

Prof. Ali Ertekin

Personal Information

Email: aertekin@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/aertekin>

International Researcher IDs

ScholarID: s0U4IdEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6299-9716

Publons / Web Of Science ResearcherID: JSL-6318-2023

ScopusID: 6602703503

Yoksis Researcher ID: 1623

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Istanbul University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 1985 - 1991

Dissertations

Doctorate, Karbontetraklorür ile deneysel siroz oluşturulan tavşanlarda sialik asit, lipid-bağlı sialik asit, total protein ve bazı spesifik karaciğer enzimlerinin aktivitelerinin araştırılması, Van Yüzüncü Yıl University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), 1996

Research Areas

Health Sciences, Veterinary Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimler Bölümü, 2011 - Continues

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2011 - Continues

Ondokuz Mayıs University, 2011 - Continues

Ondokuz Mayıs University, 2010 - 2013

Courses

Biyolojik Mebranlar ve Transport Sistemleri, Doctorate, 2013 - 2014

BİYOKİMYA İNTÖRN(VET.FAK.), Undergraduate, 2013 - 2014

BİYOKİMYA II(VET.FAK.), Undergraduate, 2013 - 2014

Hücre Biyokimyası, Doctorate, 2013 - 2014
BİYOKİMYA I(VETERİNER FAK.), Undergraduate, 2013 - 2014
Laboratuvar Çalışma Prensipleri, Undergraduate, 2013 - 2014
Enzimlerin Yapıları ve Fonksiyonları, Doctorate, 2013 - 2014
UZMANLIK ALAN DERSİ (S.B.ENST.), Doctorate, 2013 - 2014
Biyofiziksel Kimya, Postgraduate, 2013 - 2014
Serbest Radikaller ve Antioksidanlar, Doctorate, 2013 - 2014
Biyokimyasal Analiz Örnek –Metod Seçimi ve Laboratuvar Ayarlaması, Postgraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

Ali E., Bleomisin uygulanan ratlarda CoQ10' in tüylerdeki iz mineral düzeyleri üzerine etkisi, Postgraduate, A.KURU(Student), 2011
Ali E., Theileriosisli sığırlarda hemoglobin tipleri ve glutatyon düzeyleri, Postgraduate, İ.YOLDAŞ(Student), 2009
Ali E., Bleomycin uygulanan ratlarda CoQ10'nin lipid peroksidasyonu, antioksidan profil ve bazı biyokimyasal parametrelere etkisi, Doctorate, F.ÇAĞLAR(Student), 2008
Ali E., Ratlarda akciğer fibrozisinde lipid peroksidasyonu(MDA), antioksidan madde (glutatyon, serüplazmin) ve bazı antioksidan vitamin (beta-karoten, retinol) düzeylerinin incelenmesi, Postgraduate, F.ÇAĞLAR(Student), 2004

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Apigenin alleviates neuroinflammation in a mouse model of Parkinson's disease**
Yarım G. F., KAZAK F., Yarım M., Sözmen M., Genç B., Ertekin A., Gökçeoğlu A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Di (2-Ethylhexyl) Phthalate on Hair Trace Mineral Levels in Rats**
Gunaydin N., ALTIN E., Ormanci N., Ertekin A.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.200, no.2, pp.647-651, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Nobiletin attenuates inflammation via modulating proinflammatory and antiinflammatory cytokine expressions in an autoimmune encephalomyelitis mouse model**
Yarım G. F., Yarım M., Sözmen M., Gökçeoğlu A., Ertekin A., Kabak Y. B., Karaca E.
FITOTERAPIA, vol.156, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of Vitis vinifera L. cv. Merlot seed extract on gentamicin-induced nephrotoxicity in broilers**
APAYDIN YILDIRIM B., Tunc M. A., Yildirim S., YILDIRIM F., Kordali S., Ertekin A., Senocak E. A.
EUROPEAN POULTRY SCIENCE, vol.81, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the lipid peroxidation, antioxidant enzymes, antioxidant vitamins, oxidation products of nitric oxide and some biochemical parameters in chicken with infectious bursal disease (IBD)**
Ertekin A., APAYDIN YILDIRIM B., Yildirim S., Yildirim F., Tutuncu M.
EUROPEAN POULTRY SCIENCE, vol.80, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Decreased Serum Adenosine Deaminase Activity Correlated with Clinical Score and Serum Proteins in Calves with Cryptosporidiosis**
Yarım G. F., Yagci B. B., Ertekin A., Kazak F.
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.48, no.4, pp.1033-1038, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **CURCUMIN ABATES FORMALDEHYDE-INDUCED NEUROTOXICITY VIA NO PATHWAY AND THE CHANGE OF MINERALS (CALCIUM, IRON, ZINC, COPPER, MAGNESIUM) IN BRAIN TISSUE**
Çiftci G., Çenesiz S., Ertekin A., Ormanci N., Ünlü Söğüt M., Tuna E., Çenesiz M.
JOURNAL OF ELEMENTOLOGY, vol.21, no.4, pp.1199-1209, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Therapeutic Role of Curcumin in Oxidative DNA Damage Caused by Formaldehyde**

