

## Doç. Dr. Cihan GÜR



### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/cihan.gur>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalı

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LEfzCzcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6775-7858

Yoksis Araştırmacı ID: 229256



### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı,  
Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Veterinerlik Bölümü, Türkiye  
2017 - 2022

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri,  
Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye  
2012 - 2014

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2007 -  
2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, DAYTAM Sertifikalı Hücre Kültürü Eğitimi - II, Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma  
Merkezi, 2018

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI, 2015

### Yaptığı Tezler

Doktora, Pankreas Kanseri Hücrelerinde Cetuximab, Cisplatin ve Melatonin Kombine Uygulamalarının P53, Mdm2, Kras,  
P21, P57, P27 Gen Ekspresyonları Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü,  
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Başkanlığı, 2020

Yüksek Lisans, Akciğer Kanseri Hücre Hattında Cetuximab, Cisplatin ve Melatonin Uygulamalarının P53 Geni ve Apoptoz  
Aktivasyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, 2014

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Veteriner Bilimleri, Veteriner Biyokimya, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2024 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2015 - 2024

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

- I. **Protective Effects of Carvacrol on Mercuric Chloride-Induced Lung Toxicity Through Modulating Oxidative Stress, Apoptosis, Inflammation, and Autophagy**  
Eriten B., KÜÇÜKLER S., GÜR C., Ayna A., Diril H., ÇAĞLAYAN C.  
Environmental Toxicology, cilt.39, sa.12, ss.5227-5237, 2024 (SCI-Expanded)
- II.  **$\beta$ -carotene protects against  $\alpha$ -amanitin nephrotoxicity via modulation of oxidative, autophagic, nitric oxide signaling, and polyol pathways in rat kidneys**  
GEZER A., ÜSTÜNDAĞ H., Karadağ Sarı E., Bedir G., GÜR C., Mendil A. S., DUYSAK L.  
Food and Chemical Toxicology, cilt.193, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Protective Effects of Syringic Acid Against Oxidative Damage, Apoptosis, Autophagy, Inflammation, Testicular Histopathologic Disorders, and Impaired Sperm Quality in the Testicular Tissue of Rats Induced by Mercuric Chloride**  
AKARSU S. A., GÜR C., KÜÇÜKLER S., Akaras N., İLERİTÜRK M., Kandemir F. M.  
Environmental Toxicology, cilt.39, sa.10, ss.4803-4814, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The ameliorative effect of carvacrol on sodium arsenite-induced hepatotoxicity in rats: Possible role of Nrf2/HO-1, RAGE/NLRP3, Bax/Bcl-2/Caspase-3, and Beclin-1 pathways**  
Gencer S., GÜR C., İLERİTÜRK M., KÜÇÜKLER S., Akaras N., Şimşek H., Kandemir F. M.  
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.38, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Ameliorative effects of sinapic acid against vancomycin-induced testicular oxidative damage, apoptosis, inflammation, testicular histopathologic disorders and decreased epididymal sperm quality**  
AKARSU S. A., İLERİTÜRK M., KÜÇÜKLER S., Akaras N., GÜR C., Kandemir F. M.  
REPRODUCTIVE TOXICOLOGY, cilt.129, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Carvacrol Reduces Mercuric Chloride-Induced Testicular Toxicity by Regulating Oxidative Stress, Inflammation, Apoptosis, Autophagy, and Histopathological Changes**  
Simsek H., GÜR C., KÜÇÜKLER S., İLERİTÜRK M., Akaras N., Oz M., KANDEMİR F. M.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.202, sa.10, ss.4605-4617, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Hepatoprotective effects of zingerone on sodium arsenite-induced hepatotoxicity in rats: Modulating the levels of caspase-3/Bax/Bcl-2, NLRP3/NF- $\kappa$ B/TNF- $\alpha$  and ATF6/IRE1/PERK/GRP78 signaling pathways**  
Eriten B., ÇAĞLAYAN C., GÜR C., KÜÇÜKLER S., Diril H.  
Biochemical and Biophysical Research Communications, cilt.725, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **The ameliorative effects of chrysin on bortezomib-induced nephrotoxicity in rats: Reduces oxidative stress, endoplasmic reticulum stress, inflammation damage, apoptotic and autophagic death**  
Kankılıç N. A., Şimşek H., Akaras N., GÜR C., KÜÇÜKLER S., İLERİTÜRK M., Gencer S., Kandemir F. M.  
Food and Chemical Toxicology, cilt.190, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Naringin protects against paclitaxel-induced toxicity in rat testicular tissues by regulating genes in pro-inflammatory cytokines, oxidative stress, apoptosis, and JNK/MAPK signaling pathways**  
Kankılıç N. A., KÜÇÜKLER S., GÜR C., AKARSU S. A., Akaras N., Simsek H., İLERİTÜRK M., Kandemir F. M.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.38, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Sinapic acid protects against lead acetate-induced lung toxicity by reducing oxidative stress,**

