

## Prof. Dr. Betül APAYDIN YILDIRIM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 7090](tel:+904422317090)

E-posta: [betulapaydin@atauni.edu.tr](mailto:betulapaydin@atauni.edu.tr)

Diğer E-posta: [betul\\_apaydin@hotmail.com](mailto:betul_apaydin@hotmail.com)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/betulapaydin>

Posta Adresi: [betul\\_apaydin@hotmail.com](mailto:betul_apaydin@hotmail.com), [betulapaydin@atauni.edu.tr](mailto:betulapaydin@atauni.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: x1lxuVUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0361-6148

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-6542-2022

ScopusID: 56457951200

Yoksis Araştırmacı ID: 37426

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Biyokimya, Türkiye 2006 - 2009

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Biyokimya, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye 1999 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Zorlamalı tüy dökümü uygulanan yumurtacı tavukların kan ve dokularında bazı biyokimyasal parametrelerin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Biyokimya, 2010

Yüksek Lisans, Babesiosisli koyunlarda serum proteinlerinin elektroforetik incelenmesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2006

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Veteriner Bilimleri, Veteriner Biyokimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2018 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2012 - 2018

## **AKADEMİK İDARI DENeyİM**

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2023 - 2024

Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2020 - 2024

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2022 - 2023

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2021 - 2023

## **Verdiği Dersler**

Laboratuvar Bulgularının Yorumlanması, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Karbonhidrat Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Mezuniyet Tezi II, Lisans, 2022 - 2023

Olgunlaşma Eğitimi, Lisans, 2022 - 2023

Biyokimya I, Lisans, 2022 - 2023

Laboratuvar Bulgularının Yorumlanması, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Bitki Biyokimyası, Doktora, 2022 - 2023

Klinik Biyokimya, Lisans, 2021 - 2022

Veteriner Hekimlikte Biyogüvenlik ve İş Sağlığı, Lisans, 2022 - 2023

Biyokimya II, Lisans, 2022 - 2023

Biyokimya I, Lisans, 2021 - 2022

Karbonhidrat Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Veteriner Hekimlikte Biyogüvenlik ve İş Sağlığı, Lisans, 2022 - 2023

Biyokimya I, Lisans, 2021 - 2022

Doku Biyokimyası, Doktora, 2021 - 2022

Mezuniyet Tezi I, Lisans, 2022 - 2023

Hücre ve Hücre Kültürü, Doktora, 2021 - 2022

Hücre ve Hücre Kültürü, Doktora, 2021 - 2022

Biyokimya I, Lisans, 2021 - 2022

Biyokimya II, Lisans, 2022 - 2023

Biyokimya I, Lisans, 2021 - 2022

Bitki Biyokimyası, Doktora, 2022 - 2023

Doku Biyokimyası, Doktora, 2021 - 2022

Laboratuvar Bulgularının Yorumlanması, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Doku Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Biyokimya II, Lisans, 2021 - 2022

Laboratuvar Bulgularının Yorumlanması, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Biyokimya II, Lisans, 2021 - 2022

BİTKİ BİYOKİMYASI, Doktora, 2019 - 2020

PROTEİNLER VE METABOLİZMASI I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

VETERİNER BİLİM DALLARI PROGRAMI (ALAN DIŞI), Yüksek Lisans, 2020 - 2021

2019-2020 Biyokimya I, Lisans, 2019 - 2020

2020-2021 BİYOKİMYA II, Lisans, 2020 - 2021

KANATLI HAYVANLARIN BİYOKİMYASI, Doktora, 2019 - 2020

Doku Biyokimyası I, Doktora, 2020 - 2021

BİYOKİMYA I-II, Lisans, 2016 - 2017, 2011 - 2012

RESEPTÖRLER, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

PROTEİNLER VE METABOLİZMASI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
PROTEİNLER VE METABOLİZMASI, Doktora, 2016 - 2017  
BİYOKİMYA I-II, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
SİNİR SİSTEMİ BİYOKİMYASI, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
BİYOKİMYA II, Lisans, 2014 - 2015  
DOKU BİYOKİMYASI, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
KARBONHİDRATLAR VE METABOLİZMASI, Doktora, 2014 - 2015  
RESEPTÖRLER, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
KANATLI HAYVANLARIN BİYOKİMYASI, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
KARBONHİDRATLAR VE METABOLİZMASI, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
KARBONHİDRATLAR VE METABOLİZMASI, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
BİYOKİMYA I-II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
SU VE ELEKTROLİT METABOLİZMASI, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
LİPİTLER VE METABOLİZMASI, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
OLGUNLAŞMA EĞİTİMİ I-II, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Apaydın Yıldırım B., RATLARDA GENTAMİSİNLE OLUŞTURULAN NEFROTOKSİTEDE CROSİNİN İNFLAMASON, OKSİDATİF STRES, APOPTOZ, NF-κB, TLR-4 ve Nrf-2/HO-1 Yolakları ÜZERİNDEKİ EKİLERİNİN İNCELENMESİ, Doktora, T.DOĞAN(Öğrenci), 2023  
APAYDIN YILDIRIM B., DİYABETİK RATLARDA MADIMAK (Polygonum cognatum Meissn.) EKSTRAKTININ BAZI BİYOKİMYASAL PARAMETRELER VE HİSTOPATOLOJİK DEĞİŞİMLER ÜZERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, E.ONAY(Öğrenci), 2019  
APAYDIN YILDIRIM B., RATLARDA DENEYSEL OLARAK OLUŞTURULAN ALT EKSTREMİTE İSKEMİ-REPERFÜZYON HASARINDA APOSİNİN'İN KORUYUCU ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, S.ALBAYRAK(Öğrenci), 2019  
APAYDIN YILDIRIM B., STREPTOZOTOSİN İLE DİYABET OLUŞTURULMUŞ RATLARDA HYPERİCUM SCABRUM L. UÇUCU YAĞININ YARA İYİLEŞTİRİLMESİNDE ETKİSİ, Yüksek Lisans, F.İBAOKURGİL(Öğrenci), 2019  
APAYDIN YILDIRIM B., RATLARDA PARASETAMOL İLE OLUŞTURULAN HEPATOTOKSİTE ÜZERİNE TARAXACUM OFFİCİNALE ETANOL EKSTRAKTININ ETKİSİ, Yüksek Lisans, E.AKTAŞ(Öğrenci), 2014

