



Sefa Küçükler

Doç. Dr. · Veterinerlik Biyokimyası Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü
Başkanlığı · Veterinerlik Biyokimyası Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: [0000-0002-8222-5515](#) · Scopus Yazar ID: [57148379500](#) · Publons / ResearcherID: [AHH-3001-2022](#) ·

Google Scholar ID: [Mq1Th6sAAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 294221

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/sefa.kucukler>

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı ·
Veterinerlik Biyokimyası Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Biochemical Research Methods

Scopus Konu Alanları (ASJC): Biochemistry (medical)

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2015 – 2018)
Atatürk Üniversitesi · Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (2009 – 2014)
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2025)
B2 — Orta Üstü · YÖKDİL

Yaptığı Tezler

- Ratlarda İndometazin İle Oluşturulan Mide Ülseri Üzerine Chrysin'in Etkilerinin Araştırılması** (2017)
Sefa Küçükler
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Fatih Mehmet KANDEMİR · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Oksidatif Stres** (2023)
Sefa Küçükler
Verdiği Ders · Doktora

2. **Medikal Kimya** (2023)
Sefa Küçükler
Verdiği Ders · Lisans
3. **Temel Laboratuvar Prensipleri** (2023)
Sefa Küçükler
Verdiği Ders · Lisans
4. **Veteriner Biyokimya** (2023)
Sefa Küçükler
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
5. **Vitamin, Mineral ve Eser Elementler** (2022)
Sefa Küçükler
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
6. **Serbest Radikaller ve Antioksidanlar** (2022)
Sefa Küçükler
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
7. **Laboratuvar Hayvanlarının Biyokimyası** (2021)
Sefa Küçükler
Verdiği Ders · Doktora
8. **Vitamin ve Mineral Metabolizması** (2021)
Sefa Küçükler
Verdiği Ders · Doktora
9. **Nükleik Asit Biyokimyası** (2021)
Sefa Küçükler
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
10. **Vücut Sıvılarının Biyokimyası** (2020)
Sefa Küçükler
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
11. **Laboratuvar Tekniği** (2018)
Sefa Küçükler
Verdiği Ders · Ön Lisans
12. **Laboratuvara Giriş** (2018)
Sefa Küçükler
Verdiği Ders · Lisans
13. **Doğum Bilgisi ve Jinekoloji** (2018)
Sefa Küçükler
Verdiği Ders · Ön Lisans
14. **Laboratuvar Teknikleri** (2018)
Sefa Küçükler
Verdiği Ders · Ön Lisans
15. **Klinik Laboratuvar Tanı III** (2018)
Sefa Küçükler
Verdiği Ders · Lisans

16. **Histoloji** (2018)

Sefa Küçükler

Verdiği Ders · Ön Lisans

17. **Biyokimya II** (2018)

Sefa Küçükler

Verdiği Ders · Lisans

18. **Biyokimya I** (2018)

Sefa Küçükler

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2021 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Veteriner Fakültesi Dekanlığı > Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (2018 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Veteriner Fakültesi Dekanlığı > Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Veterinerlik Biyokimyası Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2018 – 2021)

Atatürk Üniversitesi > Veteriner Fakültesi Dekanlığı > Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Yönetilen Tezler

1. **Ratlarda Bakır Nanopartikülleri Kaynaklı Karaciğer ve Böbrek Hasarı Üzerine Erkek Arı Larvası (Apilarnil)'nin Etkilerinin Araştırılması** (2023 – Devam ediyor)

Sefa Küçükler

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: AYDIN GENÇ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Ratlarda Dosetaksel Kaynaklı Karaciğer ve Böbrek Hasarı Üzerine Silymarin' in Etkilerinin Araştırılması** (2023 – Devam ediyor)

Sefa Küçükler

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ÖZGE KANDEMİR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Ratlarda Deltametrin Kaynaklı Testis Hasarı Üzerine Rutin'in Etkilerinin Araştırılması** (2022 – Devam ediyor)

Sefa Küçükler

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ORHAN ÇELİK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Canine Distemper Tedavisinde Kolostrum Kökenli Eksozom Kullanımının Tedavideki Etkinliğinin Değerlendirilmesi** (2026 – 2029)

Şükrü Değirmençay, Selçuk Özdemir, Emre Eren, Muhammed Sertaç Eroğlu, **Sefa Küçükler**, Cemil Bayram

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

2. **Aquaporinlerin Koç Spermasının Kriyoprezervasyonunda Rolünün Belirlenmesi** (2025)

Serkan Ali Akarsu, TUTKU CAN ACISU, Gamze Uçak, Şeyma Aydın, Mustafa İleritürk, Selçuk ÖZDEMİR, **Sefa Küçükler**, MEHMET AKİF AYDIN, Elif DALKILINÇ

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **İn vitro İn Respiratuvar Sinsitiyal Virüs RSV Hücre Modelinde Kolostrum Kökenli Ekstraselüler Veziküllerin kolosEV Antiviral Etkinliğinin Değerlendirilmesi ve Potansiyel Terapötik Kullanımı** (2025 – 2026)
Selçuk ÖZDEMİR, Elif DALKILINÇ, Şeyma Aydın, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Plazma Kökenli Ekstraselüler Veziküllerden Köken Alan cfDNA'nın Alzheimer ve ALS Tanısındaki Biyomarker Potansiyeli** (2025 – 2026)
Sefa Küçükler, Selçuk Özdemir, Selim Çomaklı, Fatih Mehmet Kandemir, Cüneyt Çağlayan, Şeyma Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Kurkumin Yüklü Süt Kökenli Ekstraselüler Veziküllerin İn Vitro CDV Hücre Modelinde Antiviral Etkinliğinin Araştırılması Yeni Nesil Tedavi Yaklaşımları** (2025 – 2026)
Selçuk ÖZDEMİR, Elif DALKILINÇ, Şeyma Aydın, Selim Çomaklı, **Sefa Küçükler**, İsmail BOLAT, CÜNEYT ÇAĞLAYAN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Köpek Gençlik Hastalığının Sinirsel Formunda Pi3k/Akt/Mtor Sinyal Yolagının Seviyesinin Demiyelinizasyon Üzerine Etkisinin Araştırılması** (2024 – 2027)
Selim Çomaklı, Şükrü Değirmençay, Selçuk Özdemir, **Sefa Küçükler**, Yavuz Selim Sağlam, İsmail Bolat
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
7. **Ratlarda Doseksel Kaynaklı Karaciğer ve Böbrek Hasarı Üzerine Silymarin in Etkilerinin Araştırılması** (2023 – 2024)
Sefa Küçükler, Özge KANDEMİR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Ratlarda Bakır Nanopartikülleri Kaynaklı Karaciğer ve Böbrek Hasarı Üzerine Erkek Arı Larvası Apilarnil nın Etkilerinin Araştırılması** (2023 – 2024)
Sefa Küçükler, Aydın GENÇ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Döllü Bildircin Yumurtalarına İnOvo Chrysin Takviyesinin Kuluçka Performansı Yaşama Gücü Yumurtlama Yaşı Cıvcıvlerde Bağışıklık Düzeyi ve Oksidatif Stres Üzerine Etkisi** (2022 – 2024)
Murat Genç, Uğur ÖZENTÜRK, **Sefa Küçükler**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Hepatik Alveolar Ekinokok Hastalarına Ait Serum Örneklerinden Köken Alan Eksozomal Circrna, Lncrna, Mrna Ve Protein Tabanlı Biyobelirteç Adaylarının Teşhiste Kullanılma Potansiyellerinin Araştırılması** (2022 – 2025)
Selçuk Özdemir, Gürkan Öztürk, Selim Çomaklı, **Sefa Küçükler**, Necip Altundaş, Nurhak Aksungur, Nurinnisa Öztürk, Salih Kara, Ercan Korkut
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
11. **Canine parvoviral enteritis tanısı konulan köpeklerde farklı şekilde eksprese olan circRNA'ların belirlenmesi** (2022 – 2023)
Şükrü Değirmençay, **Sefa Küçükler**, Selçuk ÖZDEMİR
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Ratlarda Deltametrin Kaynaklı Testis Hasarı Üzerine Rutinin Etkilerinin Araştırılması** (2022 – 2023)
Sefa Küçükler, Orhan ÇELİK
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Ratlarda İzoproterenol Uygulamasıyla Oluşturulan Miyokard Hasarına Karşı Karvakrolün Etkilerinin Araştırılması** (2022 – 2023)
Sefa Küçükler, Selim Çomaklı, Şükrü Değirmençay, Aydın GENÇ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **LPS'ye bağlı şekillenen akut organ hasarları üzerine Quinacrinein etkisinin araştırılması** (2022 – 2023)
Selim Çomaklı, Şükrü Değirmençay, İsmail BOLAT, **Sefa Küçükler**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Canine Parvoviral Enteritis Tanısı Konulan Köpeklerde Farklı Şekilde Eksprese Olan CircRNA'ların Belirlenmesi** (2021 – 2022)
Şükrü Değirmençay, Selçuk Özdemir, **Sefa Küçükler**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
16. **Anaplasmosisli sığırlarda hematolojik ve biyokimyasal parametrelerin değerlendirilmesi** (2021 – 2022)
Şükrü Değirmençay, Selçuk ÖZDEMİR, **Sefa Küçükler**, Ramazan KAMAN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Hayvan Hastanesi ile Veteriner Teşhis ve Analiz Laboratuvarlarının Cihaz Bakım-Onarım ve Tüketim Malzemesi İhtiyaçlarının Karşılanması** (2020 – 2022)
Yavuz Selim Sağlam, Mehmet Özkan Timurkan, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Ratlarda bisfenol A kaynaklı karaciğer ve böbrek hasarı üzerine 18β-glisiretinik asid'in etkilerinin araştırılması** (2020 – 2022)
Sefa Küçükler, Ekrem Darendelioğlu, Cüneyt Çağlayan, Fatih Mehmet Kandemir
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Bingöl Üniversitesi · Türkiye
19. **Ratlarda Sodyum Florür Kaynaklı Karaciğer ve Böbrek Hasarına Karşı Hesperidin'in Etkilerinin Biyokimyasal Araştırılması** (2019 – 2020)
Cüneyt Çağlayan, Ekrem Darendelioğlu, Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Bingöl Üniversitesi · Türkiye
20. **Ratlarda Klorpirifos İle Oluşturulan Çoklu Organ Hasarı Üzerine Hesperidin'in Etkilerinin Araştırılması** (2019 – 2020)
Sefa Küçükler, Selim Çomaklı, Fatih Mehmet KANDEMİR, Selçuk ÖZDEMİR, CÜNEYT ÇAĞLAYAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Ratlarda İndometazin ile Oluşturulan Mide Ülseri Üzerine Chrysin in Etkilerinin Araştırılması** (2018)
Sefa Küçükler, Fatih Mehmet Kandemir
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **Ratlarda akrilamid kaynaklı çoklu organ hasarı üzerine morin hidratın etkilerinin araştırılması** (2018 – 2019)
Sefa Küçükler, Müslüm Kuzu, Fatih Mehmet Kandemir, Cüneyt Çağlayan, Serkan Yıldırım
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
23. **Ratlarda Sodium arsenat ile oluşturulan çoklu organ hasarı üzerine Hesperidin'in etkilerinin araştırılması** (2017 – 2018)
Sefa Küçükler, Erdiç Türk, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

24. **Ratlarda Adriamycin Kaynaklı Çoklu Organ Hasarı Üzerine Morin hidratının Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi** (2017 – 2018)
Sefa Küçükler, Müslüm Kuzu, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, Cüneyt Çağlayan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
25. **Ratlarda Cisplatin Kaynaklı Ovaryum Toksisitesi Üzerine Zingeron'un Etkilerinin Araştırılması** (2016 – 2017)
Sefa Küçükler, Erdal Kaygusuzoğlu, Cüneyt Çağlayan, Fatih Mehmet Kandemir
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Bingöl Üniversitesi · Türkiye
26. **RATLARDA VANCOMYCİNE İLE OLUŞTURULAN KARACİĞER VE BÖBREK HASARI ÜZERİNE ZİNGERON' UN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2016 – 2017)
Sefa Küçükler, Fatih Mehmet Kandemir, Emrah Hicazi Aksu, Cüneyt Çağlayan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **Ratlarda Cyclophosphamide Kaynaklı Karaciğer Ve Böbrek Hasarı Üzerine Chrysin Ve Naringin'nin Etkilerinin Araştırılması** (2016 – 2018)
Sefa Küçükler, Yusuf Temel, Cüneyt Çağlayan, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Bingöl Üniversitesi · Türkiye
28. **Ratlarda Streptozotosin Kaynaklı Böbrek Hasarı Üzerine Hesperidin' in Etkilerinin Araştırılması Atatürk Üniversitesi BAP 2015 53** (2015 – 2016)
Sefa Küçükler, Fatih Mehmet Kandemir
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
29. **RATLARDA METHOTREXATE İLE OLUŞTURULAN KARACİĞER VE BÖBREK HASARI ÜZERİNE NARİNGİN'xx İN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2015 – 2017)
Sefa Küçükler, Fatih Mehmet Kandemir
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Multifactorial mechanisms of 5-fluorouracil-induced cardiotoxicity and the cardioprotective role of gallic acid** (2026)
Gürkan Imre, Serkan Yıldırım, Özge Kandemir, TUĞBA ÇELİK SAMANCI, Elif Dalkılıç, **Sefa Küçükler**, Fatih Mehmet KANDEMİR
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, Cilt 53, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s11033-026-12716-8](https://doi.org/10.1007/s11033-026-12716-8)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Protective effects of morin on colistin-induced neurotoxicity in rats via modulation of oxidative, inflammatory, apoptotic, and autophagic alterations** (2026)
HİLAL GÖREN, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, RAMAZAN ÇINAR, **Sefa Küçükler**, Nurhan Akaras, Cihan Gür, Fatih Mehmet KANDEMİR
Tissue & cell, Cilt 101 · DOI: [10.1016/j.tice.2026.103420](https://doi.org/10.1016/j.tice.2026.103420)
Tam Makale · Uluslararası

