

## Arş. Gör. Dr. Evrim Genç

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919)

E-posta: [evrim.genc@omu.edu.tr](mailto:evrim.genc@omu.edu.tr)

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/evrim.genc>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6405-6076

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-5809-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 306017

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Mikrobiyoloji (veteriner) Anabilim Dalı, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Mikrobiyolojisi (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2017

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Türkiye 2008 - 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, Broyler'lerde Clostridium perfringens İzolatlarının Moleküler Tiplendirme ile Prevalansının ve Önemli Virülens Özelliklerin Araştırılması ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Tespiti, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Mikrobiyoloji (veteriner) Anabilim Dalı, 2023

Yüksek Lisans, Sığırlardan toplanan kenelerde Lyme hastalığının etkeni borrelia burgdorferi (sensu lato) varlığının moleküler tanı yöntemleriyle belirlenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Mikrobiyolojisi (YI) (Tezli), 2017

### Araştırma Alanları

Veteriner Mikrobiyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

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

- Milk Non-Enzymatic Immunofiltration Assay "mNERIFA": An Alternative Rapid Bovine Milk Test for Anti-Brucella Antibody Detection ([1])**  
Genç E., Serdar G., Kilicoglu Y., Genç O.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.28, sa.4, ss.431-436, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Monitoring of the immune response to B. abortus S19 conjunctival vaccine in cattle**  
Genç O., Serdar G., Büyüktanır Yaş Ö., Genç E.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.66, sa.1, ss.53-58, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of Total Oxidant/Antioxidant Capacity and Ceruloplasmin Levels in Horses with Inflammatory Airway Disease**  
YAVUZ H. H., Genç O., Çenesiz M., Arslan A., Genç E., Çenesiz S.  
ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE, cilt.45, 2017 (SCI-Expanded)

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

- I. **ADVANCES IN MILK BASED SEROLOGICAL TECHNIQUES FOR THE SCREENING OF BOVINE BRUCELLOSIS**  
SHARIF M. S., GENÇ E., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö., GENÇ O.  
5. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, Türkiye, 17 Mart 2023
- II. **THE USE OF MICROSENSORS IN DIAGNOSIS: AN EXAMPLE OF APTAMER**  
GENÇ E., TOPAL G., GENÇ O., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö.  
5. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, Türkiye, 17 Mart 2023
- III. **REVIEW OF THE ACCURATE AND RAPID SEROLOGICAL DETECTION METHODS OF BOVINE BRUCELLOSIS**  
SHARIF M. S., GENÇ E., WAQAS M., SHAHİD S., GENÇ O.  
International Conference on – Health Security (ICHS), Pakistan, 14 Mart 2023
- IV. **The use of microsensors in diagnosis: An Example of Aptamers.**  
GENÇ E., TOPAL G., GENÇ O., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö.  
5. International Food, Agriculture and Veterinary Sciences Congress. 17-19 Şubat 2023. Kafkas Üniversitesi, Kars., 17 - 19 Şubat 2023
- V. **Broylerlerde Clostridium perfringens İzolasyonu, Toksin Genotiplendirmesi ve Antibiyotik Duyarlılığının Araştırılması**  
GENÇ E., GENÇ O.  
XV. ULUSAL VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, 26 - 28 Ekim 2022
- VI. **Anti-Brusella Antikor Tespit Testleri İçin Referans Süt Serumları Hazırlanması ve Süt Serumlarının Kantitatif Değerlendirilmesi**  
GENÇ E., KILIÇOĞLU Y., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö., GENÇ O.  
XV. ULUSAL VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, 26 - 28 Ekim 2022
- VII. **Molecular detection of Borrelia burgdorferi sensu lato in Ixodes ricinus collected from cattle in Turkey**  
GENÇ E., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021) November 24-26, 2021, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021
- VIII. **Evaluation of non-enzymatic rapid immunofiltration assay (nerifa) test for anti-brucella antibody detection in bovine milk samples**  
GENÇ E., SERDAR G., KILIÇOĞLU Y., GENÇ O.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021) November 24-26, 2021, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021
- IX. **Sığır süt örneklerinde anti-Brusella antikor tespiti için NERİFA testinin değerlendirilmesi**  
GENÇ E., SERDAR G., KILIÇOĞLU Y., GENÇ O.  
International Eurozone Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021
- X. **Molecular detection of Borrelia burgdorferi sensu lato in Ixodes ricinus collected from cattle in Turkey. November 24-26, 2021**  
GENÇ E., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), 24 - 26