**apoptosis, inflammation, and endoplasmic reticulum stress damage**

AKARAS N., KÜÇÜKLER S., GÜR C., İLERİTÜRK M., Kandemir F. M.

ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.39, sa.7, ss.3820-3832, 2024 (SCI-Expanded)

- XI. **Effects of zingerone on rat induced testicular toxicity by sodium arsenite via oxidative stress, endoplasmic reticulum stress, inflammation, apoptosis, and autophagy pathways**  
Tuncer S. Ç., GÜR C., KÜÇÜKLER S., AKARSU S. A., Kandemir F. M.  
Iranian Journal of Basic Medical Sciences, cilt.27, sa.5, ss.603-610, 2024 (SCI-Expanded)
- XII. **Protective effects of naringin against oxaliplatin-induced testicular damage in rats: Involvement of oxidative stress, inflammation, endoplasmic reticulum stress, apoptosis, and histopathology**  
Akaras N., Gur C., ÇAĞLAYAN C., KANDEMİR F. M.  
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, cilt.27, sa.4, ss.466-474, 2024 (SCI-Expanded)
- XIII. **Zingerone attenuates sciatic nerve damage caused by sodium arsenite by inhibiting NF-κB, Caspase-3, and ATF-6/CHOP pathways and activating the Akt-2/FOXO1 pathway**  
Yilmaz S., Gur C., Kucukler S., AKARAS N., KANDEMİR F. M.  
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, cilt.27, sa.4, ss.485-491, 2024 (SCI-Expanded)
- XIV. **Protective effects of naringin on colistin-induced damage in rat testicular tissue: Modulating the levels of Nrf-2/HO-1, AKT-2/FOXO1A, Bax/Bcl2/Caspase-3, and Beclin-1/LC3A/LC3B signaling pathways**  
Kankılıç N. A., Şimşek H., Akaras N., GÜR C., İLERİTÜRK M., KÜÇÜKLER S., AKARSU S. A., Kandemir F. M.  
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.38, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of syringic acid on oxidative stress, autophagy, apoptosis, inflammation pathways against testicular damage induced by lead acetate.**  
AKARSU S. A., GÜR C., İLERİTÜRK M., Akaras N., KÜÇÜKLER S., Kandemir F. M.  
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, cilt.80, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of sinapic acid on lead acetate-induced oxidative stress, apoptosis and inflammation in testicular tissue**  
Tuncer S. Ç., Akarsu S. A., Küçükler S., Gür C., Kandemir F. M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.38, sa.11, ss.2656-2667, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of chrysin in cadmium-induced testicular toxicity in the rat; role of multi-pathway regulation**  
Tuncer S. Ç., KÜÇÜKLER S., GÜR C., Aygörmez S., Kandemir F. M.  
Molecular Biology Reports, cilt.50, sa.10, ss.8305-8318, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Protective effects of sinapic acid against lead acetate-induced nephrotoxicity: a multi-biomarker approach**  
Simsek H., Kucukler S., GÜR C., Akaras N., Kandemir F. M.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, sa.45, ss.101208-101222, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **Protective effects of zingerone against sodium arsenite-induced lung toxicity: A multi-biomarker approach**  
Şimşek H., Küçükler S., Gür C., İleritürk M., Aygörmez S., Kandemir F. M.  
Iranian Journal of Basic Medical Sciences, cilt.26, sa.9, ss.1098-1106, 2023 (SCI-Expanded)
- XX. **The protective effects of chrysin on cadmium-induced pulmonary toxicity; a multi-biomarker approach**  
Akaras N., İleritürk M., Gür C., Küçükler S., Oz M., Kandemir F. M.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, sa.38, ss.89479-89494, 2023 (SCI-Expanded)
- XXI. **Beneficial effects of Chrysin on Cadmium-induced nephrotoxicity in rats: Modulating the levels of Nrf2/HO-1, RAGE/NLRP3, and Caspase-3/Bax/Bcl-2 signaling pathways**  
Şimşek H., Akaras N., GÜR C., KÜÇÜKLER S., Kandemir F. M.  
Gene, cilt.875, 2023 (SCI-Expanded)
- XXII. **Carvacrol reduces abnormal and dead sperm counts by attenuating sodium arsenite-induced oxidative stress, inflammation, apoptosis, and autophagy in the testicular tissues of rats**  
GÜR C., AKARSU S. A., AKARAS N., TUNCER S. Ç., Kandemir F. M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.38, sa.6, ss.1265-1276, 2023 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Zingerone reduces sodium arsenite-induced nephrotoxicity by regulating oxidative stress, inflammation, apoptosis and histopathological changes**  
