

Dr.Öğr.Üyesi Sefa KÜÇÜKLER

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/sefa.kucukler>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Biyokimyası, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Ratlarda İndometazin İle Oluşturulan Mide Ülseri Üzerine Chrysin'in Etkilerinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Biyokimyası, 2017

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Veteriner Bilimleri, Veteriner Biyokimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Verdiği Dersler

Vücut Sıvılarının Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Biyokimya II, Lisans, 2018 - 2019

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kafkas Üniversitesi, Aralık, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Modulatory effects of carvacrol against cadmium-induced hepatotoxicity and nephrotoxicity by molecular targeting regulation**
KANDEMİR F. M. , ÇAĞLAYAN C., DARENDELİOĞLU E., KÜÇÜKLER S., Izol E., Kandemir O.
LIFE SCIENCES, cilt.277, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The protective effect of Naringenin against ovalbumin-induced allergic rhinitis in rats**
ŞAHİN A., SAKAT M. S. , KILIÇ K., AKTAN B., YILDIRIM S., KANDEMİR F. M. , Dortbudak M. B. , KÜÇÜKLER S.
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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, cilt.28, sa.9, ss.10818-10831, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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, cilt.769, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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, cilt.81, ss.197-208, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Protective Effects of Curcumin Against Paclitaxel-Induced Spinal Cord and Sciatic Nerve Injuries in Rats**
Yardim A., KANDEMİR F. M. , ÇOMAKLI S., ÖZDEMİR S., ÇAĞLAYAN C., KÜÇÜKLER S., Celik H.
NEUROCHEMICAL RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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, cilt.23, sa.11, ss.1382-1387, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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., Darendelioğlu E., Kandemir F. M.
LIFE SCIENCES, cilt.261, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XV. **Zingerone attenuates vancomycin-induced hepatotoxicity in rats through regulation of oxidative stress, inflammation and apoptosis**
Küçükler S., Darendelioglu E., Caglayan C., Ayna A., Yıldırım S., Kandemir F. M.
LIFE SCIENCES, cilt.259, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **The protective effect of Morin against ifosfamide-induced acute liver injury in rats associated with the inhibition of DNA damage and apoptosis**
ÖZDEMİR S., KÜÇÜKLER S., ÇOMAKLI S., KANDEMİR F. M.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Protective effects of morin against acrylamide-induced hepatotoxicity and nephrotoxicity: A multi-biomarker approach**
Kandemir F. M., Yıldırım S., Küçükler S., Caglayan C., Darendelioglu E., Dortbudak M. B.
Food and Chemical Toxicology, cilt.138, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Protective effect of chrysin on cyclophosphamide-induced hepatotoxicity and nephrotoxicity via the inhibition of oxidative stress, inflammation, and apoptosis**
Temel Y., Küçükler S., Yıldırım S., Çağlayan C., Kandemir F. M.
Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, cilt.393, ss.325-337, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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., Yardim A.
Molecular Biology Reports, cilt.47, sa.3, ss.2023-2034, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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, cilt.41, sa.4, ss.175-180, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Rutin ameliorates mercuric chloride-induced hepatotoxicity in rats via interfering with oxidative stress, inflammation and apoptosis**
Caglayan C., Kandemir F. M., Darendelioglu E., Yıldırım S., Küçükler S., Dörtbudak M. B.
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, cilt.56, ss.60-68, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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, cilt.33, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **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, cilt.51, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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, cilt.33, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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, cilt.308, ss.89-100, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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, cilt.26, ss.22562-22574, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **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, cilt.54, ss.69-78, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **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, cilt.189, ss.95-108, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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, cilt.276, ss.407-415, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **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., Demir Y., Küçükler S., Tashımı P., Kandemir F. M. , Gülçin İ.
Journal of Food Biochemistry, cilt.43, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Effect of chrysin on methotrexate-induced testicular damage in rats**
BELHAN S., Çomaklı S., KUCUKLER S., GÜLYÜZ F., YILDIRIM S., YENER Z.
Andrologia, cilt.51, sa.1, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **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, cilt.124, ss.448-457, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **The effects of casticin and myricetin on liver damage induced by methotrexate in rats**
Ekinçi-Akdemir F. N. , Yıldırım S., Kandemir F. M. , Gülçin İ., Küçükler S., Sağlam Y. S. , Yakan S.
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, cilt.21, sa.12, ss.1281-1288, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **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. , Kılıç K., Comaklı S., Kucukler S., Bilgili A.
Biomedicine and Pharmacotherapy, cilt.108, ss.1607-1616, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **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, cilt.32, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Preventive effects of hesperidin on diabetic nephropathy induced by streptozotocin via modulating TGF-β1 and oxidative DNA damage**
Kandemir F. M. , Özkaraca M., Küçükler S., Caglayan C., Hanedan B.
