

# Prof. Fatih Mehmet KANDEMİR

## Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 7083](tel:+904422317083)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/fmehmet.kandemir>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8490-2479

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-2385-2016

ScopusID: 27368037600

Yoksis Researcher ID: 36868

## Biography

1978 Afyonkarahisar doğumlu olup ilk ve ortaokulu Afyonkarahisarda, liseyi Manisa Ziraat Meslek Lisesinde tamamladı. 1998 yılında Kilis Tarım İl Müdürlüğüne Atandı. 1997-2002 yılları arasında lisans, 2003-2009 yılları arasında Doktora eğitimini Fırat Üniversitesinde tamamladı. 2011 yılında Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalına Yardımcı doçent olarak atandı ve 2013 yılında Doçent ünvanı aldı. 2018 yılında Profesör kadrosuna atandı. 2013-2016 yılları arasında Hayvancılık Araştırma ve Uygulama Merkezi Koordinatörlüğü, 2018-2020 yılları arasında Laboratuvar koordinatörlüğü yaptı. Halen aynı anabilim dalında görev yapmakta olup evli ve 2 çocuk babasıdır.

## Education Information

Doctorate, Fırat University, Institute Of Health Sciences, Veteriner Biyokimya, Turkey 2003 - 2009

Undergraduate, Fırat University, Faculty Of Veterinary Medicine, Turkey 1997 - 2002

## Foreign Languages

English, B1 Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Koyun dalak doku argininin bazı kinetik özellikleri, Fırat University, Institute Of Health Sciences, 2009

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry, Pharmacology and Therapeutics, Basic Pharmaceutics Sciences, Biochemistry, Veterinary Sciences, Veterinary Biochemistry, Pre-Clinical Sciences, Veterinary Pharmacology and Toxicology, Clinical Sciences, Veterinary Internal Diseases, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2018 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2021 - Continues

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2019 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2019 - Continues  
Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2014 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2020 - 2020

Veteriner teşhis ve Analiz Laboratuvar koordinatörlüğü, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner fakültesi Dekanlığı, 2018 - 2020

Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Hanvancılık Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2012 - 2016

Fırat Üniversitesi, Hayvancılık Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2002 - 2006

## Courses

Biyokimya I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Uzmanlık Alanı, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Karbonhidratlar ve metabolizması, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Vitamin ve Mineral Biyokimyası, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Klinik Laboratuvar Tanı III, Undergraduate, 2020 - 2021

Serbest radikaller ve Antioksidanlar, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Enzimoloji, Doctorate, 2020 - 2021

Biyokimya II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Kan Biyokimyası, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Biyolojik ve patolojik transformasyonlar, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İdrar oluşumu, analizi ve yorumu, Doctorate, 2018 - 2019

Proteinler ve Metabolizması, Doctorate, 2015 - 2016

Ruminantların Biyokimyası, Doctorate, 2014 - 2015

## Advising Theses

Kandemir F. M., Benzer F., Ratlarda kurşun asetat kaynaklı karaciğer hasarı üzerine chrysinin etkilerinin araştırılması, Postgraduate, P.COŞKUN(Student), 2019

Kandemir F. M., Ratlarda civa (II) klorür kaynaklı karaciğer ve böbrek hasarı üzerine rutin'in etkilerinin araştırılması, Doctorate, C.ÇAĞLAYAN(Student), 2018

Kandemir F. M., Ratlarda indometazin ile oluşturulan mide ülseri üzerine chrysin'in etkilerinin araştırılması, Doctorate, S.KÜÇÜKLER(Student), 2018

Kandemir F. M., Sisplatin ile karaciğer toksisitesi geliştirilen ratlarda zingeron'un bazı biyokimyasal parametreler üzerine etkisinin araştırılması, Postgraduate, A.MAHAMADU(Student), 2018

Kandemir F. M., Benzer F., Ratlarda doxorubicin kaynaklı karaciğer hasarı üzerine curcuminin etkilerinin araştırılması, Postgraduate, S.YILMAZ(Student), 2018

Kandemir F. M., Ratlarda parasetamol ile oluşturulan karaciğer hasarı üzerine chrysin' in etkilerinin araştırılması, Postgraduate, E.ELDUTAR(Student), 2015

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Afyon Kocatepe Üniversitesi, June, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, April, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, April, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Balıkesir Üniversitesi, April, 2021  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, April, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, February, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2021  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Afyon Kocatepe Üniversitesi, December, 2020  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2020  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2020  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2020  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, November, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Fırat Üniversitesi, October, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, October, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, September, 2020  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, July, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, April, 2020  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Munzur Üniversitesi, February, 2020  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Munzur Üniversitesi, January, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, October, 2019  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, April, 2019

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

- I. **Evaluation of the toxicological effects of favipiravir (T-705) on liver and kidney in rats: biochemical and histopathological approach**  
Kara A., Yakut S., ÇAĞLAYAN C., Atcalı T., ULUCAN A., KANDEMİR F. M.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.46, no.3, pp.546-556, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The possible beneficial impacts of evodiamine on hepatotoxicity induced by cisplatin**  
AKDEMİR F. N. E., Yildirim S., Kandemir F. M.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.29, no.59, pp.89522-89529, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Morin mitigates ifosfamide induced nephrotoxicity by regulation of NF-kappaB/p53 and Bcl-2 expression**  
Çomaklı S., Kandemir F. M., Küçükler S., Özdemir S.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.97, no.6, pp.423-432, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Rutin protects rat liver and kidney from sodium valproate-induced damage by attenuating oxidative stress, ER stress, inflammation, apoptosis and autophagy**  
KANDEMİR F. M., İLERİTÜRK M., GÜR C.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.49, no.7, pp.6063-6074, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the effects of berberine on bortezomib-induced sciatic nerve and spinal cord damage in rats through pathways involved in oxidative stress and neuro-inflammation**  
Yardim A., Gür C., Çomaklı S., Özdemir S., Küçükler S., Celik H., Kandemir F. M.

NEUROTOXICOLOGY, vol.89, pp.127-139, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **Investigation of the effects of hesperidin administration on abamectin-induced testicular toxicity in rats through oxidative stress, endoplasmic reticulum stress, inflammation, apoptosis, autophagy, and JAK2/STAT3 pathways**  
Gür C., Kandemir O., Kandemir F. M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.37, no.3, pp.401-412, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of Therapeutic Effects of Quercetin Against Achilles Tendinopathy in Rats via Oxidative Stress, Inflammation, Apoptosis, Autophagy, and Metalloproteinases**  
Semis H. S., Gür C., İleritürk M., Kandemir F. M., Kaynar Ö.  
AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol.50, no.2, pp.486-498, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of oxidative stress, inflammation, apoptosis, oxidative DNA damage and metalloproteinases in the lungs of rats treated with cadmium and carvacrol**  
Yesildag K., GÜR C., İLERİTÜRK M., KANDEMİR F. M.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.49, no.2, pp.1201-1211, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Protective effect of chrysin on indomethacin induced gastric ulcer in rats: role of multi-pathway regulation**  
Küçükler S., Kandemir F. M., Yıldırım S.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.97, no.7, pp.490-503, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The protective effects of hesperidin against paclitaxel-induced peripheral neuropathy in rats**  
Semis H. S., KANDEMİR F. M., Kaynar O., Dogan T., ARIKAN Ş. M.  
LIFE SCIENCES, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of the anti-inflammatory effects of caffeic acid phenethyl ester in a model of lambda-Carrageenan-induced paw edema in rats**  
Semis H. S., Gür C., İleritürk M., Kaynar O., Kandemir F. M.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.40, no.12\_SUPPL, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **The protective effect of Naringenin against ovalbumin-induced allergic rhinitis in rats**  
Şahin A., Sakat M. S., Kılıç K., Aktan B., Yıldırım S., Kandemir F. M., Dortbudak M. B., Küçükler S.  
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, vol.278, no.12, pp.4839-4846, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Protective effects of rutin against deltamethrin-induced hepatotoxicity and nephrotoxicity in rats via regulation of oxidative stress, inflammation, and apoptosis**  
KÜÇÜKLER S., KANDEMİR F. M., ÖZDEMİR S., ÇOMAKLI S., ÇAĞLAYAN C.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.28, no.44, pp.62975-62990, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Ameliorative effect of hesperidin on streptozotocin-diabetes mellitus-induced testicular DNA damage and sperm quality degradation in Sprague-Dawley rats**  
Aksu E. H., KANDEMİR F. M., KÜÇÜKLER S.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.45, no.10, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Hesperidin protects liver and kidney against sodium fluoride-induced toxicity through anti-apoptotic and anti-autophagic mechanisms**  
ÇAĞLAYAN C., KANDEMİR F. M., DARENDELİOĞLU E., KÜÇÜKLER S., AYNA A.  
LIFE SCIENCES, vol.281, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Morin protects against acrylamide-induced neurotoxicity in rats: an investigation into different signal pathways**  
GÜR C., KANDEMİR F. M., DARENDELİOĞLU E., ÇAĞLAYAN C., KÜÇÜKLER S., Kandemir O., İLERİTÜRK M.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.28, no.36, pp.49808-49819, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Hesperidin protects against the chlorpyrifos-induced chronic hepato-renal toxicity in rats associated with oxidative stress, inflammation, apoptosis, autophagy, and up-regulation of PARP-1/VEGF**  
KÜÇÜKLER S., ÇOMAKLI S., ÖZDEMİR S., ÇAĞLAYAN C., KANDEMİR F. M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.36, no.8, pp.1600-1617, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Modulatory effects of carvacrol against cadmium-induced hepatotoxicity and nephrotoxicity by molecular targeting regulation**  
KANDEMİR F. M., ÇAĞLAYAN C., DARENDELİOĞLU E., KÜÇÜKLER S., İzol E., Kandemir O.

LIFE SCIENCES, vol.277, 2021 (SCI-Expanded)