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2018

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2017

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2016

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

- I. **Protective Effects of Tea Leaf Extract (*Camellia sinensis*) Against Cypermethrin-Induced Toxicity in Gill and Liver of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
KARATAŞ T., APAYDIN YILDIRIM B., Yildirim S.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.56, sa.2, ss.867-887, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the effects of crocin on inflammation, oxidative stress, apoptosis, NF-κB, TLR-4 and Nrf-2/HO-1 pathways in gentamicin-induced nephrotoxicity in rats**  
DOĞAN T., APAYDIN YILDIRIM B., TERİM KAPAKİN K. A.  
Environmental Toxicology and Pharmacology, cilt.106, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Apoptotic and antiproliferative effects of *Inula viscosa* L. water extract in the expression of microRNAs on HCT 116 cell line: an in vitro study**  
Apaydın Yıldırım B., Gedikli S., Kordali S., Kucukaydin S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, cilt.34, sa.2, ss.1076-1087, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Protective effect of *Helichrysum plicatum* on head shock protein inflammation and apoptosis in Gentamicin induced nephrotoxicity**  
BOLAT İ., Terim-Kapakin K. A., APAYDIN YILDIRIM B., Kirman E. M.  
REVISTA CIENTIFICA-FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- V. ***In vitro* anticancer, antioxidant, cytotoxic activity and phytochemical characterization of *Inula viscosa* L. essential oil against colorectal cancer cell line HCT-116**  
APAYDIN YILDIRIM B., Kucukaydin S., Kordali S.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, cilt.27, sa.4, ss.938-948, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of crocin on experimental gastrocnemius muscle ischemia/reperfusion injury in rat**  
APAYDIN YILDIRIM B., Albayrak S.  
Veterinary Research Forum, cilt.14, sa.4, ss.201-206, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of propolis addition to the laying-hen diet on performance, serum lipid profile and liver fat rate**  
Bölükbaşı Ş. C., Ürüşan H., Apaydın Yıldırım B.  
Archives Animal Breeding, cilt.66, sa.3, ss.225-232, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of *Hypericum scabrum* L. essential oil on wound healing in streptozotocin-induced diabetic rats**  
Ibaokurgil F., Yildirim B. A., YILDIRIM S.  
CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY, cilt.41, sa.2, ss.137-144, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of low-level laser therapy on rat uncortical femoral defect**  
YANMAZ L. E., ERSÖZ U., OKUR S., Yildirim B., ÇOMAKLI S., SAĞLAM Y. S., Dogan E., KARATAŞ Ö., TURGUT F., Okumus Z.  
Thai Journal of Veterinary Medicine, cilt.51, sa.2, ss.277-284, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **The effects of *Berberis vulgaris* L. and *Berberis aristata* L. in metabolic syndrome patients: a systematic and meta-analysis study**  
Roshanravan B., Yousefizadeh S., Yildirim B., Farkhondeh T., Amirabadizadeh A., Ashrafizadeh M., Talebi M., Samarghandian S.  
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Antihemorrhoidal activity of organic acids of *Capsella bursa-pastoris* croton oil-induced**

**hemorrhoid in rats**

APAYDIN YILDIRIM B., AYDIN T., Kordali S., YILDIRIM S., ÇAKIR A., YILDIRIM F.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.44, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)

- XII. **Effects of oregano essential oil (*Origanum syriacum* L.) on performance, egg quality, intestinal morphology and oxidative stress in laying hens**  
GÜL M., YILMAZ E., YILDIRIM B., SEZMİŞ G., KAYA A., Timurkaan S., Onel S. E., Tekce E.  
EUROPEAN POULTRY SCIENCE, cilt.83, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Activity of resveratrol on the influence of aflatoxin B1 on the testes of Sprague dawley rats**  
Omur A., Yildirim B., Saglam Y. S., Comakli S., Ozkaraca M.  
POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, cilt.22, sa.2, ss.313-320, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Assessment of Oxidative Status in Foot Diseases of Sheep**  
YURDAKUL İ., APAYDIN YILDIRIM B.  
Acta Scientiae Veterinariae, cilt.46, ss.1621, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of *Helichrysum plicatum* DC. subsp *plicatum* ethanol extract on gentamicin-induced nephrotoxicity in rats**  
APAYDIN YILDIRIM B., KORDALI Ş., TERİM KAPAKIN K. A., YILDIRIM F., AKTAS SENOCAK E., ALTUN S.  
JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B, cilt.18, sa.6, ss.501-511, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **MERT NİHAT, APAYDIN YILDIRIM BETÜL, Biochemical Parameters and Histopathological Findings in the Forced Molt Laying Hens, BRAZILIAN POULTRY SCIENCE, vol.18, pp.711-718, 2016**  
MERT N., APAYDIN YILDIRIM B.  
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, cilt.18, ss.711-718, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of perlite, wood shavings and corncobs for bedding material in rats**  
YILDIRIM F., YILDIRIM B., YILDIZ A., Kapakin T., CENGİZ S., Özdemir S.  
Journal of the South African Veterinary Association, cilt.88, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Can *Taraxacum officinale* (Dandelion) Extract be an Alternative of Paracetamol in Inflammatory and Painful Cases? An Evaluation with Regard to Biochemical and Reproductive Parameters**  
Ömür A. D., Apaydın Yıldırım B., Kandemir F. M., Akman O., Aktaş Şenocak E., Aksu E. H.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.23, sa.1, ss.47-54, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Antidiabetic and antioxidant effects of *Vitis vinifera* L. CV. 'Kara Erik' seed extract in streptozotocin diabetic rats**  
APAYDIN YILDIRIM B., KORDALI Ş., YILDIRIM S., YILDIRIM F., ERCİŞLİ S.  
Oxidation Communications, cilt.40, ss.209-219, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **MERT HANDAN, COMBA BAHAT, MERT NİHAT, ÇINAR DURSUNALİ, APAYDIN YILDIRIM BETÜL, Advanced oxidation protein products AOPP levels and kidney function in fluorotic sheep, Fluoride, vol.49, pp.336-342, 2016**  
MERT H., COMBA B., MERT N., ÇINAR A., APAYDIN YILDIRIM B.  
FLUORIDE, cilt.49, ss.336-342, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **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) Untersuchung der lipidperoxidation, der antioxidativen enzyme, der antioxidativen vitamine, der oxidationsprodukte der stichoxide und einiger biochemischer blutparameter bei mit gumboro erkrankten broilern**  
Ertekin A., YILDIRIM B., Yildirim S., YILDIRIM F., Tutuncu M.  
European Poultry Science, cilt.80, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Protective effect of dandelion (*Taraxacum officinale*) extract against gentamicin-induced reproductive damage in male rats Erkek ratlarda gentamisinindüklediği üreme hasarına karşı karahindiba (*Taraxatum officinale*) ekstresinin koruyucu etkisi**  
Ömür A. D., Kandemir F. M., Apaydın Yıldırım B., Akman O., Aktaş Şenocak E., Eldutar E., Aksu E. H.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.6, ss.929-936, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Biochemical parameters and histopathological findings in the forced molt laying hens**  
Mert N., Yildirim B.

