

Res. Asst. PhD Muhammed Sertaç EROĞLU

Personal Information

Email: msertac.eroglu@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/msertac.eroglu>

Address: Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı

International Researcher IDs

ScholarID: iDMI7acAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1061-8421

Yoksis Researcher ID: 313883

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanlığı, Turkey 2018 - Continues

Undergraduate, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Turkey 2012 - 2017

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, POCUS (point of care ultrasoun) Ultrasonografi, Acil Veteriner Hekimleri Derneği, 2022

Health&Medicine, Pratik İleri Karın Ultrasonu Atölyesi, Acil Veteriner Hekimleri Derneği, 2022

Health&Medicine, Kedi ve Köpeklerde Pratik Elektrokardiyografi, Acil Veteriner Hekimleri Derneği, 2022

Health&Medicine, Uygulamalı Ekokardiyografi Eğitimi, Hasvet Academy, 2022

Health&Medicine, Deneysel Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı, 2021

Vocational Course, İneklerde Recto-Vaginal Yöntemle Suni Tohumlama Kursu, Erzurum Veteriner Hekimler Odası, 2017

Vocational Training, Atların Üst Respiratorik Sistemin Endoskopik Muayenehanesi Çalıştayı, 15. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi Kapsamında , 2016

Research Areas

Health Sciences, Veterinary Sciences, Clinical Sciences, Veterinary Internal Diseases

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2020 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Prognostic potential of inflammatory markers, oxidative status, thrombocyte indices, and renal biochemical markers in neonatal calf diarrhoea-induced systemic inflammatory response syndrome**
Yanar K. E., Eren E., Aktaş M. S., Eroğlu M. S., Kandemir Ö.
VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY, vol.1, no.1, pp.1-25, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Investigation of haematological, inflammatory and immunological response in naturally infected**

cattle with Theileria annulata.

Aktas M. S., Eren E., Kucukler S., Eroglu M. S., Ilgun M., Yanar K. E., Aydin O.
Parasite immunology, vol.45, no.9, 2023 (SCI-Expanded)

III. Oxidative stress parameters in dogs naturally infected with sarcoptic mange

Yanar K. E., Küçükler S., Eren E., Eroğlu M. S., Gür C., Aktaş M. S.
REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS PECUARIAS, vol.36, no.4, pp.172-180, 2023 (SCI-Expanded)

IV. Determination of 25 (OH) D-3, Iron, Free Iron Binding Capacity and D-Dimer Levels in Calf Diarrhea in Neonatal Period

AKTAŞ M. S., EROĞLU M. S., YANAR K. E., EREN E.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.28, no.4, pp.507-514, 2022 (SCI-Expanded)

V. Pseudo-pericarditis in two cows with tropical theileriosis: clinical, haematological and biochemical findings

DEĞİRMENÇAY Ş., KIRBAŞ A., YANAR K. E., EROĞLU M. S.
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.72, no.2, pp.2993-3000, 2021 (SCI-Expanded)

VI. Evaluation of serum cardiac troponin-i concentration and cardiac enzyme activities in neonatal calves with sepsis

KIRBAŞ A., DEĞİRMENÇAY Ş., Kilinc A., EROĞLU M. S.
Israel Journal of Veterinary Medicine, vol.76, no.1, pp.4-11, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. A Study on Clinical, Hematological and IL-8 Levels in Neonatal Calf Diarrhea Caused by E. coli and Rotaviruses

Eroğlu M. S., Hanedan B., Eren E., Küçükler S., Aktaş M. S.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.38, no.2, pp.95-101, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

II. Tavşanlarda Vitamin Eksiklikleri

Çülük E., EROĞLU M. S., AYDIN Ö.
Laboratuvar Hayvanları Bilimi ve Uygulamaları Dergisi, vol.4, no.1, pp.1-7, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

III. Seroprevalence and risk factors for Toxoplasma gondii infection in shelter cats in Erzurum province of Türkiye

Hanedan B., Babür C., Eroğlu M. S., Sümbül S. S., Alkan Ö.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.34, no.2, pp.151-155, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Stress and Stress Management in Rabbits

Sümbül S. S., Eroğlu M. S., Eren E., Aydın Ö.
Laboratuvar Hayvanları Bilimi ve Uygulamaları Dergisi, vol.3, no.2, pp.51-54, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

V. A Study of Lipid and Protein Profiles and Liver Enzyme Levels in Neonatal Diarrhea Calves Based on Clinical Severity of the Disease

Değirmençay Ş., Aktaş M. S., Hanedan B., Kırbaş A., Ulaş N., Yanar K. E., Aydın Ö., Eroğlu M. S., Eren E.
Journal of advances in vetbio science and techniques, vol.8, no.1, pp.1-8, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