Çiftci G., Aksoy A., Çenesiz S., Ünlü Söğüt M., Yarım G. F., Nisbet C., Güvenç D., Ertekin A.

MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.78, no.5, pp.391-395, 2015 (SCI-Expanded)

- IX. **Evaluation of serum lipoprotein and tissue antioxidant levels in sheep with fluorosis**
Yur F., Mert N., Dede S., Değer Y., Ertekin A., Mert H., Yaşar S., Doğan I., Işık A.
Fluoride, vol.46, no.2, pp.90-96, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of Coenzyme Q10 on the Levels of some Trace Elements in Serum of Rats with Bleomycin Induced Pulmonary Fibrosis**
ÇEBİ A., ÇELİKEZEN F. Ç., Ertekin A.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.18, no.2, pp.309-312, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of nettle herb on the levels of trace elements in rabbits induced with dimethylbenzanthracene**
Çelikezen F., Ertekin A., Türel I., Oto G.
Asian Journal of Chemistry, vol.23, no.7, pp.2907-2910, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Vitamin levels in lung tissue of rats with bleomycin induced pulmonary fibrosis**
Mert H., Yoruk I., Ertekin A., Dede S., Değer Y., Yur F., Mert N.
Journal of Nutritional Science and Vitaminology, vol.55, no.2, pp.186-190, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effects of nettle herb (Urtica dioica L.) on the levels of trace elements in the rabbit fur treated with 7,12-dimethylbenzanthracene Urtica dioica L. (Isırgan Otu)'nin Metanol ve Su Ekstraktının 7,12-dimetilbenz(a)antrasen Uygulanan Tavşan Tüylerindeki İz Element Seviyeleri Üzerine Etkileri**
Türel I., Ertekin A., Oto G., Çelikezen F. Ç., Yaşar S.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.15, no.4, pp.511-515, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Protective effect of α -tocopherol on oxidative stress in experimental pulmonary fibrosis in rats**
Değer Y., Yur F., Ertekin A., Mert N., Dede S., Mert H.
Cell Biochemistry and Function, vol.25, no.6, pp.633-637, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of the effects of α -tocopherol on the levels of Fe, Cu, Zn, Mn, and carbonic anhydrase in rats with bleomycin-induced pulmonary fibrosis**
Ertekin A., Değer Y., Mert H., Mert N., Yur F., Dede S., Demir H.
Biological Trace Element Research, vol.116, no.3, pp.289-300, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of α -tocopherol on serum trace and major elements in rats with bleomycin-induced pulmonary fibrosis**
Dede S., Mert H., Mert N., Yur F., Ertekin A., Değer Y.
Biological Trace Element Research, vol.114, no.1-3, pp.175-184, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of the lipid peroxidation, antioxidant substances, antioxidant vitamins and some hematologic-biochemical parameter levels in gentamycin induced nephrotoxicosis in dogs Köpeklerde gentamisin nefrotoksikosisinde lipit peroksidasyonu, antioksidan maddeler, antioksidan vitaminler ve bazı hematolojik-biyokimyasal parametre düzeylerinin araştırılması**
Ertekin A., Karaca M., Akkan H. A., Cemek M., Ormanci N.
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.27, no.3, pp.535-540, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **An investigation on blood gases and some haematological-biochemical parameters in experimentally induced liver cirrhosis of dogs**
Ertekin A., Mert N., Akgül Y., Karaca M., Akkan H., KELEŞ İ.
Indian Veterinary Journal, vol.80, no.7, pp.625-627, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **The Effects of Carbon Tetrachloride (CCl₄) Induced Experimental Acute and Chronic Intoxication on Hystological Structure of Liver and Some Hematological Values and Electrocardiogram in Rabbits Karbon Tetraklorür (CCl₄) ile Tavşanlarda Deneysel Olarak Oluşturulan Akut ve Kronik İntoksikasyonun Karaciğerin Histolojik Yapısına, Bazı Hematolojik Değerlere ve Elektrokardiyogram Üzerine Etkil**
Çınar A., Yörük M., Meral I., Kiliçalp D., Koç A., Ertekin A.