3. **The histopathological and molecular protective effects of sinapic acid against lead acetate-induced cardiac damage via NRF2/HO-1 and ER stress-related pathways** (2026)

Özge Kandemir, Fatih Mehmet KANDEMİR, **Sefa Küçükler**, Nurhan Akaras, Cihan Gür, Mustafa İleritürk, Hasan Şimşek, Murat Gül

JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, Cilt 96 · DOI: [10.1016/j.jtemb.2026.127920](https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2026.127920)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Chrysin as a therapeutic adjunct to prevent isoniazid-induced nephrotoxicity in rats: Biochemical, molecular, and histopathological evidence** (2026)

Özge Kandemir, Fatih Mehmet KANDEMİR, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, Elif Dalkılıç
Tissue & cell, Cilt 101 · DOI: [10.1016/j.tice.2026.103527](https://doi.org/10.1016/j.tice.2026.103527)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Protective Effect of Lycopene Against Oxaliplatin-Induced Nephrotoxicity by Modulation NF-κB/TNF-α/IL-1β, P53/Bax/Bcl2, and PI3K/AKT/mTOR Signaling Pathway** (2026)

Özge Kandemir, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı, Selçuk ÖZDEMİR, Elif Dalkılıç, Şeyma Aydın, İbrahim Bayav, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, Fatih Mehmet Kandemir

JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 40, Sayı 6 · DOI: [10.1002/jbt.70963](https://doi.org/10.1002/jbt.70963)

Tam Makale · Uluslararası

6. **Protective effects of polydatin on cyclophosphamide-induced ovarian and uterine damage in rats via modulation of hormonal, oxidative, inflammatory, and histopathological alterations** (2026)

Ramazan Bülbül, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı, Özge Kandemir, Elif Dalkılıç, Sevda Sağ Bayav, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, Fatih Mehmet KANDEMİR

Tissue & cell, Cilt 100 · DOI: [10.1016/j.tice.2026.103309](https://doi.org/10.1016/j.tice.2026.103309)

Tam Makale · Uluslararası

7. **Therapeutic Effects of miR-21-5p-Enriched Milk Extracellular Vesicles on Alzheimer's Disease-Associated Neurotoxicity in Vitro** (2026)

Sinan Gönüllü, Şeyma Aydın, Hamit Çelik, Oğuz Çelik, **Sefa Küçükler**, Ahmet Topal, Ramazan Akay, Mustafa Onur Yıldız, Bülent Alım, Selçuk Özdemir

Cell Biochemistry and Biophysics, Cilt 84, Sayı 2, ss. 2609–2625 · DOI: [10.1007/s12013-026-02022-2](https://doi.org/10.1007/s12013-026-02022-2)

Tam Makale · Uluslararası

8. **Small extracellular vesicles carrying miRNA34 in Alzheimer's disease: effects on oxidative stress, neuroinflammation, cognitive function, and mitochondrial/ferroptosis-related protein regulation** (2026)

Hamit Çelik, Oğuz Çelik, Şeyma Aydın, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı, Ahmet Topal, Ramazan Akay, Sinan Gönüllü, MUSTAFA ONUR YILDIZ, Bülent Alım, Selçuk Özdemir

GENE, Cilt 985 · DOI: [10.1016/j.gene.2026.150014](https://doi.org/10.1016/j.gene.2026.150014)

Tam Makale · Uluslararası

9. **Ameliorative Effects of Royal Jelly Against Ibuprofen-Induced Hepatic Toxicity: Molecular Regulation via Oxidative Stress, Cytokine Signaling, Cell Death Mechanisms, and Endoplasmic Reticulum Stress** (2026)

CÜNEYT ÇAĞLAYAN, HİLAL GÖREN, Cihan Gür, **Sefa Küçükler**, RAMAZAN ÇINAR, Nurhan Akaras, Fatih Mehmet KANDEMİR, AYŞE AYDINOĞLU

Bratislava Medical Journal, Cilt 127, Sayı 4, ss. 1469–1486 · DOI: [10.1007/s44411-026-00535-z](https://doi.org/10.1007/s44411-026-00535-z)

Tam Makale · Uluslararası

10. **Nephroprotective Effects of Vanillic Acid on Bortezomib-Induced Renal Injury: Role of Oxidative Stress, Mitochondrial Dysfunction, Apoptosis and miR-204/Nephrin/Podocin/CD2AP Axis** (2026)
Medine Akkan Öz, Hasan Şimşek, Selçuk ÖZDEMİR, **Sefa Küçükler**, Özge Kandemir, Hüseyin Mutlu, Ramiz Yazıcı, Fatih Mehmet KANDEMİR
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, Cilt 138, Sayı 4 · DOI: [10.1111/bcpt.70223](https://doi.org/10.1111/bcpt.70223)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Rutin attenuates colistin-induced nephrotoxicity through modulation of inflammation, oxidative stress, and miRNA-Associated pathways: An experimental study** (2026)
Muhammed Akay, **Sefa Küçükler**, Selçuk ÖZDEMİR, Selim Çomaklı, Ozge Kandemir, Hasan Simsek, Huseyin Mutlu, Fatih Mehmet Kandemir
Food Bioscience, Cilt 78 · DOI: [10.1016/j.fbio.2026.108527](https://doi.org/10.1016/j.fbio.2026.108527)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Syringic acid protects against indomethacin-induced gastric injury via NF-κB and apoptotic pathway modulation** (2026)
Tuğba Çelik Samancı, Eda Duygu Ipek, Cüneyt Çağlayan, **Sefa Küçükler**
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, Cilt 399, Sayı 5, ss. 7415-7431 · DOI: [10.1007/s00210-025-04881-7](https://doi.org/10.1007/s00210-025-04881-7)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Kurşun Asetat Kaynaklı Nörotoksisite Geliştirilen Ratlarda Krisin'in Etkilerinin Biyokimyasal, Histopatolojik ve İmmünohistokimyasal Yöntemlerle Değerlendirilmesi** (2026)
Özge Kandemir, Elif Dalkılıç, AYBÜKE GÖZDE GÜLTEKİN UÇAR, FULYA BENZER, Fatih Mehmet KANDEMİR, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, Cilt 40, Sayı 1, ss. 56-65
Tam Makale · Ulusal
14. **In vitro investigation of miR-206-3p-loaded extracellular vesicles as modulators of Aβ-induced neurodegeneration** (2026)
Sinan Gönüllü, Şeyma Aydın, Hamit Çelik, Oğuz Çelik, **Sefa Küçükler**, Ahmet Topal, Ramazan Akay, MUSTAFA ONUR YILDIZ, Bülent Alım, M.Hüda Çulha, Selçuk Özdemir
Biochemical and Biophysical Research Communications, Cilt 802 · DOI: [10.1016/j.bbrc.2026.153306](https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2026.153306)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Sinapic acid attenuates colistin-driven nephrotoxicity by targeting the miRNA-21/SIRT1/NF-κB pathway and facilitating tubular repair and inflammation in a rat model** (2026)
Medine Akkan Öz, Hasan Şimşek, Selçuk ÖZDEMİR, Özge Kandemir, **Sefa Küçükler**, Hüseyin Mutlu, Ramiz Yazıcı, Fatih Mehmet Kandemir
Toxicology and Applied Pharmacology, Cilt 507 · DOI: [10.1016/j.taap.2026.117708](https://doi.org/10.1016/j.taap.2026.117708)
Tam Makale · Uluslararası
16. **miR-137-5p-Loaded Milk-Derived Small Extracellular Vesicles Modulate Oxidative Stress, Mitochondrial Dysfunction, and Neuroinflammatory Responses in an In Vitro Alzheimer's Disease Model** (2026)
Sinan Gönüllü, Şeyma Aydın, Hamit Çelik, Oğuz Çelik, **Sefa Küçükler**, Ahmet Topal, Ramazan Akay, Mustafa Onur Yıldız, Bülent Alım, Selçuk Özdemir
PHARMACEUTICS, Cilt 18, Sayı 2 · DOI: [10.3390/pharmaceutics18020251](https://doi.org/10.3390/pharmaceutics18020251)
Tam Makale · Uluslararası

17. **Investigating the Effects of Apilarnil on Vincristine-Induced Testicular Toxicity in Rats** (2026)
Metin Takkac, Serkan Ali Akarsu, Gamze Uak, **Sefa Kkler**, Cihan Gr, Nurhan Akaras, Mustafa İLERİTRK, Fatih Mehmet Kandemir
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, Cilt 138, Sayı 1 · DOI: [10.1111/bcpt.70179](https://doi.org/10.1111/bcpt.70179)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Protective Role of Polydatin Against Vancomycin-Induced Lung Toxicity via Oxidative Stress, Inflammation, Endoplasmic Reticulum Stress, Apoptosis, and Ferroptosis Pathways** (2026)
Serpil Aygrmez, **Sefa Kkler**, Selim omaklı, Hasan Şimşek, zge Kandemir, Fatih Mehmet Kandemir, Şaban Maraşlı
Journal of applied toxicology : JAT · DOI: [10.1002/jat.70203](https://doi.org/10.1002/jat.70203)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Quinacrine Mitigates LPS-Induced Neuroinflammation in Rats via Modulation of the TLR4/NF-κB Axis, Astrocyte Activation (GFAP), and Oxidative Stress** (2026)
Selim omaklı, Şeyma Aydın, Elif Dalkılıç, **Sefa Kkler**, Seluk ZDEMİR, İsmail BOLAT
MOLECULAR NEUROBIOLOGY, Cilt 63, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s12035-025-05521-0](https://doi.org/10.1007/s12035-025-05521-0)
Tam Makale · Uluslararası
20. **The Effects of Galangin Mitigating Doxorubicin-Induced Hepatorenal Injury** (2026)
Fazile Nur Ekinci Akdemir, Mustafa Can Gler, Ersen Eraslan, Ayhan Tanyeli, Serkan Yıldırım, Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Kkler**
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 40, Sayı 1, ss. 1-12 · DOI: [10.1002/jbt.70669](https://doi.org/10.1002/jbt.70669)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Investigating the Effects of Carvacrol in İsopterenol-İnduced Myocardial İnjury: Role of H-FABP and Gal-3/TLR4/MYD88/NF-κB Signaling Pathway Modulation** (2025)
Sefa Kkler, Selim omaklı, Seluk zdemir, Şkr Değirmenay, Fatih Mehmet Kandemir, Aydın Genc, Elif Dalkilinc, Şeyma Aydın
Bratislava Medical Journal, Cilt 126, Sayı 11, ss. 2954-2970 · DOI: [10.1007/s44411-025-00315-1](https://doi.org/10.1007/s44411-025-00315-1)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Carvacrol mitigates Mercury chloride induced neurotoxicity by regulation of NRF-2/HO-1/NF-κB expression** (2025)
Nurhan Akaras, Hasan Şimşek, Mustafa İleritrk, **Sefa Kkler**, Cihan Gr, Fatih Mehmet Kandemir
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, Cilt 91 · DOI: [10.1016/j.jtemb.2025.127715](https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2025.127715)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Biochemical and Immunohistochemical Evaluation of the Effects of Zingerone Against Colistin-Induced Lung Injury in Ovariectomized Rats** (2025)
Serpil Aygrmez, Mustafa Makav, Mushap Kuru, Sevda Eliş Yıldız, GZDE ATİLA USLU, **Sefa Kkler**, Şaban Maraşlı
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 39, Sayı 10 · DOI: [10.1002/jbt.70561](https://doi.org/10.1002/jbt.70561)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Zingerone ameliorates sodium arsenite-induced cardiotoxicity in rats by suppressing oxidative stress and inflammation via Nrf2 /GCLM\GCLC signaling pathways** (2025)
zge Kandemir, Fatih Mehmet Kandemir, Nurhan Akaras, **Sefa Kkler**, Cihan Gr, Mustafa İLERİTRK, Hasan Şimşek, Murat Gl
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, Cilt 91 · DOI: [10.1016/j.jtemb.2025.127716](https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2025.127716)
Tam Makale · Uluslararası

