

## Assoc. Prof. Ediz Kağan ÖZGEN

### Personal Information

**Email:** edizozgen@atauni.edu.tr

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/edizozgen>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5665-6864

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIB-8466-2022

Yoksis Researcher ID: 395384

### Education Information

Doctorate, Kirikkale University, Turkey 2013 - 2018

Postgraduate, Kirikkale University, Turkey 2010 - 2014

Undergraduate, Kirikkale University, Turkey 2005 - 2010

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Specialized BRM Risk Assessment and Advanced Risk Assessment Topics, Sandia National Laboratories, 2019

Vocational Course, Advanced Biorisk Management Trainer Development Workshop, Sandia National Laboratories, 2019

Vocational Training, TS ISO/IEC 17025:2017 ile Risk Yönetimi ve Fırsatlar, Tarım ve Orman Bakanlığı Erzurum Veteriner Kontrol Enstitüsü, 2019

Vocational Course, Laboratory Risk Assessment - How to Create a Safe, Sustainable Laboratory, Biosafety Association of Central Asia and the Caucasus, 2019

Vocational Course, The antropocene and Threats to Human Survival, Biosafety Association of Central Asia and the Caucasus, 2019

Vocational Course, Laboratory Quality Management Implementation, Biosafety Association of Central Asia and the Caucasus, 2019

Vocational Course, Orientation to Biorisk Management, Sandia National Laboratories, 2019

Health&Medicine, Tibbi Atık Yönetmeliği Yerel Eğitim Programı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2017

Vocational Course, Introduction to Biorisk Management Workshop, Sandia National Laboratories, 2017

Health&Medicine, İlk Yardım Eğitimi, ERKAR İlk Yardım Eğitim Merkezi, 2017

Vocational Training, ELISA Temel Eğitimi ve Laboratuvar Uygulamaları, Diagen, 2017

Project Management, Veteriner Hekimlikte Araştırma Projesi Nasıl Hazırlanır?, Tarım ve Orman Bakanlığı, 2017

IT, Tarımsal Yeniliklerin Yaygınlaştırılması Yayım Projeleri Değerlendirme Toplantısı, Tarım ve Orman Bakanlığı, 2015

Vocational Training, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Tarım ve Orman Bakanlığı Erzurum Veteriner Kontrol Enstitüsü, 2015

Project Management, KUDAKA ve Avrupa Birliği Proje Yazma Eğitimi, KUDAKA, 2015

Vocational Course, Tüberkülin ve Mallein Uygulama Teknikleri, Tarım ve Orman Bakanlığı, 2015

Vocational Course, Brusella cinsine ait mikroorganizmaların biyotiplendirilmesi, Tarım ve Orman Bakanlığı Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü, 2014

## Dissertations

Doctorate, Genç çiftlik hayvanlarının ishal vakalarından, clostridium difficile'in izolasyonu, identifikasyonu ve antimikrobiyal duyarlılığının belirlenmesi, Kirikkale University, 2018

Postgraduate, Erzurum yöresi koyunlarında görülen ayak hastalıklarının prevalansı, Kirikkale University, 2014

## Research Areas

Veterinary Microbiology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri, 2024 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri, 2023 - 2024

## Academic and Administrative Experience

Biyogüvenlik Komisyonu Üyeliği, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri, 2023 - Continues

## Courses

Arı Hastalıkları ve Yetiştiriciliği, Undergraduate, 2023 - 2024

Su Ürünleri ve Hastalıkları, Undergraduate, 2023 - 2024

General Microbiology, Undergraduate, 2023 - 2024

Su Ürünleri ve Hastalıkları, Undergraduate, 2019 - 2020

Arı Hastalıkları ve Yetiştiriciliği, Undergraduate, 2019 - 2020

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Molecular prevalence of Coxiella burnetii in cheese samples: Systematic review and meta-analysis**  
Yanmaz B., ÖZGEN E. K.  
Veterinary Medicine and Science, vol.10, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of virulence factors, phylogenetic grouping, multiple-locus variable number tandem repeat analysis, and antimicrobial susceptibility of E. coli isolated from aborted bovine fetal tissue**  
Oezgen E. K., Yanmaz B., Bagatir P. S.  
LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, vol.76, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Detection of Coxiella burnetii and characterisation by multiple-locus variable-number tandem repeat analysis in bovine bulk tank milk samples**  
Yanmaz B., Ozgen E. K.  
VETERINARNI MEDICINA, vol.68, no.5, pp.185-190, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Genotyping of Brucella isolates from animals and humans by Multiple-Locus Variable-number Tandem Repeat Analysis (MLVA)**  
Ozmen M., Ozgen E. K., Sayi O., Putur E. K., Okumus B., Yilmaz S. I., Aslan M. H., Ulucan M., Yanmaz B., Bagatir P. S., et

al.

COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, vol.96, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Molecular epidemiology of *Coxiella burnetii* detected in humans and domestic ruminants in Turkey**  
Ozgen E. K., Kilicoglu Y., Yanmaz B., Ozmen M., Ulucan M., Bagatir P. S., Putur E. K., Ormanci S., Okumus B., Yilmaz S. I., et al.  
VETERINARY MICROBIOLOGY, vol.273, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Identification and Phylogenetic Positioning of Salmonella Dublin from Aborted Cattle Materials**  
Yanmaz B., Ozgen E. K.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.27, no.6, pp.781-786, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Seroprevalence of Q fever in small ruminants in the northeast Anatolian region in Turkey**  
Bagatir P. S., Okumus B., Ozgen E. K., Ulucan M., Yanmaz B., AKTAŞ O.  
MEDYCYNA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE, vol.77, no.7, pp.337-340, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Isolation and identification of *Clostridium difficile* from cases of diarrhea in young farm animals, and the determination of antimicrobial susceptibility**  
Ozgen E. K., Yildirim M.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.45, no.2, pp.266-271, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Accomplished Management of *Chlamydophila abortus*-induced Enzootic Sheep Abortions: The Case of Savsat (Turkey)**  
Buyuk F., Ozgen E. K., Karakurt E., Coskun M. R., Buyuk E., Ozmen M., Dag S., Celik E., Saglam A. G., Putur E. K., et al.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.26, no.6, pp.777-785, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Isolation and identification of *Dichelobacter nodosus* and *Fusobacterium necrophorum* using the polymerase chain reaction method in sheep with footrot**  
Ozgen E. K., CENGİZ S., Ulucan M., Okumus Z., Kortel A., Erdem H., Sarac H. G.  
ACTA VETERINARIA BRNO, vol.84, no.2, pp.97-104, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Detection and Molecular Characterization of Salmonella Enterica Serovar Enteritidis in Household Chicken Eggs: A Case Study From Erzurum, Türkiye Aile Tipi Tavuk Yumurtalarında Salmonella Enterica Serovar Enteritidis'in Tespiti ve Moleküler Karakterizasyonu: Erzurum İli, Türkiye'den Bir Vaka Çalışması**  
Yanmaz B., ÖZGEN E. K.  
Veterinary Sciences and Practices, vol.19, no.2, pp.72-77, 2024 (Scopus)
- II. **Molecular Epidemiology of Bacillus anthracis Genotypes Isolated From Turkey in Multilocus Variable Number of Tandem Repeat Analysis Databases**  
ÖZGEN E. K.  
Ataturk Universitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.18, no.1, pp.35-43, 2023 (Scopus)
- III. **Investigation of Mycoplasma bovis and Ureaplasma diversum from Bovine Aborted Fetuses in Northeast Anatolia Region by PCR**  
ÖZGEN E. K., YANMAZ B., Ulucan M., ŞERİFOĞLU BAĞATIR P., Özmen M., Karadeniz Pütür E.  
Bozok Veterinary Sciences, vol.1, pp.13-16, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Neonatal Dönem Buzağı İshallerinde Clostridium difficile**  
ÖZGEN E. K., YILDIRIM M.  
Bahri Dağdaş Hayvancılık Araştırma Dergisi, vol.7, no.1, pp.33-41, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Ege Denizi'nin kuzeyinden yakalanan bir Sarıgöz balığında ceratothoa oestroides (risso, 1826) (isopoda: Cymothoidae)**  
GÖKPINAR S., ÖZGEN E. K., YILDIZ K.  
TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGISİ / TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERNEĞİ = ACTA PARASITOLOGICA TURCICA /