- XXIX. **Protective Effects of Chrysin Against Oxidative Stress and Inflammation Induced by Lead Acetate in Rat Kidneys: a Biochemical and Histopathological Approach**  
Küçükler S., Benzer F., Yıldırım S., Gür C., Kandemir F. M., Bengu A. S., Ayna A., Çağlayan C., Dortbudak M. B.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.199, no.4, pp.1501-1514, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **The effects of chrysin and naringin on cyclophosphamide-induced erythrocyte damage in rats: biochemical evaluation of some enzyme activities in vivo and in vitro**  
TEMEL Y., ÇAĞLAYAN C., Ahmed B. M., KANDEMİR F. M., Ciftci M.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.394, no.4, pp.645-654, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Attenuation of sodium arsenite-induced cardiotoxicity and neurotoxicity with the antioxidant, anti-inflammatory, and antiapoptotic effects of hesperidin**  
Kuzu M., Kandemir F. M., Yıldırım S., Çağlayan C., Küçükler S.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.28, no.9, pp.10818-10831, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effects of hesperidin on colistin-induced reproductive damage, autophagy, and apoptosis by reducing oxidative stress**  
AKSU E. H., KANDEMİR F. M., KÜÇÜKLER S.  
ANDROLOGIA, vol.53, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Chrysin protects against testicular toxicity caused by lead acetate in rats with its antioxidant, anti-inflammatory, and antiapoptotic properties**  
İleritürk M., Benzer F., Aksu E. H., Yıldırım S., Kandemir F. M., Dogan T., Dortbudak M. B., Genc A.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Silymarin alleviates docetaxel-induced central and peripheral neurotoxicity by reducing oxidative stress, inflammation and apoptosis in rats**  
Yardim A., Küçükler S., Özdemir S., Çomaklı S., Çağlayan C., Kandemir F. M., Celik H.  
GENE, vol.769, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Protective Effects of Curcumin Against Paclitaxel-Induced Spinal Cord and Sciatic Nerve Injuries in Rats**  
Yardim A., Kandemir F. M., Çomaklı S., Özdemir S., Çağlayan C., Küçükler S., Celik H.  
NEUROCHEMICAL RESEARCH, vol.46, no.2, pp.379-395, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Neuroprotective effect of chrysin on isoniazid-induced neurotoxicity via suppression of oxidative stress, inflammation and apoptosis in rats**  
Celik H., Küçükler S., Çomaklı S., Çağlayan C., Özdemir S., Yardim A., Karaman M., Kandemir F. M.  
NEUROTOXICOLOGY, vol.81, pp.197-208, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Morin attenuates acrylamide-induced testicular toxicity in rats by regulating the NF-kappa B, Bax/Bcl-2 and PI3K/Akt/mTOR signaling pathways**  
Küçükler S., Çağlayan C., Darendelioglu E., Kandemir F. M.  
LIFE SCIENCES, vol.261, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The investigation of the effect of fraxin on hepatotoxicity induced by cisplatin in rats**  
Akdemir F. N. E., Bingol C., Yıldırım S., Kandemir F. M., Küçükler S., Sağlam Y. S.  
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.23, no.11, pp.1382-1387, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Zingerone attenuates vancomycin-induced hepatotoxicity in rats through regulation of oxidative stress, inflammation and apoptosis**  
Küçükler S., Darendelioglu E., Çağlayan C., Ayna A., Yıldırım S., Kandemir F. M.  
LIFE SCIENCES, vol.259, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Lycopene protects against central and peripheral neuropathy by inhibiting oxaliplatin-induced ATF-6 pathway, apoptosis, inflammation and oxidative stress in brains and sciatic tissues of rats**  
Celik H., Küçükler S., Özdemir S., Çomaklı S., Gür C., Kandemir F. M., Yardim A.  
NeuroToxicology, vol.80, pp.29-40, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Inhibition effects of some pesticides and heavy metals on carbonic anhydrase enzyme activity purified from horse mackerel (Trachurus trachurus) gill tissues**  
Çağlayan C., Taslimi P., Türk C., Gülçin İ., Kandemir F. M., Demir Y., Beydemir Ş.

- Environmental Science and Pollution Research, vol.27, no.10, pp.10607-10616, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Protective effect of rutin on mercuric chloride-induced reproductive damage in male rats**  
Kandemir F. M., Caglayan C., Aksu E. H., Yildirim S., Kucukler S., Gur C., Eser G.  
Andrologia, vol.52, no.3, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Protective effects of morin against acrylamide-induced hepatotoxicity and nephrotoxicity: A multi-biomarker approach**  
Kandemir F. M., Yildirim S., Küçükler S., Caglayan C., Darendelioğlu E., Dortbudak M. B.  
Food and Chemical Toxicology, vol.138, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The changes in semen quality, arginase activity and nitric oxide level in dexamethasone-treated rams**  
Kaya Ş. Ö., Erişir M., Gür S., Kandemir F. M., Benzer F., Kaya E., Sönmez M., Türk G.  
Andrologia, vol.52, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Neuroprotective effect of rutin against colistin-induced oxidative stress, inflammation and apoptosis in rat brain associated with the CREB/BDNF expressions**  
Çelik H., Kandemir F. M., Caglayan C., Özdemir S., Çomaklı S., Kucukler S., Yardım A.  
Molecular Biology Reports, vol.47, no.3, pp.2023-2034, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Protective effect of chrysin on cyclophosphamide-induced hepatotoxicity and nephrotoxicity via the inhibition of oxidative stress, inflammation, and apoptosis**  
Temel Y., Küçükler S., Yildirim S., Çağlayan C., Kandemir F. M.  
Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, vol.393, pp.325-337, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Evaluation of the role of L-arginine on spermatological parameters, seminal plasma nitric oxide levels and arginase enzyme activities in rams**  
Ozer Kaya S., Kandemir F. M., Gur S., Erisir M., Benzer F., Kaya E., Turk G., Sonmez M.  
Andrologia, vol.52, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Influence of vitamin E and vitamin E-selenium combination on arginase activity, nitric oxide level and some spermatological properties in ram semen.**  
Ozer Kaya S., Gur S., Erisir M., Kandemir F. M., Benzer F., Kaya E., Turk G., Sonmez M.  
Reproduction in domestic animals = Zuchthygiene, vol.55, pp.162-169, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Chemoprotective Effects of Propolis on Aflatoxin BI-Induced Hepatotoxicity in Rats: Oxidative Damage and Hepatotoxicity by Modulating TP53, Oxidative Stress**  
Yılmaz S., Kandemir F. M., Kaya E., Özkaraca M.  
CURRENT PROTEOMICS, vol.17, no.3, pp.191-199, 2020 (SCI-Expanded)
- XL. **Investigation of curcumin role on doxorubicin-induced tissue damage in terms of trace metal levels using etaas**  
Ince O. K., Kandemir F. M., Ince M., Benzer F., Onal A., Küçükler S.  
Atomic Spectroscopy, vol.41, no.4, pp.175-180, 2020 (SCI-Expanded)
- XLI. **Morin attenuates ifosfamide-induced neurotoxicity in rats via suppression of oxidative stress, neuroinflammation and neuronal apoptosis**  
Çelik H., Kucukler S., Çomaklı S., Özdemir S., Caglayan C., Yardım A., Kandemir F. M.  
NeuroToxicology, vol.76, pp.126-137, 2020 (SCI-Expanded)
- XLII. **Purification and characterization of the carbonic anhydrase enzyme from horse mackerel (Trachurus trachurus) muscle and the impact of some metal ions and pesticides on enzyme activity**  
Caglayan C., Taslimi P., Turk C., Kandemir F. M., Demir Y., Gülçin İ.  
Comparative Biochemistry and Physiology Part - C: Toxicology and Pharmacology, vol.226, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Rutin ameliorates mercuric chloride-induced hepatotoxicity in rats via interfering with oxidative stress, inflammation and apoptosis**  
Caglayan C., Kandemir F. M., Darendelioğlu E., Yildirim S., Küçükler S., Dörtbudak M. B.  
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, vol.56, pp.60-68, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The effects of zingerone against vancomycin-induced lung, liver, kidney and testis toxicity in rats: The behavior of some metabolic enzymes**  
Caglayan C., Taslimi P., Demir Y., Küçükler S., Kandemir F. M., Gülçin İ.  
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, vol.33, 2019 (SCI-Expanded)

- XLV. The antiapoptotic and antioxidant effects of eugenol against cisplatin-induced testicular damage in the experimental model**  
Akdemir F. N. E., Yıldırım S., Kandemir F. M., Aksu E. H., Guler M. C., Kızıltunç Özmen H., Küçükler S., Eser G.  
ANDROLOGIA, vol.51, no.9, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVI. Palliative effect of curcumin on doxorubicin-induced testicular damage in male rats**  
Aksu E. H., Kandemir F. M., Yıldırım S., Küçükler S., Dortbudak M. B., Çağlayan C., Benzer F.  
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, vol.33, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVII. Assessment of plasma nitric oxide concentration and erythrocyte arginase activity in dairy cows with traumatic reticuloperitonitis**  
Kırbaş A., Baydar E., Kandemir F. M.  
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, vol.70, no.4, pp.1833-1840, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Protective effect of morin on doxorubicin-induced hepatorenal toxicity in rats**  
Kuzu M., Yıldırım S., Kandemir F. M., Küçükler S., Çağlayan C., Turk E., Dortbudak M. B.  
Chemico-Biological Interactions, vol.308, pp.89-100, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIX. Protective effects of zingerone on cisplatin-induced nephrotoxicity in female rats**  
Kandemir F. M., Yıldırım S., Çağlayan C., Küçükler S., Eser G.  
Environmental Science and Pollution Research, vol.26, pp.22562-22574, 2019 (SCI-Expanded)
- L. Rutin protects mercuric chloride-induced nephrotoxicity via targeting of aquaporin 1 level, oxidative stress, apoptosis and inflammation in rats**  
Caglayan C., Kandemir F. M., Yıldırım S., Küçükler S., Eser G.  
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, vol.54, pp.69-78, 2019 (SCI-Expanded)
- LI. The antidiabetic and anticholinergic effects of chrysin on cyclophosphamide-induced multiple organ toxicity in rats: Pharmacological evaluation of some metabolic enzyme activities**  
Taslımı P., Kandemir F. M., Demir Y., İleritürk M., Temel Y., Caglayan C., Gülçin İ.  
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, vol.33, no.6, 2019 (SCI-Expanded)
- LII. Protective Effect of Hesperidin on Sodium Arsenite-Induced Nephrotoxicity and Hepatotoxicity in Rats**  
Turk E., Kandemir F. M., Yıldırım S., Caglayan C., Küçükler S., Kuzu M.  
Biological Trace Element Research, vol.189, pp.95-108, 2019 (SCI-Expanded)
- LIII. Effects of In-Ovo Rutin Injection to Fertile Japanese Quail (Coturnix Coturnix Japonica) Egg on Hatchability, Embryonic Death, Hatchling Weight, and Hatchling Liver Oxidative and Nitrosative Stress**  
Genç M., Kandemir F. M., Çoban Ö.  
Brazilian Journal Of Poultry Science, vol.21, no.1, pp.1-8, 2019 (SCI-Expanded)
- LIV. The amendatory effect of hesperidin and thymol in allergic rhinitis: an ovalbumin-induced rat model**  
Kılıç K., Sakat M. S., Yıldırım S., Kandemir F. M., Gözeler M. S., Dortbudak M. B., Küçükler S.  
European Archives of Oto-Rhino-Laryngology, vol.276, pp.407-415, 2019 (SCI-Expanded)
- LV. The effects of hesperidin on sodium arsenite-induced different organ toxicity in rats on metabolic enzymes as antidiabetic and anticholinergics potentials: A biochemical approach**  
Caglayan C., Demr Y., Küçükler S., Taslımı P., Kandemir F. M., Gülçin İ.  
Journal of Food Biochemistry, vol.43, 2019 (SCI-Expanded)
- LVI. Protective effects of gallic acid on doxorubicin-induced cardiotoxicity; an experimental study**  
Akdemir F. N. E., Yıldırım S., Kandemir F. M., Tanyeli A., Küçükler S., Dortbudak M. B.  
Archives of Physiology and Biochemistry, 2019 (SCI-Expanded)
- LVII. The use of inflammatory markers as a diagnostic and prognostic approach in neonatal calves with septicemia**  
Kırbaş A., Kandemir F. M., Çelebi D., Hanedan B., Timurkan M. Ö.  
Acta Veterinaria Hungarica, vol.67, pp.360-376, 2019 (SCI-Expanded)
- LVIII. The effects of casticin and myricetin on liver damage induced by methotrexate in rats**  
Ekinci-Akdemir F. N., Yıldırım S., Kandemir F. M., Gülçin İ., Küçükler S., Sağlam Y. S., Yakan S.  
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.21, no.12, pp.1281-1288, 2018 (SCI-Expanded)

