

## Dr. Öğr. Üyesi HATİCE KARABODUK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: haticearikan@gazi.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6752-7219

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-5338-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 135052

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2012 - 2019

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2005 - 2009

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu, Gazi Üniversitesi , 2015

### Yaptığı Tezler

Doktora, Düşük doz kurşun nitrat ve cıva klorid'in rat karaciğer dokusu üzerine etkisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, Ratlarda cıva kloridin kardiyotoksik etkisi üzerine sodyum selenit ve vitamin E'nin koruyucu rolü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2021 - 2023

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2012 - 2021

### Verdiği Dersler

Ağır Metaller ve Toksik Etkileri, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **The effects of lead nitrate and mercury chloride on rat liver tissue**  
Karaboduk H., Kalender Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, ss.2368-2379, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Protective Effects of Sodium Selenite and Vitamin E on Mercuric Chloride-Induced Cardiotoxicity in Male Rats**  
Karaboduk H., Uzunhisarcıklı M., Kalender Y.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.58, sa.2, ss.229-238, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **COMPARISON OF ANTIMICROBIAL, ANTIOXIDANT CAPACITIES AND HPLC ANALYSIS OF THREE Stachys SPECIES IN TURKEY**  
Karaboduk K., Karabacak O., Dogan S., Karaboduk H., Gunduzer E., Tekinay T.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.15, sa.3A, ss.1293-1302, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **CHEMICAL ANALYSIS AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF THE Origanum vulgare subsp hirtum**  
Karaboduk K., Karabacak O., Karaboduk H., Tekinay T.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.15, sa.3A, ss.1283-1292, 2014 (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. **The effects of antioxidant enzyme systems in rat brain tissues of lead nitrate and mercury chloride**  
Baş H., Kalender S., Karaboduk H., Apaydın F. G.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.2, ss.169-174, 2015 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **LABORATUVARDA KULLANILAN ÇÖZELTİLER (Asitler, Bazlar, Tamponlar ve pH)**  
Karaboduk H.  
BİYOLOJİK BİLİMLERDE ÇALIŞMA METODLARI, Prof. Dr. Yusuf KALENDER, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara,

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **RATLARDA CİVA KLORİD İN KARDİYOTOKSİK ETKİSİ ÜZERİNE SODYUM SELENİT VE VİTAMİN E NİN KORUYUCU ROLÜ**  
KARABODUK H., UZUNHİSARCIKLİ M., KALENDER Y.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012

## Desteklenen Projeler

- KARABODUK H., YAVUZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Kadmiyumun Sebep Olduğu Nefrotoksisite Üzerine Berberinin Koruyucu Rolü, 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 Koruyucu Rolü, 2022 - 2024
- KALENDER Y., KARABODUK H., KALENDER S., ADIGÜZEL Ç., APAYDIN F. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel Oksit ve Nikel Oksit Nanopartiküllerinin Ratlarda Nefrotoksik ve Hepatotoksik Etkisi, 2021 - 2023

KARABODUK K., KARABODUK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amaranth'ın farklı elektrot yüzeylerinde elektrokimyasal davranışının incelenmesi ve voltametrik tayini, 2020 - 2022

Karaboduk H., Gündüzer E., Karaboduk K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşun Analizi İçin DNAzim Temelli Biyosensör Geliştirilmesi, 2018 - 2020

## **Metrikler**

Yayın: 18

Atıf (WoS): 33

Atıf (Scopus): 38

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4