25. **Hesperidin ameliorates vancomycin-induced kidney injury via multipathway modulation: Nrf-2/HO-1, Caspase-3/Bax/Bcl-2, ATF-4, KIM-1 and improved renal tissue function** (2025)
Selman Gencer, Hasan Şimşek, Nurhan Akaras, Mustafa İleritürk, Cihan Gür, **Sefa Küçükler**, Nazım Abdülkadir Kankılıç, Fatih Mehmet Kandemir
Biochemical Pharmacology, Cilt 240 · DOI: [10.1016/j.bcp.2025.117131](https://doi.org/10.1016/j.bcp.2025.117131)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Protective Effects of Berberine on Bortezomib-Induced Hepatorenal Toxicity in Sprague Dawley Rats: Biochemical, Molecular and Histological Evaluation** (2025)
Özge Kandemir, Cihan Gür, Selim Çomaklı, **Sefa Küçükler**, Fatih Mehmet Kandemir
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 39, Sayı 10 · DOI: [10.1002/jbt.70552](https://doi.org/10.1002/jbt.70552)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Protective Effects of Quercetin Against Vincristine-Induced Nephrotoxicity via Modulation of Oxidative Stress, Inflammation, and Apoptosis in Rats** (2025)
Özge Kandemir, **Sefa Küçükler**, Selçuk ÖZDEMİR, Elif Dalkılıç, Sevdâ Sağ, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, Fatih Mehmet Kandemir
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 39, Sayı 9 · DOI: [10.1002/jbt.70516](https://doi.org/10.1002/jbt.70516)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Nephroprotective effects of hesperidin on ifosfamide-induced acute nephrotoxicity in rats: Role of NF- κ B/TNF- α / IL-1 β p53/caspase-3/Bax/ Bcl-2, and ATF6/IRE1/PERK/GRP78 signaling pathways** (2025)
Özge Kandemir, Nurhan Akaras, Hasan Şimşek, Cihan Gür, Mustafa İLERİTÜRK, **Sefa Küçükler**, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, Fatih Mehmet Kandemir
Archives of Biochemistry and Biophysics, Cilt 770 · DOI: [10.1016/j.abb.2025.110465](https://doi.org/10.1016/j.abb.2025.110465)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Potent Ameliorative Effects of Rosmarinic Acid on Tramadol-Induced Neurotoxicity in the Brain and Hippocampus; by Suppressing Oxidative stress, Apoptosis, ER stress, and Regulating Cognitive Functions** (2025)
Onur Karaca, Hasan Şimşek, Nurhan Akaras, Cihan Gür, Mustafa İleritürk, Özge Kandemir, **Sefa Küçükler**, Şeyda Öte Karaca, Fatih Mehmet Kandemir
MOLECULAR NEUROBIOLOGY, Cilt 62, Sayı 8, ss. 10245–10263 · DOI: [10.1007/s12035-025-04892-8](https://doi.org/10.1007/s12035-025-04892-8)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Morin Attenuates Diclofenac-Induced Hepatocellular Death Injury via Nrf2/Ho-1/NQO1, Beclin-1/LC3A/LC3B and p53/Bax/Caspase Signalling Pathways** (2025)
Nurhan Akaras, Hasan Şimşek, Cihan Gür, **Sefa Küçükler**, Mustafa İleritürk, Fatih Mehmet Kandemir
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 39, Sayı 7 · DOI: [10.1002/jbt.70372](https://doi.org/10.1002/jbt.70372)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Investigation of the effects of morin on potassium bromate-induced brain damage in rats via different pathways with biochemical and histopathological methods** (2025)
Serpil Aygörmmez, **Sefa Küçükler**, Cihan GÜR, Nurhan Akaras, Şaban Maraşlı, Fatih Mehmet Kandemir
Food and Chemical Toxicology, Cilt 201 · DOI: [10.1016/j.fct.2025.115466](https://doi.org/10.1016/j.fct.2025.115466)
Tam Makale · Uluslararası

32. **The Protective Effects of Chrysin on Acrylamide-Induced Hepatotoxicity: Insights Into Oxidative Stress, Inflammation, Apoptosis, Autophagy, and Histological Evaluation in Rats** (2025)
Selman Gencer, Nurhan Akaras, Hasan Şimşek, Cihan Gür, Mustafa İleritürk, **Sefa Küçükler**, Fatih Mehmet Kandemir
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 39, Sayı 6 · DOI: [10.1002/jbt.70334](https://doi.org/10.1002/jbt.70334)
Tam Makale · Uluslararası
33. **Neuroprotective potential of carvacrol: restoration of oxidative balance and mitigation of brain injury markers in isoproterenol-induced rats** (2025)
Betül Bağcı, Şeyma Aydın, Elif Dalkılıç, Selim Çomaklı, **Sefa Küçükler**, Selçuk ÖZDEMİR
Metabolic Brain Disease, Cilt 40, Sayı 5 · DOI: [10.1007/s11011-025-01634-6](https://doi.org/10.1007/s11011-025-01634-6)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Ameliorative effect of morin on diclofenac-induced testicular toxicity in rats: An investigation into different signal pathways** (2025)
Hasan Şimşek, Nurhan Akaras, Cihan Gür, **Sefa Küçükler**, Mustafa İLERİTÜRK, Fatih Mehmet Kandemir
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, Cilt 28, Sayı 4, ss. 507–515 · DOI: [10.22038/ijbms.2025.79735.17270](https://doi.org/10.22038/ijbms.2025.79735.17270)
Tam Makale · Uluslararası
35. **Integrative Analysis of Dog Serum-Derived CircRNA Expression and Disease Severity, Inflammatory and Cardiac Damage Biomarkers Related to Canine Parvoviral Enteritis** (2025)
Şükrü Değirmençay, Selçuk Özdemir, **Sefa Küçükler**, Reyhane Bayat Değirmençay, Muhammed Kadak
VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE, Cilt 11, Sayı 3 · DOI: [10.1002/vms3.70344](https://doi.org/10.1002/vms3.70344)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Therapeutic potential of rosmarinic acid in tramadol-induced hepatorenal toxicity: Modulation of oxidative stress, inflammation, RAGE/NLRP3, ER stress, apoptosis, and tissue functions parameters** (2025)
Onur Karaca, Nurhan Akaras, Hasan Şimşek, Cihan Gür, Mustafa İLERİTÜRK, **Sefa Küçükler**, Selman Gencer, Fatih Mehmet Kandemir
Food and Chemical Toxicology, Cilt 197 · DOI: [10.1016/j.fct.2025.115275](https://doi.org/10.1016/j.fct.2025.115275)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Cardiotoxicity caused by acrylamide in rats can be alleviated as a result of suppression of oxidative stress, endoplasmic reticulum stress, inflammation, and apoptosis by morin treatment** (2025)
Fatma Cakmak, **Sefa Küçükler**, Cihan Gür, Mustafa İLERİTÜRK, Murat Gul, Behcet Varisli
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, Cilt 28, Sayı 3, ss. 76–84 · DOI: [10.22038/ijbms.2024.81490.17634](https://doi.org/10.22038/ijbms.2024.81490.17634)
Tam Makale · Uluslararası
38. **18β-glycyrrhetic acid Mitigates bisphenol A-induced liver and renal damage: Inhibition of TNF-α/NF-κB/p38-MAPK, JAK1/STAT1 pathways, oxidative stress and apoptosis** (2025)
Ekrem Darendelioglu, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, **Sefa Küçükler**, İbrahim Bayav, Fatih Mehmet Kandemir, Adnan Ayna, Sevda Sağ
Food and Chemical Toxicology, Cilt 196 · DOI: [10.1016/j.fct.2024.115218](https://doi.org/10.1016/j.fct.2024.115218)
Tam Makale · Uluslararası

39. **Docetaxel-induced liver and kidney toxicity in rats can be alleviated by suppressing oxidative stress, endoplasmic reticulum stress, inflammation, apoptosis and autophagy signaling pathways after Silymarin treatment** (2025)
Ozge Kandemir, **Sefa Küçükler**, Selim ÇOMAKLI, Cihan Gür, Mustafa İleritürk
Food and Chemical Toxicology, Cilt 196 · DOI: [10.1016/j.fct.2024.115202](https://doi.org/10.1016/j.fct.2024.115202)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Protective Effects of Baicalein and Bergenin Against Gentamicin-Induced Hepatic and Renal Injuries in Rats: An Immunohistochemical and Biochemical Study** (2025)
Fazile Nur Ekinci Akdemir, Serkan Yıldırım, Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, Ersen Eraslan, Mustafa Can Güler
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, Cilt 136, Sayı 1 · DOI: [10.1111/bcpt.14121](https://doi.org/10.1111/bcpt.14121)
Tam Makale · Uluslararası
41. **Protective Effects of Carvacrol on Mercuric Chloride-Induced Lung Toxicity Through Modulating Oxidative Stress, Apoptosis, Inflammation, and Autophagy** (2024)
Berna Eriten, **Sefa Küçükler**, Cihan Gür, Adnan Ayna, Halit Diril, CÜNEYT ÇAĞLAYAN
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, Cilt 39, Sayı 12, ss. 5227–5237 · DOI: [10.1002/tox.24397](https://doi.org/10.1002/tox.24397)
Tam Makale · Uluslararası
42. **Sığır Solunum Yolu Hastalıklı (BRD) Buzağılarda Klinik Skorlamaya Göre Hematoloji, İnflamatuar ve Antimikrobiyal Peptid Düzeylerinin Araştırılması** (2024)
M. Sinan Aktaş, Emre Eren, Ömer Aydın, Kerim Emre Yanar, **Sefa Küçükler**, Muhammed Sertaç Eroğlu, Şükrü Değirmençay, Murat İlgin
Van Veterinary Journal, Cilt 35, Sayı 3, ss. 196–201 · DOI: [10.36483/vanvetj.1543947](https://doi.org/10.36483/vanvetj.1543947)
Tam Makale · Ulusal
43. **Ameliorative effects of sinapic acid against vancomycin-induced testicular oxidative damage, apoptosis, inflammation, testicular histopathologic disorders and decreased epididymal sperm quality** (2024)
Serkan Ali Akarsu, Mustafa İleritürk, **Sefa Küçükler**, Nurhan Akaras, Cihan Gür, Fatih Mehmet Kandemir
Reproductive Toxicology, Cilt 129 · DOI: [10.1016/j.reprotox.2024.108666](https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2024.108666)
Tam Makale · Uluslararası
44. **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** (2024)
Serkan Ali Akarsu, Cihan Gür, **Sefa Küçükler**, Nurhan Akaras, Mustafa İleritürk, Fatih Mehmet Kandemir
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, Cilt 39, Sayı 10, ss. 4803–4814 · DOI: [10.1002/tox.24395](https://doi.org/10.1002/tox.24395)
Tam Makale · Uluslararası
45. **Carvacrol Reduces Mercuric Chloride-Induced Testicular Toxicity by Regulating Oxidative Stress, Inflammation, Apoptosis, Autophagy, and Histopathological Changes** (2024)
Hasan Simsek, Cihan Gür, **Sefa Küçükler**, Mustafa İleritürk, Nurhan Akaras, Mehmet Oz, FATİH MEHMET KANDEMİR
Biological Trace Element Research, Cilt 202, Sayı 10, ss. 4605–4617 · DOI: [10.1007/s12011-023-04022-2](https://doi.org/10.1007/s12011-023-04022-2)
Tam Makale · Uluslararası
46. **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** (2024)
Selman Gencer, Cihan Gür, Mustafa İleritürk, **Sefa Küçükler**, Nurhan Akaras, Hasan Şimşek, Fatih M. Kandemir
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 38, Sayı 10 · DOI: [10.1002/jbt.23863](https://doi.org/10.1002/jbt.23863)
Tam Makale · Uluslararası

47. **Kolistin ile Akciğer Hasarı Oluşturulan Sprague Dawley Ratlarda Rutin'in Etkilerinin Biyokimyasal Parametreler ile Araştırılması** (2024)
Özge KANDEMİR, **Sefa Küçükler**
Türk Doğa ve Fen Dergisi, Cilt 13, Sayı 3, ss. 140-147 · DOI: [10.46810/tdfd.1511831](https://doi.org/10.46810/tdfd.1511831)
Tam Makale · Ulusal
48. **Sıçanlarda Apilarnil ve İmatinib Kullanımının Karaciğer ve Böbrek Dokuları Üzerine Etkilerinin PI3K/AKT/mTOR ve JAK2/STAT3 Sinyal Yolakları Aracılığı ile Araştırılması** (2024)
Cüneyt ÇAĞLAYAN, Aydın GENÇ, **Sefa Küçükler**, Hakan İNCİ
Türk Doğa ve Fen Dergisi, Cilt 13, Sayı 3, ss. 134-139 · DOI: [10.46810/tdfd.1526605](https://doi.org/10.46810/tdfd.1526605)
Tam Makale · Ulusal
49. **Kurşun Kaynaklı Oluşan Dalak Toksisitesine Karşı Sinapik Asitin Etkilerinin İncelenmesi** (2024)
Elif DALKILINÇ, **Sefa Küçükler**, Şeyma Aydın
Journal of Laboratory Animal Science and Practices, Cilt 4, Sayı 2, ss. 72-77 · DOI: [10.62425/jlasp.1418923](https://doi.org/10.62425/jlasp.1418923)
Tam Makale · Ulusal
50. **Hepatoprotective effects of zingerone on sodium arsenite-induced hepatotoxicity in rats: Modulating the levels of caspase-3/Bax/Bcl-2, NLRP3/NF-κB/TNF-α and ATF6/IRE1/PERK/GRP78 signaling pathways** (2024)
Berna Eriten, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, Cihan Gür, **Sefa Küçükler**, Halit Diril
Biochemical and Biophysical Research Communications, Cilt 725 · DOI: [10.1016/j.bbrc.2024.150258](https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.150258)
Tam Makale · Uluslararası
51. **EFFECTS OF Ehrlichia canis, Anaplasma phagocytophilum /Anaplasma platys AND Dirofilaria immitis INFECTIONS ON OXIDATIVE STRESS AND ANTIOXIDANT BALANCE IN DOGS** (2024)
BANU DOKUZEYLÜL, Akın KIRBAŞ, ABDULLAH KAYAR, F.M. Kandemir, **Sefa Küçükler**, MEHMET ERMAN OR, Ł. Adaszek
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, Cilt 34, Sayı 4, ss. 988-998 · DOI: [10.36899/japs.2024.4.0783](https://doi.org/10.36899/japs.2024.4.0783)
Tam Makale · Uluslararası
52. **The ameliorative effects of chrysin on bortezomib-induced nephrotoxicity in rats: Reduces oxidative stress, endoplasmic reticulum stress, inflammation damage, apoptotic and autophagic death** (2024)
Nazım Abdülkadir Kankılıç, Hasan Şimşek, Nurhan Akaras, Cihan Gür, **Sefa Küçükler**, Mustafa İleritürk, Selman Gencer, Fatih Mehmet Kandemir
Food and Chemical Toxicology, Cilt 190 · DOI: [10.1016/j.fct.2024.114791](https://doi.org/10.1016/j.fct.2024.114791)
Tam Makale · Uluslararası
53. **Sinapic acid protects against lead acetate-induced lung toxicity by reducing oxidative stress, apoptosis, inflammation, and endoplasmic reticulum stress damage** (2024)
NURHAN AKARAS, **Sefa Küçükler**, Cihan Gür, Mustafa İleritürk, Fatih Mehmet Kandemir
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, Cilt 39, Sayı 7, ss. 3820-3832 · DOI: [10.1002/tox.24255](https://doi.org/10.1002/tox.24255)
Tam Makale · Uluslararası
54. **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** (2024)
Nazım Abdülkadir Kankilic, **Sefa Küçükler**, Cihan Gür, Serkan Ali Akarsu, Nurhan Akaras, Hasan Simsek, Mustafa İleritürk, Fatih Mehmet Kandemir
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 38, Sayı 7 · DOI: [10.1002/jbt.23751](https://doi.org/10.1002/jbt.23751)
Tam Makale · Uluslararası