- Revista Brasileira de Ciencia Avicola, cilt.18, sa.4, ss.711-718, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Protective Effect of Dandelion (*Taraxacum officinale*) Extract Against Gentamicin Induced Reproductive Damage in Male Rats**  
ÖMÜR A. D., KANDEMİR F. M., APAYDIN YILDIRIM B., AKMAN O., AKTAŞ ŞENOCAK E., ELDUTAR E., AKSU E. H.  
Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effects of *Helichrysum plicatum* extract against Thallium I sulphate induced reproductive damage in male rats**  
Ömür A. D., Apaydın Yıldırım B., Küçükler S.  
Faseb Journal, cilt.30, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effect of different levels of organic acids in the diets of hens on laying performance, egg quality criteria, blood parameters, and intestinal histomorphology**  
Kaya A., Kaya H., Gül M., Yıldırım A. S., Timurkaan S.  
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, cilt.49, sa.5, ss.645-651, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Rutin attenuates gentamicin-induced renal damage by reducing oxidative stress, inflammation, apoptosis, and autophagy in rats**  
Kandemir F. M., Ozkaraca M., Yildirim B., Hanedan B., Kirbas A., Kılıc K., Aktas E., Benzer F.  
RENAL FAILURE, cilt.37, sa.3, ss.518-525, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effects of supplementation of different levels of organic acids mixture to the diet on performance, egg quality parameters, serum traits and histological criteria of laying hens**  
Kaya H., Kaya A., Gül M., Çelebi Ş., Timurkaan S., Apaydin B.  
EUROPEAN POULTRY SCIENCE, cilt.78, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Status of lipid peroxidation and some antioxidants in sheep with acute ruminal lactic acidosis**  
Kırbaş A., Yildirim B., Baydar E., Kandemir F. M.  
MEDYCYNA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE, cilt.70, sa.6, ss.357-361, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **The Effects of Black Tea Factory Waste Supplementation into Laying Hen Diets on Performance, Egg Quality, Yolk Peroxidation, and Blood Parameters**  
Kaya H., Gül M., Çelebi Ş., Kaya A., Apaydın Yıldırım B., Macit M.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.20, ss.375-382, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Evaluation of serum cardiac troponin I concentration in sheep with acute ruminal lactic acidosis**  
**Procjena serumskoga srčanog troponina I u ovaca s akutnom mliječno-kiselinskom acidozom buraga**  
Kırbaş A., Baydar E., Kandemir F. M., Dorman E., Kızıl Ö., Yildirim B.  
Veterinarski Arhiv, cilt.84, sa.4, ss.355-364, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Evaluation of serum cardiac troponin I concentration in sheep with acute ruminal lactic acidosis**  
Kırbaş A., Baydar E., Kandemir F. M., Dorman E., Kızıl Ö., Apaydın Yıldırım B.  
VETERINARSKI ARHIV, cilt.84, sa.4, ss.355-364, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The Effect of Vermiculite as Litter Material on Some Health and Stress Parameters in Broilers**  
YILDIZ A., YILDIZ K., Apaydin B.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.20, sa.1, ss.129-134, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **APAYDIN YILDIRIM BETÜL, DEDE SEMİHA, Electrophoretic profile of serum protein fractions from sheep naturally infected with *Babesia Ovis*, Revue De Medecine Veterinaire, vol.161, pp.57-60, 2010**  
APAYDIN YILDIRIM B., DEDE S.  
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, cilt.161, ss.57-60, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effects of Genotype on Testis, Semen Quality, and Mineral Composition of Semen in Various Ram Breeds**  
Mert H., Karakus K., Yilmaz A., Aygün T., Mert N., Apaydin B., Seyhan E.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.132, ss.93-102, 2009 (SCI-Expanded)

- I. **Helichrysum Plicatum DC Subsp Plicatum Etanol Ekstraktının Sıçanlarda Talyum Sülfatın Neden Olduğu Testis Toksisitesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**  
ÖMÜR A. D., APAYDIN YILDIRIM B., KÜÇÜKLER S., MOKHTARE B., KARATAŞ Ö., ÖZKARACA M., AKARSU S. A.  
Van Sağlık Bilimleri Dergisi, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of Vitis vinifera L. cv. "Merlot" Seed Extract Against Thallium (I) Sulfate-Induced Reproductive Damage in Male Rats**  
ÖMÜR A. D., APAYDIN YILDIRIM B., MOKHTARE B., KÜÇÜKLER S., MENDİL A. S., GEZER A., AKARSU S. A.  
Ataturk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.90-94, 2023 (Scopus)
- III. **Investigation of the effect of Polygonum cognatum Meissn. ethanol extract Bax, Caspase-3, Bcl-2, NF- $\kappa$ B and NRF-2/HO-1 pathways in streptozotocin induced diabetic rats**  
DOĞAN T., Onay E., APAYDIN YILDIRIM B.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences (GSCBPS), cilt.23, sa.03, ss.203-209, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **The effects of ethanol extract of Punica granatum L. peel on the testis damage induced by diabetes in rats**  
Ömür A. D., Apaydın Yıldırım B., Yıldırım S., Akarsu S. A.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.1-7, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Evaluation of oxidative stress parameters of horses housed with goats in individual boxes**  
YILDIRIM F., APAYDIN YILDIRIM B.  
Online Journal of Animal and Feed Research, cilt.13, sa.5, ss.367-372, 2023 (Scopus)
- VI. **Effect of coenzyme Q10 and vitamin E on gentamicin-induced nephrotoxicity in rats**  
MERT H., MERT N., YÖRÜK M., YÖRÜK İ. H., APAYDIN YILDIRIM B., YILMAZ H. C.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, cilt.21, sa.02, ss.33-40, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effect of Taraxacum officinale L. ethanol extract against kidney injuries induced by paracetamol in rats**  
Aktaş Şenocak E., Apaydın Yıldırım B.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, cilt.21, sa.1, ss.144-151, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **In vitro anticancer and antiproliferative activity of crocin on HCT-116 cells**  
DOĞAN T., ÖZTÜRK S., APAYDIN YILDIRIM B.  
World Journal of Advanced Research and Reviews, cilt.21, sa.2, ss.290-297, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Koenzim Q10 ve Hesperidin Ratlarda Alt Ekstremitte İskemi-Reperfüzyon Hasarında TAS ve TOS Düzeylerine Etkisi**  
APAYDIN YILDIRIM B.  
Koenzim Q10 ve Hesperidin Ratlarda Alt Ekstremitte İskemi-Reperfüzyon Hasarında TAS ve TOS Düzeylerine Etkisi, cilt.2, sa.2, ss.90-95, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Anti-cancer, antiproliferative activity of active anionic H2O8 oxygen solution on HCT-116 cancer cell**  
APAYDIN YILDIRIM B.  
World Journal of Advanced Research and Reviews, cilt.12, sa.2, ss.179-184, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Effect of oregano (Oreganum syriacum L.) essential oil and cage density on performance parameters, egg quality criteria, some blood biochemical parameters, blood antioxidant capacity, and intestinal histopathology in laying hens**  
GÜL M., YILMAZ E., SEZMİŞ G., APAYDIN YILDIRIM B., KAYA A., ÖNEL S. E.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, cilt.13, sa.2, ss.136-145, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Evaluation of biochemical parameters and oxidative stress in native and crossbred cattle naturally infected with Dermatophytosis**  
APAYDIN YILDIRIM B.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, cilt.13, sa.2, ss.99-104, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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, cilt.7, sa.2, ss.7-16, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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, cilt.7, sa.2, ss.7-16, 2020 (Hakemli Dergi)