Akaras N., GÜR C., KÜÇÜKLER S., Kandemir F. M.  
Chemico-Biological Interactions, cilt.374, 2023 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Morin ameliorates methotrexate-induced hepatotoxicity via targeting Nrf2/HO-1 and Bax/Bcl2/Caspase-3 signaling pathways**  
Kızıl H. E., ÇAĞLAYAN C., Darendelioğlu E., Ayna A., GÜR C., Kandemir F. M., KÜÇÜKLER S.  
Molecular Biology Reports, cilt.50, sa.4, ss.3479-3488, 2023 (SCI-Expanded)
- XXV. **Contribution of Oxidative Stress, Apoptosis, Endoplasmic Reticulum Stress and Autophagy Pathways to the Ameliorative Effects of Hesperidin in NaF-Induced Testicular Toxicity**  
Emre Kızıl H., GÜR C., Ayna A., Darendelioğlu E., KÜÇÜKLER S., Sağ S.  
Chemistry and Biodiversity, cilt.20, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Molecular and biochemical investigation of the protective effects of rutin against liver and kidney toxicity caused by malathion administration in a rat model**  
Gur C., Kandemir F. M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.38, sa.3, ss.555-565, 2023 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Oxidative stress parameters in dogs naturally infected with sarcoptic mange**  
Yanar K. E., Küçükler S., Eren E., Eroğlu M. S., Gür C., Aktaş M. S.  
REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS PECUARIAS, cilt.36, sa.4, ss.172-180, 2023 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Chrysin mitigates diclofenac-induced hepatotoxicity by modulating oxidative stress, apoptosis, autophagy and endoplasmic reticulum stress in rats**  
Varışlı B., Çağlayan C., Kandemir F. M., Gür C., Ayna A., Genç A., Taysı S.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.50, sa.1, ss.433-442, 2023 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Morin provides therapeutic effect by attenuating oxidative stress, inflammation, endoplasmic reticulum stress, autophagy, apoptosis, and oxidative DNA damage in testicular toxicity caused by ifosfamide in rats**  
Cakmak F., Kucukler S., Gur C., Comakli S., Ileriturk M., Kandemir F. M.  
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, cilt.26, ss.1227-1236, 2023 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of Bromelain on Growth Performance, Biochemistry, Antioxidant Metabolism, Meat Quality, and Intestinal Morphology of Broilers**  
YENİCE G., ATASEVER M., Kara A., ÖZKANLAR S., URÇAR GELEN S., İskender H. A., GÜR C., GEDİKLİ S.  
Brazilian Archives of Biology and Technology, cilt.66, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The impact of Nrf2/HO-1, caspase-3/Bax/Bcl2 and ATF6/IRE1/PERK/GRP78 signaling pathways in the ameliorative effects of morin against methotrexate-induced testicular toxicity in rats**  
Varisli B., Çağlayan C., Kandemir F. M., GÜR C., Bayav I., Genc A.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.49, sa.10, ss.9641-9649, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Chemopreventive effects of hesperidin against paclitaxel-induced hepatotoxicity and nephrotoxicity via amendment of Nrf2/HO-1 and caspase-3/Bax/Bcl-2 signaling pathways**  
GÜR C., Kandemir F. M., Çağlayan C., Satici E.  
Chemico-Biological Interactions, cilt.365, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Neuroprotective effects of 18 beta-glycyrrhetic acid against bisphenol A-induced neurotoxicity in rats: involvement of neuronal apoptosis, endoplasmic reticulum stress and JAK1/STAT1 signaling pathway**  
ÇAĞLAYAN C., Kandemir F. M., AYNA A., GÜR C., KÜÇÜKLER S., DARENDELİOĞLU E.  
METABOLIC BRAIN DISEASE, cilt.37, sa.6, ss.1931-1940, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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, cilt.49, sa.7, ss.6063-6074, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Neuromodulatory effects of hesperidin against sodium fluoride-induced neurotoxicity in rats: Involvement of neuroinflammation, endoplasmic reticulum stress, apoptosis and autophagy**

