



Emine Toraman

Doç. Dr. · Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı · Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: [0000-0001-7732-6189](#) · Scopus Yazar ID: [57202216891](#) · Publons / ResearcherID: [AAD-3980-2020](#) ·

Google Scholar ID: [4mI5sIsAAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 242421

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/emine.toraman>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı · Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Biochemistry & Molecular Biology

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology · Molecular Biology

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2017 – 2023)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Eğitsel Video Materyal Geliştirme ve Eğitimde Kullanımı Eğitimi** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

2. **Tübitak projelerinde (1001-1002) başarının şifreleri** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

3. **2. DOĞU ANADOLU BÖLGE TOPLANTISI VE TRANSPLANTASYONDA GÜNCELLEME SEMPOZYUMU** (2021)

Diğer · Türkiye

4. **Kadına yönelik şiddetle mücadele sempozyumu** (2021)

Kişisel Gelişim · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Gümüştüğüme (Tanacetum parthenium) bitkisinin aktif bileşeni olan partenolid'in sıçanlarda paklitaksel ile oluşturulan nöropatik ağrı üzerine tedavi edici etkisinin gen ve protein seviyelerinde araştırılması** (2023)

Emine Toraman

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Harun Budak · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- 1. Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II Laboratuvarı (2023)**
Emine Toraman
Verdiği Ders · Lisans
- 2. Protein Mühendisliği (2023)**
Emine Toraman
Verdiği Ders · Lisans
- 3. Moleküler Biyolojinin Tarihi (2023)**
Emine Toraman
Verdiği Ders · Lisans
- 4. Temel Genetik Laboratuvarı (2023)**
Emine Toraman
Verdiği Ders · Lisans
- 5. Moleküler Biyoloji ve Genetik (2023)**
Emine Toraman
Verdiği Ders · Lisans
- 6. Moleküler biyolojide kullanılan yöntemler laboratuvarı II (2022)**
Emine Toraman
Verdiği Ders · Lisans
- 7. Moleküler biyolojide kullanılan yöntemler laboratuvarı I (2022)**
Emine Toraman
Verdiği Ders · Lisans
- 8. Yaşam bilimleri laboratuvarı II (2022)**
Emine Toraman
Verdiği Ders · Lisans
- 9. Yaşam bilimleri laboratuvarı I (2022)**
Emine Toraman
Verdiği Ders · Lisans
- 10. Moleküler biyokimya laboratuvarı (2022)**
Emine Toraman
Verdiği Ders · Lisans
- 11. Nutrigenomik (2022)**
Emine Toraman
Verdiği Ders · Lisans
- 12. Biyoteknoloji laboratuvarı (2020)**
Emine Toraman
Verdiği Ders · Lisans
- 13. Temel Genetik Laboratuvarı (2020)**
Emine Toraman
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2023 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı
2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2015 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı > Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

1. **3 Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi 2026** (2026)
Kübra Solak, ADEM KARA, Ferhunde Aysin, Yağmur Ünver, Melda Şişecioğlu, Hakan Aşkın, Özkan Aksakal, **Emine Toraman**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümündeki Araştırma Laboratuvarlarının MakineTeçhizat İhtiyacının Karşıllanması**
Ahmet ADIGÜZEL, Hakan Aşkın, Orhan Erdoğan, Melda Şişecioğlu, Mesut Taşkın, Harun Budak, Hakan Özkan, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Ömer Faruk ANAKÖK, Melike Karaman, Mustafa Özkan Baltacı, **Emine Toraman**, Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Bir UV Filtresi Olan Oksibenzon'un Nörotoksik Etkisinin Moleküler ve Davranışsal Analizlerle Yetişkin Drosophila melanogaster ve Yeni Nesil Yavrularda Araştırılması** (2025 – 2026)
Emine Toraman, Melike Karaman
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
4. **Kadmiyuma Maruz Kalan Sıçanlarda Lactiplantibacillus plantarum Etkisinin Bağırsak-Beyin Eksenini Hedefleyen Serotonerjik Sistem ile İlişkili Genler ve Bağırsak Mikroorganizmaları Açısından Değerlendirilmesi** (2025 – 2026)
Melike Karaman, **Emine Toraman**, Bülent Çetin, Duygu Kızır
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Çaşır Uçucu Yağı ile Zenginleştirilmiş Keten Tohumu Müsilaj Bazlı Yenilebilir Kaplamanın Gökkuşağı Alabalığı Filetolarına Uygulanması** (2025)
Pınar Oğuzhan Yıldız, **Emine Toraman**, ŞEYDA TACER TANAS
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Yumurtacı tavuk rasyonlarına farklı seviyelerde ilave edilen kuminaldehitin performans yumurta kalite kriterleri antioksidan sistemler ve bazı bağırsak parametreleri üzerine etkisi** (2025)
Mehmet Gül, İsmail BOLAT, Mustafa Mert GÜL, Emre Yılmaz, Mehmet Cemal Adıgüzel, Cihan Öz, **Emine Toraman**, Soner Uysal
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Sıçanlarda doksorubisin ile indüklenen testis toksisitesi ve üreme fonksiyonları üzerine tannik asitin etkisinin araştırılması** (2024 – 2025)
Emine Toraman, Hamid Ceylan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Altyapısının geliştirilmesi** (2023 – 2024)