- XV. **The investigation of the preventive effects of Coenzyme Q10 and Berberine for tourniquet induced ischemia-reperfusion injury on skeletal muscle in rat hindlimb**  
APAYDIN YILDIRIM B., BATIL A. A.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences (GSCBPS), cilt.9, sa.3, ss.127-133, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Wound healing effects of Nigella sativa L. essential oil in streptozotocin induced in diabetic rats**  
Apaydın Yıldırım B., Gedikli S.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, cilt.7, sa.3, ss.30-39, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Protective Effects of Crocin on Experimental Gastrocnemius Muscle Ischemia/Reperfusion Model in Rat**  
Apaydın Yıldırım B., Albayrak S.  
The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering Mathematics (EPSTEM), cilt.3, ss.116-120, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Effect of genotype on slaughtering performance, blood analyses and meat quality of laying hens reared in different conventional cage densities**  
Yıldırım F., Özentürk U., Özlü H., Urçar S., Apaydın Yıldırım B., Atasever M., Yıldız A.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, cilt.5, sa.3, ss.54-65, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Protective Effects of Hesperidin and Coenzyme Q10 on Experimental Gastrocnemius Muscle Ischemia/Reperfusion Model in Rats**  
ERTEKİN A., APAYDIN YILDIRIM B.  
International Journal of Veterinary Health Science Research (IJVHSR), cilt.6, ss.219-224, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **The effect of Rosemary (Rosmarinus officinalis L.) extract supplemented into broiler diets, on performance and blood parameters**  
Apaydın Yıldırım B., Tunç M. A., Gül M., Yıldırım F., Yıldız A.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, cilt.2, ss.1-9, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Ratlarda parasetamol ile oluşturulan hepatotoksisite üzerine Taraxacum officinale etanol ekstraktının etkisi**  
AKTAŞ ŞENOCAK E., APAYDIN YILDIRIM B.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.6, sa.1, ss.11-18, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Protective Effect of Polygonum Cognatum Meissn Ethanolic Extract on Experimental Hemorrhoids in Rats**  
APAYDIN YILDIRIM B., KORDALI Ş., YILDIRIM S., YILDIRIM F.  
International Journal of Current Research, cilt.9, sa.2, ss.46213-46218, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Protective effect of Polygonum cognatum Meissn ethanolic extract on experimental hemorrhoids in rats**  
APAYDIN YILDIRIM B., KORDALI Ş., YILDIRIM S., YILDIRIM F.  
International Journal of Current Research, cilt.9, ss.46213-46218, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Ratlarda Parasetamol ile Oluşturulan Hepatotoksisite Üzerine Taraxacum officinale Etanol Ekstraktının Etkisi**  
AKTAŞ ŞENOCAK E., APAYDIN YILDIRIM B.  
Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.6, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Sıcaklık Stresi Oluşturulan Broilerlerde Yeme İlave Edilen Taraxacum officinale L ve Hypericum scabrum L Bitki Ekstraktlarının Bazı Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkileri**  
APAYDIN YILDIRIM B.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.47, ss.65-70, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Investigation of The Malondialdehyde Antioxidant Enzymes Antioxidant Substance and Some Biochemical Parameter Levels in Cattle with Actinomyces**  
APAYDIN YILDIRIM B., ERTEKİN A., YILDIRIM F., KIRBAŞ A., TÜTÜNCÜ M., SAĞLAM K.  
International Journal of Veterinary Health Science & Research, cilt.4, sa.7, ss.151-154, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **MİYOTONİK KEÇİLERİN BİYOKİMYASAL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**  
BALTACI R. N., APAYDIN YILDIRIM B.  
HIZLI DEĞİŞEN ÇEVREYE ARTAN UYUM İHTİYACI: TARIMIN ZORLUKLARI, , Editör, İKSAD, ss.265-274, 2023
- II. **Apigenin Ve Terapötik Etkileri**  
DOĞAN T., APAYDIN YILDIRIM B.  
SAĞLIK BİLİMLERİNDE İLERİ VE ÇAĞDAŞ ÇALIŞMALAR 1, Doç. Dr. Sadettin DEMİREL, Editör, Duvar yayınevi, ss.25, 2023
- III. **Apigenin ve Terapötik Etkileri**  
DOĞAN T., APAYDIN YILDIRIM B.  
Sağlık Bilimlerinde İleri ve Çağdaş Çalışmalar 1, Doç. Dr. Sadettin DEMİREL, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.375-389, 2023
- IV. **LAKTOZ İNTOLERANSI (LAKTOZ MALDİGESYONU, HİPOLAKTAZİ)**  
ALAT Ö., APAYDIN YILDIRIM B.  
Sağlık Bilimlerinde Güncel Yaklaşımlar, Doç. Dr. Onur ORAL, Dr. Öğr.Üyesi Ali Kemal NALCI, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.783-798, 2023
- V. **D-DİMER'İN BİYOBELİRTEÇ OLARAK KULLANILMASI**  
APAYDIN YILDIRIM B.  
TEMEL TIP BİLİMLERİNDE GÜNCEL ÇALIŞMALAR-3, Uzm. Dr. Kübra İRDAY, Editör, www.iksadyayinevi.com, Ankara, ss.71-82, 2022
- VI. **SİTİKOLİN (CDP-KOLİN, CDP-CHO)**  
APAYDIN YILDIRIM B.  
Sağlık Bilimleri Alanında Yeni Trendler, Dilek Atik, Editör, Duvar Yayınları, ss.1-12, 2022
- VII. **KEMİK METABOLİZMASINA ÖZGÜ BİYOKİMYASAL BELİRTEÇLER VE KLİNİK ÖNEMİ**  
APAYDIN YILDIRIM B., ÇELİK B.  
TEMEL TIP VE KLİNİK UYGULAMALAR, Yasemin TAŞCI, Editör, İksad yayınevi, Ankara, ss.43-63, 2021
- VIII. **BRUSELLOZİS'TE BİYOKİMYASAL TESTLER**  
APAYDIN YILDIRIM B., MAMAN F.  
TEMEL TIP VE KLİNİK UYGULAMALAR, Yasemin TAŞCI, Editör, İksad yayınevi, Ankara, ss.135-151, 2021
- IX. **Ovsynch Protokolünde Kullanılan Hormon ve Antioksidanların Biyokimyasal Olarak İncelenmesi**  
Çevik S., APAYDIN YILDIRIM B.  
Sağlık Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar- II, Prof. Dr. Cem EVEREKLİOĞLU, Editör, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, ss.221-240, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DOĞAN TUBA, APAYDIN YILDIRIM BETUL (2023). THE EFFECT OF CROCIN ON OXIDATIVE STRESS IN GENTAMICIN-INDUCED NEFROTOXICITY IN RATS. 10th INTERNATIONAL ZEUGMA CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH**  
DOĞAN T., APAYDIN YILDIRIM B.  
Zeugma, Gaziantep, Türkiye, 25 Haziran 2023
- II. **THE EFFECT OF CROCIN ON OXIDATIVE STRESS IN GENTAMICIN-INDUCED NEFROTOXICITY IN RATS**  
DOĞAN T., APAYDIN YILDIRIM B.  
10th INTERNATIONAL ZEUGMA CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Türkiye, 25 Haziran 2023
- III. **EFFECT OF TARAXACUM OFFICINALE L. ETHANOL EXTRACT AGAINST KIDNEY INJURIES İNDUCED BY PARACETAMOL IN RATS**  
AKTAŞ ŞENOCAK E., APAYDIN YILDIRIM B.  
10th INTERNATIONAL ZEUGMA CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Türkiye, 25 Haziran 2023
- IV. **THE EFFECTS OF ETHANOL EXTRACT OF PUNICA GRANATUM L. PEEL ON THE TESTIS DAMAGE**