## Books & Book Chapters

- I. **KÜÇÜK RUMİNANT ABORTLARININ BAKTERİYEL ETİYOLOJİK AJANLARI**  
ÖZGEN E. K.  
in: Veteriner Hekimlik Alanında Gelişmeler, Prof. Dr. İsmail Hakkı Ekin, Doç. Dr. Rabia Mehtap Tuncay, Editor,  
Platanus Publishing, Ankara, pp.34-49, 2023
- II. **Kirkbride'in Hayvanlarda Abort ve Neonatal Kayıpların Tanısı (4. Baskı)**  
OKUMUŞ B., ÖZGEN E. K., Akkaya Ö. H.  
Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DETERMINATION OF VIRULENCE CHARACTERISTICS OF ESCHERICHIA COLI FROM CALF DIARS**  
YANMAZ B., ÖZGEN E. K.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, FOOD, VETERINARY AND PHARMACY SCIENCES, Belgrade,  
Serbia, 19 - 21 May 2023, pp.129-130
- II. **COMPARISON OF BOVINE TUBERCULOSIS FILIATION DATA**  
ÇAKIR Ş., ÖZGEN E. K.  
5. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, Kars, Turkey, 17 - 10 March  
2023, pp.305-306
- III. **Erzurum Veteriner Kontrol Enstitüsü Çalışma Bölgesinde Sığır Brusellozunun 10 Yıllık Değerlendirilmesi**  
ÖZGEN E. K., Erdoğan Y., Sayı O., Demirler M., Ulucan M., Karagöz M., YANMAZ B., OKUMUŞ B., Akkaya Ö. H., Kortel  
Turan A.  
XV. ULUSAL VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Şanlıurfa, Turkey, 26 October  
2022, pp.48
- IV. **Liyofilizasyon ve İnaktivasyon İşlemlerinin Coxiella burnetii Spesifik Antikorları Üzerinde Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
ÖZGEN E. K., Sayı O., Demirler M., ÇAKIR Ş., ATALAY E.  
XV. ULUSAL VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Şanlıurfa, Turkey, 26 - 28 October  
2022, pp.87
- V. **ISO/IEC 17043 Standardında Bacillus anthracis'in Mikrobiyolojik Teşhisi Yeterlilik Testi**  
Pütür E., Erdoğan Y., ÖZGEN E. K.  
XV. ULUSAL VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Şanlıurfa, Turkey, 26 - 28 October  
2022, pp.138
- VI. **Epidemiology of Bovine Tuberculosis from Past to Present in Turkey**  
ÇAKIR Ş., ÖZGEN E. K.  
SECOND INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOLOGICAL AND HEALTH SCIENCES, Turkey, 24 - 27 February 2022,  
pp.185
- VII. **Chlamydophila abortus Kaynaklı Enzootik Koyun Abortlarının Başarılı Yönetimi: Şavşat Örneği (Türkiye)**  
BÜYÜK F., ÖZGEN E. K., KARAKURT E., COŞKUN M. R., BÜYÜK E., Özmen M., DAĞ S., ÇELİK E., GÜLMEZ SAĞLAM A.,  
Karadeniz Pütür E., et al.  
14. ULUSAL VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ (ULUSLAR ARASI KATILIMLI), Konya, Turkey, 13 - 16 October  
2020, pp.157-158
- VIII. **Isolation, identification and antimicrobial susceptibility determination of Clostridium difficile from cases diarrhea in young farm animals**

ÖZGEN E. K., YILDIRIM M.

2nd International Congress of Veterinary Microbiology, Antalya, Turkey, 16 - 19 October 2018, pp.65

**IX. Periodic Inverstigation of Seroprevalance of Q Human and Seeds**

OKUMUŞ B., ÖZGEN E. K., Ulucan M., Baki M.

2nd International Congress of Veterinary Microbiology, Antalya, Turkey, 16 - 19 October 2018, pp.245

**X. Abort Vakalarının Moleküler Yöntemler İle İncelenmesi**

ÖZGEN E. K., Okumuş B., ATALAY E., Ulucan M., Akkaya Ö. H.

XII Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Nevşehir, Turkey, 30 August - 02 September 2016, pp.77

**XI. Abort Vakalarının Değerlendirilmesinde İlk Basamak: Fötusun Yaşı**

ÖZGEN E. K., Okumuş B., ATALAY E., Ulucan M., Akkaya Ö. H.

XII Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Nevşehir, Turkey, 30 August - 02 September 2016, pp.141

**XII. Antibiyotik Direncin Laboratuvar Teşhislerine Etkisi**

Akkaya Ö. H., Okumuş B., ÖZGEN E. K., Ulucan M.

XII Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Nevşehir, Turkey, 30 August - 02 September 2016, pp.227

**XIII. Erzurum Yöresi Koyunlarında Görülen Ayak Hastalıklarının Prevalansı**

ÖZGEN E. K., ELMA E.

I. International Turkey Veterinary Surgery Congress, Erzurum, Turkey, 11 - 14 May 2016, pp.345

**XIV. 2012-2014 Yılları Erzurum Veteriner Kontrol Enstitüsü Müdürlüğü Sorumluluk Alanında Brucellosis**

Akkaya Ö. H., ÖZGEN E. K., Ulucan M., Işıkpınar S., Okumuş B.

XI. VETERİNER HEKİMLERİ MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2014, pp.272-273

**XV. Obligate Anaerobic Bacterial Infections of Domestic Animals**

ÖZGEN E. K., YILDIRIM M.

XI. VETERİNER HEKİMLERİ MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2014, pp.270-271

**XVI. Koyun-Keçi Kan Serumlarında Coxiella burnetii Antikorlarının ELISA ile Araştırılması**

Okumuş B., Akkaya Ö. H., Tolu Çerçi Ş., KILIÇOĞLU Y., ÖZGEN E. K., Ulucan M., Miroğlu M., Atalar G.

