

Asst. Prof. EDA BALDAN TOKER

Personal Information

Office Phone: [+90 224 676 1643](tel:+902246761643)

Email: edabaldan@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/edabaldan>

International Researcher IDs

ScholarID: Vx920bsAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2468-3945

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-9974-2020

ScopusID: 57203639421

Yoksis Researcher ID: 356423

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Virology, Turkey 2014 - 2019

Undergraduate, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, Turkey 2006 - 2012

Dissertations

Doctorate, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2019

Research Areas

Veterinary Virology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER, 2022 - Continues

Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, KARACABEY MYO, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM, 2021 - 2022

Academic and Administrative Experience

Courses

REPRODUCTION AND ARTIFICIAL INSEMINATION, Associate Degree, 2021 - 2022

BREEDING POULTRY, Associate Degree, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Pathogenicity assessment of a bovine viral diarrhea virus type 11 (BVDV-11) strain in experimentally

infected calves

YEŞİLBAĞ K., AYTOĞU G., KADIOĞLU B., ATEŞ Ö., TOKER E. B., YAŞAR M.
Veterinary microbiology, vol.289, pp.109945, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Recent strains of influenza D virus create a new genetic cluster for European strains**
Yeşilbağ K., Toker E. B., Ates O.
MICROBIAL PATHOGENESIS, vol.172, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **In vitro antiviral activity of Thymbra spicata L. extract on bovine respiratory viruses (BCoV, BPIV-3, BRSV, BVDV and BoHV-1)**
Toker E. B., Yeşilbağ K.
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, vol.132, no.4, pp.2625-2632, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Inhibition of bovine and ovine capripoxviruses (Lumpy skin disease virus and Sheeppox virus) by ivermectin occurs at different stages of propagation in vitro**
Toker E. B., Ates O., Yeşilbağ K.
Virus Research, vol.310, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **First isolation and molecular characterization of pseudorabies virus detected in Turkey**
Aytoğu G., Toker E. B., Yavas O., Kadioğlu B., Ates O., Özyiğit M. Ö., Yeşilbağ K.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.49, no.3, pp.1679-1686, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **High mortality rate of shipping fever cases in cattle caused by bovine herpesvirus type 1 (BoHV-1)**
TOKER E. B., YEŞİLBAĞ K., Ates O., KADIOĞLU B., AYTOĞU G.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.69, no.1, pp.69-75, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Ivermectin also inhibits the replication of bovine respiratory viruses (BRSV, BPIV-3, BoHV-1, BCoV and BVDV) in vitro**
YEŞİLBAĞ K., Toker E. B., Ates O.
Virus Research, vol.297, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Molecular characterization and comparison of diagnostic methods for bovine respiratory viruses (BPIV-3, BRSV, BVDV, and BoHV-1) in field samples in northwestern Turkey**
Toker E. B., Yeşilbağ K.
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, vol.53, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Failure in dry period vaccination strategy for bovine viral diarrhea virus**
Toker E. B., Aytoğu G., Kadioğlu B., Ates O., Yeşilbağ K.
VETERINARY MICROBIOLOGY, vol.247, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Persistent BVD virus infections in offspring from imported heifers**
Alpay G., Toker E. B., YEŞİLBAĞ K.
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, vol.51, no.2, pp.297-302, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Presence of bovine hepatitis virus in Turkish cattle**
YEŞİLBAĞ K., Baechlein C., KADIOĞLU B., Toker E. B., Alpay G., Becher P.
VETERINARY MICROBIOLOGY, vol.225, pp.1-5, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Seroprevalance of respiratory viruses and detection of persistent BVD virus infection in beef cattle**
Oner E. B., YEŞİLBAĞ K.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.65, no.1, pp.1-7, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Seroepidemiology and molecular investigation of pestiviruses among sheep and goats in Northwest Anatolia**
Alpay G., Oner E. B., YEŞİLBAĞ K.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.42, no.3, pp.205-210, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Co-existence of bovine viral diarrhea and border disease viruses in a sheep flock suffering from abortus and diarrhea**
Tuncer Goktuna P., Alpay G., Oner E. B., YEŞİLBAĞ K.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.41, no.5, pp.590-597, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **The role of herpesviruses (BoHV-1 and BoHV-4) and pestiviruses (BVDV and BDV) in ruminant abortion cases in western Turkey**
Tuncer-Goktuna P., Alpay G., Oner E. B., YEŞİLBAĞ K.