Orhan Erdoğan, Ahmet Adıgüzel, Turgay Şişman, Hakan Aşkın, Melda Şişecioğlu, Harun Budak, Hakan Özkan, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Melike Karaman, Gökçe Karadayı, Aslı Yılmaz, Buket BAKAN, Sümeyye Akbulut, **Emine Toraman**, Elanur Daşdemir, Mehmet Akif ÖMEROĞLU, Tuğba Nafizoğlu, Şeyda Albayrak

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **ISINMAYA İHTİYACIMIZ VAR!** (2023)

Elanur Daşdemir, **Emine Toraman**, Sümeyye Akbulut

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Depremzedeler için buradayız!** (2023)

Emine Toraman, Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Depremzedeler için gıda yardımı** (2023)

Emine Toraman, Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Depremzedeler yardım bekliyor!** (2023)

Emine Toraman, Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Depremzedelerin yaralarını birlikte sarıyoruz!** (2023)

Elanur Daşdemir, **Emine Toraman**, Sümeyye Akbulut, Meryem Doymuş Yılmaz

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Minik yavrularımız aç kalmasın** (2023)

Sümeyye Akbulut, **Emine Toraman**, Elanur Daşdemir

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **KÜÇÜK DOKUNUŞLAR HAYAT KURTARIR!** (2023)

Elanur Daşdemir, **Emine Toraman**, Sümeyye Akbulut, Hakan Özkan

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **Depremzedelere yardım eli uzatalım!** (2023)

Elanur Daşdemir, **Emine Toraman**, Sümeyye Akbulut, Hakan Özkan

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **Minik yüreklere can olalım!** (2023)

Elanur Daşdemir, **Emine Toraman**, Sümeyye Akbulut, Hakan Özkan

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

18. **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Kanser Araştırma Laboratuvarı Araştırma Altyapısının Desteklenmesi** (2022 – 2023)

Orhan Erdoğan, Aslı Yılmaz, Mehmet Akif ÖMEROĞLU, Ahmet Adıgüzel, Turgay Şişman, Melda Şişecioğlu, Harun Budak, Hakan Özkan, Hakan Aşkın, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Melike Karaman, Gökçe Karadayı, Buket BAKAN, Sümeyye Akbulut, **Emine Toraman**, Elanur Daşdemir, Tuğba Nafizoğlu, Şeyda Albayrak

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

19. **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünün Laboratuvar İmkanlarının ve Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi** (2020 – 2022)

Ahmet Adıgüzel, Orhan Erdoğan, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Melike Karaman, Gökçe Karadayı, Ömer Faruk ANAKÖK, Aslı Yılmaz, Mustafa Özkan Baltacı, Sümeyye Akbulut, **Emine Toraman**, Mehmet Akif ÖMEROĞLU, Elanur Daşdemir, Hakan Özkan, Hakan Aşkın, Mesut Taşkın, Harun Budak

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

20. **Kronik Florür Uygulanmasının Anksiyete Benzeri Davranış ve Sirkadiyen Saat Üzerine Etkisinin Zebra Balıklarında Araştırılması** (2020 – 2022)

Melike Karaman, Harun Budak, Saltuk Buğrahan Ceyhun, **Emine Toraman**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