Toxin Reviews, cilt.37, sa.4, ss.287-293, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **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, cilt.106, ss.443-453, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **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, cilt.275, sa.10, ss.2495-2505, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **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, cilt.105, ss.981-991, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLIII. **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, cilt.25, ss.20968-20984, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **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., Kılnc M., Sağlam Y. S.
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.102, ss.517-530, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **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, cilt.32, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **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, cilt.31, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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., Batıl A. A. , Gülçin İ.
Journal of Food Biochemistry, cilt.41, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **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, cilt.17, ss.426-433, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **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, cilt.49, sa.1, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **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, cilt.48, sa.10, ss.1145-1154, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **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, cilt.30, ss.513-520, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **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 el M., Comaklı S.
Renal Failure, cilt.38, sa.6, ss.952-960, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Effects of Helichrysum plicatum extract against Thallium I sulphate induced reproductive damage in male rats**
Ömür A. D. , Apaydın Yıldırım B., Küçükler S.
Faseb Journal, cilt.30, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- I. **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, cilt.34, sa.3, ss.147-151, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **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, cilt.10, sa.3, ss.228-234, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effects of Chrysin Against Isoniazid-Induced Lung Injury in Rats**
Küçükler S., Özdemir S., Çomaklı S., Kandemir F. M.
Kocatepe Veterinary Journal, cilt.13, sa.2, ss.161-171, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Ratlarda Doksetaksel Kaynaklı Testis Toksikitesini Üzerine Silimarinin Etkileri: Biyokimyasal, Moleküler ve Histopatolojik Değerlendirme**
KÜÇÜKLER S., ÇOMAKLI S., ÖZDEMİR S., KANDEMİR F. M.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.13-21, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Ameliorating Effects of Rutin on Nephrotoxicity Caused by Cisplatin in Rats**
HANEDAN B., KANDEMİR F. M. , AKTAŞ M. S. , KÜÇÜKLER S., ÇAĞLAYAN C.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.147-151, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Ratlarda Kadmiyum Kaynaklı Mide Toksikitesine Karşı Karvakrol'un Etkileri**
Küçükler S., Özdemir S., Kandemir F. M. , Çağlayan C.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.12-18, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Antioxidant Potential of Ferulic Acid on the Freezability of Bull Semen**
ÖMÜR A. D. , ERTAY Ş., GÜNEY M., ŞAHİN A., KÜÇÜKLER S., ÇAMLI M., CHACHAR M. F. A. , TAYHAN A., YOLALAN Ö., AKSU E. H.
Open Access Journal of Veterinary Science Research, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Naringin' in Erkek Ratlarda Methotrexate İndüklü Testis Apoptosisi ve otofajisi Üzerine Oksidatif Stresi Azaltmak Yoluyla Koruyucu Etkisi**
AKSU E. H. , KANDEMİR F. M. , KÜÇÜKLER S.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, cilt.32, sa.3, ss.179-183, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **Ratlarda Methotrexate Kaynaklı Karaciğer Toksikitesine Karşı Silymarin ve Naringin'in Yararlı Etkileri**
KANDEMİR F. M. , KÜÇÜKLER S., ÇAĞLAYAN C.
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.167-177, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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, cilt.85, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Ratlarda Methotrexate Kaynaklı Karaciğer Toksikitesine Karşı Silymarin ve Naringin'in Yararlı Etkileri**
Kandemir F. M. , Küçükler S., Çağlayan C.
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.167-177, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XII. **Ratlarda Methotrexate Kaynaklı Karaciğer Toksikitesine Karşı Silymarin ve Naringin'in Yararlı Etkileri**
KANDEMİR F. M. , KÜÇÜKLER S., çağlayan c.
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.167-177, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- 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, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.512-520
- II. **Ratlarda İfosamid Kaynaklı Kalp Hasarı Üzerine Morin'in Etkilerinin Araştırılması**
Küçükler S.
INSAC Natural and Health Sciences, Konya, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2020, ss.291-292
- III. **OKSALİPLATİN KAYNAKLI TESTİS HASARI ÜZERİNE LİKOPENİN KORUYUCU ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Küçükler S., Kandemir F. M.
1. ULUSLARARASI GIDA, TARIM VE VETERİNER BİLİMLERİ KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2019, ss.415-423
- IV. **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, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2018, ss.3
- V. **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
- VI. **Zingeron'un sispilatın kaynaklı nefrotoksisite üzerindeki koruyucu etkileri**
KANDEMİR F. M. , YILDIRIM S., ÇAĞLAYAN C., KÜÇÜKLER S., ESER G.
ULUSLARARASIGIDA, TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2019
- VII. **Protective Effects of Rutin Against Mercuric Chlorideinduced Hepatotoxicity in Male Rats.**
Çağlayan C., Kandemir F. M. , Darendelioğlu E., Yıldırım S., Küçükler S., Dörtbudak M. B.
Uluslararası Gıda Tarım ve Hayvancılık Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2019, ss.47-48
- VIII. **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, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2019, ss.49-50
- IX. **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
- X. **ZİNGERON'UN SİSPLATİN KAYNAKLI NEFROTOKSİSİTEÜZERİNDEKİ KORUYUCU ETKİLERİ**
Kandemir F. M. , Yıldırım S., Çağlayan C., Küçükler S., Eser G.
ULUSLARARASIGIDA, TARIM veHAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2019, ss.54-55
- XI. **PROTECTIVE EFFECTS OF RUTIN AGAINST MERCURICCHLORIDE-INDUCED HEPATOTOXICITY IN MALE RATS**
KANDEMİR F. M. , YILDIRIM S., ÇAĞLAYAN C., KÜÇÜKLER S., ESER G.
ULUSLARARASIGIDA, TARIM veHAYVANCILIK KONGRESİ, 19 - 22 Eylül 2019
- XII. **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, Türkiye, 31 Ağustos 2019
- 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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018