Articles Published in Other Journals

- I. **First isolation and characterization of Bovine Herpesvirus 1.2b (BoHV-1.2b) strain from respiratory tract of cattle in Turkey**
AYTOĞU G., YEŞİLBAĞ K., TOKER E. B., KADİROĞLU B., ATEŞ Ö., TUNCER GÖKTUNA P.
Journal of research in veterinary medicine (Online), 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **In Vitro Antiviral Efficacy of Ivermectin against Peste des Petits Ruminants (PPR) Virus**
Toker E. B., Ateş Ö., Yeşilbağ K.
Journal of research in veterinary medicine (Online), vol.40, no.2, pp.141-147, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Lumpy Skin Disease: Türkiye'de İlk Salgına İlişkin Bazı Epidemiyolojik Veriler**
TOKER E. B., YEŞİLBAĞ K.
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.34, no.1, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Bölüm 2: Asfarviridae ve İridoviridae**
TOKER E. B., YEŞİLBAĞ K.
in: Veteriner Viroloji-Hayvanların Viral Hastalıkları, YEŞİLBAĞ KADİR, Editor, Medipres, pp.19-32, 2021
- II. **Bölüm 24: Prion Hastalıkları**
TOKER E. B., YEŞİLBAĞ K.
in: Veteriner Viroloji-Hayvanların Viral Hastalıkları, YEŞİLBAĞ KADİR, Editor, Medipres, pp.385-402, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A serological survey of SARS-CoV-2 in cats and dogs in Türkiye**
TOKER E. B., ÖZKUL A., YEŞİLBAĞ K.
International Congress of Medical and Health Sciences Studies (ICOMESS 2022), Ankara, Turkey, 13 December 2022
- II. **Bovine Rotavirus ve Bovine Coronavirus Aşı Suşlarının Replikasyon ve İnaktivasyon Kinetiklerinin Belirlenmesi**
ATEŞ Ö., YEŞİLBAĞ K., AYTOĞU G., TOKER E. B., KADİROĞLU B.
4. Uluslararası Aşı Bilim Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 05 November 2022
- III. **INVESTIGATION OF MULTIPLE VIRAL INFECTIONS IN CATTLE WITH RESPIRATORY SYSTEM PROBLEMS IN TURKEY**
Toker E. B., Ateş Ö., Yeşilbağ K.
ISPEC 9th INTERNATIONAL CONFERENCE on AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES and RURAL DEVELOPMENT, Burdur, Turkey, 19 March 2022, pp.43-45
- IV. **Türkiye'nin Doğu Ve Batı Bölgelerindeki Koyun Ve Köpeklerde Yalancı Kuduz Hastalığının Serolojik Olarak Araştırılması**
AYTOĞU G., TOKER E. B., KADİROĞLU B., ATEŞ Ö., YEŞİLBAĞ K.
Uluslararası Sağlık Alanları Kongresi 2021 (USAK'21), Turkey, 18 September 2021
- V. **İthal Buzağıda Influenza D Virus Tespiti Ve Moleküler Karakterizasyonu,**
Toker E. B., Yeşilbağ K.
Avrasya 9. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 11 August 2021
- VI. **First detection and genetic variability of bovine hepatitis virus (hepacivirus n) in cattle in Turkey**
YEŞİLBAĞ K., Baechlein C., KADİROĞLU B., TOKER E. B., AYTOĞU G., BECHER P.

V. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Health (BILMES SH 2020), TÜRK VE CAICOS AD., 12 December 2020

VII. Sığır serum örneklerinde Bovine parainfluenza virus-3 referans suşu (SF-4) ve Türkiye izolatına (ET-81) karşı spesifik antikor titre değerlerinin karşılaştırılması

TOKER E. B., ATEŞ Ö., YEŞİLBAĞ K.

14. Ulusal Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), Turkey, 13 October 2020

VIII. İzotermal Amplifikasyon Yöntemleri ve Virolojideki Kullanım Alanları

Toker E. B., Aytoğu G., Yeşilbağ K.

3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.163-173

IX. Isolation and molecular characterization of bovine parainfluenza-3 virus in cattle in Turkey

TOKER E. B., YEŞİLBAĞ K.

2. Uluslararası Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 16 October 2018

X. Toker EB, Ateş Ö., Kadiroğlu B., Yeşilbağ K. A Comparison of Continuous Cell Lines from Bovine (MDBK) and Ovine (SFT-R) Origin for Isolation of Border Disease Virus from Field Sample.

Toker E. B., KADİROĞLU B., Ateş Ö., YEŞİLBAĞ K.

2nd International Congress of Veterinary Microbiology 16-19 Ekim 2018, Antalya., 16 - 19 October 2018, vol.1

XI. İthal hayvanların buzağlarında persiste BVD virus enfeksiyonu

YEŞİLBAĞ K., AYTOĞU G., TOKER E. B.

12. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 30 August 2016

XII. Türkiye'deki ruminant atık vakalarında herpesvirusların (BoHV-1 ve BoHV-4) ve pestivirusların (BVDV ve BDV) araştırılması: Kesit çalışma

TUNCER GÖKTUNA P., AYTOĞU G., TOKER E. B., YEŞİLBAĞ K.

12. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 30 August 2016

Supported Projects

YEŞİLBAĞ K., TOKER E. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Solunum Sistemi Problemlı Sığırlarda Bovine Coronavirus ve İnfluenza D Virus Enfeksiyonlarının Yaygınlığının Araştırılması, 2020 - 2022

Yeşilbağ K., TUBITAK Project, Bovine Viral Diyare Virusuna Karşı Yerel Suşlarla Aşı geliştirilmesi, 2019 - 2022

Yeşilbağ K., Aytoğu G., Toker E. B., Kadiroğlu B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hayvanlarda Hepatitis C Benzeri Virusların (Hepaciviruslar) Moleküler Epidemiyolojisi, 2018 - 2019

Yeşilbağ K., Toker E. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Klinik ve Nekropsi Örneklerinde Sığır Solunum Sistemi Viruslarının Moleküler Teşhisi, 2016 - 2019

Aytoğu G., Yeşilbağ K., Tuncer Göktuna P., Toker E. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Güney Marmara Bölgesindeki Küçük Ruminantlarda Pestivirus Enfeksiyonlarının Yaygınlığı, 2015 - 2017

Yeşilbağ K., Toker E. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Besi Sığırlarında Viral Solunum Sistemi Enfeksiyonlarının Seroprevalansı, 2015 - 2016

Yeşilbağ K., Aytoğu G., Toker E. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ruminant Yavru Atma Vakalarında Bovine Herpesvirus (BHV-1, BHV-4) ve Pestivirusların (BVDV, BDV) Araştırılması, 2014 - 2016

Scientific Refereeing

VIRUS RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, July 2022

JOURNAL OF RESEARCH IN VETERINARY MEDICINE (ONLINE), National Scientific Refreed Journal, May 2022

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, April 2022

ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, Journal Indexed in SCI-E, August 2021

Metrics

Publication: 32

Citation (WoS): 54

Citation (Scopus): 57

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4