**
Demirler M., Kaplan M. F., Demir M. A., Baran A., Cengiz S., Adıgüzel M. C.
XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi- Uluslararası Katılımlı, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.70
- IV. **Erzurum İlinde Tüketime Sunulan Çiğ Sütlerde İnsan Kaynaklı Staphylococcus aureus Kontaminasyonunun**
Kaplan M. F., Baran A., Cengiz S., Adıgüzel M. C.
XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi-Uluslararası Katılımlı, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.77
- V. **Tavuk Orijinli Escherichia coli İzolatlarının Fenotipik ve Genotipik Karakterizasyonu**
Aytek E., Sevük S., Cengiz S., Adıgüzel M. C.
XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi-Uluslararası katılımlı, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.68-69
- VI. **THE VETERINARY MICROBIOLOGY ROUTINE: A RETROSPECTIVE STUDY**
Aytek E., ÜN H., KAPLAN M. F., ÖZ C., CENGİZ S., ADIGÜZEL M. C.
ATAVET II. INTERNATIONAL III. NATIONAL VETERINARY MEDICINE STUDENT CONGRESS, Erzurum, Türkiye, 15 Aralık 2021, ss.48
- VII. **Postbiotics and Parabiotics**
ADIGÜZEL M. C., YENİCE G.
International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences ICOFAAS, Erzurum, Türkiye, 13 Ekim 2021
- VIII. **Antibacterial Activity of Nanoemulsion of Origanum syriacum against Selected Bacterial Strains**
Sevinç Özakar R., Adıgüzel M. C., Özakar E., Cengiz S.
International Congress on Biological and Health Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 - 28 Şubat 2021
- IX. **PCR DETERMINATION OF SALMONELLA INFECTION IN CAGE BIRDS**
ÖZ C., CENGİZ S., ADIGÜZEL M. C.
ATAVET 1. International (2. International Participants) Student Congress, Erzurum, Türkiye, 4 - 06 Aralık 2019
- X. **Purulent meningoencephalitis and acute coenurosis in a Morkaraman lamb**
DEĞİRMENÇAY Ş., AYDIN Ö., YILDIRIM S., ADIGÜZEL M. C., EREN E., BOLAT İ.
4th International Congress on Advances of Veterinary Sciences and Techniques (ICAVST), KİEV, Ukrayna, 10 - 14 Temmuz 2019
- XI. **PHENOTYPIC AND GENOTIPIC EXAMINATION OF ANTIMICROBIAL RESISTANCE IN THERMOFILIC CAMPYLOBACTER SPECIES ISOLATED FROM POULTRY IN TURKEY**
ADIGÜZEL M. C., DİREN SİĞİRCİ B., ÇELİK B., BAŞARAN KAHRAMAN B., METİNER K., İKİZ S., BAĞCIGİL A. F., AK S., ÖZGÜR N. Y.
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2018
- XII. **Investigation and Sequence Analysis of Avian Polyomavirus and Beak and Feather Disease Virus From Psittacine Birds in Erzurum, Turkey**
ADIGÜZEL M. C., TİMURKAN M. Ö., CENGİZ S.
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, 16 - 19 Ekim 2018
- XIII. **COLISTIN RESISTANT ESCHERICHIA COLI AND MCR GENE BY PLASMID MEDIATED RESISTANCE**
ADIGÜZEL M. C., BARAN A., TURGUT T., ERDOĞAN A.
International Agricultural, Biological Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.54-62
- XIV. **INVESTIGATION of ANTIMICROBIAL ACTIVITY of PHYSALIS ALKEKENGİ L. FRUIT EXTRACTS COLLECTED FROM CORUH VALLEY**
ADIGÜZEL M. C., BARAN A., TURGUT T., ERDOĞAN A.
International Agricultural, Biological Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.548-552
- XV. **THE NAME OF HAZARD INCREASINGLY IMPORTANT IN FOOD HYGIENE IS MODIFIED MYCOTOXINS**
BARAN A., ADIGÜZEL M. C., ERDOĞAN A., TURGUT T.
International Agricultural, Biological Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.91-98