- LIX. **Investigation of the effects of hesperidin and chrysin on renal injury induced by colistin in rats**  
Hanedan B., Ozkaraca M., Kirbas A., Kandemir F. M., Aktas M. S., Kılıc K., Comaklı S., Kucukler S., Bilgili A.  
Biomedicine and Pharmacotherapy, vol.108, pp.1607-1616, 2018 (SCI-Expanded)
- LX. **Chemoprotective effects of curcumin on doxorubicin-induced nephrotoxicity in wistar rats: by modulating inflammatory cytokines, apoptosis, oxidative stress and oxidative DNA damage.**  
Benzer F., Kandemir F. M., Kucukler S., Comaklı S., Caglayan C.  
Archives of physiology and biochemistry, vol.124, pp.448-457, 2018 (SCI-Expanded)
- LXI. **Improvement in colistin-induced reproductive damage, apoptosis, and autophagy in testes via reducing oxidative stress by chrysin.**  
Aksu E. H., Kandemir F. M., Kucukler S., Mahamadu A.  
Journal of biochemical and molecular toxicology, vol.32, 2018 (SCI-Expanded)
- LXII. **Preventive effects of hesperidin on diabetic nephropathy induced by streptozotocin via modulating TGF- $\beta$ 1 and oxidative DNA damage**  
Kandemir F. M., Özkaraca M., Küçükler S., Caglayan C., Hanedan B.  
Toxin Reviews, vol.37, no.4, pp.287-293, 2018 (SCI-Expanded)
- LXIII. **The ameliorative effect of berberine and coenzyme Q10 in an ovalbumin-induced allergic rhinitis model**  
Sakat M. S., Kılıç K., Kandemir F. M., Yıldırım S., Şahin A., Küçükler S., Sağlam Y. S.  
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, vol.275, no.10, pp.2495-2505, 2018 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Morin attenuates doxorubicin-induced heart and brain damage by reducing oxidative stress, inflammation and apoptosis**  
Kuzu M., Kandemir F. M., Yıldırım S., Küçükler S., Caglayan C., Turk E.  
Biomedicine and Pharmacotherapy, vol.106, pp.443-453, 2018 (SCI-Expanded)
- LXV. **Therapeutic efficacy of zingerone against vancomycin-induced oxidative stress, inflammation, apoptosis and aquaporin 1 permeability in rat kidney**  
Kandemir F. M., Yıldırım S., Küçükler S., Caglayan C., Mahamadu A., Dortbudak M. B.  
Biomedicine and Pharmacotherapy, vol.105, pp.981-991, 2018 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Naringin protects against cyclophosphamide-induced hepatotoxicity and nephrotoxicity through modulation of oxidative stress, inflammation, apoptosis, autophagy, and DNA damage**  
Caglayan C., Temel Y., Kandemir F. M., Yıldırım S., Küçükler S.  
Environmental Science and Pollution Research, vol.25, pp.20968-20984, 2018 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Zingerone ameliorates cisplatin-induced ovarian and uterine toxicity via suppression of sex hormone imbalances, oxidative stress, inflammation and apoptosis in female wistar rats**  
Kaygusuzoglu E., Caglayan C., Kandemir F. M., Yıldırım S., Kucukler S., Kılinc M., Saglam Y. S.  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, vol.102, pp.517-530, 2018 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Curcumin ameliorates doxorubicin-induced cardiotoxicity by abrogation of inflammation, apoptosis, oxidative DNA damage, and protein oxidation in rats**  
Benzer F., Kandemir F. M., Özkaraca M., Küçükler S., Caglayan C.  
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, vol.32, 2018 (SCI-Expanded)
- LXIX. **The effects of 4-vinylcyclohexene diepoxide on the testes of dogs Uçinci 4-vinilcikloheksen diepoksida na testise pasa.**  
Paksoy Z., Kandemir F. M., Gokhan N., Özkaraca M.  
Veterinarski Arhiv, vol.88, no.6, pp.807-822, 2018 (SCI-Expanded)
- LXX. **Restorative effects of Chrysin pretreatment on oxidant-antioxidant status, inflammatory cytokine production, and apoptotic and autophagic markers in acute paracetamol-induced hepatotoxicity in rats: An experimental and biochemical study**  
Eldutar E., Kandemir F. M., Küçükler S., Caglayan C.  
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, vol.31, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Therapeutic effects of silymarin and naringin on methotrexate-induced nephrotoxicity in rats: Biochemical evaluation of anti-inflammatory, antiapoptotic, and antiautophagic properties**  
Kandemir F. M., Kucukler S., Caglayan C., Gür C., Batlı A. A., Gülçin İ.



Journal of Food Biochemistry, vol.41, 2017 (SCI-Expanded)

- LXXII. **Beneficial Effects of Ozone Therapy on Oxidative Stress, Cardiac Functions and Clinical Findings in Patients with Heart Failure Reduced Ejection Fraction**  
Büyüklü M., Kandemir F. M., Set T., Bakırcı E. M., Değirmenci H., Hamur H., Topal E., Küçükler S., Turkmen K.  
Cardiovascular Toxicology, vol.17, pp.426-433, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **EVALUATION OF ARGINASE ACTIVITY, NITRIC OXIDE AND OXIDATIVE STRESS STATUS IN SHEEP WITH CONTAGIOUS AGALACTIA**  
Hanedan B., Kirbas A., Kandemir F. M., Aktas M. S., Yıldız A.  
ACTA VETERINARIA HUNGARICA, no.3, pp.394-401, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Evaluation of oxidative stress in sheep infected with Psoroptes ovis using total antioxidant capacity, total oxidant status, and malondialdehyde level**  
Aktaş M. S., Kandemir F. M., Kırbaş A., Hanedan B., Aydın M. A.  
Journal of Veterinary Research (Poland), vol.61, pp.197-201, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Rutin ameliorates cisplatin-induced reproductive damage via suppression of oxidative stress and apoptosis in adult male rats**  
Aksu E. H., Kandemir F. M., Özkaraca M., Ömür A. D., Küçükler S., Çomaklı S.  
Andrologia, vol.49, no.1, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Effects of aqueous artichoke (Cynara scolymus) leaf extract on hepatic damage generated by alpha-amanitine Alfa-amanitin ile oluşturulmuş karaciğer hasarı üzerine enginar (Cynara scolymus) sulu yaprak ekstresinin etkileri**  
Kaymaz M. B., KANDEMİR F. M., Pamukçu E., Eröksüz Y., Özdemir N.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.23, no.1, pp.155-160, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Effects of Nigella sativa and Hypericum perforatum on wound healing**  
Han M. C., Durmuş A. S., Sağlıyan A., Günay C., Özkaraca M., Kandemir F. M., Çomaklı S., Fırat Öztöpalan D.  
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.41, no.1, pp.99-105, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Effectiveness of Hesperidin on Methotrexate-Induced Testicular Toxicity in Rats**  
Belhan S., Özkaraca M., Kandemir F. M., Gülyüz F., Yıldırım S., Ömür A. D., Yener Z.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.23, no.5, pp.789-796, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **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, vol.23, no.1, pp.47-54, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Mitigation of paracetamol-induced reproductive damage by chrysin in male rats via reducing oxidative stress**  
Aksu E. H., Özkaraca M., Kandemir F. M., Ömür A. D., Eldutar E., Küçükler S., Çomaklı S.  
Andrologia, vol.48, no.10, pp.1145-1154, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Effects of antioxidant vitamins (A, D, E) and trace elements (Cu, Mn, Se, Zn) on some metabolic and reproductive profiles in dairy cows during transition period**  
Ömür A. D., Kırbaş A., Aksu E. H., Kandemir F. M., Dorman E., Kaynar Ö., Ucar O.  
Polish Journal of Veterinary Sciences, vol.19, pp.697-706, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **3,3 diindolylmethane leads to apoptosis, decreases sperm quality, affects blood estradiol 17 β and testosterone, oestrogen (α and β) and androgen receptor levels in the reproductive system in male rats.**  
Aksu E. H., Akman O., Ömür A. D., Karakuş E., Can I., Kandemir F. M., Dorman E., Uçar Ö.  
Andrologia, vol.48, pp.1155-1165, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Protective effect of dandelion (Taraxacum officinale) extract against gentamicin-induced reproductive damage in male rats Erkek ratlarda gentamisinindüklediği üreme hasarına karşı karahindiba (Taraxacum 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, vol.22, no.6, pp.929-936, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Ameliorative Effect of Carvacrol on Cisplatin-Induced Reproductive Damage in Male Rats**