- Yildiz M. O., Celik H., ÇAĞLAYAN C., Kandemir F. M., GÜR C., Bayav I., Genc A., Kandemir O.  
NEUROTOXICOLOGY, cilt.90, ss.197-204, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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, cilt.37, sa.3, ss.401-412, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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, cilt.89, ss.127-139, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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, cilt.50, sa.2, ss.486-498, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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, cilt.49, sa.2, ss.1201-1211, 2022 (SCI-Expanded)
- XL. **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, cilt.40, sa.12\_SUPPL, 2021 (SCI-Expanded)
- XLI. **Effects of photoperiod on thyroid gland development and function in growing chicks: a biochemical and morphometric study**  
ÖZKANLAR S., KARA H., GÜR C., GEDİKLİ S., Kara A., Ozudogru Z., ÖZDEMİR D., Kurt N.  
ANIMAL PRODUCTION SCIENCE, cilt.61, sa.16, ss.1652-1658, 2021 (SCI-Expanded)
- XLII. **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, cilt.28, sa.36, ss.49808-49819, 2021 (SCI-Expanded)
- XLIII. **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., Caglayan C., Dortbudak M. B.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.199, sa.4, ss.1501-1514, 2021 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Quercetin provides protection against the peripheral nerve damage caused by vincristine in rats by suppressing caspase 3, NF-κB, ATF-6 pathways and activating Nrf2, Akt pathways**  
Yardim A., KANDEMİR F. M., ÖZDEMİR S., KÜÇÜKLER S., ÇOMAKLI S., GÜR C., Celik H.  
NeuroToxicology, cilt.81, ss.137-146, 2020 (SCI-Expanded)
- XLV. **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, cilt.80, ss.29-40, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVI. **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, cilt.52, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVII. **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., Batl A. A., Gülçin İ.  
Journal of Food Biochemistry, cilt.41, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **The protective effect of quercetin on cyclophosphamide-Induced lung toxicity in rats.**

Şengül E., Gelen V., Gedikli S., Özkanlar S., Gür C., Çelebi F., Çınar A.

Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie, cilt.92, ss.303-307, 2017 (SCI-Expanded)

**XLIX. Therapeutic effect of quercetin on renal function and tissue damage in the obesity induced rats**

Gelen V., Şengül E., Gedikli S., Gür C., Özkanlar S.

BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.89, ss.524-528, 2017 (SCI-Expanded)

**L. Therapeutic Effects of Melatonin On Liver And Kidney Damages In Intensive Exercise Model of Rats.**

Gedikli S., Gelen V., Sengul E., Ozkanlar S., Gur C., Agirbas O., Cakmak F., Kara A.

Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets, cilt.15, ss.308-14, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. PROTECTIVE EFFECT OF HESPERIDIN ON OXIDATIVE STRESS, INFLAMMATION AND APOPTOSIS IN ABAMECTIN-INDUCED GASTRIC TOXICITY**  
TUNCER S. Ç., GÜR C., ŞİMŞEK H., KANDEMİR F. M.  
Kocatepe Tıp Dergisi, cilt.25, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. Rat İskelet Kası İskemi/Reperfüzyon Hasarında Morin Hidratın Koruyucu Etkisi**  
Semiş H. S., İleritürk M., Gür C., Kandemir F. M., Kaynar Ö.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, cilt.37, sa.3, ss.168-180, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. Anti-oxidant, Anti-inflammatory, and Anti-apoptotic Effects of Rutin in Spleen Toxicity Induced by Sodium Valproate in Rats**  
AKARAS N., KANDEMİR F. M., Simsek H., GÜR C., AYGÖRMEZ S.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.138-144, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. Oksaliplatin ve Naringin'in Dalak Dokusu Üzerine Etkilerinin Rat Modelinde Değerlendirilmesi**  
GÜR C., KANDEMİR F. M.  
Laboratuvar Hayvanları Bilimi ve Uygulamaları Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.72-80, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. The Effects of Quercetin Administration on Heart Tissue and Serum Parameters in the Rats with Experimental Obesity**  
Gür C., Özkanlar S., Gedikli S., Şengül E., Gelen V., Kara A.  
Eurasian Journal of Molecular and Biochemical Ciencies, cilt.1, sa.1, ss.16-21, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. Ratlarda diklofenak ile indüklenen kardiyotoksisite üzerine krisinin etkilerinin oksidatif stres, endoplazmik retikulum stresi ve apoptoz belirteçleri ile değerlendirilmesi**  
Gür C., Kandemir Ö., Kandemir F. M.  
Kocatepe Veterinary Journal, cilt.15, sa.2, ss.151-160, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. Investigating Potential Protective Effects of Rutin against Deltametrin-Induced Spleen Toxicity in Rats through Oxidative Stress, Apoptosis and Inflammation Markers Ratlarda Deltametrin'in Neden Olduğu Dalak Toksisitesine Karşı Rutin'in Potansiyel Koruyucu Etkilerinin Oksidatif Stres, Apoptoz ve İnflamasyon Belirteçleri Üzerinden Araştırılması**  
GÜR C., Genç A., Kandemir Ö.  
Ataturk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.6-10, 2022 (Scopus)
- VIII. Melatonin Enhances the Chemosensitivity of Pancreatic Carcinoma Cells (PANC-1) to Cisplatin and Cetuximab through modulation of p21, p27, p53, p57, MDM2 and KRAS Genes**  
GÜR C., ÖZKANLAR S.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.10, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.2, ss.118-126, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. Preventive effects of quercetin on liver damages in high-fat diet-induced obesity**  
Gedikli S., Özkanlar S., Gür C., Şengül E., Gelen V.

Journal of Histology and Histopathology, cilt.4, sa.1, ss.7, 2017 (Hakemli Dergi)