- XVI. **A STUDY ON THE PREVALENCE OF SALMONELLA BY IMS-PCR AND CONVENTIONAL CULTURE METHODS IN BEEF MEATS SOLD IN ERZURUM, TURKEY**
BARAN A., ADIGÜZEL M. C., ERDOĞAN A., TURGUT T.
International Agricultural, Biological Life Science Conference, 2 - 05 Eylül 2018, ss.99-106
- XVII. **INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF PHYSALIS ALKEKENGİL. FRUIT EXTRACTS COLLECTED FROM CORUH VALLEY**
ADIGÜZEL M. C., BARAN A., TURGUT T., ERDOĞAN A.
International Agricultural, Biological Life Science Conference, 2 - 05 Eylül 2018, ss.548-552
- XVIII. **COLISTIN RESISTANT ESCHERICHIA COLI AND MCR GENE BY PLASMID MEDIATED RESISTANCE**
ADIGÜZEL M. C., BARAN A., TURGUT T., ERDOĞAN A.
International Agricultural, Biological Life Science Conference, 2 - 05 Eylül 2018, ss.54-62
- XIX. **THE NAME OF HAZARD INCREASINGLY IMPORTANT IN FOOD HYGIENE IS MODIFIED MYCOTOXINS**
ADIGÜZEL M. C., BARAN A., ERDOĞAN A., TURGUT T.
International Agricultural, Biological Life Science Conference, 2 - 05 Eylül 2018, ss.91-98
- XX. **Antimikrobiyal Dirençte Yeni Çözüm Önerisi: CRISPR-Cas Sistemi**
ADIGÜZEL M. C., Acaroğlu M. L., BARAN A., CENGİZ S.
Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi (ATAVET) I. Uluslararası Katılımlı Öğrenci Kongresi, Erzurum, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.39-40
- XXI. **Antimicrobial Resistance of E. coli Strains Isolated From Uterin Discharge in the Postparturient Cows**
ADIGÜZEL M. C., CENGİZ S., CENGİZ M., HAYIRLI A.
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal I. Uluslar Arası Kongresi, Fethiye, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2017, ss.220-221
- XXII. **Antimicrobial Resistance of E. coli Strains Isolated from Uterine Discharge in the Postparturient Cows**
ADIGÜZEL M. C., CENGİZ S., CENGİZ M., HAYIRLI A.
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal-I. Uluslararası Kongresi, 12 - 15 Ekim 2017
- XXIII. **Doğum Sonrası İnek Uterus Akıntılarında İzole Edilen E. coli Suşlarında Antimikrobiyel Direnç**
ADIGÜZEL M. C., CENGİZ S., CENGİZ M., HAYIRLI A.
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal-I. Uluslararası Kongresi, 12 - 15 Ekim 2017
- XXIV. **Effect of Using Coriandrum sativum L. on the Quality of Fresh White Cheese**
TURGUT T., BARAN A., ERDOĞAN A., ADIGÜZEL M. C.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXV. **Next Generation DNA Sequencing**
ADIGÜZEL M. C., Demir M. A., BARAN A., ERDOĞAN A., TURGUT T.
19. International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2017
- XXVI. **A New Therapeutic Perspective on Foods: microRNA**
BARAN A., ERDOĞAN A., TURGUT T., ADIGÜZEL M. C.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.259
- XXVII. **The Investigation of Possible Uses of Nanotechnology in Animal Products**
BARAN A., ERDOĞAN A., ADIGÜZEL M. C., TURGUT T.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18 - 21 Nisan 2017
- XXVIII. **Evaluation of presence of Staphylococcus aureus and enterotoxigenic properties of isolates by multiplex PCR in meat samples offered for sale in Erzurum Province, Turkey**
BARAN A., TURGUT T., ADIGÜZEL M. C., ERDOĞAN A.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXIX. **Potential Approach for Reducing Incidence of Thermophilic Campylobacter in the Poultry Meat**
ADIGÜZEL M. C., BARAN A., ÖZDEMİR S., ATASEVER M.
Uluslararası Hayvansal Gıdalar Kongresi "Sektörle İşbirliği", 10 - 13 Kasım 2016
- XXX. **A Self Evaluation Questionnaire Study on Experience and Competency of Farm Animal Practitioners About Zoonoses**