- Aksu E. H., Kandemir F. M., Altun S., Kucukler S., Çomaklı S., Ömür A. D.  
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, vol.30, pp.513-520, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **The possible role of interleukin-33 as a new player in the pathogenesis of contrast-induced nephropathy in diabetic rats**  
Demirtas L., Turkmen K., Kandemir F. M., Ozkaraca M., Kucukler S., Gürbüz M., Comaklı S.  
Renal Failure, vol.38, no.6, pp.952-960, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Comparison of lipid peroxidation and several antioxidants in blood of normally calved and dystocia affected cows and their newborn calves**  
Kandemir F. M., Erisir M., Yuksel M.  
Israel Journal of Veterinary Medicine, vol.71, pp.19-23, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **CARDIAC TROPONIN-I CONCENTRATION IN WEANED CALVES WITH BOVINE RESPIRATORY DISEASE**  
Basak H., Akin K., Emrullah D., Ozkan T. M., Mehmet K. F., Omer A.  
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, vol.65, no.4, pp.454-462, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Beneficial effects of lycopene against contrast medium-induced oxidative stress, inflammation, autophagy, and apoptosis in rat kidney**  
Büyüklü M., Kandemir F. M., Özkaraca M., Set T., Bakırcı E. M., Topal E., İleritürk M., Turkmen K.  
Human and Experimental Toxicology, vol.34, no.5, pp.487-496, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **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., Kılıç K., Aktas E., Benzer F.  
RENAL FAILURE, vol.37, no.3, pp.518-525, 2015 (SCI-Expanded)
- XC. **Arginase activity and total oxidant/antioxidant capacity in cows with lung cystic echinococcosis**  
Hanedan B., Kırbaş A., Kandemir F. M., Özkaraca M., Kılıç K., Benzer F.  
MEDYCYNA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE, vol.71, no.3, pp.167-170, 2015 (SCI-Expanded)
- XCII. **Evaluation of autologous serum eyedrops for the treatment of experimentally induced corneal alkali burns**  
Gunay C., Sagliyan A., Yilmaz S., Kandemir F. M., Han M., Özkaraca M., Kulualp K.  
Revue de Medecine Veterinaire, vol.166, pp.63-71, 2015 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Changes in arginase activity and AST enzyme levels in the cardiac and skeletal muscle and liver of lambs with white muscle disease**  
Hanedan B., Erisir M., Kandemir F. M., Özkaraca M.  
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.39, no.5, pp.611-614, 2015 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Arginase activity of ovarian structures in cows of Brown Swiss and its cross-breeds Aktivnost arginaze u ovarijskim strukturama krava švicarske smeđe pasmine i njezinih križanaca**  
Aksu E. H., Kandemir F. M., Kılıç K., Akman O., Ömür A. D., Uçar Ö.  
Veterinarski Arhiv, vol.85, pp.261-271, 2015 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Total oxidant and antioxidant capacities, nitric oxide and malondialdehyde levels in cats seropositive for the feline coronavirus**  
Kayar A., Dokuzeylül B., Kandemir F. M., Kırbaş A., Bayrakal A., Or M.  
Veterinarni Medicina, vol.60, pp.274-281, 2015 (SCI-Expanded)
- XCV. **Effectiveness of levamisole and tarantula cubensis extract in the treatment of teat Papillomatosis of cows**  
Paksoy Z., Gülesci N., Kandemir F. M., Dinçel G. Ç.  
Indian Journal of Animal Research, vol.49, pp.704-708, 2015 (SCI-Expanded)
- XCVI. **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, vol.70, no.6, pp.357-361, 2014 (SCI-Expanded)
- XCVII. **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, vol.84, no.4, pp.355-364, 2014 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Protective effect of curcumin against contrast induced nephropathy in rat kidney: What is happening to oxidative stress, inflammation, autophagy and apoptosis?**  
Buyuklu M., Kandemir F. M., Ozkaraca M., Set T., Bakırcı E., Topal E.  
European Review for Medical and Pharmacological Sciences, vol.18, no.4, pp.461-470, 2014 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Inhibitory effect of l-canavanine and l-lysine on arginase activity in sheep spleen tissue L-kanavanin ve l-lizin'in koyun dalak doku arginaz aktivitesi Üzerine İnhibisyon etkisi**  
Kandemir F. M., Kaymaz M. B., Özdemir N.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.20, pp.841-846, 2014 (SCI-Expanded)
- C. **A different approach to diagnosis of subclinical mastitis: Milk arginase activity Dijagnostika supkliničkog mastitisa zasnovana na aktivnosti arginaze u mlijeku**  
Kandemir F. M., Yüksel M., Ozdemir N., Deveci H.  
Veterinarski Arhiv, vol.83, pp.603-610, 2013 (SCI-Expanded)
- CI. **Effects of oral administrations of pomegranate seed extract on surgical wound healing in rabbits**  
Kandemir F. M., Sağlıyan A., Ozkaraca M., Gunay C., Han M., Benzer F.  
Revue de Medecine Veterinaire, vol.164, pp.400-408, 2013 (SCI-Expanded)
- CII. **The effects of Caesarean section on lipid peroxidation and some antioxidants in the blood of newborn calves Učinci carskog reza na peroksidaciju lipida i neke antioksidanse u krvi netom oteļjene teladi**  
Erisir M., Kandemir F. M., Yüksel M.  
Veterinarski Arhiv, vol.83, pp.153-159, 2013 (SCI-Expanded)
- CIII. **Pomegranate seed extract attenuates chemotherapy-induced liver damage in an experimental model of rabbits.**  
Cıkcıkoğlu Yildirim N., Kandemir F. M., Çeribaşı S., Özkaraca M., Benzer F.  
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), 2013 (SCI-Expanded)
- CIV. **Protective antioxidant effects of grape seed extract in a cisplatin-induced hepatotoxicity model in rabbits**  
Kandemir F. M., Benzer F., Özkaraca M., Çeribaşı S., Cıkcıkoğlu Yildirim N., Özdemir N.  
Revue De Medecine Veterinaire, vol.163, no.11, pp.539-545, 2012 (SCI-Expanded)
- CV. **Relationships between seminal plasma arginase activity and spermatological parameters in rams.**  
Gür S., Kandemir F. M.  
Andrologia, vol.44, pp.86-91, 2012 (SCI-Expanded)
- CVI. **Chemotherapeutic agent-induced nephrotoxicity in rabbits: Protective role of grape seed extract**  
Benzer T., Kandemir F. M., Ceribasi S., Ozkaraca M., Yildirim N. C., Ozan S. T.  
International Journal of Pharmacology, vol.8, no.1, pp.39-45, 2012 (SCI-Expanded)
- CVII. **Beneficial effects of oral administrations of grape seed extract on healing of surgically induced skin wounds in rabbits**  
Sağlıyan A., Benzer F., Kandemir F. M., Günay C., Han M. C., Özkaraca M.  
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.163, no.1, pp.11-17, 2012 (SCI-Expanded)
- CVIII. **Plasma nitric oxide concentrations and erythrocyte arginase activities in lambs with contagious ecthyma**  
Kandemir F. M., Issi M., Benzer F., Gül Y., Başıbuğ O., Özdemir N.  
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.162, no.6, pp.275-278, 2011 (SCI-Expanded)
- CIX. **Malondialdehyde Levels and Glutathione Peroxidase Activities in the Tissues of Freshwater Crayfish (astacus leptodactylus esch. 1823) in Culture Condition**  
Kandemir F. M., Benzer F., Erisir M., Cıkcıkoğlu Yildirim N.  
Journal Of Animal And Plant Sciences, vol.21, no.2, pp.146-150, 2011 (SCI-Expanded)
- CX. **Effect of pomegranate seed extract on free radical damage and antioxidant activity under cisplatin-induced oxidative stress conditions in rabbit testes**  
Benzer F., Kandemir F. M., Yildirim N., Ozan S.

- Asian Journal of Chemistry, vol.23, pp.3231-3234, 2011 (SCI-Expanded)
- CXI. **Relationship between seminal plasma arginase activity and semen quality in Saanen bucks**  
Türk G., Gür S., Kandemir F. M., Sönmez M.  
Small Ruminant Research, vol.97, pp.83-87, 2011 (SCI-Expanded)
- CXII. **Beneficial effects of grape seed extract against cisplatin-induced testicular damage in rabbits**  
Yildirim N. C., Kandemir F. M., Benzer F.  
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, vol.6, pp.155-159, 2011 (SCI-Expanded)
- CXIII. **Compensatory effects of curcumin on cisplatin-induced toxicity in rabbit testis**  
Kandemir F. M., Benzer F., Yildirim N., Ozdemir N.  
Journal of Medicinal Plant Research, vol.5, pp.456-461, 2011 (SCI-Expanded)
- CXIV. **Effects of dietary supplementation with whey proteins on surgical wound healing in rats**  
Sağlıyan A., Çeribaşı A. O., Gunay C., Han M. C., Benzer F., Kandemir F. M.  
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.161, no.10, pp.455-462, 2010 (SCI-Expanded)
- CXV. **Şap Hastalıklı Besi Sığırlarında Salya ve Eritrosit Arginaz Aktiviteleri.**  
Issi M., Kandemir F. M., Başbuğ O., Gül Y., Özdemir N.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi \*, vol.21, no.2, pp.91-93, 2010 (SCI-Expanded)
- CXVI. **Koyun Dalak Doku Arjinazının Fotoinaktivasyonu ve Bazı Kinetik Özellikleri. 24(1):01-04, 2010.**  
Kandemir F. M., Özçelik M., Ozdemir N.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.24, no.1, pp.1-4, 2010 (SCI-Expanded)
- CXVII. **Some kinetic properties of arginase in sheep spleen tissue Koyun Dalak Doku Arginazi{dotless}ni{dotless}n Bazı{dotless} Kinetik Özellikleri**  
Kandemir F. M., Özdemir N.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.15, pp.553-559, 2009 (SCI-Expanded)
- CXVIII. **Effects of dietary vitamin E and selenium on aspartate aminotransferase and alanine aminotransferase activities in rats treated with high doses of glucocorticoid**  
Erisir M., Beytut E., Kandemir F. M., Benzer F.  
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.8, pp.500-505, 2009 (SCI-Expanded)
- CXIX. **Changes in the rate of lipid peroxidation in plasma and selected blood antioxidants before and during pregnancy in ewes**  
Erisir M., Benzer F., Kandemir F. M.  
Acta Veterinaria Brno, vol.78, pp.237-242, 2009 (SCI-Expanded)
- CXX. **Evaluation of hormonal change, biochemical parameters, and histopathological status of uterus in rats exposed to 50-Hz electromagnetic field.**  
Aydın M., Cevik A., Kandemir F. M., Yuksel M., Apaydın A.  
Toxicology and industrial health, vol.25, pp.153-8, 2009 (SCI-Expanded)
- CXXI. **Bazı Nitrozaminlerin Ratlarda Doku Pirüvat Kinaz Aktivitesi Üzerine Etkileri.**  
Yılmaz S., Karahan I., Kandemir F. M.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.22, no.3, pp.163-168, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Sisplatin ile Karaciğer Toksisitesi Geliştirilen Ratlarda Zingeron\2019un Bazı Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkisinin Araştırılması**  
Mahamadu A., Kandemir F. M.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.14, no.3, pp.325-338, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **RATLARDA KURŞUN ASETAT KAYNAKLI KARACİĞER HASARI ÜZERİNE CHRYSİN' İN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Coşkun P., Benzer F., Kandemir F. M., Yıldırım S., Küçükler S.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.250-261, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Ameliorating Effects of Rutin on Nephrotoxicity Caused by Cisplatin in Rats**

- Kandemir F. M., Hanedan B., Aktaş M. S., Küçükler S., Çağlayan C.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.34, no.3, pp.147-151, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Alterations in Enzyme Activity of Carbonic Anhydrase, 6-phosphogluconate Dehydrogenase and Thioredoxin Reductase in Rats Exposed to Doxorubicin and Morin**  
Aggul A. G., Kuzu M., Kandemir F. M., Küçükler S., Çağlayan C.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.10, no.3, pp.228-234, 2020 (ESCI)
- V. **Ratlarda Kadmiyum Kaynaklı Mide Toksisitesine Karşı Karvakrol'un Etkileri**  
KÜÇÜKLER S., ÖZDEMİR S., KANDEMİR F. M., ÇAĞLAYAN C.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of Chrysin Against Isoniazid-Induced Lung Injury in Rats**  
Küçükler S., Özdemir S., Çomaklı S., Kandemir F. M.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.13, no.2, pp.161-171, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ratlarda Doksetaksel Kaynaklı Testis Toksisitesi Üzerine Silimarinin Etkileri: Biyokimyasal, Moleküler ve Histopatolojik Değerlendirme**  
Küçükler S., Çomaklı S., Özdemir S., Kandemir F. M.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.34, no.1, pp.13-21, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Ratlarda Doksetaksel Kaynaklı Testis Toksisitesi Üzerine Silimarinin Etkileri: Biyokimyasal, Moleküler ve Histopatolojik Değerlendirme**  
KÜÇÜKLER S., ÇOMAKLI S., ÖZDEMİR S., KANDEMİR F. M.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bortezomib ile Kalp Hasarı Oluşturulan Ratlarda Berberinin Oksidatif ve Nitrozatif Stres Üzerine Etkisi**  
Gür C., Kandemir F. M., Genç A.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.9, no.2, pp.118-126, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Ratlarda Kadmiyum Kaynaklı Mide Toksisitesine Karşı Karvakrol'un Etkileri**  
Küçükler S., Özdemir S., Kandemir F. M., Çağlayan C.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.9, no.1, pp.12-18, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Propolis ve Hypericum Perforatum Krem' in Yanık Yara İyileşmesi Üzerine Etkileri**  
Durmuş A. S., Han M. C., Sağlıyan A., Özkaraca M., Kandemir F. M.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.32, no.3, pp.173-177, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Protective Effect of Naringin on Methotrexate-Induced Testicular Apoptosis and Autophagy Via Reducing Oxidative Stress in Male Rats**  
AKSU E. H., KANDEMİR F. M., KÜÇÜKLER S.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.32, no.3, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Ratlarda Methotrexate Kaynaklı Karaciğer Toksisitesine Karşı Silymarin ve Naringin'in Yararlı Etkileri**  
KANDEMİR F. M., KÜÇÜKLER S., ÇAĞLAYAN C.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.12, no.2, pp.167-177, 2017 (Scopus)
- XIV. **Chrysin protects rat kidney from paracetamol-induced oxidative stress, inflammation, apoptosis, and autophagy: A multi-biomarker approach**  
Kandemir F. M., Küçükler S., Eldutar E., Çağlayan C., Gülçin İ.  
Scientia Pharmaceutica, vol.85, 2017 (ESCI)
- XV. **Geçiş Dönemindeki Esmer Irkı İneklerin Yavru Cinsiyetine Bağlı olarak Bazı Mineral Hormonal ve Metabolik Parametrelerinin Karşılaştırılması**  
Aksu E. H., Ömür A. D., Kandemir F. M., Kırbas A.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.11, no.2, pp.173-177, 2016 (Scopus)
- XVI. **Ratlarda Methotrexate Kaynaklı Karaciğer Toksisitesine Karşı Silymarin ve Naringin'in Yararlı Etkileri**  
Kandemir F. M., Küçükler S., Çağlayan C.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.12, no.2, pp.167-177, 2016 (Scopus)
- XVII. **Malondialdehyde and Total Antioxidant Levels and Hematological Parameters of Beef Cattle with**

**Coccidiosis. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 25(2): 41-45, 2014.**

Yılmaz S., İssi M., Kandemir F. M., Gül Y.