55. **Effects of zingerone on rat induced testicular toxicity by sodium arsenite via oxidative stress, endoplasmic reticulum stress, inflammation, apoptosis, and autophagy pathways** (2024)
Sibel Çiğdem Tuncer, Cihan Gür, **Sefa Küçükler**, Serkan Ali Akarsu, Fatih Mehmet Kandemir
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, Cilt 27, Sayı 5, ss. 603-610 · DOI: [10.22038/ijbms.2024.73342.15934](https://doi.org/10.22038/ijbms.2024.73342.15934)
Tam Makale · Uluslararası
56. **Hesperidin counteracts chlorpyrifos-induced neurotoxicity by regulating oxidative stress, inflammation, and apoptosis in rats** (2024)
Sefa Küçükler, Cüneyt Çağlayan, Selçuk Oezdemir, Selim Çomaklı, Fatih Mehmet Kandemir
Metabolic Brain Disease, Cilt 39, Sayı 4, ss. 509-522 · DOI: [10.1007/s11011-023-01339-8](https://doi.org/10.1007/s11011-023-01339-8)
Tam Makale · Uluslararası
57. **Effects of rutin against deltamethrin-induced testicular toxicity in rats: Biochemical, molecular, and pathological studies** (2024)
Sefa Küçükler, Orhan Çelik, Selçuk ÖZDEMİR, Şeyma Aydın, Selim Çomaklı, Elif Dalkılıç
Food and Chemical Toxicology, Cilt 186 · DOI: [10.1016/j.fct.2024.114562](https://doi.org/10.1016/j.fct.2024.114562)
Tam Makale · Uluslararası
58. **Sodium Pentaborate Prevents Acetaminophen-Induced Hepatorenal Injury by Suppressing Oxidative Stress, Lipid Peroxidation, Apoptosis, and Inflammatory Cytokines in Rats** (2024)
Esra Aktaş Şenocak, Necati Utlu, Seyda Kurt, **Sefa Küçükler**, Fatih Mehmet Kandemir
Biological Trace Element Research, Cilt 202, Sayı 3, ss. 1164-1173 · DOI: [10.1007/s12011-023-03755-4](https://doi.org/10.1007/s12011-023-03755-4)
Tam Makale · Uluslararası
59. **E. coli ve rotavirusların neden olduğu neonatal dönem buzağı ishallerinde klinik, hematolojik ve IL-8 düzeyi üzerine bir araştırma** (2024)
Muhammed Sertaç Eroğlu, Başak Hanedan, Emre Eren, **Sefa Küçükler**, Mustafa Sinan Aktaş
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi
Tam Makale · Ulusal
60. **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** (2024)
Nazım Abdülkadir Kankılıç, Hasan Şimşek, Nurhan Akaras, Cihan Gür, Mustafa İleritürk, **Sefa Küçükler**, Serkan Ali Akarsu, Fatih M. Kandemir
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 38, Sayı 2 · DOI: [10.1002/jbt.23643](https://doi.org/10.1002/jbt.23643)
Tam Makale · Uluslararası
61. **Integrative analysis of serum-derived exosomal lncRNA profiles of alveolar echinococcosis patients** (2024)
Selçuk Özdemir, Selim Çomaklı, **Sefa Küçükler**, Nurhak Aksungur, Necip Altundaş, Salih Kara, Ercan Korkut, Şeyma Aydın, Betül Bağcı, Muhammed Hüdaî Çulha, Gürkan Öztürk
GENE, Cilt 892 · DOI: [10.1016/j.gene.2023.147884](https://doi.org/10.1016/j.gene.2023.147884)
Tam Makale · Uluslararası
62. **Quinacrine, a PLA2 inhibitor, alleviates LPS-induced acute kidney injury in rats: Involvement of TLR4/NF-κB/TNF α-mediated signaling** (2024)
Selim Çomaklı, **Sefa Küçükler**, Şükrü Değirmençay, İsmail Bolat, Selçuk Özdemir
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, Cilt 126 · DOI: [10.1016/j.intimp.2023.111264](https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.111264)
Tam Makale · Uluslararası

63. **Naringin protects against colistin-induced sciatic nerve damage by reducing oxidative stress, apoptosis and inflammation damage** (2024)
Selçuk Yilmaz, **Sefa Küçükler**, Hasan Şimşek, Serpil Aygörmmez, Fatih Mehmet Kandemir
Journal of Experimental and Clinical Medicine, Cilt 41, Sayı 1, ss. 53-59 · DOI: [10.52142/omujecm.41.1.9](https://doi.org/10.52142/omujecm.41.1.9)
Tam Makale · Uluslararası
64. **Helichrysum Plicatum DC Subsp Plicatum Etanol Ekstraktının Sıçanlarda Talyum Sülfatın Neden Olduğu Testis Toksisitesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi** (2024)
Ali Doğan Ömür, Betül Apaydın Yıldırım, **Sefa Küçükler**, BEHZAD MOKHTARE, ÖZHAN KARATAŞ, MUSTAFA ÖZKARACA, Serkan Ali Akarsu
Van Sağlık Bilimleri Dergisi
Tam Makale · Ulusal
65. **Effect of syringic acid on oxidative stress, autophagy, apoptosis, inflammation pathways against testicular damage induced by lead acetate.** (2023)
Serkan Ali Akarsu, Cihan Gür, Mustafa İLERİTÜRK, Nurhan Akaras, **Sefa Küçükler**, Fatih Mehmet Kandemir
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, Cilt 80 · DOI: [10.1016/j.jtemb.2023.127315](https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2023.127315)
Tam Makale · Uluslararası
66. **Effects of Vitis vinifera L. cv. "Merlot" Seed Extract Against Thallium (I) Sulfate-Induced Reproductive Damage in Male Rats** (2023)
Ali Doğan Ömür, Betül Apaydın Yıldırım, BEHZAD MOKHTARE, **Sefa Küçükler**, Ali Sefa MENDİL, Arzu Gezer, Serkan Ali Akarsu
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, Cilt 18, Sayı 3, ss. 90-94 · DOI: [10.5152/vetsci.2023.23120](https://doi.org/10.5152/vetsci.2023.23120)
Tam Makale · Uluslararası
67. **Effects of sinapic acid on lead acetate-induced oxidative stress, apoptosis and inflammation in testicular tissue** (2023)
Sibel Çiğdem Tuncer, Serkan Ali Akarsu, **Sefa Küçükler**, Cihan Gür, Fatih Mehmet Kandemir
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, Cilt 38, Sayı 11, ss. 2656-2667 · DOI: [10.1002/tox.23900](https://doi.org/10.1002/tox.23900)
Tam Makale · Uluslararası
68. **Sıçan Dalak Dokusunda Akrilamidin İndüklediği Oksidatif Stres, İnflamasyona ve Apoptoza Karşı Morinin Koruyucu Etkileri: Biyokimyasal ve Histopatolojik Bir Yaklaşım** (2023)
nurhan akaras, Fatih Mehmet KANDEMİR, Hasan Simsek, **Sefa Küçükler**, Rabia Oğuz Kabayel
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, Cilt 37, Sayı 3, ss. 188-194
Tam Makale · Ulusal
69. **Effects of chrysin in cadmium-induced testicular toxicity in the rat; role of multi-pathway regulation** (2023)
Sibel Çiğdem Tuncer, **Sefa Küçükler**, Cihan Gür, Serpil Aygörmmez, Fatih Mehmet Kandemir
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, Cilt 50, Sayı 10, ss. 8305-8318 · DOI: [10.1007/s11033-023-08715-8](https://doi.org/10.1007/s11033-023-08715-8)
Tam Makale · Uluslararası
70. **Protective effects of zingerone against sodium arsenite-induced lung toxicity: A multi-biomarker approach** (2023)
Hasan Şimşek, **Sefa Küçükler**, Cihan Gür, Mustafa İleritürk, Serpil Aygörmmez, Fatih Mehmet Kandemir
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, Cilt 26, Sayı 9, ss. 1098-1106 · DOI: [10.22038/ijbms.2023.71905.15623](https://doi.org/10.22038/ijbms.2023.71905.15623)
Tam Makale · Uluslararası

71. **Protective effects of sinapic acid against lead acetate-induced nephrotoxicity: a multi-biomarker approach** (2023)
Hasan Simsek, **Sefa Küçükler**, Cihan Gür, Nurhan Akaras, Fatih Mehmet Kandemir
Environmental Science and Pollution Research, Sayı 45 · DOI: [10.1007/s11356-023-29410](https://doi.org/10.1007/s11356-023-29410)
Tam Makale · Uluslararası
72. **Investigation of haematological, inflammatory and immunological response in naturally infected cattle with *Theileria annulata***. (2023)
Mustafa Sinan Aktaş, Emre Eren, **Sefa Küçükler**, Muhammed Sertaç Eroğlu, Murat Ilgun, Kerim Emre Yanar, Ömer Aydın
Parasite immunology, Cilt 45, Sayı 9, Makale no. 1 · DOI: [10.1111/pim.13002](https://doi.org/10.1111/pim.13002)
Tam Makale · Uluslararası
73. **The protective effects of chrysin on cadmium-induced pulmonary toxicity; a multi-biomarker approach** (2023)
Nurhan Akaras, Mustafa İleritürk, Cihan Gür, **Sefa Küçükler**, Mehmet Oz, Fatih Mehmet Kandemir
Environmental Science and Pollution Research, Cilt 30, Sayı 38, ss. 89479–89494 · DOI: [10.1007/s11356-023-28747-8](https://doi.org/10.1007/s11356-023-28747-8)
Tam Makale · Uluslararası
74. **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** (2023)
Hasan Şimşek, Nurhan Akaras, Cihan Gür, **Sefa Küçükler**, Fatih Mehmet Kandemir
GENE, Cilt 875 · DOI: [10.1016/j.gene.2023.147502](https://doi.org/10.1016/j.gene.2023.147502)
Tam Makale · Uluslararası
75. **Beneficial effects of quercetin on vincristine-induced liver injury in rats: Modulating the levels of Nrf2/HO-1, NF-kB/STAT3, and SIRT1/PGC-1α** (2023)
Selim Çomaklı, Selçuk ÖZDEMİR, **Sefa Küçükler**, Fatih M. Kandemir
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 37, Sayı 5 · DOI: [10.1002/jbt.23326](https://doi.org/10.1002/jbt.23326)
Tam Makale · Uluslararası
76. **Zingerone reduces sodium arsenite-induced nephrotoxicity by regulating oxidative stress, inflammation, apoptosis and histopathological changes** (2023)
Nurhan Akaras, Cihan Gür, **Sefa Küçükler**, Fatih Mehmet Kandemir
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, Cilt 374 · DOI: [10.1016/j.cbi.2023.110410](https://doi.org/10.1016/j.cbi.2023.110410)
Tam Makale · Uluslararası
77. **Morin ameliorates methotrexate-induced hepatotoxicity via targeting Nrf2/HO-1 and Bax/Bcl2/Caspase-3 signaling pathways** (2023)
Hamit Emre Kızıl, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, Ekrem Darendelioğlu, Adnan Ayna, Cihan Gür, Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, Cilt 50, Sayı 4, ss. 3479–3488 · DOI: [10.1007/s11033-023-08286-8](https://doi.org/10.1007/s11033-023-08286-8)
Tam Makale · Uluslararası
78. **Contribution of Oxidative Stress, Apoptosis, Endoplasmic Reticulum Stress and Autophagy Pathways to the Ameliorative Effects of Hesperidin in NaF-Induced Testicular Toxicity** (2023)
Hamit Emre Kızıl, Cihan Gür, Adnan Ayna, Ekrem Darendelioğlu, **Sefa Küçükler**, Sevda Sağ
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Cilt 20, Sayı 3 · DOI: [10.1002/cbdv.202200982](https://doi.org/10.1002/cbdv.202200982)
Tam Makale · Uluslararası