- XI. **BALB C BDNF Homozigot ve BDNF Heterozigot Transgenik Farelerde Glukoz Lipid ve Protein Parametrelerinin Karşılaştırılması**  
ÖZKANLAR S., ABİDİN İ., AKTAŞ M. S., EROL H. S., GÜR C., ULAŞ N., POLAT H.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.11, ss.47-53, 2016 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Biochemical Evaluation of Anti-Inflamatuar, 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 Ekim 2019
- II. **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, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2019
- III. **The Effects of Bromelain Supplementation into the Broiler Rasion on Liver Tissues**  
ÖZKANLAR S., YENİCE G., GÜR C., GEDİKLİ S.  
1st INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, 25 - 27 Nisan 2018
- IV. **General Evaluation of Cytokine Response in Sepsis**  
ÖZKANLAR S., GÜR C.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, 25 - 27 Nisan 2018, ss.452
- V. **THE EFFECTS ON THE P53 AND MDM2 GENE EXPRESSION LEVELS OF MELATONIN, CISPLATIN AND CETUXIMAB APPLICATIONS TO THE CELL LINE OF PANCREAS CANCER (PANC-1)**  
GÜR C., ÖZKANLAR S.  
1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, Hatay, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2018, ss.40-41
- VI. **Pankreas Kanseri K-ras, EGF, p53, p21, p27 ve p57 Genlerinde Gerçekleşen Moleküler Değişiklikler**  
GÜR C., ÖZKANLAR S.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi (ATAVET) I. Uluslararası Katılımlı Öğrenci Kongresi, Erzurum, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.88-89
- VII. **Effects of Quercetin on Cyclophosphamide-induced Cardiotoxicity in Rats**  
GELEN V., ŞENGÜL E., GEDİKLİ S., ÖZKANLAR S., GÜR C., KARA A., ÇELEBİ F., ÇINAR D.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- VIII. **Meme Kanseri Hücrelerinde Ekstrasellüler Matriks, Apotoz ve Proliferasyonda ADAMTS9 Geninin Araştırılması**  
GÜR C., GEDİKLİ S., ŞENGÜL E., GELEN V., ÖZKANLAR S., KARA A.  
Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016
- IX. **BALB/C, BDNF Homozigot (+/+) ve BDNF Heterozigot Transgenik (+/-) Farelerde Glukoz, Lipid ve Protein Parametrelerinin Karşılaştırılması**  
ÖZKANLAR S., ABİDİN İ., AKTAŞ M. S., EROL H. S., GÜR C., ULAŞ N., POLAT H.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016
- X. **Meme Kanseri Hücrelerinde Ekstrasellüler Matriks, Apotoz ve Proliferasyonda ADAMTS9 Geninin Araştırılması**  
GÜR C., GEDİKLİ S., ŞENGÜL E., GELEN V., ÖZKANLAR S., KARA A.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016
- XI. **Ratlarda Cyclophosphamide ile İndüklenen Kardiyotoksisite Üzerine Quercetin'xxin Etkileri**  
GELEN V., ŞENGÜL E., GEDİKLİ S., ÖZKANLAR S., GÜR C., KARA A., ÇELEBİ F., ÇINAR D.

42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016

- XII. **Protective Effect of Quercetin on Cyclophosphamide-induced Lung Toxicity in Rats**  
ŞENGÜL E., GELEN V., GEDİKLİ S., ÖZKANLAR S., GÜR C., ÇELEBİ F., ÇINAR D.  
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, 24 - 27 Mayıs 2016
- XIII. **Protective effect of Quercetin on cyclophosphamide induced lung toxicity in rats**  
ŞENGÜL E., GELEN V., GEDİKLİ S., ÖZKANLAR S., GÜR C., KARA A., ÇELEBİ F.  
6. World Congress of Oxidative Stress, Isparta, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016
- XIV. **Deneyisel Obezite Oluşturulan Ratlarda Kuersetin Uygulamasının Kalp Dokusu ve Serum Parametreleri Üzerine Etkileri**  
GÜR C., ÖZKANLAR S., GEDİKLİ S., ŞENGÜL E., GELEN V., KARA A.  
7. Ulusal Veteriner Biyokimya Ve Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- XV. **Deneyisel obezite oluşturulan ratlarda kuersetin uygulamasının kalp dokusu ve serum parametreleri üzerine etkileri**  
GÜR C., ÖZKANLAR S., GEDİKLİ S., ŞENGÜL E., GELEN V., KARA A.  
7. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, cilt.40, ss.32
- XVI. **Therapeutic Effects of Melatonin on Liver and Kidney Damages in Intensive Exercise Model of Rats**  
GEDİKLİ S., GELEN V., ŞENGÜL E., ÖZKANLAR S., GÜR C., AĞIRBAŞ Ö., ÇAKMAK F., KARA A.  
V. International Congress of Molecular Medicine, 20 - 22 Mayıs 2015
- XVII. **Therapeutic effect of quercetin on renal function and tissue damage in the obesity induced rats**  
GELEN V., ŞENGÜL E., GEDİKLİ S., GÜR C., ÖZKANLAR S., KARA A.  
V. international congress of molecular medicine, 20 - 22 Mayıs 2015
- XVIII. **Therapeutic Effects of Melatonin on Liver and Kidney Damages in Intensive Exercise Model of Rats**  
GEDİKLİ S., GELEN V., ŞENGÜL E., ÖZKANLAR S., GÜR C., AĞIRBAŞ Ö., ÇAKMAK F., KARA A.  
V. International Congress of Molecular Medicine, 20 - 22 Mayıs 2015
- XIX. **Therapeutic Effects of Melatonin on Liver and Kidney Damages in intensive Exercise Model of Rats**  
GEDİKLİ S., GELEN V., ŞENGÜL E., ÖZKANLAR S., GÜR C., AĞIRBAŞ Ö., ÇAKMAK F., KARA A.  
V. International Congress Of Molecular Medicine, 20 - 22 Mayıs 2015
- XX. **Therapeutic effect of quercetin on renal function and tissue damage in the obesity induced rats**  
GELEN V., ŞENGÜL E., GEDİKLİ S., GÜR C., ÖZKANLAR S., KARA A.  
V. International Congress OF Molecular Medicine, 20 - 22 Mayıs 2015
- XXI. **Investigation of the Effect of Cetuximab, Cisplatin and Melatonin Administration on P53 Gene and Apoptosis Activations in Lung Cancer Cell Lines.**  
GÜR C., ÖZKANLAR S., KARA A., DİYARBAKIR E.  
IFCC Worldlab, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Temmuz 2014, ss.442
- XXII. **The evaluation of blood gas changes in experimental doxorubicin toxicity.**  
ÖZKANLAR S., GÜR C., KURT N., ERTÜRK N., ÖZKANLAR Y.  
IFCC Worldlab, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Temmuz 2014, ss.328
- XXIII. **The evaluation of blood gas changes in experimental doxorubicin toxicity**  
ÖZKANLAR S., GÜR C., KURT N., ERTÜRK N., ÖZKANLAR Y.  
22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine IFCC Worldlab İstanbul, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2014, ss.328
- XXIV. **Investigation of the effect of cetuximab cisplatin and melatonin administration on P53 Gene and apoptosis activations in lung cancer cell lines**  
GÜR C., ÖZKANLAR S., KARA A., DİYARBAKIR E.  
22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine IFCC Worldlab İstanbul, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2014, ss.442
- XXV. **Effects of Various Light Period Administrations on the Development of Thyroid Organ and Endocrine Function of the Chicken (Biochemical and Histomorphometric Study)**  
ÖZKANLAR S., ERBAŞ E., GÖKTAŞ H., GÜR C., ÖZÜDOĞRU Z., ÖZDEMİR D., KARA A., KURT N.  
Anatomi Günleri 2014, Türkiye, 20 - 22 Şubat 2014
- XXVI. **Farklı Süreli Işık Uygulamalarının Cıvıv Tiroid Organı Gelişimi ve Endokrin Fonksiyonu Üzerine**