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.23, no.3, pp.235-242, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Immunomodulatory and Anti-Inflammatory Effect of Thymoquinone on Rat Liver and Kidneys**
Tütüncü Ş., Ertuğrul T., Ertekin A., Delice N., Altın E.
Veterinary sciences and practices (Online), vol.18, no.3, pp.95-101, 2023 (Scopus)
- II. **Di (2-Etilhekzil) Fitalatın Ratlarda Doku Lipid Peroksidasyonu ve Antioksidan Dü-zeylerine Etkisi**
GÜLBOY O., ALTIN E., ERTEKİN A.
Van Sag Bil Derg, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effect of Di (2-Ethylhexyl) Phthalate on Lipid Peroxidation and Antioxidant Levels in Rats**
eskici kaymak m., ALTIN E., ERTEKİN A.
Van Sağlık Bilimleri Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Comparative Evaluation of the Nutritional State and Habits in Parkinson Patients with Deep Brain Stimulation Treatment and Medical Treatment**
PİLAN K., ERTEKİN A.
Journal of Health Sciences Institute, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Antidiabetic and antioxidant effects of Lupinus albus L. seed roasting ethanol extract in streptozotocin diabetic rats**
APAYDIN YILDIRIM B., ERTEKİN A., KORDALI Ş., YILDIRIM S.
World Journal of Advanced Research and Reviews, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Viral Hemorajik Septisemi Virüsünün Gökkuşağı Alabalıklarında (Oncorhynchus mykiss) Doku Malondialdehit ve Antioksidan Düzeylerine Etkisi**
özcan m., ERTEKİN A.
Van Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.17-23, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Effects of Coffee Consumption on Cardiovascular Heart Diseases and Other Diseases**
Çetin Şanlıalp S., ERTEKİN A.
Van Sag Bil Derg, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Zayıflama Diyetine Eklenen Türk Kahvesinin Antropometrik Ölçümler ve Lipit Profilleri Üzerine Etkisi**
Yıldız N., ERTEKİN A.
Van Sag Bil Derg, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Acute Phase Proteins in Staphylococcus aureus Positive Milks**
ÇENESİZ S., GÜRLER H., FINDIK A., ÇİFTÇİ G., ERTEKİN A., ÇENESİZ M.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.29, no.2, pp.111-115, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Protective Effects of Hesperidin and Coenzyme Q10 on Experimental Gastrocnemius Muscle Ischemia/Reperfusion Model in Rats.**
ERTEKİN A., APAYDIN YILDIRIM B.
Int J Vet Health Sci Res., 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Amoksisilin Klavulanik Asit, Amoksisilin Klavulanik Asit+Vitamin Uygulamasının Ratların Böbrek ve Karaciğer Dokularındaki Malondialdehit ve Antioksidan Düzeylerine Etkisi**
ALTIN E., ERTEKİN A.
Kocatepe Veterinary Journal, vol.10, no.3, pp.180-186, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Mandalarda Metabolik Profil Testleri ve Yaygın Görülen Hastalıkları**
TÜTÜNCÜ M., SAĞLAM K., ERTEKİN A.
Türkiye Klinikleri J Anim NutrNutr, vol.3, no.2, pp.146-152, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Seasonal Fluor Levels in Water and Pasture Plant Samples of Kargı Province of Çorum**
İLÇİN N., ERTEKİN A.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.69-76, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Investigation of The Malondialdehyde Antioxidant Enzymes Antioxidant Substance and Some BiochemicalParameter Levels in Cattle with Actinomyces**
APAYDIN YILDIRIM B., ERTEKİN A., YILDIRIM F., KIRBAŞ A., TÜTÜNCÜ M., SAĞLAM K.
Int J Vet Health Sci Res, vol.4, no.7, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **Lipid Peroxidation and Antioxidant Potential of Sheep Liver Infected Naturally with Distomatosis**
DEĞER Y., ERTEKİN A., DEĞER M. S., MERT H.
Türkiye Parazitoloji Dergisi, vol.32, no.1, pp.2326, 2008 (Scopus)
- XVI. **Dictyocaulus viviparus ile enfekte sığırlarda lipit peroksidasyon ve antioksidan durumunun saptanması**