Van Veterinary Journal, vol.25, no.2, pp.41-45, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XVIII. Malondialdehyde and Total Antioxidant Levels and Hematological Parameters of Beef Cattle with Coccidiosis**  
YILMAZ S., İSSİ M., KANDEMİR F. M., GÜL Y.  
YYU Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.25, no.2, pp.41-45, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. Comparison of erythrocyte arginase activity and plasma nitric oxide levels in dystocia and normal calving of cows**  
Hanedan B., Yüksel M., Kandemir F. M., Benzer F., Erişir M.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.28, pp.57-60, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. İneklerin Sütündeki MDA, GSH düzeyleri ile GSH-Px, CAT Aktiviteleri Üzerine Subklinik Mastitisin Etkisi.**  
Erisir M., Kandemir F. M., Yüksel M.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.25, no.2, pp.67-70, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. İneklerde Seksüel Siklusun Farklı Dönemlerinde Uterus Arginaz Seviyelerinin Araştırılması.**  
Yüksel M., Kandemir F. M., Deveci H., Özdemir N.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi \*, vol.23, no.1, pp.15-17, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. Sağlıklı ve Piyometralı İneklerde Eritrosit Arginaz Aktivitesi ve Plazma Nitrik Oksit Düzeyi.**  
Kandemir F. M., Yüksel M., Özdemir N., Deveci H.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.5, no.3, pp.107-112, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. Koç Katımının Kandaki Malondialdehit ve Bazı Antioksidanlar Üzerine Etkileri.**  
Erisir M., Kandemir F. M., Benzer F.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.49-54, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. Koyun Böbrek Doku Arginazının Etilen Diamin Tetra Asetik Asit (EDTA), Para Kloromerküri Benzoik Asit (P-CMBA), N- Etil Maleimid (NEM) Tarafından İnhibisyonu ve İnhibisyon Kinetiği.**  
Özçelik M., Kandemir F. M., Özdemir N.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.24, no.1, pp.23-27, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. Koyun Dalak Doku Arjinazının Fotoinaktivasyonu ve Bazı Kinetik Özellikleri**  
KANDEMİR F. M., ÖZÇELİK M., ÖZDEMİR N.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.24, no.1, pp.1-4, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. Sağlıklı ve Subklinik Mastitisli İneklerde Kan Serumu ALP, ALT ve Glukoz Düzeyleri Üzerine Çalışma.**  
**Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi,**  
Yüksel M., Kandemir F. M., Deveci H., Özdemir N.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.4, no.3, pp.163-168, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. Primer Ketozisli Süt İneklerinin Tedavisinden Önce Subkutan İnsülin Uygulamasının Kan Glikoz Düzeyleri Üzerine Etkileri.**  
Issi M., Gül Y., Kandemir F. M., Başbuğ O.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi \*, vol.20, no.2, pp.13-16, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. Sağlıklı ve Subklinik Mastitisli İneklerde Kan Serumu ALP ALT ve Glukoz Düzeyleri Üzerine Çalışma**  
YÜKSEL M., KANDEMİR F. M., deveci h., ÖZDEMİR N.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.4, no.3, pp.163-168, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. Sığır Dalak Doku Arginazının Bazı Kinetik Özellikleri**  
Kandemir F. M., Özdemir N.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.22, no.3, pp.153-158, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. L- Lizin ve L- Ornitinin Sığır Böbrek Doku Arginaz Aktivitesi Üzerine İnhibisyon Etkisi**  
Kandemir F. M., Özdemir N.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.22, no.1, pp.1-4, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Veteriner Laborant Teknikleri ve Prensipleri**  
Kandemir F. M. (Editor)  
Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum, 2018
- II. **Küçük Hayvanlarda Sıvı Tedavisi, Asit-Baz ve Elektrolit Bozuklukları**  
Dokuzeylül B., Doğan E., Bozukluhan K., Kandemir F. M., Aktaş M. S., Bilgili A., Kırbaş A. (Editor), Hanedan B. (Editor)  
Medipres, Malatya, 2018
- III. **Enzimler**  
Kandemir F. M.  
in: Veteriner Laborant Teknikleri ve Prensipleri, Doç.Dr. Betül APAYDIN YILDIRIM, Editor, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, pp.1-21, 2018
- IV. **SIĞIR HASTALIKLARI**  
KIRBAŞ A., ÖMÜR A. D., DOĞAN E., AKSU E. H., AYTEKİN İ., BALKAYA İ., BAYDAR E., BOZUKLUHAN K., KANDEMİR F. M., İSSİ M., et al.  
Medipres, 2014

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ratlarda İndometazin İle Oluşturulan Mide Ülseri Üzerine Chrysin'in Etkilerinin Araştırılması**  
Küçükler S., Kandemir F. M.  
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry, Ankara, Turkey, 16 - 18 December 2020, pp.512-520
- II. **OKSALİPLATİN KAYNAKLI TESTİS HASARI ÜZERİNE LİKOPENİN KORUYUCU ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Küçükler S., Kandemir F. M.  
1. ULUSLARARASI GAP GIDA, TARIM VE VETERİNER BİLİMLERİ KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 29 November - 01 December 2019, pp.415-423
- III. **Anti-Inflammatory and Anti-apoptotic Effects of Zingerone on Vancomycin-Induced Nephrotoxicity in Rats**  
Kandemir F. M., Yıldırım S., Küçükler S., Çağlayan C., Muhamadua A., Dörtbudak M.  
1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018, pp.3
- IV. **Biochemical Evaluation of Anti-Inflamatuvar, Anti-Apoptotic And Anti-Otophagic Properties Of Silimarine And Naringin on Methodrexate-Induced Nephrotoxicity in Rats.**  
KANDEMİR F. M., KÜÇÜKLER S., ÇAĞLAYAN C., GÜR C., BATIL a., GÜLÇİN İ.  
Uluslararası Gıda Tarım ve Hayvancılık Kongresi, 19 - 22 October 2019
- V. **Zingeron'un sisplatin kaynaklı nefrotoksisite üzerindeki koruyucu etkileri**  
KANDEMİR F. M., YILDIRIM S., ÇAĞLAYAN C., KÜÇÜKLER S., ESER G.  
ULUSLARARASIGIDA, TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 19 - 22 September 2019
- VI. **Protective Effects of Rutin Against Mercuric Chlorideinduced Hepatotxicity in Male Rats.**  
Çağlayan C., Kandemir F. M., Darendelioğlu E., Yıldırım S., Küçükler S., Dörtbudak M. B.  
Uluslararası Gıda Tarım ve Hayvancılık Kongresi, Gaziantep, Turkey, 19 - 22 September 2019, pp.47-48
- VII. **PROTECTIVE EFFECTS OF CHRYSIN ON CYCLOPHOSPHAMIDE-INDUCED HEPATOTOXICITY VIA THEINHIBITION OF OXIDATIVE STRESS, INFLAMMATION ANDAPOPTOSIS**  
Temel Y., Küçükler S., Yıldırım S., Çağlayan C., Kandemir F. M.  
ULUSLARARASIGIDA, TARIM veHAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 19 - 22 September 2019, pp.49-50
- VIII. **Ratlarda, Metotreksat ile İndüklenen Nefrotoksisite Üzerine, Silimarin ve Naringinin Anti-Oksidan,**

**Anti-Enflamatuar, Anti-Apoptotik ve Anti-Otofajik Özelliklerinin Biyokimyasal Olarak Değerlendirilmesi**

KANDEMİR F. M., KÜÇÜKLER S., ÇAĞLAYAN C., GÜR C., BATIL A. A., GÜLÇİN İ.

ULUSLARARASI GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 19 - 22 September 2019

- IX. **ZİNGERON'UN SİSPLATİN KAYNAKLI NEFROTOKSİSİTEÜZERİNDEKİ KORUYUCU ETKİLERİ**  
Kandemir F. M., Yıldırım S., Çağlayan C., Küçükler S., Eser G.  
ULUSLARARASIGIDA, TARIM veHAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 19 - 22 September 2019, pp.54-55
- X. **Levosimendan ve Ozonun Kemoterapötik İlaç Kaynaklı Karaciğer ve Böbrek Dokusu HasarınıHafifletme veya Azaltmadaki Etkileri**  
Kızıltunç Özmen H., Ekinci Akdemir F. N., Yıldırım S., Kandemir F. M., Küçükler S., Eser G.  
Konya Multidisipliner Onkoloji Sempozyumu, Konya, Turkey, 31 August 2019
- XI. **The effects of ivermectin treatment on immune responses in sheep with Psoroptes ovis**  
Aktaş M. S., Kandemir F. M., Aydın Ö., Yanar K. E., Ulaş N.  
4th International Congress on Advances of Veterinary Sciences and Techniques (ICAVST), Kyiv, Ukraine, 10 - 14 July 2019
- XII. **Assessment of plasma nitric oxide concentration and erythrocyte arginase activity in dairy cows with traumatic reticuloperitonitis.**  
Kırbaş A., Baydar E., Kandemir F. M.  
1 st International Herd of Health and Management Congress, Antalya, Turkey, 14 - 17 October 2018, pp.1
- XIII. **Kolistin İndüklü Üreme Hasarı, Testisteki Apoptosis ve Otofajinin Chrysin' in Oksidatif Stresi Azaltıcı Etkisi ile Korunması**  
Aksu E. H., Kandemir F. M., Küçükler S., Mahamadu A.  
9. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Hatay, Turkey, 5 - 09 September 2018
- XIV. **Purification of the Carbonic Anhydrase Enzyme from Horse Mackerel, Trachurus trachurus (Linneaus, 1758), Gills andInhibition Effects of Some Pesticides on Enzyme Activity**  
Çağlayan C., Taslımı P., Türk C., Gülçin İ., Kandemir F. M., Demir Y., Beydemir Ş.  
I.International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- XV. **Sodyum Arsenat ile İndüklenen Karaciğer Toksisitesine Karşı Hesperidin'in Koruruyu Etkileri.**  
Türk E., Kandemir F. M., Yıldırım S., Küçükler S., Çağlayan C., Kuzu M.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.1
- XVI. **Sodyum Arsenat ile İndüklenen Karaciğer Toksisitesine Karşı Hesperidin'in Koruruyu Etkileri**  
TÜRK E., KANDEMİR F. M., YILDIRIM S., KÜÇÜKLER S., ÇAĞLAYAN C., KUZU M.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XVII. **Ratlarda Doksorubisinin Oluşturduğu Kardiyotoksositeye Karşı Morinin Koruyucu Etkisi**  
Kuzu M., Kandemir F. M., Yıldırım S., Çağlayan C., Küçükler S., Türk E.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XVIII. **Protective effects of hesperidin against sodium arsenate-induced kidney toxicity.**  
Türk E., Kandemir F. M., Yıldırım S., Küçükler S., Çağlayan C., Kuzu M.  
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Konya, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.1
- XIX. **Kuzu M, Kandemir F.M, Yildirim S, Çağlayan C, Küçükler S, Türk E Neuroprotective effect of morin on rats exposed to doxorubicin.**  
Kuzu M., Kandemir F. M., Yıldırım S., Çağlayan C., Küçükler S., Türk E.  
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Konya, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.1
- XX. **Ameliorative Effect of Naringin on Cyclophosphamide-Induced Hepatotoxicity in Wistar Rats**  
Çağlayan C., Temel Y., Kandemir F. M., Yıldırım S., Küçükler S.  
1st INTERNATIONAL VETERINARY BIOCHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018
- XXI. **Curcumin Ameliorates Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity by Abrogation of Inflammation, Apoptosis, Oxidative DNA Damage and Protein Oxidation in Rats.**  
Benzer F., Kandemir F. M., Özkaraca M., Küçükler S., Çağlayan C.  
1st INTERNATIONAL VETERINARY BIOCHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Hatay, Turkey, 12 -