## INDUCED BY DIABETES IN RATS

ÖMÜR A. D., APAYDIN YILDIRIM B., YILDIRIM S.

ICAFVP 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, FOOD, VETERINARY AND PHARMACY SCIENCES  
May 19 - 21, 2023 - Belgrade, Belgrade, Sırbistan, 19 - 21 Mayıs 2023

### V. MİYOTONİK KEÇİLERİN BİYOKİMYASAL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ

BALTACI R. N., APAYDIN YILDIRIM B.

2. ATLAS International Conference on Research in Applied Sciences, Konya, Türkiye, 09 Mart 2023

### VI. Herniaria argea ve Herniaria hirsuta'nın diyabetik yara iyileşmesi üzerine etkisinin araştırılması

GÖLGEİ A., YANMAZ L. E., OKUR S., APAYDIN YILDIRIM B., YILDIRIM S., ŞENOCAK M. G., KOÇ M.

17. Ulusal, 3. Uluslararası Veteriner Cerrahi Kongresi, 15 - 17 Eylül 2022

### VII. BİYOMARKER OLARAK ADİPOKİNLER

APAYDIN YILDIRIM B.

HOCA AHMET YESEVİ Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 6 - 08 Aralık 2019

### VIII. MULTİFONKSİYONEL BİR PROTEİN OLAN İRİSİN'E KAPSAMLI BİR YAKLAŞIM

APAYDIN YILDIRIM B.

HOCA AHMET YESEVİ Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 6 - 08 Aralık 2019

### IX. YUMURTACI TAVUKLARDA KEKİK UÇUCU YAĞININ (Origanum syriacum L.) PERFORMANS

PARAMETRELERİ, YUMURTA KALİTE KRİTERLERİ, OKSİDATİF STRES VE BAĞIRSAK MORFOLOJİSİ ÜZERİNE ETKİLERİ

GÜL M., YILMAZ E., APAYDIN YILDIRIM B., SEZMİŞ G., KAYA A., TİMURKAAN S., ÖNEL S. E., TEKCE E.

ATAVET 1. International (2. International Participants) Student Congress, 4 - 06 Aralık 2019, ss.188-191

### X. Yeni Doğan Buzağuların Artrit, İntestinal Atresia, Kırık ve Omphalit Olgularında Toplam

Antioksidan Kapasite, Toplam Oksidan Durum ve Malondialdehit Seviyelerinin Değerlendirilmesi

YURDAKUL İ., APAYDIN YILDIRIM B.

4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 14 - 17 Şubat 2019

### XI. Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Farklı Seviyelerde Zeolite Emdirilmiş Kekik Uçucu Yağı (Origanum

syriacum L.) İlavetinin Performans, Yumurta Kalite Kriterleri ve Oksidatif Stres Üzerine Etkisi

YILMAZ E., GÜL M., APAYDIN YILDIRIM B., SEZMİŞ G., KAYA A., TİMURKAAN S., ÖNEL S. E., TEKCE E.

II. Uluslararası Hayvan Besleme Kongresi, 1 - 04 Kasım 2018

### XII. Protective Effects of Crocin on Experimental Gastrocnemius Muscle Ischemia/Reperfusion Model in

Rat

APAYDIN YILDIRIM B., ALBAYRAK S.

International Conference on Veterinary, Agriculture and Life Sciences (ICVALS), 26 - 29 Ekim 2018

### XIII. Lazer terapisinin mini kortikal kırıklarda iyileşme üzerine etkisi

YANMAZ L. E., ÇOMAKLI S., APAYDIN YILDIRIM B., DOĞAN E., ERSÖZ U., ÖZKARACA M., OKUR S., OKUMUŞ Z.

XVI. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi II nd International Veterinary Surgery Congress of Turkey, 20 - 23 Eylül

2018

### XIV. Effects of Low-Level Laser Therapy on Healing of Mini Cortical Fractures

YANMAZ L. E., ÇOMAKLI S., APAYDIN YILDIRIM B., DOĞAN E., ERSÖZ U., ÖZKARACA M., OKUR S., OKUMUŞ Z.

XVI. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi XVI National Veterinary Surgery Congress, Girne, Türkiye, 20 - 23 Eylül

2018, ss.328-329

### XV. COQ10 ve Berberinin alt ekstremite iskemi reperfüzyon hasarına etkisinin yeni bir marker olan

iskemi modifiye albumin düzeyi ile değerlendirilmesi.

APAYDIN YILDIRIM B.

AHTAMARA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 25 - 26 Ağustos 2018

### XVI. Diyabetik ratlarda nar kabuğu (Punica granatum L.) etanol ekstraktının biyokimyasal parametreler

üzerine etkisi.

APAYDIN YILDIRIM B., YILDIRIM S., KORDALI Ş., YILDIRIM F.

AHTAMARA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 25 - 26 Ağustos 2018

### XVII. Antidiabetic and antioxidant effects of Lupinus albus L. seed extract in streptozotocin diabetic rats

APAYDIN YILDIRIM B., ERTEKİN A., KORDALI Ş., YILDIRIM S.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018

- XVIII. **The Investigation of the Preventive Effects of Coenzyme Q10 and Berberine on Experimental Lower Extremity Ischemia-Reperfusion Injury in Rats**  
APAYDIN YILDIRIM B.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- XIX. **The effects of ethanol extract of peros Punica granatum L. peel on the oxidative damage induced by diabet in rats**  
ÖMÜR A. D., APAYDIN YILDIRIM B.  
Experimental Biology 2018 on April 21-25 in San Diego, 21 - 25 Nisan 2018
- XX. **Activity of Resveratrol on the Influence of Aflatoxin B1 on the Testes of Sprague Dawley Rats**  
ÖMÜR A. D., APAYDIN YILDIRIM B., SAĞLAM Y. S., ÇOMAKLI S., ÖZKARACA M.  
ICAPVM 2017 : 19th International Conference on Advances in Preventive Veterinary Medicine, Paris, Fransa, 28 - 29 Aralık 2017
- XXI. **THE EFFECTS OF TARAXACUM OFFICINALE L. AND HYPERICUM SCABRUM L. EXTRACT ON MEAT QUALITY OF BROILERS SUBJECTED TO HEAT STRESS**  
ÖZLÜ H., ATASEVER M., URÇAR S., APAYDIN YILDIRIM B.  
2nd International Science Symposium "Science Festival", 5 - 08 Eylül 2017
- XXII. **INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL EFFECT OF SOME PLANT EXTRACTS**  
AYDEMİR ATASEVER M., ATASEVER M., ÖZLÜ H., APAYDIN YILDIRIM B.  
2nd International Science Symposium, TİBİLİSİ, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017
- XXIII. **THE EFFECTS OF TARAXACUM OFFICINALE L. AND HYPERICUM SCABRUM L. EXTRACT ON MEAT QUALITY OF BROILERS SUBJECTED TO HEAT STRESS**  
ÖZLÜ H., ATASEVER M., URÇAR S., APAYDIN YILDIRIM B.  
2nd International Science Symposium, TİBİLİSİ, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017
- XXIV. **EVALUATION OF ANTIHEMORRHOIDAL ACTIVITY OF CAPSELLA BURSA-PASTORIS ON EXPERIMENTALHEMORRHOIDS IN RATS**  
APAYDIN YILDIRIM B., KORDALI Ş., YILDIRIM S., YILDIRIM F.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXV. **EVALUATION OF ANTIHEMORRHOIDAL ACTIVITY OFCAPSELLA BURSA-PASTORIS ON EXPERIMENTALHEMORRHOIDS IN RATS**  
APAYDIN YILDIRIM B., KORDALI Ş., YILDIRIM S., YILDIRIM F.  
1 st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXVI. **EVALUATION OF ANTIHEMORRHOIDAL ACTIVITY OF CAPSELLABURSA-PASTORIS ON EXPERIMENTAL HEMORRHOIDS IN RATS**  
APAYDIN YILDIRIM B., KORDALI Ş., YILDIRIM S., YILDIRIM F.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXVII. **Evaluation of perlite sawdust and corncob for bedding material in rats**  
YILDIRIM F., APAYDIN YILDIRIM B., YILDIZ A., TERİM KAPAKİN K. A., CENGİZ S., ÖZDEMİR S.  
3th International VETistanbul Group Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016
- XXVIII. **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.  
3th International VETistanbul Group Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016
- XXIX. **The effects of Rosemary Rosmarinus officinalis L extract into broiler diets on performance and blood parameters**  
APAYDIN YILDIRIM B., TUNÇ M. A., GÜL M., YILDIRIM F., YILDIZ A.  
3thInternational VETistanbul Group Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016
- XXX. **THE EFFECT OF VITIS VINIFERA L LINUM USITATISSIMUM L AND URTICA DIOICA ETHANOL EXTRACTS ON GENTAMICIN INDUCED NEPHROTOXICITY ON SOME BIOCHEMICAL PARAMETER HISTOPATHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL ANALYSIS IN RATS**  
YILDIRIM S., APAYDIN YILDIRIM B., ÖNER A. C., TANRITANIR P., ATASOY N., YENER Z.

3thInternational VETistanbul Group Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016