VI. Differential Diagnostic Value of Serum Procalcitonin and Iron Levels in Diarrheic Neonatal Calves Caused by Escherichia coli and Rotavirus

Değirmençay Ş., EROĞLU M. S., EREN E.
Kocatepe Veterinary Journal, vol.16, no.1, pp.77-85, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

VII. 25-Hydroxyvitamin D and Parathyroid Hormone Concentrations in Cattle with Dermatophytosis

Değirmençay Ş., Eroğlu M. S., Kırbaş A., Adıgüzel M. C.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.37, no.1, pp.26-31, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. Toxoplasma gondiili koyunlarda Oksidatif Stresin Glutasyon, Malondialdehit Düzeyi, Oksidatif Stres İndeksi, Toplam Oksidan Durumu ve Toplam Antioksidan Kapasitesi Kullanılarak Değerlendirilmesi

ULAŞ N., AKTAŞ M. S., YANAR K. E., AYDIN Ö., EROĞLU M. S., EREN E.
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. Evaluation of Enrofloxacin Toxication in A Tabby Cat**
Eroğlu M. S.
Journal of Veterinary Case Reports, vol.2, no.1-2, pp.6-8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. Nutritional Secondary Hyperparathyroidism in A Cat**
Eroğlu M. S., Yanar K. E., Değirmençay Ő., Eren E.
Journal of Veterinary Case Reports, vol.1, no.1, pp.5-9, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. Evaluation of Acute Phase Response and Oxidative Damage in Sheep Naturally Infected with Streptococcus Pluranimalium using Haptoglobin, Nitric Oxide, and Malondialdehyde Levels**
Kırbaş A., Kaman R., Merhan O., Bozukluhan K., Değirmençay Ő., Eroğlu M. S.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.35, no.3, pp.145-150, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. Sistemik İnflamatuvar Yanıt Sendromu ve Sepsis**
Eroğlu M. S., Kırbaş A.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.34, no.1, pp.61-67, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Use of red cell distribution width, neutrophil-to-lymphocyte count ratio and mean platelet volume-to-platelet count ratio as inflammatory biomarkers in calves with neonatal sepsis**
Kırbaş A., Değirmençay Ő., Eroğlu M. S.
VIII. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry - 2024 (ICABGEH-24) ,
Antalya, Turkey, 23 - 25 September 2024, pp.45
- II. Treatment of Skin Diseases of Cats and Dogs and The Role of Probiotics**
Eroğlu M. S., Değirmençay Ő., Eren E., Yanar K. E., Aktaş M. S.
ATAVET II.ULUSLARARASI III.ULUSAL ÖĞRENCİ KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 15 December 2021
- III. Is Ivermectin Just A Simple Anthelmintic?**
EREN E., DEĞİRMENÇAY Ő., YANAR K. E., EROĞLU M. S., AKTAŞ M. S.
ATAVET II.ULUSLARARASI III.ULUSAL ÖĞRENCİ KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 15 December 2021
- IV. Should Animals Wear Face Masks?**
Yanar K. E., Değirmençay Ő., Eroğlu M. S., Eren E., Aktaş M. S.
ATAVET II.ULUSLARARASI III.ULUSAL ÖĞRENCİ KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 15 December 2021
- V. Yavru Bir Köpekte Bal Arısı (Apis Spp.) Sokması Olgusu**
Eroğlu M. S., Eren E., Aydın Ö., Yanar K. E., Aktaş M. S.
Atavet 1. Uluslararası (2. Uluslararası Katılımlı) Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 06 December 2019, pp.224
- VI. ENZOOTİK ATAKSİ'Lİ BİR KUZUNUN KLİNİK, HEMATOLOJİK, TOMOGRAFİK VE PATOLOJİK BULGULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
Ulaş N., Terim Kapakin K. A., Eren E., Yanar K. E., Bolat İ., Eroğlu M. S.
Atavet 1. Uluslararası (2. Uluslararası Katılımlı) Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 06 December 2019, pp.173
- VII. Drahthaar Irki Bir Köpekte Babesiozisin İmidokarb Dipropionat ile Tedavisi**
Hanedan B., Aydın Ö., Sümbül S. S., Eroğlu M. S., Eren E., Baysal S.
Atavet 1. Uluslararası (2. Uluslararası Katılımlı) Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 06 December 2019,
pp.131-132
- VIII. Nutritional Secondary Hyperparathyroidism in a Cat**
Eroğlu M. S., Yanar K. E., Değirmençay Ő., Eren E.
ATAVET 1. International (2. International Participants) Student Congress, Erzurum, Turkey, 4 - 06 December 2019,
pp.167-168
- IX. Mitral Kapak Yetmezliği Olan İki Köpekte Hematolojik, Biyokimyasal, Radyografik ve Ekokardiyografik Bulguların Değerlendirilmesi**
Eren E., İlgün M., Eroğlu M. S., Yanar K. E., Ulaş N., Okur S., Aydın Ö., Aktaş M. S.
Atavet 1. Uluslararası (2. Uluslararası Katılımlı) Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 06 December 2019, pp.173
- X. Bir Kedide Reflü Özefagitis Olgusu**