21. **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Destek Projesi** (2018 – 2019)

Ahmet Adıgüzel, Elanur Daşdemir, Mustafa Özkan Baltacı, Hamid Ceylan, Yağmur Ünver, Orhan Erdoğan, Sümeyye Akbulut, Ömer Faruk ANAKÖK, Harun Budak, Melike Karaman, **Emine Toraman**, Hakan Özkan, Melda Şişecioğlu, Hakan Aşkın

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

22. **BAZI İNSAN BCL GEN AİLESİ ÜYELERİNE AİT PROMOTER BÖLGELERİNDE OLUŞTURULAN DELESYONLARIN VE ÇEŞİTLİ İNHİBİTÖRLERİN GEN EKSPRESYONLARI ÜZERİNE OLAN ETKİLERİNİN HÜCRE KÜLTÜRÜNDE ARAŞTIRILMASI.** (2016 – 2018)

Orhan Erdoğan, ATENA GHOSIGHAREHAGHAJI, Hakan Aşkın, Hamid Ceylan, **Emine Toraman**, Ahmet KARAKUŞ

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

23. **BAZI İNSAN BCL GEN AİLESİ ÜYELERİNE AİT PROMOTER BÖLGELERİNİN DELESYONU SONUCU GEN EKSPRESYONUNDA MEYDANA GELECEK DEĞİŞİMİN, ZEBRA BALIĞI (DANİO RERİO) EMBRİYOLARINDA GÖZLENMESİ** (2014 – 2016)

Orhan Erdoğan, Yağmur Ünver, Ahmet KARAKUŞ, **Emine Toraman**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Pro-oxidant effect of lobaric acid as a therapeutic strategy against breast cancer: a molecular perspective** (2026)

Emine Toraman, Şeyda Nur Kalın, Kübra Nur Bayındırlı, Şükran Günaydın, Fatmanur Keleş, Ahmet Altay, Harun Budak

MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, Cilt 53, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s11033-026-11688-z](https://doi.org/10.1007/s11033-026-11688-z)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Apigenin, Selenium, and Combinations Are Effective in Preventing 5-Fluorouracil Induced Cardiovascular Damage** (2026)

Gözde Atila Uslu, HAMİT USLU, TAHA ABDULKADİR ÇOBAN, **Emine Toraman**, MUSTAFA ÖZKARACA
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 40, Sayı 8 · DOI: [10.1002/jbt.71028](https://doi.org/10.1002/jbt.71028)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Therapeutic Effect of Parthenolide on Paclitaxel-Induced Cardiotoxicity in Rats** (2026)

