

Dr. Öğr. Üyesi ÇAĞLAR ADIGÜZEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 202 155 9](tel:+902021559)

E-posta: caglaradiguzel@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/caglaradiguzel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3716-0051

Publons / Web Of Science ResearcherID: AID-4367-2022

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2016 - 2020

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Ratlarda bendiocarb'ın sebep olduğu nefrotoksisite üzerine vitamin C ve E'nin koruyucu rolü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Yüksek Lisans, Diyabetli ve diyabetsiz ratlarda kurşun nitrat'ın ince bağırsak üzerine histopatolojik etkisi ve sodyum selenit'in koruyucu rolü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2023 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

ARAŞTIRMA PROJESİ II, Lisans, 2023 - 2024

ÖZEL HİSTOLOJİ, Lisans, 2023 - 2024

NANOTOKSİKOLOJİ, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

HİSTOPATOLOJİ, Lisans, 2024 - 2025

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II, Lisans, 2023 - 2024
ARAŞTIRMA PROJESİ I, Lisans, 2024 - 2025
HİSTOKİMYASAL BOYAMA TEKNİKLERİ, Lisans, 2024 - 2025
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I, Lisans, 2023 - 2024
GENEL BİYOLOJİ LAB.-I, Lisans, 2023 - 2024
GENEL BİYOLOJİ I, Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biochemical, Immunohistochemical, Histopathological, and Apoptotic Evaluation of Nickel Oxide Nanoparticle- and Microparticle-Induced Testicular Toxicity in Male Rats**
Adıgüzel Ç., Karaboduk H.
ACS OMEGA, cilt.0, sa.0, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigating the impact of different routes of nano and micro nickel oxide administration on rat kidney architecture, apoptosis markers, oxidative stress, and histopathology**
Karaboduk H., Adıgüzel Ç., Apaydın F. G., Kalender S., Kalender Y.
Journal of Molecular Histology, cilt.55, sa.5, ss.675-686, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Protective Role of Melatonin Against Abamectin-Induced Biochemical, Immunohistochemical, and Ultrastructural Alterations in the Testicular Tissues of Rats**
Adıgüzel Ç., Karaboduk H., Uzunhisarcıklı M.
MICROSCOPY AND MICROANALYSIS, cilt.30, sa.5, ss.962-977, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The ameliorative effect of Naringenin on fenamiphos induced hepatotoxicity and nephrotoxicity in a rat model: Oxidative stress, inflammatory markers, biochemical, histopathological, immunohistochemical and electron microscopy study**
Karaboduk H., Adıgüzel Ç., Apaydın F. G., Uzunhisarcıklı M., Kalender S., Kalender Y.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.192, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of nickel oxide nano and microparticles toxicity in rat liver: molecular, biochemical, and histopathological study**
ADIGÜZEL Ç., KARABODUK H., APAYDIN F. G., KALENDER S., KALENDER Y.
TOXICOLOGY RESEARCH, cilt.12, sa.5, ss.741-750, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Bendiocarb-induced nephrotoxicity in rats and the protective role of vitamins C and E**
Adiguzel Ç., KALENDER Y.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.27, sa.6, ss.6449-6458, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fenamifos'un Sıçan Kan ve Dalak Dokusunda Sebep Olduğu Oksidatif Stres Üzerine Naringenin'in Koruyucu Rolü**
KARABODUK H., ADIGÜZEL Ç., APAYDIN F. G., KALENDER S., UZUNHİSARCIKLI M., KALENDER Y.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.625-635, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Dimethoate-induced oxidative stress and DNA damage in rat blood cells: preventive effects of ferulic acid**
Baş H., Apaydın F. G., Kalender S., Aydoğdu G., Adıgüzel Ç., Taştan H., Kalender Y.
TURK HIJYEN VE DENEYSEL BIYOLOJİ DERGISI. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, cilt.79, sa.2, ss.243-254, 2022 (Scopus)
- III. **Histopathological Effect of Bendiocarb on Small Intestine Tissues of Rats: Role of Vitamins C and E**
APAYDIN F. G., Bas H., KALENDER S., Adiguzel Ç., KALENDER Y.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.2, ss.402-407, 2019 (ESCI)
- IV. **Lead nitrate induced toxic effects on small intestine tissues in diabetic and non-diabetic rats: Role of**

sodium selenite

ADIGÜZEL Ç., KALENDER Y.