- XIV. **Protective effects of hesperidin against sodium arsenate-induced kidney toxicity**
TÜRK E., KANDEMİR F. M. , YILDIRIM S., ÇAĞLAYAN C., KÜÇÜKLER S., KUZU M.
7th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018
- XV. **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, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1
- XVI. **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, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.1
- XVII. **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, Türkiye, 26 - 27 Nisan 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, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.1
- XIX. **Neuroprotective effect of morin on rats exposed to doxorubicin.**
KUZU M., KANDEMİR F. M. , YILDIRIM S., ÇAĞLAYAN C., KÜÇÜKLER S., türk E.
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 25 - 27 Nisan 2018
- XX. **Protective effects of hesperidin against sodium arsenate-induced kidney toxicity.**
türk e., KANDEMİR F. M. , YILDIRIM S., KÜÇÜKLER S., çağlayan c., kuzu m.
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.1
- XXI. **Ratlarda Doksorubisinin Oluşturduğu Kardiyotoksisteye 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, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XXII. **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, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2018
- XXIII. **Anti-Inflammatory and Anti-apoptotic Effects of Zingerone on Vancomycin-Induced Nephrotoxicity in Rats**
KANDEMİR F. M. , YILDIRIM S., KÜÇÜKLER S., ÇAĞLAYAN C., Muhamadu A., DÖRTBUDAK M. B.
1st INTERNATIONAL VETERINARY BIOCHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Hatay, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2018
- XXIV. **Ameliorative Effect of Naringin on Cyclophosphamide-induced Hepatotoxicity**
Çağlayan C., temel y., KANDEMİR F. M. , YILDIRIM S., KÜÇÜKLER S.
Ameliorative Effect of Naringin on Cyclophosphamide-induced Hepatotoxicity. 1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, Hatay, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2018, ss.1-2
- XXV. **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, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2018
- XXVI. **Ameliorative Effects of Zingerone Against Cisplatin-Induced Ovarian Toxicity in Female Rats**
Kaygusuzoğlu E., Çağlayan C., Kandemir F. M. , Yıldırım S., Küçükler S., Sağlam Y. S.
VI. NATIONAL I. INTERNATIONAL CONGRESS OF TURKISH SOCIETY OF VETERINARY GYNAECOLOGY, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2017
- XXVII. **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, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017