Ufuk Kuşkun, **Emine Toraman**, Enver Fehim Koçpınar, MUSTAFA ÖZKARACA, Hasan Sevgili, Harun Budak
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, Cilt 127, Sayı 7 · DOI: [10.1002/jcb.70106](https://doi.org/10.1002/jcb.70106)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Red-Complex Bacterial DNA in Carotid Atheroma of Dentate and Long-Term Edentulous Patients and Its Association With Mitochondrial DNA Copy Number** (2026)
Ayşe Toraman, Ebru Sağlam, **Emine Toraman**, Serkan Ketenciler, Serhat Köseoğlu
ORAL DISEASES · DOI: [10.1111/odi.70431](https://doi.org/10.1111/odi.70431)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Tannic acid protection against oxidative and inflammatory effects of monosodium glutamate on testis: Molecular and biochemical approach** (2025)
Sümeyye Çınar Özkan, **Emine Toraman**
Reproductive Biology, Cilt 25, Sayı 4 · DOI: [10.1016/j.repbio.2025.101077](https://doi.org/10.1016/j.repbio.2025.101077)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Toxicological investigation and gene-related molecular interactions of polytetrafluoroethylene nanoparticles (PTFE NPs) on human breast cells** (2025)
Buket Bakan, Merve Tokmak, **Emine Toraman**, Şeydanur Elmas, Ali Sefa Mendil, MUSTAFA ÖZKARACA
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, Cilt 52, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s11033-025-11033-w](https://doi.org/10.1007/s11033-025-11033-w)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Molecular Changes Associated with Inflammation and Reproduction in Cadmium-Induced Testicular Toxicity: Mitigating Effect of Lactobacillus plantarum** (2025)
Duygu Kizir, **Emine Toraman**, Melike Karaman
Biological Trace Element Research, Cilt 203, Sayı 11, ss. 5768-5775 · DOI: [10.1007/s12011-025-04601-5](https://doi.org/10.1007/s12011-025-04601-5)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Potential therapeutic role of cuminaldehyde in acetic acid-induced colitis in rats** (2025)
Emre Yılmaz, Soner Uysal, Muhammet Ali Gürbüz, **Emine Toraman**, Seyma Tas, Mehmet Gül
Food Bioscience, Cilt 71 · DOI: [10.1016/j.fbio.2025.107284](https://doi.org/10.1016/j.fbio.2025.107284)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Lobaric Acid Exhibits Anticancer Potential by Modulating the Wnt/β-Catenin Signaling Pathway in MCF-7 Cells** (2025)
Şeyda Nur Kalın, Kübra Nur Bayındırlı, **Emine Toraman**, Şükran Günaydın, Fatmanur Keleş, Ahmet Altay, Harun Budak
Pharmacology Research and Perspectives, Cilt 13, Sayı 4 · DOI: [10.1002/prp2.70142](https://doi.org/10.1002/prp2.70142)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Biochemical and histopathological changes in ovary, uterus and testicular tissues after acrylamide exposure** (2025)
HAMİT USLU, GÖZDE ATİLA USLU, TAHA ABDULKADİR ÇOBAN, Ali Sefa Mendil, **Emine Toraman**, MAHMUT ŞAHİN, MUSTAFA ÖZKARACA
Journal of molecular histology, Cilt 56, Sayı 3 · DOI: [10.1007/s10735-025-10456-w](https://doi.org/10.1007/s10735-025-10456-w)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Investigation of the effect of tannic acid on doxorubicin-induced testicular damage and functions in a rat model** (2025)
Emine Toraman, Hamid Ceylan
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, Cilt 398, Sayı 11, ss. 15587-15598 · DOI: [10.1007/s00210-025-04238-0](https://doi.org/10.1007/s00210-025-04238-0)
Tam Makale · Uluslararası

12. **Investigation of the Effects of Maleic Acid and Vanillic Acid on Copper Toxicity in the *Drosophila melanogaster* Model** (2024)
Emine Toraman, Melike Karaman
Türk Doğa ve Fen Dergisi, Cilt 13, Sayı 3, ss. 148-153 · DOI: [10.46810/tdfd.1454074](https://doi.org/10.46810/tdfd.1454074)
Tam Makale · Ulusal
13. **Influence of Selected Natural Antioxidants on Iron-Induced Enzymatic Alterations Related to Oxidative Stress** (2024)
Melike Karaman, **Emine Toraman**
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Cilt 45, Sayı 2, ss. 256-262 · DOI: [10.17776/csj.1425012](https://doi.org/10.17776/csj.1425012)
Tam Makale · Ulusal
14. **Biochemical and molecular evaluation of oxidative stress and mitochondrial damage in fruit fly exposed to carmoisine** (2024)
Emine Toraman
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, Cilt 51, Sayı 1, s. 685 · DOI: [10.1007/s11033-024-09616-0](https://doi.org/10.1007/s11033-024-09616-0)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Role of parthenolide in paclitaxel-induced oxidative stress injury and impaired reproductive function in rat testicular tissue** (2024)
Emine Toraman, Buesra Budak, Cemil Bayram, Selma Sezen, Behzad Mokhtare, Ahmet Hacımüftüoğlu
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, Cilt 387 · DOI: [10.1016/j.cbi.2023.110793](https://doi.org/10.1016/j.cbi.2023.110793)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Parthenolide as a potential analgesic in the treatment of paclitaxel-induced neuropathic pain: the rat modeling** (2023)
Emine Toraman, Cemil Bayram, Selma Sezen, Mustafa Özkaraca, Ahmet Hacımüftüoğlu, Harun Budak
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, Cilt 396, Sayı 12, ss. 3707-3721 · DOI: [10.1007/s00210-023-02568-5](https://doi.org/10.1007/s00210-023-02568-5)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Evaluated periodontal tissues and oxidative stress in rats with neuropathic pain-like behavior** (2023)
Ayşe Toraman, **Emine Toraman**, Mustafa Özkaraca, Harun Budak
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, Cilt 50, Sayı 11, ss. 9315-9322 · DOI: [10.1007/s11033-023-08829-z](https://doi.org/10.1007/s11033-023-08829-z)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Quantitative investigation of the bacterial content of periodontal abscess samples by real-time PCR** (2023)
Ercan Ergün, **Emine Toraman**, Özlem Barış, Harun Budak, Turgut Demir
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, Cilt 213 · DOI: [10.1016/j.mimet.2023.106826](https://doi.org/10.1016/j.mimet.2023.106826)
Tam Makale · Uluslararası
19. **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** (2023)
Onur Şenol, Ekrem Sulukan, Alper Baran, İsmail BOLAT, **Emine Toraman**, Gonca Alak, Serkan Yıldırım, Gökhan Bilgin, Saltuk Buğrahan Ceyhun
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Cilt 892 · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2023.164682](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164682)
Tam Makale · Uluslararası