15 April 2018

- XXII. **A Comparison of Trace Metal Levels in Doxorubicin Induced Rat liver using ETAAS**  
Kaplan İnce O., Kandemir F. M., İnce M., Benzer F., Onal A.  
4th Edition of International Conference on Environmental Science Technology 2018, Kyyiv, Ukraine, 29 - 31 March 2018
- XXIII. **Ameliorative Effects of Zingerone Against Cisplatin-Induced Ovarian Toxicity in Female Rats**  
Kaygusuzođlu E., Çağlayan C., Kandemir F. M., Yıldırım S., Küçükler S., Sağlam Y. S.  
VI. NATIONAL I. INTERNATIONAL CONGRESSOF TURKISH SOCIETY OF VETERINARYGYNAECOLOGY, Antalya, Turkey, 12 - 15 October 2017
- XXIV. **Ratlarda methotrexate kaynaklı karaciğer toksisitesine karşı silymarin ve naringin in yararlı etkileri**  
Kandemir F. M., Küçükler S., Çağlayan C.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ (ATAVET) I. ULUSLARARASI KATILIMLI ÖĞRENCİ KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 18 - 20 October 2017
- XXV. **Diři sıçanlarda sisplatin ile indüklenen ovaryum toksisitesine karşı zingeronun iyileştirici etkileri**  
KAYGUSUZOĐLU E., ÇAĞLAYAN C., KANDEMİR F. M., YILDIRIM S., KÜÇÜKLER S., KILINÇ M. A., SAĞLAM Y. S.  
VII. Ulusal Kongresi, I. Uluslararası Kongresi, Marmaris-Türkiye, 15 - 18 October 2017
- XXVI. **Investigation of the effects of hesperidin and chrysin on renal injury induced by colistin in rats**  
HANEDAN B., ÖZKARACA M., KIRBAŞ A., KANDEMİR F. M., AKTAŞ M. S., KILIÇ K., ÇOMAKLI S., KÜÇÜKLER S., BİLGİLİ A.  
I. International Turkish Veterinary InternalMedicine Congress, Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2017
- XXVII. **Investigation of the effects of hesperidin and chrysin on renal injury induced by colistin in rats**  
Hanedan B., Özkaraca M., Kırbaş A., Kandemir F. M., Aktaş M. S., Kılıç K., Çomaklı S., Küçükler S., Bilgili A.  
I. International Veterinary Internal Medicine Congress, Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2017
- XXVIII. **EVALUATION OF OXIDATIVE STRESS IN SHEEP INFECTED WITH PSOROPTES OVIS USING TOTAL ANTIOXIDANT CAPACITY, TOTAL OXIDANT STATUS, AND MALONDIALDEHYDE LEVEL**  
Aktaş M. S., Kandemir F. M., Kırbaş A., Hanedan B., Aydın M. A.  
2nd International Congress on Advances in Veterinary Sciences Technics (ICAVST), Skopje, Macedonia, 4 - 08 October 2017
- XXIX. **Preventive effects of hesperidin on streptozotocin-induced diabetic nephropathy by modulating TGF-β1 and 8-OHdG**  
Kandemir F. M., Özkaraca M., Küçükler S., Çağlayan C., Hanedan B.  
International Biochemistry Congress, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017
- XXX. **Investigation the influence of hesperidin and chrysin on methotrexate (MTX)-inducet testicular toxicity.**  
Belhan S., Özkaraca M., Kandemir F. M., Yıldırım S., Gülyüz F., Yener Z.  
Spring International Veterinary Congress, Antalya, Turkey, 27 - 30 March 2017
- XXXI. **MITIGATION OF PARACETAMOL-INDUCED REPRODUCTIVE DAMAGE BY CHRYSIN IN MALE RATS VIA REDUCING OXIDATIVE STRESS**  
AKSU E. H., ÖZKARACA M., KANDEMİR F. M., ÖMÜR A. D., ELDUTAR E., KÜÇÜKLER S., ÇOMAKLI S.  
8. Uluslararası Katılımlı Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.12-13
- XXXII. **Erkek ratlarda parasetamol indüklü üreme sistemi hasarının chrysin tarafından oksidatif stresin azaltılması vasıtası ile hafifletilmesi**  
Aksu E. H., Özkaraca M., Kandemir F. M., Ömür A. D., Eldutar E., Küçükler S., Çomaklı S.  
8. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, 5-9 Ekim 2016, Antalya., Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2016
- XXXIII. **Investigation of the effects of chrysin on paracetamol induced liver damage in rats**  
Kandemir F. M., Eldutar E., Küçükler S.  
5th Animal Health and Veterinary Medicine Congress , Valencia, Spain, 26 - 27 September 2016, pp.1
- XXXIV. **Comparison of metabolic profile in Brown Swiss cows that bearing male and female calf in periparturient period**

- Aksu E. H., Ömür A. D., Kandemir F. M., Kırbaş A.  
5th Animal Health and Veterinary Medicine Congress, Valencia, Spain, 26 - 27 September 2016
- XXXV. **Protective effects of rutin on acute lung injury induced by oleic acid in rats**  
Aktaş M. S., Kandemir F. M., Özkaraca M., Hanedan B., Kırbaş A.  
5th Animal Health and Veterinary Medicine Congress, Valencia, Spain, 26 - 27 September 2016, pp.1
- XXXVI. **Alfa amanitin ile oluşturulmuş karaciğer toksisitesi üzerine enginar yaprak ekstresinin etkisi**  
Kaymaz M. B., Eröksüz Y., Kandemir F. M., Özdemir N.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 September 2016
- XXXVII. **The effects of dietary royal jelly bee pollen and Ronozyme on oxidative stress of Japanese quails Coturnix coturnix japonica reared under different stocking densities**  
Yılmaz S., Kaya E., Kandemir F. M., Tatlı Seven P.  
XXV Worlds Poultry Congress, Beijing, China, 5 - 09 September 2016
- XXXVIII. **ATTENUATING EFFECTS OF CARVACROL PRETREATMENT AGAINST CISPLATIN INDUCED LİVER OXİDATİVE STRESS İN RATS**  
HANEDAN B., KANDEMİR F. M., AKTAŞ M. S., küçükler s., Bilgili A.  
3RD INTERNATIONAL CONGRESS VETİSTANBUL GROUP, 17 - 20 May 2016
- XXXIX. **THE USE OF İNFLAMMATORY MARKERS AS A DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC APPROACH IN NEONATAL CALVES WITH SEPTICEMIA**  
KIRBAŞ A., KANDEMİR F. M., ÇELEBİ D., HANEDAN B., TİMURKAN M. Ö.  
VETİstanbul Group International Congress Sarajevo 2016, 17 - 20 May 2016
- XL. **Attenuates effects of carvacrol pretreatment Against cisplatin induced liver oxidative stress in rats**  
Hanedan B., Kandemir F. M., Aktaş M. S., Küçükler S., Bilgili A.  
3. rd. International vetistanbul group congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XLI. **Nitric oxide levels of normal calved ceaserean section and dystocia effected cow s calves**  
Erişir M., Benzer F., Kandemir F. M., Yüksel M., Erişir Z.  
3. rd International vetistanbul group congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XLII. **Evaluation of efficacy of hesperidin in prevention of colistin induced hepatotoxicity in rats**  
Kandemir F. M., Hanedan B., Kırbaş A., Aktaş M. S., Küçükler S.  
3.rd International vetistanbul group congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XLIII. **Protectives effects of rutin on oxidatives stress apoptosis and autophagy in cisplatin induced renal damage in rats**  
Kandemir F. M., Hanedan B., Aktaş M. S., Küçükler S., Çağlayan C.  
3 rd International Vetistanbul group congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XLIV. **Evaluation of Efficacy of Hesperidin in Prevention of Colistin Induced Hepatotoxicity in Rats**  
KANDEMİR F. M., HANEDAN B., KIRBAŞ A., AKTAŞ M. S., KÜÇÜKLER S.  
3. International Vetİstanbul Group Congress, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XLV. **the effects of 4 vinylcyclohexene diepoxide on the testes of male dogs**  
Paksoy Z., Kandemir F. M., Gökhan N., Özkaraca M.  
3.rd International vetistanbul group congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XLVI. **Benefcial effects of Naringin on methotraxate induced testes toxicity in rats**  
Kandemir F. M., Küçükler S., Aksu E. H.  
3 rd International Vetistanbulgroups Congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XLVII. **Ameliorative effects of chrysin of cytokines leves apoptosis and autophagy on paracetamol induced renal toxicity in rats**  
Kandemir F. M., Küçükler S., Eldutar E., Çağlayan C.  
3. rd International Vetistanbul group congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XLVIII. **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, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.193-194
- XLIX. **İnvestigation 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., AKSU E. H.

II International VETistanbul Group Congress, 7 - 09 April 2015

- L. **Effects of diindolylmethane on reproductive system in male rats**  
Aksu E. H., Akman O., Ömür A. D., Karakuş E., Can İ., Kandemir F. M., Emrullah D., Uçar Ö.  
International VETistanbul Group Congress 2015, Sankt-Peterburg, Russia, 7 - 09 April 2015
- LI. **Effects of Paracetamol on reproductive and biochemical parameters in male rats**  
Ömür A. D., Apaydın B., Kandemir F. M., Akman O., Esra A., Aksu E. H.  
II. International VETistanbul Group Congress- Russia, Saint-Peterbburg, Russia, Sankt-Peterburg, Russia, 7 - 09 April 2015
- LII. **Evaluation of myocardial injury for bovine respiratory disease in weaned calves**  
Hanedan B., Kirbaş A., Emrullah D., Timurkan M. Ö., Kandemir F. M., Alkan Ö.  
2. International VETistanbul Group Congress, Sankt-Peterburg, Russia, 7 - 09 April 2015
- LIII. **Investigation of efficiacy of Taraxacum officinale extract on reproductive and biochemical parameters in male rats**  
Ömür A. D., Apaydın B., Kandemir F. M., Akman O., Esra A., Aksu E. H.  
II. International VETistanbul Group Congress- Russia, Saint-Peterbburg, Russia, Sankt-Peterburg, Russia, 7 - 09 April 2015
- LIV. **Comparison of Erythrocyte Arginase Activity and Plasma Nitric Oxide Levels in Dystocia and Normal Calving of Cows**  
Hanedan B., Yüksel M., Kandemir F. M., Benzer F., Erişir M.  
International VET Istanbul Group Congress, Sankt-Peterburg, Russia, 7 - 09 April 2015, pp.629
- LV. **Evaluation of Arginase Activity Nitric Oxide Oksidative Stress Status in Sheep with Contagious Agalactia**  
HANEDAN B., KIRBAŞ A., KANDEMİR F. M., AKTAŞ M. S., YILDIZ A.  
DIGEST International VET istanbul Group Congress, 7 - 09 April 2015
- LVI. **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, Russia, 7 - 09 April 2015, pp.28
- LVII. **Evaluation of Arginase Activity Nitric Oxide Oxidative Stress Status in Sheep With Contagious Agalactia**  
Hanedan B., Kirbaş A., Kandemir F. M., Aktaş M. S., Yıldız A.  
International VET Istanbul GroupCongress, Sankt-Peterburg, Russia, 7 - 09 April 2015, pp.59-60
- LVIII. **Effects of Antioxidant Vitamins A D E and Trace Elements Se Mn Zn on Some Metabolic and Reproductive Profiles in Dairy Cows During Periparturient Period**  
Ömür A. D., Kirbaş A., Aksu E. H., Kandemir F. M., Emrullah D., Uçar Ö.  
International VET Istanbul Group Congress, Sankt-Peterburg, Russia, 7 - 09 April 2015, pp.683-684
- LIX. **The Effects of Caesarean Section on Lipid Peroxidation and Some Antioxidants in the Blood of Newborn Calves**  
Erişir M., Kandemir F. M., Yüksel M.  
International VET Istanbul Group Congress, Sankt-Peterburg, Russia, 7 - 09 April 2015, pp.596-597
- LX. **Deneysel kornea alkali yanıklarının tedavisinde otolog serumetkinliğinin araştırılması**  
Günay C., Sağlıyan A., Yılmaz S., Kandemir F. M., Han M. C., Özkaraca M., Kulualp K.  
14. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2014, pp.227-228
- LXI. **Increased cardiac troponin I cTnI levels in goats with Babesiosis**  
Baydar E., Kirbaş A., Tümer K. Ç., Altay K., Kandemir F. M., Emrullah D.  
First International Congress Life Sciences–A Challenge For The Future, Iasi, Romania, 23 - 25 October 2014, pp.50-51
- LXII. **Tavşanlarda ağız yoluyla kullanılan üzüm çekirdeği ekstresinin deri yaralarınınniyileşmesi üzerine etkileri**  
Sağlıyan A., Benzer F., Kandemir F. M., Günay C., Han M. C., Özkaraca M.

14. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2014, pp.223-224
- LXIII. **Arginase activity and total oxidant antioxidant capacity in cows with lung cystic echinococcosis**  
Hanedan B., Kırbaş A., Kandemir F. M., Özkaraca M., Kılıç K., Benzer F.  
First International Congress Life Sciences –A Challenge For The Future, Iasi, Romania, 23 - 25 October 2014
- LXIV. **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, Romania, 23 - 25 October 2014
- LXV. **Investigation of arginase activities of ovarian structures in cows of brown swiss and its cross breeds**  
Aksu E. H., Kandemir F. M., Kılıç K., Akman O., Ömür A. D., Uçar Ö.  
International Scientific Congress, Iasi - Scientific Papers Veterinary Medicine, Iasi, Romania, 23 - 25 October 2014
- LXVI. **Beyaz kas hastalığı olan kuzularda kalp iskelet kası ve karaciğer dokularında arginaz aktivitesi ve enzim düzeylerinde değişiklikler**  
Hanedan B., Erişir M., Kandemir F. M., Özkaraca M.  
Uluslararası Katılımlı Küçükbaş Hayvancılık Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 18 October 2014
- LXVII. **Tavşanlarda Oral Yolla Kullanılan Nar Çekirdeği Ekstraktının Oluşturulan Deri Yarası İyileşmesi Üzerine Etkisi**  
Kandemir F. M., Sağlıyan A., Özkaraca M., Günay C., Han M. C., Benzer F.  
6. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Kars, Turkey, 25 - 27 June 2013, pp.210-211
- LXVIII. **L Kanavanin ve L Lizin in Koyun Dalak Doku Arginaz Aktivitesi Üzerine İnhibisyon Etkisi**  
Özdemir N., Kandemir F. M., Bardakçı G., Kaymaz M.  
6. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Kars, Turkey, 25 - 27 June 2013, pp.100-101
- LXIX. **Akut Ruminal Laktik Asidosisli Koyunlarda Serum Kardiyak Troponin I Konsantrasyonunun Değerlendirilmesi**  
Kırbaş A., Baydar E., Kandemir F. M., Dorman E., Kızıl Ö., Apaydın Yıldırım B.  
6. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Kars, Turkey, 25 - 27 June 2013
- LXX. **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, Turkey, 25 - 27 June 2013, pp.40-41
- LXXI. **Normal Doğum Yapan ve Güç Doğum Yapan İnekler ile Yeni Doğmuş Buzağların Kanındaki Bazı Antioksidanlar ve Lipid Peroksidasyonunun Karşılaştırılması**  
Kandemir F. M., Erişir M., Yüksel M.  
6. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Kars, Turkey, 25 - 27 June 2013, pp.156-157
- LXXII. **Biochemical and Histopathological Effects of Cisplatin on the Kidney of Rabbits and Protection by Pomegranate Seed Extract**  
Kandemir F. M., Özkaraca M., Çeribaşı S., Cıkcıkoğlu Yıldırım N., Benzer F., Özdemir N.  
5th International Congress on Nutrition and Cancer, Elazığ, Turkey, 09 September 2012
- LXXIII. **Effects of Grape Seed Extract Against Cisplatin-induced Hepatotoxicity and Oxidative Stress in Rabbits**  
Kandemir F. M., Benzer F., Özkaraca M., Çeribaşı S., Yıldırım N. C., Özdemir N.  
5th International Congress on Nutrition and Cancer, Elazığ, Turkey, 9 - 11 September 2012, pp.1
- LXXIV. **Sisplatine Bağlı Testis Toksisitesi Üzerine Curcuminin Düzenleyici Etkisi**  
Kandemir F. M., Benzer F., Cıkcıkoğlu Yıldırım N., Özdemir N.  
V. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Aydın, Turkey, 6 - 08 September 2011, pp.85-86
- LXXV. **Sisplatinin Neden Olduğu Nefrotoksisite Üzerine Üzüm Çekirdeği Ekstraktının Etkileri**  
Benzer F., Kandemir F. M., Özkaraca M., Çeribaşı S., Cıkcıkoğlu Yıldırım N., Temizer Ozan P. S.  
V. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Aydın, Turkey, 6 - 08 September 2011, pp.111-112
- LXXVI. **Koyun Böbrek Doku Arginazının Etilen Diamin Tetra Asetik Asit EDTA Para Kloromerküri Benzoik Asit P CMBA N Etil Maleimid NEM Tarafından İnhibisyonu ve İnhibisyon Kinetiği**  
Özçelik M., Kandemir F. M., Özdemir N.

- V. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Aydın, Turkey, 6 - 08 September 2011, pp.81-82
- LXXVII. **Yerleşim Sıklığı Oluşturulan Bildircinlarda Glutatyon S Transferaz Aktivitesi Üzerine Arı Ürünleri ve Ronozimin Etkileri**  
Kaya E., Yılmaz S., Kandemir F. M., Tatlı Seven P., Öz E.  
V. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Aydın, Turkey, 6 - 08 September 2011, pp.119-120
- LXXVIII. **Nar Çekirdeği Ekstraktının Tavşan Karaciğer Dokusundaki Sisplatin Kaynaklı Hasar Üzerine Etkilerinin Biyokimyasal ve Histopatolojik Olarak İncelenmesi**  
Cıkcıkoğlu Yıldırım N., Kandemir F. M., Özkaraca M., Çeribaşı S., Benzer F.  
V. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Aydın, Turkey, 6 - 08 September 2011
- LXXIX. **İneklerin Sütündeki GSH düzeyleri ile GSH Px CAT Aktiviteleri üzerine Subklinik Mastitisin Etkisi**  
Erişir M., Kandemir F. M., Yüksel M.  
V. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Aydın, Turkey, 6 - 08 September 2011, pp.89-90
- LXXX. **Koksidiozisl Besi Danalarında Oksidan Total Antioksidan Kapasiteleri ve Hematolojik Parametreler**  
Yılmaz S., İssi M., Kandemir F. M., Gül Y.  
V. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Aydın, Turkey, 6 - 08 September 2011, pp.127-128
- LXXXI. **Bulaşıcı Ektimalı Kuzularda Plazma Nitrik Oksit Konsantrasyonları ve Eritrosit Arginaz Aktiviteleri**  
Kandemir F. M., İssi M., Benzer F., Gül Y., Başbuğ O.  
V. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Aydın, Turkey, 6 - 08 September 2011, pp.83-84
- LXXXII. **Koyunlarda Gebelikten Önce ve Gebelik Sırasında Bazı Kan Antioksidanları ve Plazma Lipid Peroksidasyon Hızındaki Değişiklikler**  
Erişir M., Benzer F., Kandemir F. M.  
V. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Aydın, Turkey, 6 - 08 September 2011, pp.87-88
- LXXXIII. **Yerleşim Sıklığı Oluşturulan Bildircinlarda Pirüvat Kinaz Aktivitesi Üzerine Propolis Polen ve Arı Sütünün Etkileri**  
Yılmaz S., Seven İ., Kandemir F. M., Gür Ş.  
V. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Aydın, Turkey, 6 - 08 September 2011, pp.125-126
- LXXXIV. **Relationship Between Seminal Plasma Arginase Activity and Semen Quality in saanen Bucks**  
Türk G., Gür S., Kandemir F. M., Sönmez M.  
6. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.164-165
- LXXXV. **Relationships Between Seminal Plasma Arginase Activity and Spermatological Parameters in The Rams**  
Gür S., Kandemir F. M.  
6. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.158-159
- LXXXVI. **Primer Ketozisl Süt İneklerinin Tedavisinden Önce Subkutan İnsülin Uygulamasının Kan Glikoz Düzeyleri Üzerine Etkileri**  
İssi M., Gül Y., Kandemir F. M., Başbuğ O.  
9. Ulusal Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 08 May 2011, pp.308-309
- LXXXVII. **Şap Hastalıklı Besi Sığırlarında Salya ve Eritrosit Arginaz Aktiviteleri**  
İssi M., Kandemir F. M., Başbuğ O., Gül Y., Özdemir N.  
9. Ulusal Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 08 May 2011
- LXXXVIII. **Retensiyo Sekundarumlu İneklerde Eritrosit Arginaz Aktivitesi ve Plazma Nitrik Oksit Düzeyi**  
Yüksel M., Benzer F., Kandemir F. M., Deveci H.  
IV. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2010, pp.284-285
- LXXXIX. **İneklerde Farklı Seksüel Siklus Dönemlerinde Uterus Arginaz Seviyelerinin Araştırılması**  
Yüksel M., Kandemir F. M., Deveci H., Özdemir N.  
IV. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2010, pp.282-283
- XC. **Subklinik Mastitisin Teşhisine Farklı Bir Yaklaşım Süt Arginaz Aktivitesi**  
Kandemir F. M., Yüksel M., Özdemir N., Deveci H.  
IV. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2010, pp.288-289
- XCI. **Sağlıklı ve Piyometralı İneklerde Eritrosit Arginaz Aktivitesi ve Plazma Nitrik Oksit Düzeyi**  
Kandemir F. M., Yüksel M., Benzer F., Özdemir N.