- XXXI. **The effect of Vitis vinifera L cv Merlot seed extract against on gentamicin induced nephrotoxicity in broiler**  
APAYDIN YILDIRIM B., TUNÇ M. A., YILDIRIM S., YILDIRIM F., ERTEKİN A., AKTAŞ ŞENOCAK E.  
The 3thInternational VETistanbul Group Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016
- XXXII. **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., TÛTÛNCÛ M., SAĞLAM K.  
3rd International VET Istanbul Group Congress, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016
- XXXIII. **The effect of vitis vinifera l CV merlot seed aganist gentamicine induced nefrotoxicity in broiler**  
APAYDIN YILDIRIM B., TUNÇ M. A., YILDIRIM S., YILDIRIM F., ESRA A. Ş.  
3RD INTERNATIONAL VETISTANBUL GROUP CONGRESS 2016, Sarajevo, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016
- XXXIV. **EFFECTS OF VITIS VINIFERA L CV MERLOT SEED EXTRACT AGAINST THALLIUM I SULPHATE INDUCED REPRODUCTIVE DAMAGE IN MALE RATS**  
ÖMÛR A. D., APAYDIN B., SEFA K.  
1st Annual International Conference on Veterinary and Animal Sciences., SRİLANKA, 16 - 17 Kasım 2015
- XXXV. **Vitis Vinifera L.cv 'Kara Erik' Çekirdeği Ekstratının Streptozotosin ile Diyabet Oluşturulmuş Ratlarda Antidiyabetik ve Antioksidan Etkileri**  
APAYDIN YILDIRIM B., KORDALİ Ş., YILDIRIM S., YILDIRIM F.  
7. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- XXXVI. **Vitis vinifera L Cv Kara Erik çekirdeği ekstraktının streptozotosin ile diyabet oluşturulmuş ratlarda antidiyabetik ve antioksidan etkileri**  
APAYDIN B., KORDALİ Ş., YILDIRIM S., YILDIRIM F.  
7. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- XXXVII. **Ratlarda gentamisin ile oluşturulan böbrek hasarına karşıgeraniol un etkisi**  
Kandemir F. M., ÖZkaraca M., Hanedan B., Apaydın Yıldırım B., Kırbaş A.  
7. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.193-194
- XXXVIII. **Ratlarda Gentamisin ile Oluşturulan Böbrek Hasarına Karşı Geraniol ün Etkisi**  
KANDEMİR F. M., ÖZKARACA M., HANEDAN B., APAYDIN YILDIRIM B., KIRBAŞ A.  
7.Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.193-194
- XXXIX. **Ratlarda parasetamol ile oluşturulan hepatotoksisite üzerine Taraxacum officinale etanol ekstraktının etkisi**  
esra a. ş., APAYDIN B.  
7. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- XL. **Ratlarda gentamisin ile oluşturulan böbrek hasarına karşı geraniol ün etkisi**  
KANDEMİR F. M., ÖZKARACA M., HANEDAN B., APAYDIN B., KIRBAŞ A.  
7. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- XLI. **Biochemical Histopathological and Immunohistochemical Investigation of The Effects of Lupinus albus Urtica dioica and Linum usitatissimum on Pancreas Damage in Streptozotocin Induced Diabetes in Rabbits**  
YILDIRIM S., APAYDIN B., YUR F., YENER Z., ATASOY N.  
V. International Congress of Molecular Medicine, 20 - 22 Mayıs 2015
- XLII. **Biochemical Histopathological and Immunohistochemical Investigation of The Effects of Lupinus albus Urtica dioica and Linum usitatissimum on Pancreas Damage in Streptozotocin Induced Diabetes in Rabbits**  
YILDIRIM S., APAYDIN YILDIRIM B., YUR F., YENER Z., ATASOY N.  
3. Anticancer development congress, 18 - 19 Mayıs 2015
- XLIII. **Effects of Taraxacum Officinale Extract Against Gentamycine Induced Reproductive Damage in Male Rats**  
Ömür A. D., Kandemir F. M., Apaydın Yıldırım B., Akman O., Esra Ş., Eyup E., Aksu E. H.  
InternationalVET Istanbul Group Congress, Sankt-Peterburg, Rusya, 7 - 09 Nisan 2015, ss.28

- XLIV. **Investigation of Efficacy of Taraxacum Officinale Extract on Reproductive and Biochemical Parameters in Male Rats**  
ÖMÜR A. D., APAYDIN YILDIRIM B., KANDEMİR F. M., AKMAN O., şenocak e., AKSU E. H.  
International VETIstanbul Group Congress, stpettersburg, Rusya, 7 - 09 Nisan 2015
- XLV. **The effect of Helichrysum plicatum extract on gentamycin induced nephrotoxicity in rats.**  
APAYDIN YILDIRIM B., KORDALI S., TERİM KAPAKİN K. A., AKTAŞ E., ALTUN S.  
International Scientific Congress, Iasi, Romanya, 23 - 25 Eylül 2014
- XLVI. **Rutin Attenuates Gentamicin Induced Renal DamageBy Reducing The Oxidative Stress Inflammation Apoptosis And Autophagy InRats**  
Kandemir F. M., Özkaraca M., Apaydın Yıldırım B., Hanedan B., Kırbaş A., Kılıç K., Esra A., Benzer F.  
International Scientific Congress, Scientific Papers Veterinary Medicine, Iasi, Romanya, 23 - 25 Ekim 2014
- XLVII. **EFFECTS OF GRAPE SEED EXTRACT FEEDING ON SOME PHYSICOCHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL PARAMETERS OF BROILER MEAT**  
ÖZLÜ H., URÇAR S., APAYDIN YILDIRIM B., ATASEVER M., AYDEMİR ATASEVER M.  
7th Central European Congress on Food, Ohrid, MAKEDONYA, 21 - 25 Mayıs 2014
- XLVIII. **Effects of grape extract feeding on some physicochemical and microbiological parameters of broiler meat**  
ÖZLÜ H., URÇAR S., APAYDIN B., ATASEVER M., AYDEMİR ATASEVER M.  
OHRID-Makedonya, 21 - 24 Mayıs 2014
- XLIX. **Broilerlerde vermikülitin altlık olarak kullanımının bazı sağlık ve stres parametreleri üzerine etkisi VI Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi 25 27 Haziran 2013 Kars**  
YILDIZ A., YILDIZ K., APAYDIN YILDIRIM B.  
VI. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi 25–27 Haziran 2013. Kars., Türkiye, 25 - 27 Haziran 2013
- L. **Florozisli koyunlarda böbrek fonksiyonları ve ileri oksidatif protein ürünü AOPP düzeyleri VI Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi 25 27 Haziran 2013 Kars**  
MERT H., COMBA B., MERT N., ÇINAR D., APAYDIN YILDIRIM B.  
VI. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi 25–27 Haziran 2013. Kars., Türkiye, 25 - 27 Haziran 2013
- LI. **Akut ruminal laktik asidosisli koyunlarda serum kardiyak Troponin I konsantrasyonunun değerlendirilmesi VI Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi 25 27 Haziran 2013 Kars**  
KIRBAŞ A., BAYDAR E., KANDEMİR F. M., EMRULLAH D., KIZIL Ö., APAYDIN YILDIRIM B.  
VI. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi 25–27 Haziran 2013. Kars., Türkiye, 25 - 27 Haziran 2013
- LII. **Akut ruminal laktik asidosisli koyunlarda lipit peroksidasyon enzimatik ve non enzimatik antioksidan durumları VI Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi 25 27 Haziran 2013 Kars**  
KIRBAŞ A., BAYDAR E., KANDEMİR F. M., DORMAN E., KIZIL Ö., APAYDIN YILDIRIM B.  
VI. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi 25–27 Haziran 2013. Kars., Kars, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2013
- LIII. **Akut Ruminal Laktik Asidosisli Koyunlarda Lipit Peroksidasyon Enzimatik ve Nonenzimatik Antioksidan Durumları**  
Kırbaş A., Apaydın Yıldırım B., Baydar E., Kandemir F. M.  
6. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Kars, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2013, ss.40-41
- LIV. **Ratlarda gentamisinele oluşturulan nefrotoksisite üzerine koenzim Q10 ve vitamin E nin etkisi VI Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi 25 27 Haziran 2013 Kars**  
MERT H., MERT N., YÖRÜK M., YÖRÜK İ. H., APAYDIN YILDIRIM B.  
VI. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi 25–27 Haziran 2013. Kars., Türkiye, 25 - 27 Haziran 2013
- LV. **Babesiosisli koyunlarda serum proteinlerinin elektroforetik incelenmesi**  
APAYDIN B., DEDE S.