79. **Oxidative stress parameters in dogs naturally infected with sarcoptic mange** (2023)
Kerim Emre Yanar, **Sefa Küçükler**, Emre Eren, Muhammed Sertaç Eroğlu, Cihan Gür, Mustafa Sinan Aktaş
REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS PECUARIAS, Cilt 36, Sayı 4, ss. 172–180 · DOI: [10.17533/udea.rccp.v36n4a2](https://doi.org/10.17533/udea.rccp.v36n4a2)
Tam Makale · Uluslararası
80. **Comparison of the effects of Aloe vera gel and coconut oil on the healing of open wounds in rats** (2023)
Ozmen Istek, Murat Tanrisever, **Sefa Küçükler**, Burak Karabulut, Aydin Cevik
VETERINARNI MEDICINA, Cilt 68, Sayı 1, ss. 17–26 · DOI: [10.17221/101/2021-vetmed](https://doi.org/10.17221/101/2021-vetmed)
Tam Makale · Uluslararası
81. **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** (2023)
Fatma Cakmak, **Sefa Küçükler**, Cihan Gür, Selim Comakli, Mustafa İleritürk, Fatih Mehmet Kandemir
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, Cilt 26, ss. 1227–1236 · DOI: [10.22038/ijbms.2023.71702.15580](https://doi.org/10.22038/ijbms.2023.71702.15580)
Tam Makale · Uluslararası
82. **Evaluation of erythrocyte arginase activity, plasma nitric oxide concentration and oxidative stress status in cattle with anaplasmosis.** (2022)
Şükrü Değirmençay, **Sefa Küçükler**, Selçuk Özdemir, Ramazan Kaman
Veterinary parasitology, Cilt 314 · DOI: [10.1016/j.vetpar.2022.109855](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2022.109855)
Tam Makale · Uluslararası
83. **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** (2022)
CÜNEYT ÇAĞLAYAN, Fatih Mehmet Kandemir, ADNAN AYNA, Cihan Gür, **Sefa Küçükler**, EKREM DARENDELİOĞLU
Metabolic Brain Disease, Cilt 37, Sayı 6, ss. 1931–1940 · DOI: [10.1007/s11011-022-01027-z](https://doi.org/10.1007/s11011-022-01027-z)
Tam Makale · Uluslararası
84. **Morin mitigates ifosfamide induced nephrotoxicity by regulation of NF-kappaB/p53 and Bcl-2 expression** (2022)
Selim Çomaklı, Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, Selçuk Özdemir
Biotechnic and Histochemistry, Cilt 97, Sayı 6, ss. 423–432 · DOI: [10.1080/10520295.2021.2021449](https://doi.org/10.1080/10520295.2021.2021449)
Tam Makale · Uluslararası
85. **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** (2022)
Ahmet Yardim, Cihan Gür, Selim Çomaklı, Selçuk Özdemir, **Sefa Küçükler**, Hamit Celik, Fatih Mehmet Kandemir
NeuroToxicology, Cilt 89, ss. 127–139 · DOI: [10.1016/j.neuro.2022.01.011](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2022.01.011)
Tam Makale · Uluslararası
86. **Protective effect of chrysin on indomethacin induced gastric ulcer in rats: role of multi-pathway regulation** (2022)
Sefa Küçükler, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım
Biotechnic and Histochemistry, Cilt 97, Sayı 7, ss. 490–503 · DOI: [10.1080/10520295.2021.2014569](https://doi.org/10.1080/10520295.2021.2014569)
Tam Makale · Uluslararası
87. **The protective effect of Morin against ifosfamide-induced acute liver injury in rats associated with the inhibition of DNA damage and apoptosis** (2022)
Selçuk Özdemir, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı, Fatih Mehmet Kandemir
Drug and chemical toxicology, Cilt 45, Sayı 3, ss. 1308–1317 · DOI: [10.1080/01480545.2020.1822390](https://doi.org/10.1080/01480545.2020.1822390)
Tam Makale · Uluslararası

88. **The protective effect of Naringenin against ovalbumin-induced allergic rhinitis in rats** (2021)
Abdulkadir Şahin, Muhammed Sedat Sakat, Korhan Kılıç, Bülent Aktan, Serkan Yıldırım, Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, Cilt 278, Sayı 12, ss. 4839-4846 · DOI: [10.1007/s00405-021-06769-7](https://doi.org/10.1007/s00405-021-06769-7)
Tam Makale · Uluslararası
89. **Protective effects of rutin against deltamethrin-induced hepatotoxicity and nephrotoxicity in rats via regulation of oxidative stress, inflammation, and apoptosis** (2021)
Sefa Küçükler, Fatih Mehmet KANDEMİR, Selçuk ÖZDEMİR, Selim Çomaklı, CÜNEYT ÇAĞLAYAN
Environmental Science and Pollution Research, Cilt 28, Sayı 44, ss. 62975-62990 · DOI: [10.1007/s11356-021-15190-w](https://doi.org/10.1007/s11356-021-15190-w)
Tam Makale · Uluslararası
90. **Ameliorative effect of hesperidin on streptozotocin-diabetes mellitus-induced testicular DNA damage and sperm quality degradation in Sprague-Dawley rats** (2021)
Emrah Hicazi Aksu, Fatih Mehmet KANDEMİR, **Sefa Küçükler**
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, Cilt 45, Sayı 10 · DOI: [10.1111/jfbc.13938](https://doi.org/10.1111/jfbc.13938)
Tam Makale · Uluslararası
91. **Hesperidin protects liver and kidney against sodium fluoride-induced toxicity through anti-apoptotic and anti-autophagic mechanisms** (2021)
CÜNEYT ÇAĞLAYAN, Fatih Mehmet KANDEMİR, EKREM DARENDELİOĞLU, **Sefa Küçükler**, ADNAN AYNA
Life sciences, Cilt 281 · DOI: [10.1016/j.lfs.2021.119730](https://doi.org/10.1016/j.lfs.2021.119730)
Tam Makale · Uluslararası
92. **Morin protects against acrylamide-induced neurotoxicity in rats: an investigation into different signal pathways** (2021)
Cihan Gür, Fatih Mehmet KANDEMİR, EKREM DARENDELİOĞLU, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, **Sefa Küçükler**, Ozge Kandemir, Mustafa İleritürk
Environmental Science and Pollution Research, Cilt 28, Sayı 36, ss. 49808-49819 · DOI: [10.1007/s11356-021-14049-4](https://doi.org/10.1007/s11356-021-14049-4)
Tam Makale · Uluslararası
93. **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** (2021)
Sefa Küçükler, Selim Çomaklı, Selçuk ÖZDEMİR, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, Fatih Mehmet KANDEMİR
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, Cilt 36, Sayı 8, ss. 1600-1617 · DOI: [10.1002/tox.23156](https://doi.org/10.1002/tox.23156)
Tam Makale · Uluslararası
94. **Modulatory effects of carvacrol against cadmium-induced hepatotoxicity and nephrotoxicity by molecular targeting regulation** (2021)
Fatih Mehmet KANDEMİR, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, EKREM DARENDELİOĞLU, **Sefa Küçükler**, Ebubekir Izol, Ozge Kandemir
Life sciences, Cilt 277 · DOI: [10.1016/j.lfs.2021.119610](https://doi.org/10.1016/j.lfs.2021.119610)
Tam Makale · Uluslararası

95. **RATLARDA KURŞUN ASETAT KAYNAKLI KARACİĞER HASARI ÜZERİNE CHRYSİN' İN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2021)
Pinar Coşkun, Fulya Benzer, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, Cilt 8, Sayı 2, ss. 250–261 · DOI: [10.30910/turkjans.876603](https://doi.org/10.30910/turkjans.876603)
Tam Makale · Ulusal
96. **Protective Effects of Chrysin Against Oxidative Stress and Inflammation Induced by Lead Acetate in Rat Kidneys: a Biochemical and Histopathological Approach** (2021)
Sefa Küçükler, Fulya Benzer, Serkan Yıldırım, Cihan Gür, Fatih Mehmet Kandemir, Aydın Sukru Bengu, Adnan Ayna, Cüneyt Çağlayan, Muhammet Bahaeddin Dortbudak
Biological Trace Element Research, Cilt 199, Sayı 4, ss. 1501–1514 · DOI: [10.1007/s12011-020-02268-8](https://doi.org/10.1007/s12011-020-02268-8)
Tam Makale · Uluslararası
97. **The effects of hesperidin on colistin-induced reproductive damage, autophagy, and apoptosis by reducing oxidative stress** (2021)
Emrah Hicazi AKSU, Fatih Mehmet KANDEMİR, **Sefa Küçükler**
ANDROLOGIA, Cilt 53, Sayı 2 · DOI: [10.1111/and.13900](https://doi.org/10.1111/and.13900)
Tam Makale · Uluslararası
98. **Attenuation of sodium arsenite-induced cardiotoxicity and neurotoxicity with the antioxidant, anti-inflammatory, and antiapoptotic effects of hesperidin** (2021)
Müslüm Kuzu, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, Cüneyt Çağlayan, **Sefa Küçükler**
Environmental Science and Pollution Research, Cilt 28, Sayı 9, ss. 10818–10831 · DOI: [10.1007/s11356-020-11327-5](https://doi.org/10.1007/s11356-020-11327-5)
Tam Makale · Uluslararası
99. **Protective Effects of Curcumin Against Paclitaxel-Induced Spinal Cord and Sciatic Nerve Injuries in Rats** (2021)
Ahmet Yardim, Fatih Mehmet Kandemir, Selim Çomaklı, Selçuk Özdemir, Cüneyt Çağlayan, **Sefa Küçükler**, Hamit Celik
NEUROCHEMICAL RESEARCH, Cilt 46, Sayı 2, ss. 379–395 · DOI: [10.1007/s11064-020-03174-0](https://doi.org/10.1007/s11064-020-03174-0)
Tam Makale · Uluslararası
100. **Silymarin alleviates docetaxel-induced central and peripheral neurotoxicity by reducing oxidative stress, inflammation and apoptosis in rats** (2021)
Ahmet Yardim, **Sefa Küçükler**, Selçuk Özdemir, Selim Çomaklı, Cüneyt Çağlayan, Fatih Mehmet Kandemir, Hamit Celik
GENE, Cilt 769 · DOI: [10.1016/j.gene.2020.145239](https://doi.org/10.1016/j.gene.2020.145239)
Tam Makale · Uluslararası
101. **Ameliorating Effects of Rutin on Nephrotoxicity Caused by Cisplatin in Rats** (2020)
Fatih Mehmet Kandemir, Başak Hanedan, Mustafa Sinan Aktaş, **Sefa Küçükler**, Cüneyt Çağlayan
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, Cilt 34, Sayı 3, ss. 147–151
Tam Makale · Ulusal
102. **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** (2020)
Ahmet Yardim, Fatih Mehmet KANDEMİR, Selçuk ÖZDEMİR, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı, Cihan Gür, Hamit Celik
NeuroToxicology, Cilt 81, ss. 137–146 · DOI: [10.1016/j.neuro.2020.10.001](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2020.10.001)
Tam Makale · Uluslararası

103. **Neuroprotective effect of chrysin on isoniazid-induced neurotoxicity via suppression of oxidative stress, inflammation and apoptosis in rats** (2020)
Hamit Celik, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı, Cüneyt Çağlayan, Selçuk Özdemir, Ahmet Yardim, Muhammet Karaman, Fatih Mehmet Kandemir
NeuroToxicology, Cilt 81, ss. 197–208 · DOI: [10.1016/j.neuro.2020.10.009](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2020.10.009)
Tam Makale · Uluslararası
104. **Morin attenuates acrylamide-induced testicular toxicity in rats by regulating the NF-kappa B, Bax/Bcl-2 and PI3K/Akt/mTOR signaling pathways** (2020)
Sefa Küçükler, Cüneyt Çağlayan, Ekrem Darendelioğlu, Fatih Mehmet Kandemir
Life sciences, Cilt 261 · DOI: [10.1016/j.lfs.2020.118301](https://doi.org/10.1016/j.lfs.2020.118301)
Tam Makale · Uluslararası
105. **The investigation of the effect of fraxin on hepatotoxicity induced by cisplatin in rats** (2020)
Fazile Nur Ekin Akdemir, Cigdem Bingol, Serkan Yıldırım, Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, Yavuz Selim Sağlam
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, Cilt 23, Sayı 11, ss. 1382–1387 · DOI: [10.22038/ijbms.2020.38773.9200](https://doi.org/10.22038/ijbms.2020.38773.9200)
Tam Makale · Uluslararası
106. **Zingerone attenuates vancomycin-induced hepatotoxicity in rats through regulation of oxidative stress, inflammation and apoptosis** (2020)
Sefa Küçükler, Ekrem Darendelioglu, Serkan Yıldırım, Adnan Ayna, Serkan Yıldırım, Fatih Mehmet Kandemir
Life sciences, Cilt 259 · DOI: [10.1016/j.lfs.2020.118382](https://doi.org/10.1016/j.lfs.2020.118382)
Tam Makale · Uluslararası
107. **Alterations in Enzyme Activity of Carbonic Anhydrase, 6-phosphogluconate Dehydrogenase and Thioredoxin Reductase in Rats Exposed to Doxorubicin and Morin** (2020)
Ahmet Gokhan Aggul, Müslüm Kuzu, Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, Cüneyt Çağlayan
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, Cilt 10, Sayı 3, ss. 228–234 · DOI: [10.33808/clinexphealthsci.632320](https://doi.org/10.33808/clinexphealthsci.632320)
Tam Makale · Uluslararası
108. **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** (2020)
Hamit Celik, **Sefa Küçükler**, Selçuk Özdemir, Selim Çomaklı, Cihan Gür, Fatih Mehmet Kandemir, Ahmet Yardim
NeuroToxicology, Cilt 80, ss. 29–40 · DOI: [10.1016/j.neuro.2020.06.005](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2020.06.005)
Tam Makale · Uluslararası
109. **Effects of Chrysin Against Isoniazid-Induced Lung Injury in Rats** (2020)
Sefa Küçükler, Selçuk Özdemir, Selim Çomaklı, Fatih Mehmet Kandemir
Kocatepe Veterinary Journal, Cilt 13, Sayı 2, ss. 161–171
Tam Makale · Ulusal
110. **Protective effect of rutin on mercuric chloride-induced reproductive damage in male rats** (2020)
Fatih Mehmet Kandemir, Cüneyt Çağlayan, Emrah Hicazi Aksu, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, Cihan Gür, G Eser
ANDROLOGIA, Cilt 52, Sayı 3 · DOI: [10.1111/and.13524](https://doi.org/10.1111/and.13524)
Tam Makale · Uluslararası