- KENAR C. N., İKİZ S., ILGU E., ADIGÜZEL M. C., KEKEC A. I., AK S.
Days of Veterinary Medicine 2016 7th International Scientific Meeting, Struga, Makedonya, 22 - 24 Eylül 2016
- XXXI. **Detection of Extended Spectrum β Lactamase and AMPC β Lactamase Producing Escherichia coli Isolates from Chichkens**
BAŞARAN KAHRAMAN B., DİREN SİĞİRCİ B., ÇELİK B., GÜMÜŞ B., METİNER K., ADIGÜZEL M. C., BAĞCIGİL A. F., İKİZ S., ÖZGÜR N. Y., AK S.
Days of Veterinary Medicine 2016 7. International Scientific Meeting, Struga, Makedonya, 22 - 24 Eylül 2016
- XXXII. **Phenotypic and genotypic characterization of quinolone resistance in thermophilic Campylobacter isolates from poultry**
ADIGÜZEL M. C., ÖZGÜR N. Y.
XII. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 30 Ağustos - 02 Eylül 2016
- XXXIII. **Bir Koyun Yetiştirme Çiftliğinde Ortaya Çıkan Malign Ödem**
GÜLÇUBUK A., HAKTANIR D., METİNER K., KAYAR A., AK S., ADIGÜZEL M. C.
VIII. Ulusal Veteriner Patoloji Kongresi, Samsun, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XXXIV. **İnek Sütü Kökenli mikroRNA' lar Laktasyon Performansı ve Mastit için Potansiyel Biomarkörler**
ÖZDEMİR S., ADIGÜZEL M. C., ALTUN S.
VI. Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2016
- XXXV. **İnek Sütü Kökenli MikroRNA'lar: Laktasyon Performansı ve Mastit için Potansiyel Biyomarkörler**
ÖZDEMİR S., ADIGÜZEL M. C., ALTUN S.
6. Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2016
- XXXVI. **PREVALENCE AND ANTIMICROBIAL RESISTANCE OF THERMOPHILIC CAMPYLOBACTER SPECIES ISOLATED FROM RAW MEAT CHICKEN**
BAŞARAN KAHRAMAN B., ISSA G., ADIGÜZEL M. C., KAHRAMAN T., BAYRAKAL G. M., KOLUMAN A.
3rd International Congress VetIstanbul Group, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016
- XXXVII. **Importance Of Competitive Exclusion In Poultry**
KENAR C., BAŞARAN KAHRAMAN B., ADIGÜZEL M. C., ÇELİK B., DİREN SİĞİRCİ B., HALAÇ B., KEKEÇ I., METİNER K., İKİZ S., BAĞCIGİL A. F., et al.
18th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2016
- XXXVIII. **Antibiotic Resistance In Thermophilic Campylobacter**
ADIGÜZEL M. C., DİREN SİĞİRCİ B., ÇELİK B., BAŞARAN KAHRAMAN B., HALAÇ B., KENAR C., KEKEÇ I., METİNER K., İKİZ S., BAĞCIGİL A. F., et al.
18th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2016
- XXXIX. **Antimicrobial Resistance and Suggestions for Solution**
KEKEÇ I., ÇELİK B., DİREN SİĞİRCİ B., BAŞARAN KAHRAMAN B., ADIGÜZEL M. C., HALAÇ B., KENAR C., METİNER K., İKİZ S., BAĞCIGİL A. F., et al.
18th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2016
- XL. **Control Strategies For Thermophilic Campylobacter Species In Poultry Farm**
ADIGÜZEL M. C., ÇELİK B., DİREN SİĞİRCİ B., BAŞARAN KAHRAMAN B., HALAÇ B., KENAR C., KEKEÇ I., METİNER K., İKİZ S., BAĞCIGİL A. F., et al.
18th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2016
- XLI. **The important of Nanotechnology Against Infectious Disease**
GUMURCINLER B., YILDIZ A. E., ADIGÜZEL M. C.
17th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015
- XLII. **The comparison of the detection of Bartonella henselae infection via culture molecular and serological diagnostic methods**
DİREN SİĞİRCİ B., BAŞARAN KAHRAMAN B., METİNER K., ÇELİK B., ADIGÜZEL M. C., BAĞCIGİL A. F., İKİZ S., ÖZGÜR

N. Y., AK S.

II. International VETistanbul Group Congress, Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 7 - 09 Nisan 2015

XLIII. **Examination of Ampicillin Resistant Enterococci VRE Isolated From Canine and Feline Fecal Swabs**
ÇELİK B., BAĞCIGİL A. F., KOENHEMSİ L., ADIGÜZEL M. C., OR M. E., AK S.

5th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine, Ohrid, Makedonya, 5 - 07 Eylül 2014

XLIV. **The Effect Different Storage Temperatures And Times On The Viability Of Helicobacter pullorum**
BAŞARAN KAHRAMAN B., METİNER K., DİREN SIĞIRCI B., ÇELİK B., ADIGÜZEL M. C., BAĞCIGİL A. F., İKİZ S., ÖZGÜR N. Y., AK S.

Vetistanbul group congress, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2014, ss.62

XLV. **Relation between bacterial and somatic cell count in cows milk**
ÇOLAK A., POLAT B., CENGİZ S., CANNAZİK O., ADIGÜZEL M. C.

Days of veterinary medicine 2011, Ohrid, Makedonya, 9 - 11 Eylül 2011

XLVI. **Relation between bacteria and somatic cell count in cows milk**
ÇOLAK A., POLAT B., CENGİZ S., CANNAZİK O., ADIGÜZEL M. C.