## Etkileri (Biyokimyasal ve Histomorfometrik Bir Çalışma)

Özkanlar S., Erbaş E., Göktaş H., Gür C., Özüdoğru Z., Özdemir D., Kara A., Kurt N.

Atatürk Üniversitesi Anatomi Günleri 2014, Erzurum, Türkiye, 20 - 22 Şubat 2014, ss.40-41

## Desteklenen Projeler

YANAR K. E., BAYSAL S., GÜR C., AKTAŞ M. S., KIRMAN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ehrlichia canis ile Doğal Enfekte Köpeklerde İnflamatuar Endoplazmik Retikulum Stresi ve Apoptoz Yolaklarının Belirlenmesi, 2024 - Devam Ediyor

YILMAZ E., UYSAL A., TÜRKYILMAZ D., UYSAL S., GÜR C., DAĞDELEN TÜRKYILMAZ Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İvesi ve Morkaraman Irkı Kuzularda Pasif Transfer Yetmezliğine Yatkınlık ile Kolostrum Kalitesi Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

AKSAKAL Ö., ŞİŞMAN T., İÇOĞLU AKSAKAL F., GÜR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Fungusitlerin Zebra Balığında Endoplazmik Retikulum Stresi ve Apoptotik Yolda Yer Alan Genlerin Ekspresyon Seviyeleri ve Çeşitli Metabolitler Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

GÜL M., GÜR C., YILMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yem kısıtlaması uygulanan yumurtacı tavukların rasyonlarına farklı seviyelerde ilave edilen organik sülfürün performans, yumurta kalite kriterleri ve serumdaki bazı biyokimyasal parametreler üzerine etkisi, 2023 - 2024