111. **Protective effects of morin against acrylamide-induced hepatotoxicity and nephrotoxicity: A multi-biomarker approach** (2020)
Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, Cüneyt Çağlayan, Ekrem Darendelioğlu, Muhammet Bahaeddin Dortbudak
Food and Chemical Toxicology, Cilt 138 · DOI: [10.1016/j.fct.2020.111190](https://doi.org/10.1016/j.fct.2020.111190)
Tam Makale · Uluslararası
112. **Neuroprotective effect of rutin against colistin-induced oxidative stress, inflammation and apoptosis in rat brain associated with the CREB/BDNF expressions** (2020)
Hamit Çelik, Fatih Mehmet Kandemir, Cüneyt Çağlayan, Selçuk Özdemir, Selim Çomaklı, **Sefa Küçükler**, Ahmet Yardım
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, Cilt 47, Sayı 3, ss. 2023-2034 · DOI: [10.1007/s11033-020-05302-z](https://doi.org/10.1007/s11033-020-05302-z)
Tam Makale · Uluslararası
113. **Protective effect of chrysin on cyclophosphamide-induced hepatotoxicity and nephrotoxicity via the inhibition of oxidative stress, inflammation, and apoptosis** (2020)
Yusuf Temel, **Sefa Küçükler**, Serkan Yıldırım, Cüneyt Çağlayan, Fatih Mehmet Kandemir
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, Cilt 393, ss. 325-337 · DOI: [10.1007/s00210-019-01741-z](https://doi.org/10.1007/s00210-019-01741-z)
Tam Makale · Uluslararası
114. **Investigation of curcumin role on doxorubicin-induced tissue damage in terms of trace metal levels using etaas** (2020)
Olca Kaplan Ince, Fatih Mehmet Kandemir, Muharrem Ince, Fulya Benzer, Ali Onal, **Sefa Küçükler**
Atomic Spectroscopy, Cilt 41, Sayı 4, ss. 175-180 · DOI: [10.46770/as.2020.04.006](https://doi.org/10.46770/as.2020.04.006)
Tam Makale · Uluslararası
115. **Ratlarda Kadmiyum Kaynaklı Mide Toksisitesine Karşı Karvakrol'un Etkileri** (2020)
Sefa Küçükler, Selçuk Özdemir, Fatih Mehmet Kandemir, Cüneyt Çağlayan
Türk Doğa ve Fen Dergisi, Cilt 9, Sayı 1, ss. 12-18
Tam Makale · Ulusal
116. **Morin attenuates ifosfamide-induced neurotoxicity in rats via suppression of oxidative stress, neuroinflammation and neuronal apoptosis** (2020)
Hamit Çelik, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı, Selçuk Özdemir, Cüneyt Çağlayan, Ahmet Yardım, Fatih Mehmet Kandemir
NeuroToxicology, Cilt 76, ss. 126-137 · DOI: [10.1016/j.neuro.2019.11.004](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2019.11.004)
Tam Makale · Uluslararası
117. **Ameliorating Effects of Rutin on Nephrotoxicity Caused by Cisplatin in Rats** (2020)
BAŞAK HANEDAN, FATİH MEHMET KANDEMİR, Mustafa Sinan Aktaş, **Sefa Küçükler**, CÜNEYT ÇAĞLAYAN
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, Cilt 34, Sayı 3, ss. 147-151
Tam Makale · Uluslararası
118. **Ratlarda Dosetaksel Kaynaklı Testis Toksisitesi Üzerine Silimarinin Etkileri: Biyokimyasal, Moleküler ve Histopatolojik Değerlendirme** (2020)
Sefa Küçükler, Selim Çomaklı, SELÇUK ÖZDEMİR, FATİH MEHMET KANDEMİR
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi
Tam Makale · Ulusal

119. **Rutin ameliorates mercuric chloride-induced hepatotoxicity in rats via interfering with oxidative stress, inflammation and apoptosis** (2019)
Serkan Yıldırım, Fatih Mehmet Kandemir, Ekrem Darendelioglu, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, Muhammet Bahaeddin Dörtbudak
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, Cilt 56, ss. 60-68 · DOI: [10.1016/j.jtemb.2019.07.011](https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2019.07.011)
Tam Makale · Uluslararası
120. **Palliative effect of curcumin on doxorubicin-induced testicular damage in male rats** (2019)
Emrah Hicazi Aksu, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, Muhammed Baheeddin Dortbudak, Cüneyt Çağlayan, Fulya Benzer
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 33 · DOI: [10.1002/jbt.22384](https://doi.org/10.1002/jbt.22384)
Tam Makale · Uluslararası
121. **The antiapoptotic and antioxidant effects of eugenol against cisplatin-induced testicular damage in the experimental model** (2019)
Fazile Nur Ekinci Akdemir, Serkan Yıldırım, Fatih Mehmet Kandemir, Emrah Hicazi Aksu, Mustafa Can Güler, Hilal Kızıltunç Özmen, **Sefa Küçükler**, Gizem Eser
ANDROLOGIA, Cilt 51, Sayı 9 · DOI: [10.1111/and.13353](https://doi.org/10.1111/and.13353)
Tam Makale · Uluslararası
122. **The effects of zingerone against vancomycin-induced lung, liver, kidney and testis toxicity in rats: The behavior of some metabolic enzymes** (2019)
Cuneyt Caglayan, Parham Taslimi, Yeliz Demir, **Sefa Küçükler**, Fatih Mehmet Kandemir, İlhami Gülçin
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 33 · DOI: [10.1002/jbt.22381](https://doi.org/10.1002/jbt.22381)
Tam Makale · Uluslararası
123. **Protective effect of morin on doxorubicin-induced hepatorenal toxicity in rats** (2019)
Müslüm Kuzu, Serkan Yıldırım, Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, Cüneyt Çağlayan, Erdinc Turk, Muhammet Bahaeddin Dortbudak
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, Cilt 308, ss. 89-100 · DOI: [10.1016/j.cbi.2019.05.017](https://doi.org/10.1016/j.cbi.2019.05.017)
Tam Makale · Uluslararası
124. **Protective effects of zingerone on cisplatin-induced nephrotoxicity in female rats** (2019)
Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, Cüneyt Çağlayan, **Sefa Küçükler**, Gizem Eser
Environmental Science and Pollution Research, Cilt 26, ss. 22562-22574 · DOI: [10.1007/s11356-019-05505-3](https://doi.org/10.1007/s11356-019-05505-3)
Tam Makale · Uluslararası
125. **Rutin protects mercuric chloride-induced nephrotoxicity via targeting of aquaporin 1 level, oxidative stress, apoptosis and inflammation in rats** (2019)
Serkan Yıldırım, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, Gizem Eser
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, Cilt 54, ss. 69-78 · DOI: [10.1016/j.jtemb.2019.04.007](https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2019.04.007)
Tam Makale · Uluslararası
126. **Protective Effect of Hesperidin on Sodium Arsenite-Induced Nephrotoxicity and Hepatotoxicity in Rats** (2019)
Erdinc Turk, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, Muslum Kuzu
Biological Trace Element Research, Cilt 189, ss. 95-108 · DOI: [10.1007/s12011-018-1443-6](https://doi.org/10.1007/s12011-018-1443-6)
Tam Makale · Uluslararası

127. **The amendatory effect of hesperidin and thymol in allergic rhinitis: an ovalbumin-induced rat model** (2019)
Korhan Kılıç, Muhammed Sedat Sakat, Serkan Yıldırım, Fatih Mehmet Kandemir, Mustafa Sıtkı Gözeler, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, Cilt 276, ss. 407-415 · DOI: [10.1007/s00405-018-5222-y](https://doi.org/10.1007/s00405-018-5222-y)
Tam Makale · Uluslararası
128. **Effect of chrysin on methotrexate-induced testicular damage in rats** (2019)
S BELHAN, Selim Çomaklı, **Sefa Küçükler**, F GÜLYÜZ, Serkan Yıldırım, Z YENER
ANDROLOGIA, Cilt 51, Sayı 1 · DOI: [10.1111/and.13145](https://doi.org/10.1111/and.13145)
Tam Makale · Uluslararası
129. **The effects of hesperidin on sodium arsenite-induced different organ toxicity in rats on metabolic enzymes as antidiabetic and anticholinergics potentials: A biochemical approach** (2019)
Cuneyt Caglayan, Yeliz Demir, **Sefa Küçükler**, Parham Taslımı, Fatih Mehmet Kandemir, İlhami Gülçin
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, Cilt 43 · DOI: [10.1111/jfbc.12720](https://doi.org/10.1111/jfbc.12720)
Tam Makale · Uluslararası
130. **Antioxidant Potential of Ferulic Acid on the Freezability of Bull Semen** (2019)
Ali Doğan Ömür, ŞEYMA ERTAY, MERVE GÜNEY, ALİME ŞAHİN, **Sefa Küçükler**, MUSTAFA ÇAMLI, MUHAMMED FURKAN A CHACHAR, AYŞE TAYHAN, ÖNDER YOLALAN, EMRAH HİCAZİ AKSU
Open Access Journal of Veterinary Science Research
Tam Makale · Uluslararası
131. **Protective effects of gallic acid on doxorubicin-induced cardiotoxicity; an experimental study** (2019)
Serkan Yıldırım, Serkan Yıldırım, Fatih Mehmet Kandemir, Ayhan Tanyeli, **Sefa Küçükler**, Muhammed Bahaeddin Dortbudak
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY · DOI: [10.1080/13813455.2019.1630652](https://doi.org/10.1080/13813455.2019.1630652)
Tam Makale · Uluslararası
132. **Protective Effect of Naringin on Methotrexate-Induced Testicular Apoptosis and Autophagy Via Reducing Oxidative Stress in Male Rats** (2018)
EMRAH HİCAZİ AKSU, FATİH MEHMET KANDEMİR, **Sefa Küçükler**
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, Cilt 32, Sayı 3
Tam Makale · Ulusal
133. **Naringin' in Erkek Ratlarda Methotrexate İndüklü Testis Apoptosis ve otofajisi Üzerine Oksidatif Stresi Azaltmak Yoluyla Koruyucu Etkisi** (2018)
Emrah Hicazi AKSU, Fatih Mehmet KANDEMİR, **Sefa Küçükler**
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, Cilt 32, Sayı 3, ss. 179-183
Tam Makale · Ulusal
134. **Investigation of the effects of hesperidin and chrysin on renal injury induced by colistin in rats** (2018)
Başak Hanedan, Mustafa Ozkaraca, Akın Kirbas, Fatih Mehmet Kandemir, Mustafa Sinan Aktaş, Korhan Kılıç, Selim Çomaklı, **Sefa Küçükler**, Ali Bılgılı
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, Cilt 108, ss. 1607-1616 · DOI: [10.1016/j.biopha.2018.10.001](https://doi.org/10.1016/j.biopha.2018.10.001)
Tam Makale · Uluslararası
135. **Chemoprotective effects of curcumin on doxorubicin-induced nephrotoxicity in wistar rats: by modulating inflammatory cytokines, apoptosis, oxidative stress and oxidative DNA damage.** (2018)
Fulya Benzer, Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı, Cüneyt Caglayan
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, Cilt 124, ss. 448-457 · DOI: [10.1080/13813455.2017.1422766](https://doi.org/10.1080/13813455.2017.1422766)
Tam Makale · Uluslararası