Days of Veterinary Medicine 2011, Ohrid, Makedonya, 9 - 11 Eylül 2011, ss.115

Desteklenen Projeler

YENİCE G., ADIGÜZEL M. C., KUTLU Z., YILMAZ E., ÖZ C., ÖZAKAR E., SEVİNÇ ÖZAKAR R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinko Borat Nanopartiküllerinin Yumurtacı Tavuklarda Performans ve İmmun Sistem Üzerine Etkisi, 2023 - Devam Ediyor

ADIGÜZEL M. C., AYSİN F., TERİM KAPAKİN K. A., CENGİZ S., ÖZAKAR E., SEVİNÇ ÖZAKAR R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mycoplasma bovis izolatlarının genotipik karakterizasyonu, 2022 - 2024

Adıgüzel M. C., Cengiz S., Özakar E., Sevinç Özakar R., Aysin F., Sevimli Ü., Erpek Ş. H., Terim Kapakin K. A., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bor içeren polimerik nanopartiküllerin adjuvant sistemi olarak kullanımı ile inaktif M. bovis aşısı geliştirilmesi: in vivo ve in vitro karakterizasyonları, 2021 - 2024

ADIGÜZEL M. C., YILDIZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurum İlindeki Kedi ve Köpek Dışkılarında Campylobacter Türlerinin Prevalansının Araştırılması, 2021 - 2023

CENGİZ S., ADIGÜZEL M. C., ÖZ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Peptid Nükleik Asitlerin S. aureus Dna'sında Clamp Özelliğinin Belirlenmesi, 2022 - 2022

SAĞLAM Y. S., POLAT B., ADIGÜZEL M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATAVET II Uluslararası Ulusal Öğrenci Kongresi, 2021 - 2022

CENGİZ M., TOHUMCU V., OKUR D. T., HAYIRLI A., CENGİZ S., ADIGÜZEL M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sütçü ineklerde doğum sonrası mineral madde düzeylerinin bakteriyel arınma ve fertilitate parametreleri üzerine etkisi, 2020 - 2022

Bolat İ., Sağlam Y. S., Yıldırım S., Adıgüzel M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zoonoz ve Salgın Hastalıklar Sempozyumu, 2021 - 2021

ADIGÜZEL M. C., CENGİZ S., BARAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kaynaklardan İzole Edilmiş E coli Suşlarında Kolistin Direncinden Sorumlu mcr6 ile mcr10 Arasındaki Genlerin Belirlenmesi, 2020 - 2021

CENGİZ S., TERİM KAPAKİN K. A., KAYNAR Ö., ÇİFTÇİ A., ADIGÜZEL M. C., ÖZ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı adjuvant konsantrasyonlarının ratlarda immün sistem üzerine etkisinin araştırılması, 2020 - 2021

Öz C., Cengiz S., Adıgüzel M. C., Çiftçi A., Terim Kapakin K. A., Kaynar Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Adjuvant Konsantrasyonlarının Ratlarda İmmun Sistem Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021

ADIGÜZEL M. C., CENGİZ S., BARAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kaynaklardan İzole Edilmiş E coli Suşlarında Kolistin Direncinin Fenotipik ve Genotipik Metotlarla İncelenmesi, 2018 - 2020

NALCIOĞLU A. U., TOPU F. B., ELMAS S., ADIGÜZEL M. C., KÖSE M., EJDER APAY S., OZAN C., GÜR E. Y., ÖZSOY D., KIYAK E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi Akademisyenlerinin Yabancı Dil Yeterliliklerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2020

CENGİZ S., ADIGÜZEL M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buzağı ishallerinden izole edilen E.coli suşlarında virulens özelliklerinin ve genetik yakınlıklarının moleküler metotlar ile belirlenmesi, 2017 - 2019

CENGİZ S., ADIGÜZEL M. C., TİMURKAN M. Ö., AYDIN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji ve Viroloji Anabilim Dalları Laboratuvarlarının Araştırma Alt Yapısının Geliştirilmesi, 2017 - 2018
BARAN A., ADIGÜZEL M. C., YÜKSEL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurumda satışa sunulan tavuk etlerinde GSBL veya AmpC üreten Escherichia colilerin prevalanslarının belirlenmesi ve enzimlerin tanımlanması, 2017 - 2018

CENGİZ S., ADIGÜZEL M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pnömonili sığır akciğer örneklerinde Mycoplasma bovis'in PCR ile araştırılması, 2017 - 2018

ADIGÜZEL M. C., CENGİZ S., CENGİZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metrit Şüpheli Hayvanlardan Alınan Uterus Svaplarının Patojen Bakteriler Yönünden Bakteriyolojik ve Moleküler Metotlarla İncelenmesi ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Belirlenmesi, 2017 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCES, Makale Editörü, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 97

Atf (WoS): 89

Atf (Scopus): 86

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5

Burslar

NEW SOLUTION TO QUINOLONE RESISTANT CAMPYLOBACTER JEJUNİ ISOLATES: CRISPR-CAS SYSTEM, Üniversite, 2019 - 2020

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Iowa state university, Vet Microbiology & Preventive Medicine
Iowa State University