## Desteklenen Projeler

Doğan T., Apaydın Yıldırım B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NADPH Oksidaz İnhibitörü Aposinin (4'-hydroxy-3'-methoxyacetophenone) A549 Akciğer Kanseri Hücreleri Üzerine Antiproliferatif, Apoptotik Ve Antioksidan Etkilerinin Araştırılması, 2023 - 2023

APAYDIN YILDIRIM B., DOĞAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Gentamisinle Oluşturulan Nefrotoksistide Crosinin İnflamasyon, Oksidatif Stres, Apoptoz, NF-KB, TLR4 ve Nrf2/HO1 Yolakları Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Doğan T., Apaydın Yıldırım B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Gentamisinle Oluşturulan Nefrotoksistide Crosinin İnflamasyon, Oksidatif Stres, Apoptoz Parametreleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması ve NF-κB, TLR-4, ve Nrf-2/HO-1 Yolakları Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

APAYDIN YILDIRIM B., KOÇAK R., ÖZCAN A. C., DOĞAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NADPH oksidaz inhibitörü Aposinin 4hydroxy3methoxyacetophenone A549 akciğer kanser hücreleri üzerine antiproliferatif apoptotik ve antioksidan etkilerinin araştırılması, 2022 - 2023

GEDİKLİ S., KARA M., SEVİM Ç., APAYDIN YILDIRIM B., ERBAŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Septik Şok Modeli Oluşturulan Ratlarda Ginkgo biloba L ve Roflumilastın Akciğer Dokusu Üzerine Olan Etkilerinin Karşılaştırılması, 2020 - 2023

TUNÇ M. A., URÇAR GELEN S., APAYDIN YILDIRIM B., ÇİFTGÜL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurum İli Narman İlçesi Bölgesindeki Sığırların Beslenme Alışkanlıklarının Kolostrum Kalitesi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

APAYDIN YILDIRIM B., KORDALI Ş., GEDİKLİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolorektal karsinogeneziste mikro RNAların ekspresyonu üzerine Inula viscosa L ekstraktının etkisi, 2019 - 2021

APAYDIN YILDIRIM B., ALBAYRAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda deneysel olarak oluşturulan alt ekstremite iskemireperfüzyon hasarında Crosinin koruyucu etkilerinin araştırılması, 2018 - 2019

GÜL M., TEKCE E., ÖNEL S. E., YILMAZ E., APAYDIN YILDIRIM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Farklı Seviyelerde Zeolite Emdirilmiş Kekik Uçucu Yağı Origanum vulgare L. İlavesinin Performans Yumurta Kalite Kriterleri ve Bazı Kan Parametreleri Üzerine Etkisi, 2017 - 2018

YANMAZ L. E., OKUR S., DOĞAN E., APAYDIN YILDIRIM B., OKUMUŞ Z., SAĞLAM Y. S., ERSÖZ U., ÖZKARACA M., ÇOMAKLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "RATLARIN FEMUR KIRIKLARINDA DÜŞÜK-SEVİYELİ LAZER TERAPİSİNİN ETKİNLİĞİ", 2015 - 2018

APAYDIN YILDIRIM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "STREPTOZOTOSİN İLE DİYABET OLUŞTURULMUŞ RATLARDA HYPERICUM PERFORATUM L. UÇUCU YAĞININ YARA İYİLEŞTİRİLMESİNE ETKİSİ", 2016 - 2017

ÖMÜR A. D., SAĞLAM Y. S., APAYDIN YILDIRIM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "AFLATOKSİN B1'İN RAT TESTİSLERİ ÜZERİNE OLAN ETKİSİ ÜZERİNE KOLAVİRON VE RESVERATROLÜN ETKİNLİĞİ (TÜBİTAK BELGE EKSİKLİKLERİNİ TAMAMLAYACAK)", 2015 - 2017

APAYDIN YILDIRIM B., YILDIRIM F., YILDIRIM S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "RATLARDA HEMOROİDİN GELİŞTİRİLMİŞ MODELİ: CAPSELLA BURSA-PASTORISİN ANTIHEMOROİDAL AKTİVİTESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ", 2015 - 2016

APAYDIN YILDIRIM B., YILDIRIM F., YILDIRIM S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "DİYABETİK RATLARDA NAR KABUĞU (PUNİCA GRANATUM L.) EKSTRAKTININ BİYOKİMYASAL PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİSİ", 2015 - 2016

APAYDIN YILDIRIM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "DİYABETİK RAT YARALARINDA UYGULANAN SATUREJA HORTENSİS L. UÇUCU YAĞININ YARA DOKUSU VE PLAZMA OKSİDAN-ANTİOKSİDAN DÜZEYLERİNE ETKİSİ, 2012 - 2013

APAYDIN YILDIRIM B., YILDIRIM S., YILDIRIM F., TUNÇ M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BROİLERLERDE GENTAMİSİNLE OLUŞTURULAN NEFROTOKSİSTE ÜZERİNE ÜZÜM ÇEKİRDEĞİ EKSTRASININ ETKİSİ, 2012 - 2013

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Veterinary Healthcare, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor  
journal of veterinary healthcare, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor  
Journal of Veterinary Healthcare, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ERZURUM VETERİNER HEKİMLER ODASI, Üye, 2012 - 2023, Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2023  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Destekli Diğer Projeler, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022  
Van Sağlık Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2022  
TURKISH VETERINARY JOURNAL, Diğer Dergiler, Aralık 2021  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Aydoğan Z., APAYDIN YILDIRIM B., Uluslararası Biyoloji ve Genetik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2021  
Gül P., APAYDIN YILDIRIM B., IGSCONG'21 Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2021  
Gül P., APAYDIN YILDIRIM B., International Conference on General Health Sciences (ICGeHeS), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2021

## Metrikler

Yayın: 137  
Atıf (WoS): 155  
Atıf (Scopus): 189  
H-İndeks (WoS): 11  
H-İndeks (Scopus): 11

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Katılımcı, Yalova, Türkiye, 2019  
XVI. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi XVI National Veterinary Surgery Congress, KKTC / Girne, TÜRKİYE,, Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2018

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, BAYTAV TAVUKÇULUK  
BAY-TAV TAVUKÇULUK YUMURTA ÜRETİM VE PAZ. LTD. ŞTİ.  
Diğer Kamu Kurumu, Van Valiliği Ab Projesi  
AB DAKP Projesi VAN Valiliği