136. **The effects of casticin and myricetin on liver damage induced by methotrexate in rats** (2018)
Serkan Yıldırım, Serkan Yıldırım, Fatih Mehmet Kandemir, İlhami Gülçin, **Sefa Küçükler**, Yavuz Selim Sağlam, Selvinaz Yakan
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, Cilt 21, Sayı 12, ss. 1281-1288 · DOI: [10.22038/ijbms.2018.29922.7217](https://doi.org/10.22038/ijbms.2018.29922.7217)
Tam Makale · Uluslararası
137. **Improvement in colistin-induced reproductive damage, apoptosis, and autophagy in testes via reducing oxidative stress by chrysin.** (2018)
Emrah Hicazi Aksu, Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, A Mahamadu
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 32 · DOI: [10.1002/jbt.22201](https://doi.org/10.1002/jbt.22201)
Tam Makale · Uluslararası
138. **Preventive effects of hesperidin on diabetic nephropathy induced by streptozotocin via modulating TGF- β 1 and oxidative DNA damage** (2018)
Fatih Mehmet Kandemir, Mustafa Özkara, **Sefa Küçükler**, Cuneyt Caglayan, Başak Hanedan
TOXIN REVIEWS, Cilt 37, Sayı 4, ss. 287-293 · DOI: [10.1080/15569543.2017.1364268](https://doi.org/10.1080/15569543.2017.1364268)
Tam Makale · Uluslararası
139. **Morin attenuates doxorubicin-induced heart and brain damage by reducing oxidative stress, inflammation and apoptosis** (2018)
Serkan Yıldırım, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, Cuneyt Caglayan, Erdinc Turk
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, Cilt 106, ss. 443-453 · DOI: [10.1016/j.biopha.2018.06.161](https://doi.org/10.1016/j.biopha.2018.06.161)
Tam Makale · Uluslararası
140. **The ameliorative effect of berberine and coenzyme Q10 in an ovalbumin-induced allergic rhinitis model** (2018)
Muhammed Sedat Sakat, Korhan Kılıç, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, Abdulkadir Şahin, **Sefa Küçükler**, Yavuz Selim Sağlam
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, Cilt 275, Sayı 10, ss. 2495-2505 · DOI: [10.1007/s00405-018-5104-3](https://doi.org/10.1007/s00405-018-5104-3)
Tam Makale · Uluslararası
141. **Therapeutic efficacy of zingerone against vancomycin-induced oxidative stress, inflammation, apoptosis and aquaporin 1 permeability in rat kidney** (2018)
Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, Serkan Yıldırım, Amdia Mahamadu, Muhammet Bahaeddin Dortbudak
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, Cilt 105, ss. 981-991 · DOI: [10.1016/j.biopha.2018.06.048](https://doi.org/10.1016/j.biopha.2018.06.048)
Tam Makale · Uluslararası
142. **Naringin protects against cyclophosphamide-induced hepatotoxicity and nephrotoxicity through modulation of oxidative stress, inflammation, apoptosis, autophagy, and DNA damage** (2018)
Serkan Yıldırım, Yusuf Temel, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**
Environmental Science and Pollution Research, Cilt 25, ss. 20968-20984 · DOI: [10.1007/s11356-018-2242-5](https://doi.org/10.1007/s11356-018-2242-5)
Tam Makale · Uluslararası
143. **Zingerone ameliorates cisplatin-induced ovarian and uterine toxicity via suppression of sex hormone imbalances, oxidative stress, inflammation and apoptosis in female wistar rats** (2018)
Erdal Kaygusuzoglu, Cüneyt Caglayan, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, Mustafa Kılinc, Yavuz Selim Sağlam
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, Cilt 102, ss. 517-530 · DOI: [10.1016/j.biopha.2018.03.119](https://doi.org/10.1016/j.biopha.2018.03.119)
Tam Makale · Uluslararası

144. **Curcumin ameliorates doxorubicin-induced cardiotoxicity by abrogation of inflammation, apoptosis, oxidative DNA damage, and protein oxidation in rats** (2018)
Fulya Benzer, Fatih Mehmet Kandemir, Mustafa Özkaraca, **Sefa Küçükler**, Cuneys Caglayan
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 32 · DOI: [10.1002/jbt.22030](https://doi.org/10.1002/jbt.22030)
Tam Makale · Uluslararası
145. **Ratlarda Methotrexate Kaynaklı Karaciğer Toksisitesine Karşı Silymarin ve Naringin'in Yararlı Etkileri** (2017)
FATİH MEHMET KANDEMİR, **Sefa Küçükler**, CÜNEYT ÇAĞLAYAN
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, Cilt 12, Sayı 2, ss. 167-177 · DOI: [10.17094/ataunivbd.347970](https://doi.org/10.17094/ataunivbd.347970)
Tam Makale · Ulusal
146. **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** (2017)
Eyup Eldutar, Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, Cuneys Caglayan
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 31 · DOI: [10.1002/jbt.21960](https://doi.org/10.1002/jbt.21960)
Tam Makale · Uluslararası
147. **Beneficial Effects of Ozone Therapy on Oxidative Stress, Cardiac Functions and Clinical Findings in Patients with Heart Failure Reduced Ejection Fraction** (2017)
Mutlu Büyüklü, Fatih Mehmet Kandemir, Turan Set, Eftal Murat Bakırcı, Hüsnü Değirmenci, Hikmet Hamur, Ergun Topal, **Sefa Küçükler**, Kultigin Turkmen
Cardiovascular Toxicology, Cilt 17, ss. 426-433 · DOI: [10.1007/s12012-017-9400-8](https://doi.org/10.1007/s12012-017-9400-8)
Tam Makale · Uluslararası
148. **Therapeutic effects of silymarin and naringin on methotrexate-induced nephrotoxicity in rats: Biochemical evaluation of anti-inflammatory, antiapoptotic, and antiautophagic properties** (2017)
Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, Cuneys Caglayan, Cihan Gür, Annour Adoum Batıl, İlhami Gülçin
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, Cilt 41 · DOI: [10.1111/jfbc.12398](https://doi.org/10.1111/jfbc.12398)
Tam Makale · Uluslararası
149. **Chrysin protects rat kidney from paracetamol-induced oxidative stress, inflammation, apoptosis, and autophagy: A multi-biomarker approach** (2017)
Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, Eyup Eldutar, Cuneys Caglayan, İlhami Gülçin
SCIENTIA PHARMACEUTICA, Cilt 85 · DOI: [10.3390/scipharm85010004](https://doi.org/10.3390/scipharm85010004)
Tam Makale · Uluslararası
150. **Rutin ameliorates cisplatin-induced reproductive damage via suppression of oxidative stress and apoptosis in adult male rats** (2017)
Emrah Hicazi Aksu, Fatih Mehmet Kandemir, Mustafa Özkaraca, Ali Doğan Ömür, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı
ANDROLOGIA, Cilt 49, Sayı 1 · DOI: [10.1111/and.12593](https://doi.org/10.1111/and.12593)
Tam Makale · Uluslararası
151. **Mitigation of paracetamol-induced reproductive damage by chrysin in male rats via reducing oxidative stress** (2016)
Emrah Hicazi Aksu, Mustafa Özkaraca, Fatih Mehmet Kandemir, Ali Doğan Ömür, E. Eldutar, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı
ANDROLOGIA, Cilt 48, Sayı 10, ss. 1145-1154 · DOI: [10.1111/and.12553](https://doi.org/10.1111/and.12553)
Tam Makale · Uluslararası

152. **Ameliorative Effect of Carvacrol on Cisplatin-Induced Reproductive Damage in Male Rats** (2016)
Emrah Hicazi Aksu, Fatih Mehmet Kandemir, Serdar Altun, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı, Ali Doğan Ömür
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 30, ss. 513-520 · DOI: [10.1002/jbt.21816](https://doi.org/10.1002/jbt.21816)
Tam Makale · Uluslararası
153. **The possible role of interleukin-33 as a new player in the pathogenesis of contrast-induced nephropathy in diabetic rats** (2016)
Levent Demirtas, Kültigin Turkmen, Fatih Mehmet Kandemir, Mustafa Ozkaraca, **Sefa Küçükler**, M Gürbüz, Selim Çomaklı
Renal failure, Cilt 38, Sayı 6, ss. 952-960 · DOI: [10.3109/0886022x.2016.1165034](https://doi.org/10.3109/0886022x.2016.1165034)
Tam Makale · Uluslararası
154. **Ratlarda Methotrexate Kaynaklı Karaciğer Toksisitesine Karşı Silymarin ve Naringin'in Yararlı Etkileri** (2016)
Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, Cüneyt Çağlayan
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, Cilt 12, Sayı 2, ss. 167-177
Tam Makale · Ulusal
155. **Effects of Helichrysum plicatum extract against Thallium I sulphate induced reproductive damage in male rats** (2016)
Ali Doğan Ömür, Betül Apaydın Yıldırım, **Sefa Küçükler**
FASEB JOURNAL, Cilt 30
Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **PAKLİTAKSEL KAYNAKLI MİDE HASARI ÜZERİNE NARİNGİN' İN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2024)
ÖZGE KANDEMİR, **Sefa Küçükler**, FATİH MEHMET KANDEMİR
5. BİLSEL ULUSLARARASI TRUVA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR VE İNOVASYON KONGRESİ, ÇANAKKALE/TÜRKİYE, 02.11.2024, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
2. **Quinacrine'in Ratlarda LPS'nin Neden Olduğu Akut Pulmoner Enflamasyon Üzerine Etkileri** (2023)
Selim Çomaklı, **Sefa Küçükler**, Şükrü Değirmençay, İsmail Bolat
XI. ULUSAL / II. ULUSLARASI VETERİNER PATOLOJİ KONGRESİ, Erzurum, 04.09.2023 – 08.09.2023, ss. 20-22, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **The ameliorative effect of berberine on Some Oxidant-Antioxidant and Cytokine Levels in Rats with Bortezomib induced Brain Injury** (2020)
Sefa Küçükler
5th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 18.12.2020 – 19.12.2020, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
4. **Ratlarda İndometazin İle Oluşturulan Mide Ülseri Üzerine Chrysin'in Etkilerinin Araştırılması** (2020)
Sefa Küçükler, FATİH MEHMET KANDEMİR
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY, Ankara, 16.12.2020 – 18.12.2020, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Ratlarda İfosfamid Kaynaklı Kalp Hasarı Üzerine Morin'in Etkilerinin Araştırılması** (2020)

Sefa Küçükler

International Science and Academic Congress (İNSAC), 22.05.2020 – 23.05.2020, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **RATLARDA METOTREKSAT UYGULAMASININ KALP DOKUSU ÜZERİNE ETKİLERİNİN BİYOKİMYASAL OLARAK ARAŞTIRILMASI** (2020)

Sefa Küçükler

Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Ordu, 25.04.2020 – 26.04.2020, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Anti-Inflammatory and Anti-apoptotic Effects of Zingerone on Vancomycin-Induced Nephrotoxicity in Rats** (2019)

Fatih Mehmet KANDEMİR, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, Cüneyt Çağlayan, amdia muhamadua, muhammaed dörtbudak

1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, Hatay, 13.12.2019, s. 3, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **OKSALİPLATİN KAYNAKLI TESTİS HASARI ÜZERİNE LİKOPENİN KORUYUCU ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2019)

Sefa Küçükler, Fatih Mehmet Kandemir

1. *ULUSLARARASI GIDA, TARIM VE VETERİNER BİLİMLERİ KONGRESİ*, Şanlıurfa, 29.11.2019 – 01.12.2019, ss. 415-423, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Biochemical Evaluation of Anti-Inflamatuar, Anti-Apoptotic And Anti-Otophagic Properties Of Silimarine And Naringin on Methodrexate-Induced Nephrotoxicity in Rats.** (2019)

FATİH MEHMET KANDEMİR, **Sefa Küçükler**, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, Cihan Gür, annour BATIL, İlhami Gülçin

Uluslararası Gıda Tarım ve Hayvancılık Kongresi, 19.10.2019 – 22.10.2019, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

10. **PROTECTIVE EFFECTS OF CHRYSIN ON CYCLOPHOSPHAMIDE-INDUCED HEPATOTOXICITY VIA THEINHIBITION OF OXIDATIVE STRESS, INFLAMMATION ANDAPOPTOSIS** (2019)

Yusuf Temel, **Sefa Küçükler**, Serkan Yıldırım, Cüneyt Çağlayan, Fatih Mehmet Kandemir

ULUSLARARASIGIDA, TARIM veHAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, 19.09.2019 – 22.09.2019, ss. 49-50, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **Zingeron'un sisplatin kaynaklı nefrotoksisite üzerindeki koruyucu etkileri** (2019)

FATİH MEHMET KANDEMİR, Serkan Yıldırım, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, **Sefa Küçükler**, GİZEM ESER

ULUSLARARASIGIDA, TARIM veHAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, 19.09.2019 – 22.09.2019, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

12. **PROTECTIVE EFFECTS OF RUTIN AGAINST MERCURICCHLORIDE-INDUCED HEPATOTOXICITY IN MALE RATS** (2019)

FATİH MEHMET KANDEMİR, Serkan Yıldırım, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, **Sefa Küçükler**, GİZEM ESER

ULUSLARARASIGIDA, TARIM veHAYVANCILIK KONGRESİ, 19.09.2019 – 22.09.2019, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

13. **ZİNGERON'UN SİSPLATİN KAYNAKLI NEFROTOKSİSİTEÜZERİNDEKİ KORUYUCU ETKİLERİ** (2019)
Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, Cüneyt Çağlayan, **Sefa Küçükler**, Gizem Eser
ULUSLARARASIGIDA, TARIM veHAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, 19.09.2019 – 22.09.2019, ss. 54–55, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **Protective Effects of Rutin Against Mercuric Chlorideinduced Hepatotoxicity in Male Rats.** (2019)
Cüneyt Çağlayan, Fatih Mehmet Kandemir, Ekrem Darendelioğlu, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, Muhammet Bahaeddin Dörtbudak
Uluslararası Gıda Tarım ve Hayvancılık Kongresi, Gaziantep, 19.09.2019 – 22.09.2019, ss. 47–48, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Ratlarda, Metotreksat ile İndüklenen Nefrotoksisite Üzerine, Silimarin ve Naringinin Anti-Oksidan, Anti-Enflamatuar, Anti-Apoptotik ve Anti-Otofajik Özelliklerinin Biyokimyasal Olarak Değerlendirilmesi** (2019)
FATİH MEHMET KANDEMİR, **Sefa Küçükler**, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, Cihan Gür, ANNOUR ADOUM BATIL, İlhami Gülçin
ULUSLARARASI GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, 19.09.2019 – 22.09.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Levosimendan ve Ozonun Kemoterapötik İlaç Kaynaklı Karaciğer ve Böbrek Dokusu HasarınıHafifletme veya Azaltmadaki Etkileri** (2019)
Hilal Kızıltunç Özmen, Fazile Nur Ekinci Akdemir, Serkan Yıldırım, Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, Gizem Eser
Konya Multidisipliner Onkoloji Sempozyumu, Konya, 31.08.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **Kolistin İndüklü Üreme Hasarı, Testisteki Apoptosis ve Otofajinin Chrysin' in Oksidatif Stresi Azaltıcı Etkisi ile Korunması** (2018)
Emrah Hicazi Aksu, Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, Amdia Mahamadu
9. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Hatay, 05.09.2018 – 09.09.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
18. **Ratlarda Doksorubisinin Oluşturduğu Kardiyotoksitesiteye Karşı Morinin Koruyucu Etkisi** (2018)
Müslüm Kuzu, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, Cüneyt Çağlayan, **Sefa Küçükler**, Erdiñç Türk
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, 26.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **Sodyum Arsenat ile İndüklenen Karaciğer Toksisitesine Karşı Hesperidin'in Koruruyu Etkileri** (2018)
ERDİNÇ TÜRK, FATİH MEHMET KANDEMİR, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, MÜSLÜM KUZU
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, 26.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
20. **Protective effects of hesperidin against sodium arsenate-inducedkidney toxicity** (2018)
ERDİNÇ TÜRK, FATİH MEHMET KANDEMİR, Serkan Yıldırım, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, **Sefa Küçükler**, MÜSLÜM KUZU
7th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Konya, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

