

## Prof. Dr. FERİDE KOÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 337 9484](tel:+903523379484) Dahili: 29973

Fax Telefonu: [+90 352 337 2740](tel:+903523372740)

E-posta: [feridekoc@erciyes.edu.tr](mailto:feridekoc@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/feridekoc/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3963-5199

Yoksis Araştırmacı ID: 110830

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji & Toksikoloji, Türkiye 1998 - 2002

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye 1991 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Ankara ve çevresindeki mezbahalardan elde edilen sığır ve koyunların et, karaciğer ve böbreklerinde bazı kinolon grubu antibakteriyel ilaç kalıntılarının incelenmesi. , Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji&Toksikoloji, 2002

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Veteriner Bilimleri, Klinik Öncesi Bilimler, Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler, 2012 - 2016

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler, 2010 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler, 2006 - 2010

Öğretim Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler, 2004 - 2006

### Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2015 - 2016

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

- I. **Effect of chrysin on oxidative stress, biochemical, and inflammatory alterations in Wistar albino rats exposed to cypermethrin**  
TEKELİ M. Y., KOÇ F., Calimli S., Aslan C.  
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, sa.5, ss.349-358, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of chrysin on lipopolysaccharide-induced sepsis in rats**  
KOÇ F., TEKELİ M. Y., KANBUR M., Karayigit M. o., LİMAN B. C.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.44, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **The Protective Effects of Peganum harmala Extract on Lung and Kidney in Sepsis Induced by Cecal Ligation and Perforation in Rats**  
ÖZKANLAR S., KOÇ F., Karakus E., GÜVENALP Z., Oruc E., ÖZBEK H.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.21, sa.3, ss.367-375, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Influences of flunixin and tenoxicam on the pharmacokinetics of florfenicol in lipopolysaccharide-induced endotoxemia**  
Koc F., ATİLA A., Karakus E., Uney K.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.39, sa.2, ss.168-173, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of in vivo effect of florfenicol on metabolic-antioxidantenzymes' activities on Morkaraman normal and lactating sheep**  
Nadaroglu H., Kucukoglu K., KOÇ F.  
JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY FOR SCIENCE, cilt.7, ss.189-194, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Direct role of alpha-2 adrenoreceptors in antiulcer effect mechanism of tianeptine in rats**  
KOÇ F., Karakus E., Ragbetli C., Cetin N., KIRBAŞ A.  
JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, cilt.35, ss.169-170, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of florfenicol in plasma of rabbits by high-performance liquid chromatography after solid phase extraction**  
KOÇ F., ATİLA A., Karakus E., Cetin N.  
JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, cilt.35, ss.89, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Direct Role of alpha(2)-Adrenoreceptors in Antiulcer Effect Mechanism of Tianeptine in Rats**  
KOc F., Karakus E., Ragbetli C., Cetin N., Kirbas A.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.18, sa.5, ss.713-718, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of Organochlorinated Pesticide Residues By Gas Chromatography - Mass Spectrometry after Elution in A Florisil Column**  
KOc F., Karakus E.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.17, sa.1, ss.65-70, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Anti-inflammatory activity of 2,5-dihydroxycyclohepta-2,4,6-trienone in rats**  
KOÇ F., ÇADIRCI E., ALBAYRAK A., HALICI Z., HACİMÜFTÜOĞLU A., Suleyman H.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.19, sa.1, ss.84-93, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **The role of erythropoietin in the protection of gastric mucosa from indometacin-induced gastric injury and its relationship with oxidant and antioxidant parameters in rats**  
ALBAYRAK F., Odabasoglu F., HALICI Z., ERKAYMAN B., DURSUN H., UYANIK A., BAYIR Y., KOÇ F., Suleyman H., ALBAYRAK Y.  
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.62, sa.1, ss.85-90, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of Estrogen, Progesterone, LH, and FSH on Oxidant and Antioxidant Parameters in Rat Uterine Tissue**  
Borekci B., Ingec M., Kumtepe Y., Karaca M., KOc F., Salman S., Gulaboglu M., Suleyman H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FERTILITY & STERILITY, cilt.3, sa.3, ss.119-128, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Pharmacokinetics and Penetration into the Aqueous Humor of Long Action Oxytetracycline after**

### **Single Dose Intravenous and Intramuscular Administrations in Rabbits**

KOÇ F., Kaynar O., Okumus Z., Dogan E., YANMAZ L. E.

JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.8, sa.10, ss.1900-1905, 2009 (SCI-Expanded)

- XIV. **Pharmacokinetic disposition of enrofloxacin in brown trout (*Salmo trutta fario*) after oral and intravenous administrations**  
Koc F., Uney K., Atamanalp M., Tumer I., Kaban G.  
AQUACULTURE, cilt.295, ss.142-144, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Pharmacokinetics of florfenicol after intravenous and intramuscular administration in New Zealand White rabbits**  
Koc F., Ozturk M., Kadioglu Y., Dogan E., Yanmaz L. E., Okumus Z.  
RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, cilt.87, sa.1, ss.102-105, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Gastroprotective and Antioxidant Effects of Opipramol on Indomethacin-induced Ulcers in Rats**  
DURŞUN H., ALBAYRAK F., Bilici M., KOÇ F., Alp H. H., Candar T., Kukula O.  
YAKUGAKU ZASSHI-JOURNAL OF THE PHARMACEUTICAL SOCIETY OF JAPAN, cilt.129, sa.7, ss.861-869, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparative study on the gastroprotective potential of some antidepressants in indomethacin-induced ulcer in rats**  
Suleyman H., ÇADIRCI E., ALBAYRAK A., ERKAYMAN B., HALICI Z., KOÇ F., HACİMÜFTÜOĞLU A., BAYIR Y.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.180, sa.2, ss.318-324, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Investigation of Protective Effects of the Panax ginseng on Oxidative Damage Induced by Chronic Fluoride Toxicity in Mice Testis Tissue**  
Karadeniz A., Simsek N., Koc F., Alp H.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.15, sa.1, ss.1-8, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Pharmacokinetics of florfenicol in the plasma of Japanese quail**  
KOÇ F., Uney K., ÖZTÜRK M., KADIOĞLU Y., ATILA A.  
NEW ZEALAND VETERINARY JOURNAL, cilt.57, sa.6, ss.388-391, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Screening Cage Culture Fish Species for Organic Chlorinated Pesticide and Polychlorinated Biphenyl Residues in Turkey**  
KOÇ F., Gurel Y., Yigit Y., Atamanalp M., Das Y. K., Kisa F.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.60, sa.4, ss.253-260, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Determination of aldicarb, propoxur, carbofuran, carbaryl and methiocarb residues in honey by HPLC with post-column derivatization and fluorescence detection after elution from a florisil column**  
Koc F., Yigit Y., Das Y. K., Gurel Y., Yaral C.  
JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS, cilt.16, sa.3, ss.39-45, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of additives on laying performance, metabolic profile, and egg quality of hens fed a high level of sorghum (*Sorghum vulgare*) during the peak laying period**  
Imik H., Hayirli A., Turgut L., Lacin E., Celebi S., KOÇ F., Yildiz L., Yildiz L.  
ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, cilt.19, sa.4, ss.573-581, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The screening of quinolone residues in animal tissues using HPLC**  
Koc F.  
Indian Vet. J., cilt.83, sa.10, ss.1063-1064, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Influence of experimentally induced toxoplasmosis (*Toxoplasma gondii*) on the pharmacokinetics of levofloxacin**  
Yarsan E., Tanyuksel M., Koc F., Essiz D., Babur C.  
BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, cilt.47, sa.2, ss.479-485, 2003 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **HAYVAN VENOMLARI VE İLAÇ TASARIMINDA KULLANIMLARI**  
Çalınmı S., Koç F.

Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.107-112, 2022 (Hakemli Dergi)

- II. **THE PROTECTIVE EFFECTS OF DILL (*Anethumgraveolens*L.) IN PARACETAMOL-INDUCED ACUTE TOXICATION IN MICE**  
KORKMAZ S., KOÇ F.  
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.14, sa.1, ss.47-60, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **The effects of chrysin on cypermethrin-induced acute intoxication in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
KOÇ F., CERİT Ö.  
fisheriesaquatic life, cilt.27, ss.105-114, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Gıdalarda Kimyasal Kalıntılar ve Analiz Metotları**  
DOĞAN Y., KOÇ F.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.15, sa.3, ss.264-270, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **The Serum Protein Fractions in Streptozotocin (STZ) Administrated Rat Models**  
Rağbetli C., Dede S., KOÇ F., Yüksek v., Rağbetli M. Ç.  
Pharmacognosy Journal, cilt.9, sa.1, ss.35-38, 2017 (Scopus)
- VI. **Harmful Effects of Biocides on Honeybees**  
Gürel y., ÇARHAN A., KOÇ F., DAŞ Y. K.  
Turkish Journal of Occupational / Environmental Medicine and Toxicology, cilt.1, sa.2, ss.34, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Antidepresan İlaçların Sıçanlarda Antiinflamatuvar Aktivitesi**  
KOÇ F., SÜLEYMAN H., POLAT B.  
The Eurasian Journal of Medicine, cilt.39, ss.169-172, 2007 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Türkiye'de yetiştirilen gökkuşacağı alabalıklarından izole edilen *Chrysobacterium* türlerinde plazmid aracılı kinolon direnç genlerinin belirlenmesi**  
Saticioğlu İ. B., Duman M., Altun S., Yılmaz E., Şimşek E., Koç F.  
I.Uluslararası VI.Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2019, ss.371-372
- II. **The protective effects of *Anethum graveolens* on paracetamol-induced acute toxication in mice**  
KORKMAZ S., KOÇ F.  
International congress on advances in Bioscience and biotechnology (ICABB), 25 - 29 Ekim 2017
- III. **The effects of chrysin on cypermethrin-induced acute toxication in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).**  
CERİT Ö., KOÇ F.  
International congress on advances in Bioscience and biotechnology (ICABB), 25 - 29 Ekim 2017
- IV. **Harmful Effects of Biocides on Honey bees**  
Gürel y., ÇARHAN A., KOÇ F., DAŞ Y. K.  
2. ulusal biosidal kongresi, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2015, cilt.1
- V. **The Electrophoretical Determination of Serum Protein Fractions in STZ Induced Experimental Diabetic Rat Models**  
RAĞBETLİ C., DEDE S., KOÇ F., YÜKSEK V., RAĞBETLİ M. Ç.  
the 6th International Scientific Writing Workshop, 26 - 27 Mart 2015
- VI. **Determination of florfenicol in plasma of rabbit by high-performance liquid chromatography after solid phase extraction**  
KOÇ F., Atila A., Karakus E., Cetin N.  
12th EAVPT Congress. European Veterinary Pharmacology and Toxicology Congress, Amsterdam, Hollanda, 8 - 12 Temmuz 2012, cilt.35, ss.89
- VII. **In vivo effect of enrofloxacin (EF) on paraoxonase, catalase, peroxidase and carbonic anhydrase activities on Brown trout (*Salmo trutta fario*)**