Kasım 2021

- XI. **Enterotoksemi şüpheli olgulardan C. perfringens toksin tiplerinin moleküler ve serolojik yöntemler ile araştırılması**  
GENÇ O., KILIÇOĞLU Y., KARABAK B. E., GENÇ E., SERDAR G., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö.  
2. ULUSLARARASI VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, 16 - 19 Ekim 2018
- XII. **Development and validation of sandwich quantitative ELISA prototype for bovine IFNg detection**  
GENÇ O., SERDAR G., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö., GENÇ E.  
International Congress on Veterinary and Animal Sciences (ICVAS), 14 - 18 Kasım 2016
- XIII. **Studies with non enzymatic rapid immunofiltration assay NERIFA model as alternative to detect anti Brucella antibodies in different species**  
GENÇ O., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö., YURDUSEV N., GENÇ E.  
International Congress on Veterinary and Animal Sciences, 14 - 18 Kasım 2016
- XIV. **ORTA KARADENİZ BÖLGESİ NDE SIĞIRLARDAN TOPLANAN KENELERDE LYME HASTALIĞININ ETKENİ BORRELIA BURGDORFERI SENSU LATO VARLIĞININ fla GENİ İLE rrl rrf İNTERGENİK BÖLGEYE DAYALI OLARAK BELİRLENMESİ**  
GENÇ E., AÇICI M., GENÇ O., SERDAR A., PAL U., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö.  
12. Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, 30 Ağustos - 02 Eylül 2016
- XV. **Göz içi B abortus S19 aşısı uygulanan sığırlarda in vitro hücrel ve humoral immün yanıt takibi**  
GENÇ O., SERDAR G., GENÇ E., SOLMAZ S.  
12. Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, 30 Ağustos - 02 Eylül 2016
- XVI. **B abortus B melitensis B ovis ve B canis türlerinin tanımlanması ve aşı suşları ayırımı amacıyla modifiye multipleks PZR yöntemi geliştirilmesi ve klinik örneklerle değerlendirilmesi**  
GENÇ O., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö., GENÇ E., SOLMAZ S., UYANIK T., ÇELEBİ Ö., SERDAR G.  
6. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015

## Desteklenen Projeler

- Büyüktanır Yaş Ö., Erciyas Yavuz K., Genç E., Topal G., Açıcı P., Açıcı M., Genç O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Samsun ve Sinop yörelerine ait kuşlardan toplanan kenelerde Lyme hastalığı etkeninin moleküler biyolojik yöntemlerle araştırılması, 2023 - 2024
- Genç E., TÜBİTAK Projesi, Piliçlerden İzole Edilen Clostridium Perfringens Tip A Suslarının Antibiyotiklere Duyarlılıklarının Agar Dilüsyon Yöntemi ile Belirlenmesi, 2023 - 2023
- Genç O., Gülhan T., Genç E., TÜBİTAK Projesi, Sığırlarda Total IgG ve Yenidoğan Buzağı İshallerinde Anti-F5 (K99) Antikor Tespitine Yönelik Elisa Prototipleri Geliştirilmesi ve Validasyon Çalışmaları, 2022 - 2023
- Genç O., Genç E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Broyler'lerde Clostridium perfringens izolatlarının moleküler tiplendirme ile prevalansın ve önemli virülens özelliklerin araştırılması ve antibiyotik duyarlılıklarının tespiti, 2020 - 2022
- Genç E., Büyüktanır Yaş Ö., Genç O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sığırlardan toplanan kenelerde Lyme hastalığının etkeni Borrelia burgdorferi sensu lato kompleksine ait türlerin RFLP yöntemi ile moleküler tiplendirilmesi, 2018 - 2019
- Genç E., Genç O., Büyüktanır Yaş Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşı, antijen ve immün serum hazırlanması amacıyla Clostridium perfringens izolatlarının multiplex PCR ile tiplendirilmesi, tiplendirilen izolatlardan beta ve epsilon toksinlerin farklı yöntemlerle ekstraksiyonları ve bu toksinlerin Western Blotting ile belirlenmesi ve konsantrasyon tayini, 2017 - 2019
- Genç E., Büyüktanır Yaş Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sığırlardan toplanan kenelerde Lyme hastalığının etkeni Borrelia burgdorferi varlığının moleküler tanı yöntemleriyle belirlenmesi, 2016 - 2017