21. **Neuroprotective effect of morin on rats exposed to doxorubicin.** (2018)
MÜSLÜM KUZU, Fatih Mehmet KANDEMİR, Serkan YILDIRIM, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, **Sefa Küçükler**, Serkan Yıldırım
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
22. **Protective effects of hesperidin against sodium arsenate-induced kidney toxicity.** (2018)
Erdoğan Türk, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, Cüneyt Çağlayan, Müslüm Kuzu
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Konya, 25.04.2018 – 27.04.2018, s. 1, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
23. **Kuzu M, Kandemir F.M, Yıldırım S, Çağlayan C, Küçükler S, Türk E Neuroprotective effect of morin on rats exposed to doxorubicin.** (2018)
Müslüm Kuzu, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, Cüneyt Çağlayan, **Sefa Küçükler**, Erdoğan Türk
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Konya, 25.04.2018 – 27.04.2018, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
24. **Curcumin Ameliorates Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity by Abrogation of Inflammation, Apoptosis, Oxidative DNA Damage and Protein Oxidation in Rats.** (2018)
Fulya Benzer, Fatih Mehmet Kandemir, Mustafa Özkaraca, **Sefa Küçükler**, Cüneyt Çağlayan
1st INTERNATIONAL VETERINARY BIOCHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Hatay, 12.04.2018 – 15.04.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
25. **Ameliorative Effect of Naringin on Cyclophosphamide-induced Hepatotoxicity** (2018)
Cüneyt Çağlayan, Yusuf Temel, Fatih Mehmet KANDEMİR, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**
Ameliorative Effect of Naringin on Cyclophosphamide-induced Hepatotoxicity. 1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, Hatay, 12.04.2018 – 15.04.2018, ss. 1-2, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
26. **Anti-Inflammatory and Anti-apoptotic Effects of Zingerone on Vancomycin-Induced Nephrotoxicity in Rats** (2018)
FATİH MEHMET KANDEMİR, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, Amdia Muhamadu, MUHAMMET BAHAEDDİN DÖRTBUDAK
1st INTERNATIONAL VETERINARY BIOCHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Hatay, 12.04.2018 – 15.04.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
27. **Ameliorative Effect of Naringin on Cyclophosphamide-Induced Hepatotoxicity in Wistar Rats** (2018)
Cüneyt Çağlayan, Yusuf Temel, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**
1st INTERNATIONAL VETERINARY BIOCHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Hatay, 12.04.2018 – 15.04.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
28. **Ratlarda methotrexate kaynaklı karaciğer toksisitesine karşı silymarin ve naringin in yararlı etkileri** (2017)
Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, Cüneyt Çağlayan
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ (ATAVET) I. ULUSLARARASI KATILIMLI ÖĞRENCİ KONGRESİ, Erzurum, 18.10.2017 – 20.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

29. **Dişi sıçanlarda sisplatin ile indüklenen ovaryum toksisitesine karşı zingeronun iyileştirici etkileri** (2017)
ERDAL KAYGUSUZUOĞLU, CÜNEYT ÇAĞLAYAN, FATİH MEHMET KANDEMİR, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, MEHMET AKİF KILINÇ, Yavuz Selim Sağlam
VII. Ulusal Kongresi, I. Uluslararası Kongresi, Marmaris-Türkiye, 15.10.2017 – 18.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
30. **Ameliorative Effects of Zingerone Against Cisplatin-Induced Ovarian Toxicity in Female Rats** (2017)
Erdal Kaygusuzoğlu, Cüneyt Çağlayan, Fatih Mehmet Kandemir, Serkan Yıldırım, **Sefa Küçükler**, Yavuz Selim Sağlam
VI. NATIONAL I. INTERNATIONAL CONGRESS OF TURKISH SOCIETY OF VETERINARY GYNAECOLOGY, Antalya, 12.10.2017 – 15.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
31. **Dişi sıçanlarda sisplatin ile indüklenen ovarium toksisitesine karşı zingeronun iyileştirici etkileri.** (2017)
ERDAL KAYGUSUZUOĞLU, Serkan Yıldırım, Fatih Mehmet KANDEMİR, Serkan YILDIRIM, **Sefa Küçükler**
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği I. Uluslararası Kongresi, MARMARİS, 12.10.2017 – 15.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
32. **Investigation of the effects of hesperidin and chrysin on renal injury induced by colistin in rats** (2017)
Başak Hanedan, MUSTAFA ÖZKARACA, AKIN KIRBAŞ, FATİH MEHMET KANDEMİR, MUSTAFA SİNAN AKTAŞ, KÜBRA KILIÇ, SELİM ÇOMAKLI, **Sefa Küçükler**, ALİ BİLGİLİ
I. International Turkish Veterinary Internal Medicine Congress, Antalya, 10.10.2017 – 13.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
33. **Ratlarda kolistin ile oluşturulan böbrek hasarı üzerine hesperidin ve krisin'in etkilerinin araştırılması** (2017)
Başak HANEDAN, Mustafa ÖZKARACA, Akın KIRBAŞ, Fatih Mehmet KANDEMİR, Mustafa Sinan Aktaş, Kübra KILIÇ, Selim ÇOMAKLI, **Sefa Küçükler**, ALİ BİLGİLİ
I. Uluslararası Türkiye Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, 10.10.2017 – 13.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
34. **Investigation of the effects of hesperidin and chrysin on renal injury induced by colistin in rats** (2017)
Başak Hanedan, Mustafa Özkaraca, Akın Kırbaş, Fatih Mehmet Kandemir, Mustafa Sinan Aktaş, Kübra Kılıç, Selim Çomaklı, **Sefa Küçükler**, Ali Bilgili
I. International Veterinary Internal Medicine Congress, Antalya, 10.10.2017 – 13.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
35. **Preventive effects of hesperidin on streptozotocin-induced diabetic nephropathy by modulating TGF-β1 and 8-OHdG** (2017)
Fatih Mehmet Kandemir, Mustafa Özkaraca, **Sefa Küçükler**, Cüneyt Çağlayan, Başak Hanedan
International Biochemistry Congress, Erzurum, 19.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
36. **ratlarda parasetamol indüklü üreme sistemi hasarının chrysin tarafından oksidatif stresin azaltılması vasıtası ile hafifletilmesi** (2016)
EMRAH HİCAZİ AKSU, MUSTAFA ÖZKARACA, Fatih Mehmet KANDEMİR, Ali Doğan Ömür, eyüp eldutar, **Sefa Küçükler**, selim çomaklı
8. Ulusal Reprodüksiyon ve suni tohumlama bilim kongresi, Antalya, 05.10.2016 – 09.10.2016, ss. 12-13, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

37. **Erkek ratlarda parasetamol indüklü üreme sistemi hasarının chrysin tarafından oksidatif stresin azaltılması vasıtası ile hafifletilmesi** (2016)
Emrah Hicazi Aksu, Mustafa Özkaraca, Fatih Mehmet Kandemir, Ali Doğan Ömür, Eyüp Eldutar, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı
8. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, 5-9 Ekim 2016, Antalya., Antalya, 05.10.2016 – 09.10.2016, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
38. **Investigation of the effects of chrysin on paracetamol induced liver damage in rats** (2016)
Fatih Mehmet Kandemir, Eyüp Eldutar, **Sefa Küçükler**
5th Animal Health and Veterinary Medicine Congress, Valencia, 26.09.2016 – 27.09.2016, s. 1, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · İspanya
39. **Erkek Ratlarda Parasetamol İndüklü Üreme Sistemi Hasarının Chrysin tarafından Oksidatif Stresin Azaltılması** (2016)
Emrah Hicazi AKSU, Mustafa Özkaraca, Fatih Mehmet Kandemir, Ali Doğan Ömür, Eyüp Eldutar, **Sefa Küçükler**, Selim Çomaklı
VIII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Antalya, 04.09.2016 – 09.09.2016, s. 41, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
40. **Ameliorative effects of chrysin of cytokines leves apoptosis and autophagy on paracetamol induced renal toxicity in rats** (2016)
Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, Eyüp Eldutar, Cüneyt Çağlayan
3. rd International Vetistanbul group congress, Sarajevo, 17.05.2016 – 20.05.2016, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Bosna-Hersek
41. **Benefcial effects of Naringin on methotraxate induced testes toxicity in rats** (2016)
Fatih Mehmet Kandemir, **Sefa Küçükler**, Emrah Hicazi Aksu
3 rd International Vetistanbulgroups Congress, Sarajevo, 17.05.2016 – 20.05.2016, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Bosna-Hersek
42. **Protectives effects of rutin on oxidatives stress apoptosis and autophagy in cisplatin induced renal damage in rats** (2016)
Fatih Mehmet Kandemir, Başak Hanedan, Mustafa Sinan Aktaş, **Sefa Küçükler**, Cüneyt Çağlayan
3 rd International Vetistanbul group congress, Sarajevo, 17.05.2016 – 20.05.2016, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Bosna-Hersek
43. **Evaluation of Efficacy of Hesperidin in Prevention of Colistin Induced Hepatotoxicity in Rats** (2016)
FATİH MEHMET KANDEMİR, Başak Hanedan, AKIN KIRBAŞ, Mustafa Sinan Aktaş, **Sefa Küçükler**
3. International VetIstanbul Group Congress, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 17.05.2016 – 20.05.2016, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
44. **ATTENUATING EFFECTS OF CARVACROL PRETREATMENT AGAINST CISPLATIN INDUCED LİVER OXİDATIVE STRESS İN RATS** (2016)
Başak Hanedan, FATİH MEHMET KANDEMİR, Mustafa Sinan Aktaş, **Sefa Küçükler**, AS Bilgili
3RD INTERNATIONAL CONGRESS VETİSTANBUL GROUP, 17.05.2016 – 20.05.2016, Özet bildirir
Poster · Uluslararası

45. **Attenuates effects of carvacrol pretreatment Against cisplatin induced liver oxidative stress in rats** (2016)
Başak Hanedan, Fatih Mehmet Kandemir, Mustafa Sinan Aktaş, **Sefa Küçükler**, Ali Bilgili
3. rd. *International vetistanbul group congress*, Sarajevo, 17.05.2016 – 20.05.2016, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Bosna-Hersek
46. **Effects of Helichrysum plicatum extract against Thallium I sulphate induced reproductive damage in male rats** (2016)
Ali Doğan Ömür, Betül Apaydın Yıldırım, **Sefa Küçükler**
Experimental Biology, California, 03.04.2016 – 07.04.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
47. **Effects of Vitis vinifera L cv Merlot Seed Extract Egaist Thallium I Sulphate Induced Reproductive Damage in Male Rats** (2015)
Ali Doğan Ömür, BETÜL YILDIRIM APAYDIN, **Sefa Küçükler**
ICVAS 2015- International Conference on Veterinary and Animal Sciences, 15.12.2015 – 16.12.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Tez Savunma (Doktora)** (2025)
Sefa Küçükler
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)
Sefa Küçükler
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Tez Savunma (Doktora)** (2024)
Sefa Küçükler
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Tez Savunma (Doktora)** (2024)
Sefa Küçükler
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Tez Savunma (Doktora)** (2024)
Sefa Küçükler
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Tez Savunma (Doktora)** (2023)
Sefa Küçükler
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Tez Savunma (Doktora)** (2023)
Sefa Küçükler
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2023)
Sefa Küçükler
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Tez Savunma (Doktora) (2023)**
Sefa Küçükler
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Tez Savunma (Doktora) (2023)**
Sefa Küçükler
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**
Sefa Küçükler
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Tez Savunma (Doktora) (2023)**
Sefa Küçükler
Tez Savunma (Doktora) · Kafkas Üniversitesi · Türkiye
13. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**
Sefa Küçükler
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Doktora Yeterlik Sınavı (2022)**
Sefa Küçükler
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**
Sefa Küçükler
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**
Sefa Küçükler
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**
Sefa Küçükler
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Doktora Yeterlik Sınavı (2022)**
Sefa Küçükler
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**
Sefa Küçükler
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**
Sefa Küçükler
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**
Sefa Küçükler
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**
Sefa Küçükler
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

23. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Sefa Küçükler

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

24. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Sefa Küçükler

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

25. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Sefa Küçükler

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

26. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Sefa Küçükler

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

27. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Sefa Küçükler

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

28. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Sefa Küçükler

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

29. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2018)

Sefa Küçükler

Doktora Yeterlik Sınavı · Kafkas Üniversitesi · Türkiye