20. **The anxiolytic and circadian regulatory effect of agarwood water extract and its effects on the next generation; zebrafish modelling** (2023)
Meryem Kankaynar, Hacer Akgül Ceyhun, Alper Baran, Ekrem Sulukan, Serkan Yıldırım, İsmail Bolat, **Emine Toraman**, Hayrunnisa Nadaroğlu, Murat Arslan, Saltuk Buğrahan Ceyhun
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, Cilt 269 · DOI: [10.1016/j.cbpc.2023.109621](https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2023.109621)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Global warming and glyphosate toxicity (I): Adult zebrafish modelling with behavioural, immunohistochemical and metabolomic approaches** (2023)
Ekrem Sulukan, Alper Baran, Onur Şenol, Meryem Kankaynar, Serkan Yıldırım, İsmail Bolat, Hacer Akgül Ceyhun, **Emine Toraman**, Saltuk Buğrahan Ceyhun
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Cilt 858 · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2022.160086](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.160086)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Fluoride exposure causes behavioral, molecular and physiological changes in adult zebrafish (Danio rerio) and their offspring** (2023)
Melike Karaman, **Emine Toraman**, Ekrem Sulukan, Alper Baran, İsmail Bolat, Serkan Yıldırım, Meryem Kankaynar, Atena Ghosigharehagaji, Harun Budak, Saltuk Buğrahan Ceyhun
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, Cilt 97 · DOI: [10.1016/j.etap.2022.104044](https://doi.org/10.1016/j.etap.2022.104044)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Tip60/Kat5 may be a novel candidate histone acetyltransferase for the regulation of liver iron localization via acetylation** (2022)
Nurdan Gönül Baltacı, **Emine Toraman**, Mesut Akyuz, Seyda Nur Kalin, Harun Budak
BIOMETALS, Cilt 35, Sayı 6, ss. 1187–1197 · DOI: [10.1007/s10534-022-00435-z](https://doi.org/10.1007/s10534-022-00435-z)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Increased nociceptive sensitivity is associated with periodontal inflammation and expression of chronic pain genes in gingival tissues of male rats.** (2022)
Ayşe Toraman, **Emine Toraman**, Mustafa Özkaraca, Harun Budak
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, Cilt 366 · DOI: [10.1016/j.cbi.2022.110128](https://doi.org/10.1016/j.cbi.2022.110128)
Tam Makale · Uluslararası
25. **The synergic toxicity of temperature increases and nanopolystyrene on zebrafish brain implies that global warming may worsen the current risk based on plastic debris** (2022)
Ekrem Sulukan, Alper Baran, Onur Şenol, Serkan Yıldırım, Ahmet Mavi, Hacer Akgül Ceyhun, **Emine Toraman**, Saltuk Buğrahan Ceyhun
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Cilt 808 · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2021.152092](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152092)
Tam Makale · Uluslararası
26. **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)** (2018)
Selçuk Özdemir, Serdar Altun, Mustafa ÖZKARACA, A GHOSI, **Emine Toraman**, Harun Arslan
CHEMOSPHERE, Cilt 203, ss. 318–326 · DOI: [10.1016/j.chemosphere.2018.03.190](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.03.190)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- 1. Effect of Paclitaxel on Radiation Absorption Characteristics on Rat Liver Tissue (2026)**
Demet Yılmaz, MAHİNUR KIRICI, **Emine Toraman**, Melike Karaman
12th International Socrates Applied Sciences Congress, Dubai, 14.02.2026 – 18.02.2026, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Birleşik Arap Emirlikleri
- 2. Investigation of the relationship between neuropathic pain and depression in a rat model (2025)**
Emine Toraman, Ece Nur KORKMAZ, Ülkühan GÜMÜŞ
3rd International Conference on Recent and Innovative Results in Engineering and Technology ICRIRET 2025, Konya, 15.11.2025, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 3. Anticancer Potential of Lobaric Acid in Breast Cancer: Role of Oxidative Stress (2025)**
Şeyda Nur Kalın, Kübra Nur Bayındırlı, **Emine Toraman**, Şükran Günaydın, Fatmanur Keleş, Ahmet Altay, Harun Budak
7th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT-2025), Antalya, 06.11.2025 – 09.11.2025, s. 58, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 4. TANNIC ACID EFFECT IN TESTICULAR INJURY: MOLECULAR PROTECTION AGAINST MSG TOXICITY (2025)**
SÜMEYYE ÇINAR ÖZKAN, **Emine Toraman**
2nd International Congress of Veterinary Medicinal Plants and Traditional Medicine, Erzurum, 29.09.2025, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 5. Paklitaksel ile İndüklenen Nöropatik Ağrının Partenolid ile Tedavisinde Tioredoksin Sistemin Rolünün Araştırılması (2025)**
Issoufou Ibrahim Chayabou, **Emine Toraman**, Harun Budak
II. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ÖĞRENCİ KONGRESİ, Erzurum, 02.05.2025, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
- 6. Paklitakselin Karaciğerde İndüklediği Oksidatif Stresin Partenolid ile Süperoksit Dismutaz (SOD) Aracılı Söndürülmesi (2024)**
Fatmanur KELEŞ, **Emine Toraman**, Harun Budak
XXII Kromatografi Kongresi, Erzurum, 11.07.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
- 7. INVESTIGATION OF THE EFFECT OF POTASSIUM PHOSPHATE, A FOOD ADDITIVE, ON OXIDATIVE STRESS: A DROSOPHILA MELANOGASTER MODEL (2024)**
Duygu Kızır, **Emine Toraman**, Melike Karaman
AFRICA 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW HORIZONS IN SCIENCES, Al-Qahira, 25.04.2024 – 28.04.2024, ss. 172-179, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Mısır
- 8. EXPOSURE TO SODIUM CITRATE AFFECTS THE ANTIOXIDANT DEFENSE SYSTEM IN FRUIT FLIES (2024)**
Duygu Kızır, Melike Karaman, **Emine Toraman**
ICSAS 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, 19.04.2024 – 21.04.2024, ss. 23-27, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **INVESTIGATION OF GLOBAL WARMING-INDUCED DELTAMETHRIN TOXICITY IN A ZEBRAFISH MODEL**