- IV. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2010, pp.286-287
- XCII. Ratlarda Deneysel Olarak Oluşturulan Yara İyileşmesi Üzerine Süt Serum Proteinleriyle Beslenmenin Etkisi**  
Sağlıyan A., Çeribaşı A. O., Günay C., Han M. C., Benzer F., Kandemir F. M.  
XII. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 May 2010, pp.97-98
- XCIII. Koç Katımının Kandaki Malondialdehit ve Bazı Antioksidantlar Üzerine Etkileri**  
Erişir M., Benzer F., Kandemir F. M.  
V. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.150-151
- XCIV. Koyun Dalak Doku Arginazının Metilen Mavisi ile Fotoinaktivasyonu**  
Kandemir F. M., Özçelik M., Özdemir N.  
IV. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 04 July 2009, pp.90-91
- XCV. Koyun Dalak Doku Arginazının Hücre İçi Yerleşimi**  
Kandemir F. M., Özdemir N.  
IV. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 04 July 2009, pp.116-117
- XCVI. 50 Hz Elektromanyetik Alana Maruz Kalan Ratlarda Hormonal Değişim Biyokimyasal Parametre ve Uterusun Histopatolojik Değerlendirilmesi**  
Aydın M., Çevik A., Kandemir F. M., Yüksel M., Apaydın A. M.  
İ.Ü. Veteriner Fakültesi III.Veteriner Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2008, pp.46-47
- XCVII. Koyun Böbrek Doku Arginaz Aktivitesi Üzerine Farklı Metal İyonlarının Etkisi**  
Kandemir F. M., Özdemir N.  
III. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 21 - 23 June 2008, pp.88-89
- XCVIII. Ratlara Düşük Dozda Uzun Süreli Bazı Nitrosaminlerin Verilmesinin Pirüvat Kinaz Aktivitesi Üzerine Etkileri**  
Yılmaz S., Karahan İ., Kandemir F. M.  
III. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 21 - 23 June 2007, pp.150-151
- XCIX. Koyun Dalak Doku Arginazının Bazı Biyokimyasal Özellikleri**  
Kandemir F. M., Özdemir N.  
III. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 21 - 23 June 2007, pp.94-95
- C. Sığır Dalak Doku Arginazının Bazı Kinetik Özellikleri**  
Özdemir N., Kandemir F. M.  
III. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 21 - 23 June 2007, pp.90-91
- CI. The Blood ALT ALP and Glucose Levels on Pre During and Post Mating Days in Rams**  
Saygılı İ., Aksu E. H., Kandemir F. M.  
8th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 13 May 2006
- CII. Diabetes Mellitusun Arginaz Aktivitesine Etkisi**  
Erişir M., Kandemir F. M.  
II. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 9 - 11 September 2004, pp.143
- CIII. Normal ve Subklinik Mastitisli İneklerde Kan Serum ALT ve AST Düzeyleri Üzerine Çalışma**  
Deveci H., Özdemir N., Yüksel M., Kandemir F. M.  
II. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 9 - 11 September 2004, pp.64

## Supported Projects

GÜR C., KANDEMİR F. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda malathion kaynaklı hepatorenal toksite üzerine rutin etkilerinin oksidan/antioksidan denge ve ATF6/IRE1/PERK/GRP 78 yoluyla aracılığı ile araştırılması, 2021 - 2022

Küçükler S., Darendelioğlu E., Çağlayan C., Kandemir F. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda bisfenol A kaynaklı karaciğer ve böbrek hasarı üzerine 18β-glisiretinik asid'in etkilerinin araştırılması, 2020 - 2022

POLAT B., ÇOLAK A., CENGİZ M., YAPRAK M., CANNAZİK O., KANDEMİR F. M., OKUR D. T., KOÇYİĞİT R., KARAGÖZOĞLU E. B., ÇAKIR T., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ

HAYVAN HASTANESİNDE İNEKLERDE EMBRİYO NAKLİ ÜNİTESİNİN KURULUMU PROJESİ, 2019 - 2022

Kandemir F. M., Gür C., İleritürk M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Sodyum Valproat Kaynaklı Hepatorenal toksisite Üzerine Rutinin Etkilerinin Oksidan Antioksidan Denge, İnflamasyon, Apoptos ve Otofaji Yönünden Araştırılması, 2021 - 2021

İleritürk M., Kandemir F. M., Kandemir Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Cypermethrin Kaynaklı Akciğer Toksikitesi Üzerine Quercetin'in Etkisinin Biyokimyasal Olarak Araştırılması, 2021 - 2021

Gür C., Kandemir F. M., Kandemir Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda abamectin kaynaklı testis toksisitesi üzerine hesperidinin etkilerinin bazı biyokimyasal yöntemlerle incelenmesi, 2021 - 2021

POLAT B., YOLCU K., KANDEMİR F. M., ÖZKARACA M., OKUR D. T., ÇOLAK A., ÇOMAKLI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Seviyeli Lazer Terapisinin Farklı Dozlarının Ratlarda Deneysel Olarak Oluşturulan Polikistik Ovaryum Sendromunun Tedavisinde Etkisi, 2019 - 2021

Çağlayan C., Darendelioğlu E., Kandemir F. M., Küçükler S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Sodyum Florür Kaynaklı Karaciğer ve Böbrek Hasarına Karşı Hesperidin'in Etkilerinin Biyokimyasal Araştırılması, 2019 - 2020

KÜÇÜKLER S., ÇOMAKLI S., KANDEMİR F. M., ÖZDEMİR S., ÇAĞLAYAN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Klorpirifos İle Oluşturulan Çoklu Organ Hasarı Üzerine Hesperidinin Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020

KANDEMİR F. M., YILDIRIM S., KÜÇÜKLER S., ÇAĞLAYAN C., DARENDELİOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda akrilamid kaynaklı çoklu organ hasarı üzerine morin hidratın etkilerinin araştırılması, 2018 - 2019

Kandemir F. M., Benzer F., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Kurşun Asetat Kaynaklı Karaciğer Hasarı Üzerine Chrysin'in Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

KANDEMİR F. M., KÜÇÜKLER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda İndometazin ile Oluşturulan Mide Ülseri Üzerine Chrysin in Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2018

ÖZDEMİR D., ÖZÜDOĞRU Z., KANDEMİR F. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Veteriner Fakültesi Temel Bilimler Bölümü Araştırma Alt Yapısının Geliştirilmesi Projesi, 2018 - 2018

KANDEMİR F. M., ÇAĞLAYAN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Civa II Klorür Kaynaklı Karaciğer ve Böbrek Hasarı Üzerine Rutinin Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2018

Küçükler S., Kandemir F. M., Kuzu M., Çağlayan C., Türk E., Yıldırım S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Adriamycin Kaynaklı Çoklu Organ Hasarı Üzerine Morin hidratın Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2018

Kandemir F. M., Kuzu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Sodyum arsenat ile oluşturulan çoklu organ hasarı üzerine Hesperidin'in etkilerinin araştırılması, 2017 - 2018

Kandemir F. M., Benzer F., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Doxorubicin Kaynaklı Karaciğer Hasarı Üzerine Curcuminin Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2018

KANDEMİR F. M., AKSU E. H., ÇAĞLAYAN C., KANDEMİR Ö., KÜÇÜKLER S., Project Supported by Higher Education Institutions, "RATLARDA VANCOMYCİNE İLE OLUŞTURULAN KARACİĞER VE BÖBREK HASARI ÜZERİNE ZİNGERON' UN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI", 2016 - 2017

GENÇ M., ÇOBAN Ö., KANDEMİR F. M., Project Supported by Higher Education Institutions, "DÖLLÜ BILDIRCIN YUMURTALARINA RUTİN ENJEKSİYONUNUN EMBRİYONİK ÖLÜM, ÇIKIŞ GÜCÜ, KULUÇKA RANDIMANI, CİVCİV ÇIKIM AĞIRLIĞI VE KARACİĞER MDA DÜZEYLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI", 2016 - 2017

Kandemir F. M., Ömür A. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Geçiş Dönemindeki Sütçü İneklerde Eksojen Antioksidan Etkili Vitamin ve İz Elementlerin Metabolik Profil ile Postpartum Reprodüktif Parametreler Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2017

Kandemir F. M., Belhan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda methotrexate kaynaklı testis hasarı üzerine hesperidinin etkilerinin araştırılması, 2015 - 2017

KANDEMİR F. M., KÜÇÜKLER S., ÖZKARACA M., HANEDAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, RATLARDA STREPTOZOTOSİN KAYNAKLI BÖBREK HASARI ÜZERİNE HESPERİDİN'İN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2016

Kandemir F. M., Hanedan B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Colistin in neden olduğu böbrek hasarı üzerine Hesperidin ve Chrysin in etkilerinin araştırılması AUBAP 2014 156, 2014 - 2016

Kandemir F. M., Demirtaş L., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik Rat Modelinde Kontrast İlişkili Akut Böbrek Hasarı Patogenezinde Interlökin 33 Apoptosis ve Otofajinin Rolü Erzincan Üniversitesi BAP SAG A 070114

0051, 2014 - 2016

Kandemir F. M., Gür S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Kimyasal ve Biyolojik Maddelerin Koçlarda Seminal Plazma ArginazAktivitesi ile Nitrik Oksit Düzeyleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması FıratÜniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi FÜBAP 2106, 2010 - 2016

Kandemir F. M., Aksu E. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Tavşanlarda Spermatolojik Parametreler İle Seminal Sıvıdaki Arginaz Enzim Düzeyi Arasındaki İlişki, 2013 - 2015

Kandemir F. M., Özdemir D., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Atatürk Üniversitesi Ziraat ve Veteriner Fakülteleri Araştırma ve uygulama Birimleri Fiziki altyapı Güçlendirilmesi ve Çiftçi Eğitim Merkezi Kurulması, 2013 - 2015

KANDEMİR F. M., Project Supported by Higher Education Institutions, AFLATOKSİN B1 UYGULANAN RATLARDA PROPOLİSİN OKSİDATİF STRES ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2014

Kandemir F. M., Kırbaş A., Project Supported by Higher Education Institutions, Neonatal Buzağı Septisemisinde Prokalsitoninin Akut Faz Proteinleri ve Proinflamatuvar Sitokinler İle Karşılaştırmalı Olarak Diagnostik ve Prognostik Açıdan Öneminin Araştırılması, 2012 - 2014

Kandemir F. M., Apaydın Yıldırım B., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik Rat Yaralarında Uygulanan Satureja Hostensis L Uçucu Yağının Yara Dokusu ve Plazma Oksidan Antioksidan Düzeylerine Etkisi, 2012 - 2013

KANDEMİR F. M., Project Supported by Higher Education Institutions, RATLARDA GENTAMİSİN İLE OLUŞTURULAN BÖBREK VE TESTİS HASARI ÜZERİNE RUTİN VE GENARİOL' ÜN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2013

KANDEMİR F. M., EROL H. S., HALICI M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, A-LİPOİK ASİT VE BAZI ANTIOKSİDAN BİTKİLERİN CİNSPLATİN İLE OLUŞTURULAN KARACİĞER VE BÖBREK HASARI ÜZERİNE ETKİLERİ, 2011 - 2013

Kandemir F. M., Günay C., Project Supported by Higher Education Institutions, Tavşanlarda Deneysel Olarak Oluşturulan Kornea Alkali Yanıklarının Tedavisinde Otolog Serumun Etkinliğinin Araştırılması, 2010 - 2012

Kandemir F. M., Özdemir N., Project Supported by Higher Education Institutions, Koyun Dalak Doku Arginazının Bazı Kinetik Özellikleri, 2006 - 2009

## Activities in Scientific Journals

Türk Doğa ve Fen Dergisi, Committee Member, 2020 - Continues

NEPHROLOGY AND UROLOGY: CURRENT RESEARCH, Editor, 2019 - Continues

Annals of Veterinary Science, Committee Member, 2018 - Continues

## Scientific Refereeing

FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ VETERİNER DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2020

FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ VETERİNER DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2020

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, SCI Journal, December 2018

## Metrics

Publication: 262

Citation (WoS): 3798

Citation (Scopus): 4170

H-Index (WoS): 39

H-Index (Scopus): 41