Gazi University Journal of Science, cilt.28, sa.4, ss.541-544, 2015 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. ABAMECTIN-INDUCED PANCREATIC TOXICITY IN RATS AND THE EFFECTS OF MELATONIN**
Adıgüzel Ç., Karaboduk H., Uzunhisarcıklı M., Apaydın F. G., Kalender Y.
VIII. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2024, ss.78-79
- II. ABAMECTIN-INDUCED OXIDATIVE STRESS IN STOMACH OF RATS AND THE PROTECTIVE ROLE OF MELATONIN**
Karaboduk H., Adıgüzel Ç., Uzunhisarcıklı M., Apaydın F. G., Kalender Y.
UMTEB-XVI-International Scientific Research Congress,, Adana, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2024, ss.51-52
- III. NİKEL OKSİT NANOPARTİKÜLLERİNİN RAT PANKREAS DOKUSUNDA NEDEN OLDUĞU OKSİDATİF STRES**
Karaboduk H., Adıgüzel Ç., Apaydın F. G., Kalender S., Kalender Y.
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Aralık 2023, ss.903-904
- IV. COMPARISON OF THE OXIDATIVE STRESS CAUSED BY DIFFERENT APPLICATIONS OF NICKEL OXIDE IN THE STOMACH OF RAT**
Adıgüzel Ç., Karaboduk H., Apaydın F. G., Kalender S., Kalender Y.
INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends 12, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2023, ss.1226-1228
- V. OXIDATIVE STRESS CAUSED BY ORAL, INTRAPERITONEAL AND INTRAVENOUSLY ADMINISTERED NICKEL OXIDE NANOPARTICLES IN THE RAT SPLEEN TISSUE**
Karaboduk H., Adıgüzel Ç., Apaydın F. G., Kalender S., Kalender Y.
2nd INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Paris, Fransa, 25 - 27 Ağustos 2023, ss.141-149
- VI. SUBACUTE EFFECT OF NICKEL OXIDE INDUCED OXIDATIVE STRESS IN RAT ERYTHROCYTES**
Adıgüzel Ç., Karaboduk H., Apaydın F. G., Kalender S., Kalender Y.
Azerbaijan International Congress of Scientific Research, Baku, Azerbaycan, 16 - 17 Ağustos 2023, ss.214-225
- VII. Lead nitrate and cadmium chloride induced rats thyroid pathology and effects of sesamol**
ADIGÜZEL Ç., KARABODUK H., APAYDIN F. G., KALENDER Y.
5th International Aegean Symposium on Natural & Medical Sciences, İzmir, Türkiye, 25 Şubat 2022
- VIII. The protective role of gallic acid on fenitrothion induced epididymal toxicity in rats**
ADIGÜZEL Ç., APAYDIN F. G.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 24 Kasım 2021
- IX. Fenitrothion'un sıçan kanında meydana getirdiği oksidatif stres üzerine gallik asidin koruyucu rolü.**
Adıgüzel Ç., Apaydın F. G., Kalender Y.
Başkent 3. Ulusal Disiplinler Arası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mart 2021

Desteklenen Projeler

ADIGÜZEL Ç., Barsbek ÖLÇEKÇİ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Nikel Oksitin Sebep Olduğu Nefrotoksisite Üzerine Resveratrolün Koruyucu Etkisi, 2024 - Devam Ediyor

APAYDIN F. G., ADIGÜZEL Ç., KALENDER Y., KARABODUK H., UZUNHİSARCIKLİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Polistiren Nanoplastiğinin Sebep Olduğu Toksikite Üzerine Elajik Asitin Koruyucu Etkisi, 2024 - Devam Ediyor

KALENDER Y., APAYDIN F. G., ADIGÜZEL Ç., KARABODUK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Paladyum Klorürün Sebep Olduğu Toksikite Üzerine Kuersetinin Koruyucu Rolü, 2023 - Devam Ediyor

APAYDIN F. G., KALENDER Y., KARABODUK H., ADIGÜZEL Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda İmidaklopridin Sebep Olduğu Toksikite Üzerine Resveratrol ve Berberinin Koruyucu Rolü, 2023 - Devam Ediyor
Uzunhisarcıklı M., Kalender Y., Apaydın F. G., Adıgüzel Ç., Karaboduk H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Bisfenol A ve Di 2Etilheksil Ftalatın Sebep Olduğu Subakut Toksikite Üzerine Krisinin Koruyucu Rolü, 2024 - 2026

Uzunhisarcıklı M., Kalender Y., Apaydın F. G., Adıgüzel Ç., Karaboduk H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Abamektin'in Sebep Olduğu Toksikite Üzerine Melatonin'in Koruyucu Rolü, 2022 - 2024

APAYDIN F. G., KALENDER Y., KALENDER S., UZUNHİSARCIKLİ M., ADIGÜZEL Ç., KARABODUK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Fenamifosun Sebep Olduğu Karaciğer ve Böbrek Toksikitesi Üzerine Naringenin'in Koruyucu Rolü, 2022 - 2024

Kalender Y., Apaydın F. G., Adıgüzel Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda kadmiyum klorürün oluşturduğu toksisiteye karşı propolis'in koruyucu rolü, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 17

Atıf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2