XI. VETERİNER HEKİMLERİ MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Antalya, Turkey, 21 October 2014, pp.94-95

**XVII. Piyetende D. nodosus ve F. necrophorum'un PCR ile Belirlenmesi**

ÖZGEN E. K., CENGİZ S., OKUMUŞ Z., Ulucan M., Erdem H., Kortel A., Saraç H. G.

XI. VETERİNER HEKİMLERİ MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2014, pp.52-53

## Supported Projects

Özbek T., Özgen E. K., Çadırcı E., Sezerman O. U., Karameşe M., Aksak Karameşe S., Tavacı T., Özçelik C., TUBITAK Project, Development of Phage Formulation for Phagotherapy Purposes Against Mastitis Infections, Evaluation of Efficacy with In Vitro and In Vivo Applications, 2023 - 2026

Özgen E. K., Polat B., Çomaklı S., Çolak A., Çiplak A. Y., Erdoğan Y., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Investigation of Infertility-Repeat Breeder and Investigation of Infectious Factors in Cattle in Erzurum Region, 2024 - 2025

Özgen E. K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Konjunktival Brucella abortus S19 Aşısının Humoral ve Hücre İmmünite Parametrelerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Polat B., ÖZGEN E. K., TUBITAK Project, İneklerde Subklinik Endometritisin Tedavisinde İntra Uterin Bor Kullanımının Etkinliğinin Araştırılması, 2022 - 2024

Özgen E. K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Sığırlarda ve Risk Grubundaki

İnsanlarda Leptospira Enfeksiyonlarının Serolojik ve Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2022 - 2024  
Özgen E. K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, İshalli Buzağı Orjinli Escherichia coli Suşlarında Virulens, Antibiyotik Direnci, Protein Yapılarının ve İmmunitenin Akış Sitometri ile Belirlenmesi, 2022 - 2024  
Hadimli H. H., Özgen E. K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Çeşitli Hayvan Türlerinden Escherichia coli Bakteriyofajlarının İzolasyonu, Moleküler Karakterizasyonu ve Bakteriyofaj Etkinliklerinin, 2022 - 2024  
Özgen E. K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Erzurum İlinde Süt Sığırları ve Risk Grubu İnsanlarda Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis'in İzolasyonu ve MIRU-VNTR Yöntemiyle Genotiplendirilmesi, 2022 - 2024  
Özgen E. K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Coxiella burnetii İmmunodominant Dış Membran (OM) Proteinin E. coli Bakteriyel Ekspresyon Sistemi ile Elde Edilmesi, 2022 - 2024  
Özgen E. K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Buzağılarda Bruselloz Ve Q Humması Hastalıklarının Serolojik İncelemesi, 2021 - 2023  
Özgen E. K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Hayvan Ve İnsanlardan İzole Edilen Brucella İzolatlarının Multiple-Locus Variable Number Tandem Repeat Analysis (MLVA) İle Genotiplendirilmesi Ve Antimikrobiyal Duyarlılıklarının Araştırılması, 2018 - 2022  
Özgen E. K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Farklı Klinik Vakalarda İnsan Ve Hayvanlardan Tespit Edilen Coxiella burnetii'lerin Genotipik Varyasyonlarının Araştırılması, 2019 - 2020  
Özgen E. K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Piyetende Dichelobacter nodosus, Fusobacterium necrophorum Etkenlerinin İzolasyonu, İdentifikasyonu ve Antimikrobiyal Duyarlılıklarının Araştırılması, 2013 - 2015  
Özgen E. K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Koyun- Keçi Kan Serumlarında Coxiella burnetii Antikorlarının ELISA ile Araştırılması, 2013 - 2014

## Activities in Scientific Journals

Etlık Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, Advisory Committee Member, 2022 - Continues

## Scientific Refereeing

Animal Health, Production and Hygiene, National Scientific Refreed Journal, March 2024  
Veterinary sciences and practices (Online), National Scientific Refreed Journal, January 2024  
VECTOR-BORNE AND ZOOTIC DISEASES, Journal Indexed in SCI-E, December 2023  
Veterinary sciences and practices (Online), National Scientific Refreed Journal, October 2023  
Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2023  
Kocatepe Veterinary Journal, National Scientific Refreed Journal, August 2023  
Veterinary sciences and practices (Online), National Scientific Refreed Journal, April 2023  
Etlık Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2023  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, June 2022  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, May 2022  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, Journal Indexed in SCI-E, February 2022  
Etlık Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2022  
Etlık Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2021  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, December 2021  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, October 2021  
Etlık Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2021  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, December 2020  
COMPARATIVE IMMUNOLOGY, MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, Journal Indexed in SCI-E, September 2020

## **Metrics**

Publication: 34

Citation (WoS): 10

Citation (Scopus): 15

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## **Non Academic Experience**

Ministry, Tarım ve Orman Bakanlığı, Erzurum Veteriner Kontrol Enstitüsü