

## Arş. Gör. Dr. Emine TORAMAN

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/emine.toraman>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4mI5slsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7732-6189

Yoksis Araştırmacı ID: 242421

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı, Türkiye 2017 - 2023

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Eğitsel Video Materyal Geliştirme ve Eğitimde Kullanımı Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2024

Mesleki Eğitim, Tübitak projelerinde (1001-1002) başarının şifreleri, Atatürk Üniversitesi, 2024

Diğer, 2. DOĞU ANADOLU BÖLGE TOPLANTISI VE TRANSPLANTASYONDA GÜNCELLEME SEMPOZYUMU, Atatürk Üniversitesi Klinik Araştırma Geliştirme ve Tasarım Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021

Kişisel Gelişim, Kadına yönelik şiddetle mücadele sempozyumu, Atatürk Üniversitesi, 2021

### Yaptığı Tezler

Doktora, Gümüşdüğme (*Tanacetum parthenium*) bitkisinin aktif bileşeni olan partenolid'in sıçanlarda paklitaksel ile oluşturulan nöropatik ağrı üzerine tedavi edici etkisinin gen ve protein seviyelerinde araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2023

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2023 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Moleküler Biyoloji ve Genetik, Lisans, 2023 - 2024

Moleküler Biyolojinin Tarihi, Lisans, 2023 - 2024

Protein Mühendisliği, Lisans, 2023 - 2024

Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

Moleküler biyokimya laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023

Yaşam bilimleri laboratuvarı II, Lisans, 2022 - 2023

Moleküler biyolojide kullanılan yöntemler laboratuvarı II, Lisans, 2022 - 2023

Nutrigenomik, Lisans, 2022 - 2023

Yaşam bilimleri laboratuvarı I, Lisans, 2022 - 2023

Moleküler biyolojide kullanılan yöntemler laboratuvarı I, Lisans, 2022 - 2023

Biyoteknoloji laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **Biochemical and molecular evaluation of oxidative stress and mitochondrial damage in fruit fly exposed to carmoisine**  
TORAMAN E.  
Molecular biology reports, cilt.51, sa.1, ss.685, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Role of parthenolide in paclitaxel-induced oxidative stress injury and impaired reproductive function in rat testicular tissue**  
Toraman E., Budak B., Bayram C., Sezen S., Mokhtare B., Hacimueftueoglu A.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.387, ss.110793-0, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Parthenolide as a potential analgesic in the treatment of paclitaxel-induced neuropathic pain: the rat modeling**  
TORAMAN E., BAYRAM C., Sezen S., ÖZKARACA M., HACİMÜFTÜOĞLU A., BUDAK H.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.396, sa.12, ss.3707-3721, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluated periodontal tissues and oxidative stress in rats with neuropathic pain-like behavior**  
Toraman A., Toraman E., Özkaraca M., Budak H.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.50, sa.11, ss.9315-9322, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Quantitative investigation of the bacterial content of periodontal abscess samples by real-time PCR**  
Ergün E., Toraman E., Barış Ö., Budak H., Demir T.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.213, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Global warming and nanoplastic toxicity; small temperature increases can make gill and liver toxicity more dramatic, which affects fillet quality caused by polystyrene nanoplastics in the adult zebrafish model**  
ŞENOL O., Sulukan E., BARAN A., BOLAT İ., TORAMAN E., ALAK G., YILDIRIM S., Bilgin G., CEYHUN S. B.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.892, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The anxiolytic and circadian regulatory effect of agarwood water extract and its effects on the next generation; zebrafish modelling**  
Kankaynar M., Ceyhun H. A., Baran A., Sulukan E., Yıldırım S., Bolat İ., Toraman E., Nadaroğlu H., Arslan M., Ceyhun S. B.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, cilt.269, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Global warming and glyphosate toxicity (I): Adult zebrafish modelling with behavioural, immunohistochemical and metabolomic approaches**  
Sulukan E., Baran A., Şenol O., Kankaynar M., Yıldırım S., Bolat İ., Ceyhun H. A., Toraman E., Ceyhun S. B.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.858, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Fluoride exposure causes behavioral, molecular and physiological changes in adult zebrafish (<i>Danio rerio</i>) and their offspring**  
Karaman M., Toraman E., Sulukan E., Baran A., Bolat İ., Yıldırım S., Kankaynar M., Ghosigharehagaji A., Budak H., Ceyhun S. B.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.97, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Tip60/Kat5 may be a novel candidate histone acetyltransferase for the regulation of liver iron localization via acetylation**  
Baltacı N., TORAMAN E., Akyuz M., Kalin S. N., BUDAK H.