- XXVIII. **Dişi sıçanlarda cisplatin ile indüklenen ovarium toksisitesine karşı zingeronun iyileştirici etkileri.**
KAYGUSUZOĞLU E., ÇAĞLAYAN C., KANDEMİR F. M. , YILDIRIM S., KÜÇÜKLER S.
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği I.Uluslararası Kongresi, MARMARİS, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2017
- XXIX. **Ratlarda kolistin ile oluşturulan böbrek hasarı üzerine hesperidin ve krisin'in etkilerinin araştırılması**
HANEDAN B., ÖZKARACA M., KIRBAŞ A., KANDEMİR F. M. , AKTAŞ M. S. , KILIÇ K., ÇOMAKLI S., Küçükler S., BİLGİLİ A.
I. Uluslararası Türkiye Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, 10 - 13 Ekim 2017
- XXX. **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 Internal Medicine Congress, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2017
- XXXI. **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, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- XXXII. **Erkek Ratlarda Parasetamol İndüklü Üreme Sistemi Hasarının Chrysin tarafından Oksidatif Stresin Azaltılması**
AKSU E. H. , Özkaraca M., Kandemir F. M. , Ömür A. D. , Eldutar E., Küçükler S., Çomaklı S.
VIII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2016, ss.41
- XXXIII. **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, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016
- XXXIV. **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, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016
- XXXV. **Effects of Helichrysum plicatum extract against Thallium(I) sulphate-induced reproductive damage in male rats**
ÖMÜR A. D. , Yıldırım B. A. , KÜÇÜKLER S.
Experimental Biology Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Nisan 2016, cilt.30

Desteklenen Projeler

Değirmençay Ş., Küçükler S., Özdemir S., Kaman R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anaplasmosisli sığırlarda hematolojik ve biyokimyasal parametrelerin değerlendirilmesi, 2021 - 2022

Küçükler S., Darendelioğlu E., Çağlayan C., Kandemir F. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda bisfenol A kaynaklı karaciğer ve böbrek hasarı üzerine 18β-glisiretinik asid'in etkilerinin araştırılması, 2020 - 2022

Çağlayan C., Darendelioğlu E., Kandemir F. M. , Küçükler S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Klorpirifos İle Oluşturulan Çoklu Organ Hasarı Üzerine Hesperidinin Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020

Küçükler S., Kuzu M., Kandemir F. M. , Çağlayan C., Yıldırım S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda akrilamid kaynaklı çoklu organ hasarı üzerine morin hidratın etkilerinin araştırılması, 2018 - 2019

Küçükler S., Kandemir F. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda İndometazin ile Oluşturulan Mide Ülseri Üzerine Chrysin in Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2018

Küçükler S., Kuzu M., Kandemir F. M. , Yıldırım S., Çağlayan C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Adriamycin Kaynaklı Çoklu Organ Hasarı Üzerine Morin hidratın Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2017 - 2018

Küçükler S., Türk E., Kandemir F. M. , Yıldırım S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Sodyum arsenat ile oluşturulan çoklu organ hasarı üzerine Hesperidin'in etkilerinin araştırılması, 2017 - 2018

Küçükler S., Temel Y., Çağlayan C., Kandemir F. M. , Yıldırım S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Cyclophosphamide Kaynaklı Karaciğer Ve Böbrek Hasarı Üzerine Chrysin Ve Naringin'in Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2018

Küçükler S., Kaygusuzoğlu E., Çağlayan C., Kandemir F. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Cisplatin Kaynaklı Ovaryum Toksisitesi Üzerine Zingeron'un Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2017

Küçükler S., Kandemir F. M. , Aksu E. H. , Çağlayan C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RATLARDA VANCOMYCİNE İLE OLUŞTURULAN KARACİĞER VE BÖBREK HASARI ÜZERİNE ZİNGERON' UN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

Küçükler S., Kandemir F. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RATLARDA METHOTREXATE İLE OLUŞTURULAN KARACİĞER VE BÖBREK HASARI ÜZERİNE NARİNGİN'İN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

Küçükler S., Kandemir F. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Streptozotosin Kaynaklı Böbrek Hasarı Üzerine Hesperidin' in Etkilerinin Araştırılması Atatürk Üniversitesi BAP 2015 53, 2015 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):939

h-indeksi (WOS):20