(2024)

Ekrem Sulukan, **Emine Toraman**, Saltuk Buğrahan Ceyhun

4th International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, 12.03.2024 – 13.03.2024, ss. 512-516, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **ALTERATIONS OF ANTIOXIDANT SYSTEM COMPONENTS IN DROSOPHILALARVAE EXPOSED TO ZINC AND BIOTIN** (2024)

Melike Karaman, **Emine Toraman**

KARADENİZ 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Rize, 08.03.2024 – 10.03.2024, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **EFFECTS OF VITAMIN B12 ON ANTIOXIDANT SYSTEM IN DROSOPHILAMELANOGASTER EXPOSED TO ZINC** (2024)

Emine Toraman, Melike Karaman

AKDENİZ 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Mersin, 23.02.2024 – 25.02.2024, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

12. **EFFECT OF GLYPHOSATE APPLIED UNDER TEMPERATURE STRESS ON ZEBRAFISH LIVER TOXICITY** (2024)

Ekrem Sulukan, **Emine Toraman**, Saltuk Buğrahan Ceyhun

ANADOLU 14TH INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Gaziantep, 16.02.2024 – 18.02.2024, ss. 247-252, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

13. **INVESTIGATION of THE THERAPEUTIC EFFECT OF PARTHENOLIDE on PACLITAXEL-INDUCED NEUROPATHIC PAIN in RATS** (2023)