BIOMETALS, cilt.35, sa.6, ss.1187-1197, 2022 (SCI-Expanded)

- XI. **Increased nociceptive sensitivity is associated with periodontal inflammation and expression of chronic pain genes in gingival tissues of male rats.**  
Toraman A., Toraman E., Özkaraca M., Budak H.  
Chemico-biological interactions, cilt.366, ss.110128, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **The synergic toxicity of temperature increases and nanopolystyrene on zebrafish brain implies that global warming may worsen the current risk based on plastic debris**  
Sulukan E., Baran A., Şenol O., Yildirim S., Mavi A., Ceyhun H. A., Toraman E., Ceyhun S. B.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.808, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Cypermethrin, chlorpyrifos, deltamethrin, and imidacloprid exposure up-regulates the mRNA and protein levels of bdnf and c-fos in the brain of adult zebrafish (Danio rerio)**  
Özdemir S., ALTUN S., ÖZKARACA M., GHOSI A., TORAMAN E., ARSLAN H.  
CHEMOSPHERE, cilt.203, ss.318-326, 2018 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of the Effects of Maleic Acid and Vanillic Acid on Copper Toxicity in the Drosophila melanogaster Model**  
TORAMAN E., KARAMAN M.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.148-153, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Influence of Selected Natural Antioxidants on Iron-Induced Enzymatic Alterations Related to Oxidative Stress**  
KARAMAN M., toraman e.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.45, sa.2, ss.256-262, 2024 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **ALTERATIONS OF ANTIOXIDANT SYSTEM COMPONENTS IN DROSOPHILALARVAE EXPOSED TO ZINC AND BIOTIN**  
Karaman M., Toraman E.  
KARADENİZ 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Rize, Türkiye, 8 - 10 Mart 2024
- II. **EFFECTS OF VITAMIN B12 ON ANTIOXIDANT SYSTEM IN DROSOPHILAMELANOGASTER EXPOSED TO ZINC**  
Toraman E., Karaman M.  
AKDENİZ 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Mersin, Türkiye, 23 - 25 Şubat 2024
- III. **Alterations in sodium butyrate induced cytotoxicity of MCF7 breast cancer cells treated with rosmarinic acid**  
GHOSIGHAREHAGHAJI A., TORAMAN E., AYSİN F., ŞİMŞEK ÖZEK N., ERDOĞAN O.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress., 25 - 27 Nisan 2018
- IV. **FUNCTIONAL ANALYSIS OF HUMAN BAX GEN PROMOTER REGION**  
TORAMAN E., GHOSIGHAREHAGHAJI A., ERDOĞAN O.  
ULUSLARARASI BİYOKİMYAKONGRESİ 2017, 19 - 23 Eylül 2017
- V. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF HUMAN BAXGENE PROMOTER DELETIONS ON GENE EXPRESSION**  
Ghosigharehaghaji A., Toraman E., Erdoğan O.  
ULUSLARARASI BİYOKİMYAKONGRESİ 2017, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- VI. **COMPARATIVE EVALUATION OF THE INHIBITORY EFFECT OF SOME ESSENTIAL OILS ON ACETYLCHOLINESTERASE ACTIVITY IN HUMAN LUNG CARCINOMA (A549) CELLS**  
TORAMAN E., DENİR Y., CEYLAN H., ERDOĞAN O.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL and AROMATIC PLANTS, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017,

## Desteklenen Projeler

ADIGÜZEL A., ERDOĞAN O., ÜNVER Y., CEYLAN H., YILDIZ M., KARADAYI G., ANAKÖK Ö. F., YILMAZ A., BALTACI M. Ö., AKBULUT S., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünün Laboratuvar İmkanlarının ve Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2020 - 2022

KARAMAN M., BUDAK H., CEYHUN S. B., TORAMAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik Florür Uygulanmasının Anksiyete Benzeri Davranış ve Sirkadiyen Saat Üzerine Etkisinin Zebra Balıklarında Araştırılması, 2020 - 2022

ADIGÜZEL A., TUYSUZ E., BALTACI M. Ö., CEYLAN H., ÜNVER Y., ERDOĞAN O., AKBULUT S., ANAKÖK Ö. F., BUDAK H., YILDIZ M., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Destek Projesi, 2018 - 2019

ERDOĞAN O., GHOSIGHAREHAGHAJI A., AŞKIN H., CEYLAN H., TORAMAN E., KARAKUŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI İNSAN BCL GEN AİLESİ ÜYELERİNE AİT PROMOTER BÖLGELERİNDE OLUŞTURULAN DELESYONLARIN VE ÇEŞİTLİ İNHİBİTÖRLERİN GEN EKSPRESYONLARI ÜZERİNE OLAN ETKİLERİNİN HÜCRE KÜLTÜRÜNDE ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

Journal of Plant Science and Phytopathology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019

## Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 104

Atıf (Scopus): 124

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th International Conference on Innovative Academic Studies, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2024

KARADENİZ 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2024

AKDENİZ 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2024

AKDENİZ 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Oturum Başkanı, Mersin, Türkiye, 2024

ANADOLU 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2024

5th International Symposium on Bioinformatics, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2021