DEĞER M. S., DEĞER Y., ERTEKİN A., GÜL A., BİÇEK K., ÖZDAL N.
Türkiye Parazitoloji Dergisi, vol.32, no.32, pp.234-237, 2008 (Scopus)
- XVII. **Some biochemical parameters in sheep infected with endoparasites (Fasciola spp., Dicrocoelium dendriticum, hydatid cysts, Trichostrongylidae and Protostrongylidae) Endoparazitli (Fasciola spp., Dicrocoelium dendriticum, kist hidatik, Trichostrongylidae ve Protostrongylidae) koyunlarda bazı biyokimyasal parametreler.**
Ayaz E., Ertekin A., Özdal N., Taş Z.
Türkiye parazitolojii dergisi / Türkiye Parazitoloji Derneği = Acta parasitologica Turcica / Turkish Society for Parasitology, vol.31, no.1, pp.57-61, 2007 (Scopus)
- XVIII. **Kan Parazitli Hayvanlarda Sialik Asit ve Lipit Bağlı Sialik Asit Düzeylerinin Araştırılması**
ERTEKİN A., KELEŞ İ., EKİN S., KARACA M., AKKAN H. A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **The Determination of Acyclovir in Sheep Serum Human Serum Saliva and Urine by HPLC**
TESTERECİ H., DÜLGER H. H., ERTEKİN A., KAHRAMAN T.
Eastern J. of Medicine, vol.3, no.2, pp.62-66, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of the Effects of Apigenin on Neuroprotective, Antiinflammatory and Proinflammatory Cytokine Response in Brain Tissue in Mouse Model of Parkinson's**
YARIM G. F., YARIM M., SÖZMEN M., GENÇ B., ÇENESİZ S., ERTEKİN A.
Innovations and State of the Art in Dementia Research, Rome, Italy, Rome, Italy, 7 - 09 November 2017, pp.68
- II. **Investigation of effects of the apigennin on neuroprotective, antiinflammatory and proinflammatory cytokine response in brain tissue in mouse model of parkinsons.**
YARIM G. F., YARIM M., SÖZMEN M., GENÇ B., ÇENESİZ M., ERTEKİN A.
Innovations and state of The art in dementia research, 7 - 09 September 2017
- III. **Investigation of The Malondialdehyde Antioxidant Enzymes Antioxidant Substance and Some Biochemical Parameter Levels in Cattle with Actinomycosis**
APAYDIN YILDIRIM B., ERTEKİN A., YILDIRIM F., KIRBAŞ A., TÜTÜNCÜ M., SAĞLAM K.
The 3 rd international Vetistanbul Group Congress 2016 Sarajevo, Bosnia Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- IV. **The Effects of Vitis Vinifera L CV Merlot Seed Extract Againts on Gentamicin induced Nephrotoxicity in Broiler**
APAYDIN YILDIRIM B., TUNÇ M. A., YILDIRIM S., YILDIRIM F., ERTEKİN A., aktaş şenocak e.
The 3 rd international Vetistanbul Group Congress., 17 - 20 May 2016
- V. **Formaldehitin Neden Olduğu Oksidatif DNA Hasarında 8 hidroksi 2 deoksiguanosin Miktarının ve Curcuminin Tedavideki Etkinliğinin Araştırılması**
Çiftçi G., AKSOY A., ÇENESİZ S., ÜNLÜ SÖĞÜT M., YARIM G. F., NİSBET C., GÜVENÇ D., ERTEKİN A.
6. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi konferansı, Turkey, 25 - 27 June 2013

Supported Projects

Ertekin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Samsun Vezirköprü İlçesi Su ve Bitki Örneklerinde Mevsimsel Flor Düzeyleri, 2018 - Continues

Ertekin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the lipid peroxidation, antioxidant

enzymes, antioxidant vitamins, oxidation products of nitric oxide and some biochemical parameters in chicken with infectious bursal disease (IBD), 2017 - 2023

Ertekin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Streptozotosin-Nikotinamid ile Diyabet Oluşturulmuş Ratlarda Metformin, Metformin ve Dipeptidil Peptidaz-4 (DPP-4) İnhibitörlerinin Kombine Kullanımının, Serum Nesfatin-1 Düzeyleri, Bazı Vitaminler ve Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkileri, 2020 - 2022

Ertekin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Di (2-etilhekzil) fitalatın ratlarda lipit peroksidasyonu ve antioksidan düzeylerine etkisi, 2019 - 2020

Ertekin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Amoksisilin Klavulanik asit, Amoksisilin Klavulanik asit+vitamin uygulamasının ratların çeşitli dokularındaki malondialdehit ve antioksidan düzeylerine etkisi., 2015 - 2016