Nadaroglu H., KOc F., Demir N., Demir Y.

34th FEBS Congress. Life's Molecular Interactions, FEBS Journal, Prag, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.330

**VIII. Feeding laying hens low-tanning sorghum does not necessitate extra supplements (methionine, lysine, choline and sulfur**

Imik H., Hayirli A., Turgut L., Lacin E., Celebi S., KOc F., Yildiz L.

Poultry Science Annual Conference, Edmonton, Kanada, 16 Temmuz 2006 - 19 Temmuz 2007, cilt.85, ss.106

## Desteklenen Projeler

KOÇ F., ÇALIMLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sipermetrinle subakut toksisite oluşturulan ratlarda rutin yüklü bovine serum albumin nanopartiküllerinin etkilerinin araştırılması, 2020 - 2023

KOÇ F., ÜVENÇ E. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Flumethrin ile subakut toksisite oluşturulan ratlarda baicalinin etkilerinin araştırılması, 2020 - 2021

SATICIOĞLU İ. B., YILMAZ E., KOÇ F., ŞİMŞEK E., ALTUN S., DUMAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşığı alabalığı *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792 kuluçkahanelerinden izole edilen *Chryseobacterium* türlerinin moleküler identifikasyonu ve antimikrobiyal direnç gelişiminde rol oynayan genlerin belirlenmesi, 2018 - 2019

KOÇ F., LİMAN B. C., TEKELİ M. Y., KANBUR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda lipopolisakkarit ile indüklenen deneysel sepsiste krisinin etkilerinin araştırılması, 2017 - 2019

KOÇ F., CERİT Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sipermetrin ile akut toksisite oluşturulan gökkuşığı alabalıklarında (*Oncorhynchus mykiss*) krisinin koruyucu etkilerinin araştırılması, 2017 - 2018

KOÇ F., KORKMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farelerde parasetamol ile oluşturulan akut zehirlenmede *Anethum graveolens* (dereotu)'in etkisi, 2016 - 2017

KOÇ F., ORUÇ E., ÖZKANLAR S., GÜVENALP Z., TÜBİTAK Projesi, Deneysel (Cecal Ligation- Puncture ile İndüklenmiş) Septik Ratlarda *Malva Sylvestris* (Ebe Gümece) Ekstresinin Akciğer, Karaciğer Ve Böbrek Dokularına Koruyucu Etkisinin Histopatolojik Ve Biyokimyasal Yönden Araştırılması, 2015 - 2016

Koç F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laktasyondaki ve laktasyonda olmayan koyunlarda flogenikolün farmakokinetiğinin belirlenmesi BAP 2010 157, 2010 - 2012

Koç F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji Laboratuvarının Eksikliklerinin Giderilmesi Projesi, 2010 - 2012

Koç F., Karakuş E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dihydrocapsaicin in Östrojene bağlı meme kanseri hücre hattı MCF 7 proliferasyonuna östrojen ve tamoxifen altında etkisi BAP 2010 158, 2010 - 2012

Koç F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyanepentin antiülser mekanizmasında adrenerjik reseptörlerin rolünün araştırılması BAP 2009 140, 2009 - 2011

Koç F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavşanlarda uzun etkili oksitetrasiklinin kas içi ve intrapalpebral uygulanması ve plazma ön kamara sıvısı farmakokinetiğinin HPLC yöntemi ile belirlenmesi BAP 2006 92, 2006 - 2008

KOÇ F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye'de Yetiştirilen Etlik Piliçler ile Et ve Diğer Organlarının Anabolik Hormonlar, Beta-Agonistler Ve Pestisidler İle Kirlenme Durumunun İncelenmesi, 2000 - 2002

## Metrikler

Yayın: 41

Atıf (WoS): 167

Atıf (Scopus): 179

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## Akademi Dışı Deneyim

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĐI  
SAĞLIK BAKANLIĐI