YANAR K. E., HANEDAN B., Eren E., EROĞLU M. S., AKTAŞ M. S.

ATAVET 1. International Student Congress, 4-6 December, 2019, Erzurum, Turkey, 4 - 06 December 2019

- XI. **The Assessment of Serum Haptoglobin, Nitric Oxide and Malondialdehyde Levels in Sheep Infected Naturally with Streptococcus Pluranimalium**
Kırbaş A., Kaman R., Merhan O., Bozukluhan K., Değirmençay Ş., Eroğlu M. S.
2nd International and 13th National Veterinary Internal Medicine Congress, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2019, pp.195-196
- XII. **Acute Salicylic Acid Intoxication in a Game Breed Dog**
Değirmençay Ş., Yanar K. E., Eroğlu M. S., Kırbaş A.
2nd International and 13th National Veterinary Internal Medicine Congress, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2019, pp.204
- XIII. **The Increased Cardiac Troponin-I Concentration and Cardiac Enzyme Activities in Neonatal Calves with Sepsis**
Kırbaş A., Değirmençay Ş., Kılınç A. A., Eroğlu M. S.
2nd International and 13th National Veterinary Internal Medicine Congress, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2019, pp.193-194
- XIV. **Linear foreign body ingestion in a cat**
Aydın Ö., Eren E., Okur S., Yanar K. E., Eroğlu M. S., Hanedan B., Aktaş M. S.
International VETEXPO Veterinary Sciences Congress, İstanbul, Turkey, 20 - 22 September 2019, pp.146
- XV. **Pseudo pericarditis in two cows with tropical theileriosis: clinical, hematological and biochemical findings**
Değirmençay Ş., Kırbaş A., Yanar K. E., Eroğlu M. S.
5. Sürü Sağlığı ve Yönetimi Kongresi & 1.Uluslararası Sürü Sağlığı ve Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2018, ss.1, Antalya, Turkey, 14 - 17 October 2018, pp.409-410

Supported Projects

Kırbaş A., Değirmençay Ş., Apaydın Yıldırım B., Aktaş M. S., Eroğlu M. S., Eren E., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the Usability of Renal Biomarkers in the Diagnosis of Acute Kidney Injury in Neonatal Calves with Acute Diarrhea, 2024 - 2026

YANAR K. E., ÖZCAN A. C., BAYSAL S., EROĞLU M. S., EREN E., AYDIN Ö., ARSLAN T., TURGUT F., Project Supported by Higher Education Institutions, Atlarda Yoğun Egzersize Bağlı Oluşan Fiziksel Hematolojik ve Biyokimyasal Yanıtların Araştırılması, 2023 - 2024

Hanedan B., Eroğlu M. S., Balkaya İ., Kaman R., Yıldırım E., Bastem Z., Taş B. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzurum Yöresinde Sığırlarda Toxoplasma gondii Seroprevalansı ve Risk Faktörlerinin Araştırılması, 2023 - 2023

Aktaş M. S., Polat B., Cengiz M., Hanedan B., Değirmençay Ş., Okur S., Eroğlu M. S., Turgut F., Eren E., Tohumcu V., Project Supported by Higher Education Institutions, A Clinical Study on Diseases Observed in Farm Animals in Erzurum Rural, 2022 - 2023

Hanedan B., Eroğlu M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Evaluation of Clinical, Hematological, Biochemical and IgG and Secretorial IgA Parameters in Saccharomyces boulardii treated neonatal calves, 2021 - 2023

Hanedan B., Alkan Ö., Eroğlu M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzurum Yöresinde Barınakta Bakılan Kedilerde Toxoplasma gondii Enfeksiyonunun Seroprevalansı ve Risk Faktörlerinin Araştırılması, 2021 - 2022

Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 10

Citation (Scopus): 9

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

Professional Organization, Ataturk University, Klinik Bilimler
Er Birlik Hayv.Mim. Müh.Danş. Tar.Mak. San. ve Tic. Ltd.Şti
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI