

## 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, Temel Bilimler, 2018 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Biyokimya II, Lisans, 2018 - 2019

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

- **Protective effects of morin against acrylamide-induced hepatotoxicity and nephrotoxicity: A multi-biomarker approach**  
KANDEMİR F. M. , YILDIRIM S., KÜÇÜKLER S., Çağlayan C., Darendelioğlu E., Dörtbudak M. B.  
Food and Chemical Toxicology, cilt.138, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Rutin ameliorates mercuric chloride-induced hepatotoxicity in rats via interfering with oxidative stress, inflammation and apoptosis**  
Çağlayan 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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Rutin protects mercuric chloridellinduced 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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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., Taslımı P., Kandemir F. M. , Gülçin İ.  
Journal of Food Biochemistry, cilt.43, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **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, ss.1281-1288, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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)

- 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, cilt.37, ss.287-293, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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 : official journal of the European Federation of Oto-Rhino-Laryngological Societies (EUFOS) : affiliated with the German Society for Oto-Rhino-Laryngology - Head and Neck Surgery, cilt.275, ss.2495-2505, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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 = Biomedecine & pharmacotherapie, cilt.102, ss.517-530, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- Chrysin protects rat kidney from paracetamol-induced oxidative stress, inflammation, apoptosis, and autophagy: A multi-biomarker approach**  
 Kandemir F. M. , Kucukler S., Eldutar E., Caglayan C., Gülçin İ.  
 Scientia Pharmaceutica, cilt.85, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, ss.1145-1154, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **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 Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.38, ss.952-960, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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)

## Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **Effects of Chrysin Against Isoniazid-Induced Lung Injury in Rats**  
Küçükler S., Özdemir S., Çomaklı S., Kandemir F. M.  
Kocatepe Veterinary Journal, cilt.13, ss.1, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, ss.12-18, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, ss.179-183, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Naringin' in Erkek Ratlarda Methotrexate İndüklü Testis Apoptosisi ve otofajisi Üzerine Oksidatif Stresi Azaltmak Yoluyla Koruyucu Etkisi**  
Aksu E. H. , Kandemir F. M. , Küçükler S.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.32, ss.179-183, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **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, ss.167-177, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, ss.167-177, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **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, ss.167-177, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **OKSALİPLATİN KAYNAKLI TESTİS HASARI ÜZERİNE LİKOPENİN KORUYUCU ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Küçükler S., Kandemir F. M.  
1. ULUSLARARASI GAP GIDA, TARIM VE VETERİNER BİLİMLERİ KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 29 November - 01 December 2019, ss.415-423
- **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 April 2018, ss.3

- **Anti-Inflammatory and Anti-apoptotic Effects of Zingerone on Vancomycin-Induced Nephrotoxicity in Rats**  
KANDEMİR F. M. , YILDIRIM S., KÜÇÜKLER S., Çağlayan C., muhamadua a., dörtbudak m.  
1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, Hatay, Türkiye, ss.3
- **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 October 2019
- **Protective Effects of Rutin Against Mercuric Chlorideinduced Hepatototoxicity 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 September 2019, ss.47-48
- **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 September 2019, ss.49-50
- **ZİNGERON'UN SISPLATİN KAYNAKLI NEFROTOKSİSİTEÜZERİNDEKİ KORUYUCU ETKİLERİ**  
Kandemir F. M. , Yıldırım S., Çağlayan C., Küçükler S., Eser G.  
ULUSLARARASIGIDA, TARIM veHAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 19 - 22 September 2019, ss.54-55
- **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 September 2019
- **Levosimendan ve Ozonun Kemoterapötik İlaç Kaynaklı Karaciğer ve Böbrek Dokusu HasarınıHaffiletme 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 August 2019
- **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 September 2018
- **Protective effects of hesperidin against sodium arsenate-inducedkidney 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 April 2018
- **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, Türkiye, 26 - 27 April 2018, ss.1
- **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 April 2018, ss.1
- **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 April 2018, ss.1
- **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, Türkiye, 26 - 27 April 2018
- **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 April 2018, ss.1

- **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. , Yildirim S., Çağlayan C., Küçükler S., Türk E.  
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Konya, Türkiye, 25 - 27 April 2018, ss.1
- **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 April 2018
- **Kuzu M, Kandemir F.M, Yildirim S, Çağlayan C, Küçükler S, Türk E 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, Konya, Türkiye, 25 - 27 April 2018, ss.1
- **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 April 2018
- **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 April 2018, ss.1-2
- **Ameliorative Effect of Naringin on Cyclophosphamide-Induced Hepatotoxicity in Wistar Rats**  
Çağlayan C., Temel Y., Kandemir F. M. , Yildirim S., Küçükler S.  
1st INTERNATIONAL VETERINARY BIOCHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Hatay, Türkiye, 12 - 15 April 2018
- **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 April 2018
- **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 April 2018
- **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 April 2018, ss.1-2
- **Ameliorative Effects of Zingerone Against Cisplatin-Induced Ovarian Toxicity in Female Rats**  
Kaygusuzoğlu E., Çağlayan C., Kandemir F. M. , Yildirim S., Küçükler S., Sağlam Y. S.  
VI. NATIONAL I. INTERNATIONAL CONGRESS OF TURKISH SOCIETY OF VETERINARY GYNAECOLOGY, Antalya, Türkiye, 12 - 15 October 2017
- **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 October 2017
- **Dişi sıçanlarda sisplatin 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 October 2017
- **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 October 2017
- **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 October 2017

- **Preventive Effects of hesperidin on Streptozotocin-Induced Diabetic Nephropathy by Modulating TGF- $\beta$ 1 and 8-OHDG**

KANDEMİR F. M. , ÖZKARACA M., KÜÇÜKLER S., ÇAĞLAYAN C., HANEDAN B.

International Biochemical Congress, 19 - 13 September 2017

- **Preventive effects of hesperidin on streptozotocin-induced diabetic nephropathy by modulating TGF- $\beta$ 1 and 8-OHDG**

Kandemir F. M. , Özkaraca M., Küçükler S., Çağlayan C., Hanedan B.

International Biochemistry Congress, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 September 2017

- **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 September 2016, ss.41

- **Protective Effects of Rutin on Oxidative Stress Apoptosis and Autophagy in Cisplatin Induced Renal Damage in Rats**

KANDEMİR F. M. , HANEDAN B., AKTAŞ M. S. , KÜÇÜKLER S., ÇAĞLAYAN C.

3. International VetIstanbul Group Congress, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 17 - 20 May 2016

- **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 May 2016

- **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, Bosna-Hersek, 17 - 20 May 2016

- **Beneficial effects of Naringin on methotrexate induced testes toxicity in rats**

Kandemir F. M. , Küçükler S., Aksu E. H.

3 rd International VetIstanbulgroups Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 17 - 20 May 2016

- **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.

3rd International VET Istanbul Group Congress, Bosna-Hersek, 17 - 20 May 2016

- **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 May 2016

- **Attenuating Effects of Carvacrol Pretreatment Against Cisplatin Induced Liver Oxidative Stress In rats**

HANEDAN B., KANDEMİR F. M. , AKTAŞ M. S. , KÜÇÜKLER S., BİLGİLİ A.

3. International VetIstanbul Group Congress, sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 17 - 20 May 2016

- **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 April 2016, cilt.30

## Desteklenen Projeler

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 Sodium arsenat ile oluşturulan çoklu organ hasarı üzerine Hesperidin'in etkilerinin araştırılması, 2017 - 2018

Küçükler S., Kandemir F. M. , Kuzu M., Çağlayan C., Türk E., Yıldırım S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Adriamycin Kaynaklı Çoklu Organ Hasarı Üzerine Morin hidratınEtkilerinin Araştırılması, 2017 - 2018

Küçükler S., Temel Y., Çağlayan C., Kandemir F. M. , Yıldırım S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Cyclophosphamide Kaynakli Karaciğer Ve Böbrek Hasari ÜzerineChrysin Ve Naringin'nin Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2018

Küçükler S., Kaygusuzoğlu E., Çağlayan C., Kandemir F. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Cisplatin Kaynakli Ovaryum Toksisitesi Üzerine Zingeron'unEtkilerinin 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'xx İN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

Küçükler S., Kandemir F. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda streptozotosin kaynakli böbrek hasari üzerine hesperidin in etkilerininaraştırılması Atatürk Üniversitesi BAP 2015 53, 2015 - 2016

## **Atıflar**

Toplam Atf Sayısı (WOS):320

h-indeksi (WOS):12