Gür C., İleritürk M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda vankomisin ile indüklenen karaciğer toksisitesine karşı sinapik asitin potansiyel etkilerinin araştırılması, 2022 - 2023

Gür C., Akarsu S. A., İleritürk M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşun asetat uygulanan ratlarda siringik asidin etkisinin belirlenmesi, 2022 - 2023

Çağlayan C., Kandemir F. M., İleritürk M., Gür C., İzol E., TÜBİTAK Projesi, Ratlarda vinkristin ile oluşturulan karaciğer toksisitesi üzerine Bingöl arı sütünün PI3K/Akt/mTOR sinyal yolağı aracılı endoplazmik retikulum stresi, apoptozis ve otofaji üzerindeki etkilerinin araştırılması, 2022 - 2023

GÜR C., KANDEMİR F. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda malathion kaynaklı hepatorenal toksisite üzerine rutin oksidan/antioksidan denge ve ATF6/IRE1/PERK/GRP 78 yolağı aracılığı ile araştırılması, 2021 - 2022

Kandemir F. M., Gür C., İleritürk M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Sodyum Valproat Kaynaklı Hepatorenal toksisite Üzerine Rutinin Etkilerinin Oksidan Antioksidan Denge, İnflamasyon, Apoptoz ve Otofaji Yönünden Araştırılması, 2021 - 2021

Gür C., Kandemir F. M., Kandemir Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda abamectin kaynaklı testis toksisitesi üzerine hesperidinin etkilerinin bazı biyokimyasal yöntemlerle incelenmesi, 2021 - 2021

ÖZKANLAR S., GÜR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "PANKREAS KANSERİ HÜCRELERİNDE CETUXİMAB, CİSPLATİN VE MELATONİN KOMBİNE UYGULAMALARININ OTOFAJİK HÜCRE ÖLÜMÜ ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI", 2014 - 2017

GEDİKLİ S., GÜR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK YAĞLI DİYETLE DENEYSEL OBEZİTE OLUŞTURULAN RATLARDA KUERSETİN UYGULAMASININ KARACİĞER ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2015

KARA A., GÜR C., ERBAŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOLON KANSERİ HÜCRESİNDE BORTEZOMİB UYGULAMASININ BCL-2 GEN YOLAĞI ÜZERİNDEN APOPTOTİK VE OTOFAJİK ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2015

ÖZKANLAR S., GÜR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BDNF HETEROZİGOT TRANSGENİK (+/-), NORMAL WİLD TYPE HOMOZİGOT (+/+) VE NORMAL BALB/C HOMOZİGOT (+/+) FARELERDE KARBONHİDRAT, LİPİD VE PROTEİN METABOLİZMASI PARAMETRELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2013 - 2014

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

SCIENTIFIC REPORTS, Editör, 2024 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
BMC NEUROSCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
Discover Oncology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
THERAPEUTICS AND CLINICAL RISK MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
DRUG DESIGN, DEVELOPMENT AND THERAPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
Environmental Toxicology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özentürk U., Gür C., ATAVET I. Uluslararası (II. Uluslararası Katılımlı) Öğrenci Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2019

## Metrikler

Yayın: 93  
Atıf (WoS): 733  
Atıf (Scopus): 858  
H-İndeks (WoS): 16  
H-İndeks (Scopus): 17

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

INTERNATIONAL HARRAN HEALTH SCIENCES CONGRESS-IV, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2022  
INTERNATIONAL HARRAN HEALTH SCIENCES CONGRESS-IV, Moderatör, Şanlıurfa, Türkiye, 2022  
International Congress on Natural & Medical Sciences, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022  
8th International Symposium of Academic Studies in Health and Sports Sciences, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2022  
International Congress on Biological and Health Sciences, Katılımcı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2022  
1st INTERNATIONAL VETERINARY BIOCHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2018  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ I. ULUSLARARASI KATILIMLI ÖĞRENCİ KONGRESİ, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2017  
8. ULUSAL VETERİNER BİYOKİMYA VE KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2016  
7. ULUSAL VETERİNER BİYOKİMYA VE KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2015

## Ödüller

GÜR C., Poster Bildiri Birincilik Ödülü, Uludağ Üniversitesi 8. Ulusal Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Eylül 2016