Emine Toraman, Harun Budak

FAREAST 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Ha-Noi, 02.07.2023 – 06.07.2023, ss. 78-83, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Vietnam

14. **Changes in activity of antioxidant enzymes in zebrafish muscle after chronically exposed to fluoride** (2022)

Melike Karaman, **Emine Toraman**, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Harun Budak

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, 23.11.2022 – 25.11.2022, ss. 573-576, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

15. **Protective Effect of Parthenolide on Paclitaxel-Induced Liver Toxicity** (2022)

Fatmanur Keleş, **Emine Toraman**, Harun Budak

4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (4. EBAT), Antalya, 03.11.2022 – 06.11.2022, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

16. **Investigation of the inhibitory effect of citric acid on AChE enzyme activity** (2022)

Emine Toraman, Melike Karaman

1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, 10.09.2022 – 13.09.2022, s. 121, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

17. **Investigation of The Synergistic Effect of Phenolic Compounds on Acetylcholinesterase (2022)**
Melike Karaman, **Emine Toraman**
Second international congress on biological and health science, Afyonkarahisar, 24.02.2022 – 27.02.2022, ss. 204–208, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **EFFECT of CHRONIC FLUORIDE on OXIDATIVE STRESS in ZEBRAFISH HEART TISSUE (2021)**
Emine Toraman, Melike Karaman, Ekrem Sulukan, Saltuk Buğrahan Ceyhun
III. INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON PHYSICAL, SOCIAL AND HEALTH SCIENCES, Ankara, 04.12.2021 – 05.12.2021, ss. 258–263, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **EFFECT of CHRONIC FLUORIDE ADMINISTRATION on ANTIOXIDANT ENZYMES in ZEBRAFISH LIVER (2021)**
Emine Toraman, Melike Karaman, Ekrem Sulukan, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Harun Budak
3. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, 21.11.2021 – 22.11.2021, ss. 71–84, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **Evaluation of Oxidative Damage and Inflammation in Periodontal Tissues of Rats with Paclitaxel-Induced Neuropathic Pain (2021)**
Emine Toraman, Ayşe Toraman, Mustafa Özkaraca, Harun Budak
Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (3. EBAT), Antalya, 04.11.2021 – 07.11.2021, s. 91, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
21. **The Effect of Parthenolide on Testicular Oxidative Stress during Paclitaxel-Induced Neuropathic Pain in Rat (2021)**
Emine Toraman, Cemil Bayram, Selma Sezen, Ahmet Hacımüftüoğlu, Harun Budak
3rd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (3. EBAT), Antalya, 04.11.2021 – 07.11.2021, s. 94, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **Alterations in sodium butyrate induced cytotoxicity of MCF7 breast cancer cells treated with rosmarinic acid (2018)**
Atena GHOSIGHAREHAGHAJI, **Emine Toraman**, Ferhunde Aysin, Nihal Şimşek Özek, Orhan Erdoğan
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress., 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
23. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF HUMAN BAXGENE PROMOTER DELETIONS ON GENE EXPRESSION (2017)**
Atena Ghosigharehaghaji, **Emine Toraman**, Orhan Erdoğan
ULUSLARARASI BİYOKİMYAKONGRESİ 2017, Erzurum, 19.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
24. **FUNCTIONAL ANALYSIS OF HUMAN BAX GEN PROMOTER REGION (2017)**
Emine Toraman, Atena GHOSIGHAREHAGHAJI, Orhan Erdoğan
ULUSLARARASI BİYOKİMYAKONGRESİ 2017, 19.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası

25. **INVESTIGATION OF EFFECT ON BCL2 GENES EXPRESSION AND CYTOTOXIC EFFECT OF BERBERIS VULGARIS PLANT ON CELL CULTURE (2017)**
Atena GHOSIGHAREHAGHAJI, **Emine Toraman**, Ekrem Sulukan, Orhan Erdoğan
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS, Konya, 10.05.2017 – 12.05.2017, s. 702, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
26. **INVESTIGATION OF EFFECT ON WOUND HEALING OF VARIOUS PLANT EXTRACTS IN THE CELL CULTURE (2017)**
Emine Toraman, Atena GHOSIGHAREHAGHAJI, Ekrem Sulukan, Orhan Erdoğan
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS, Konya, 10.05.2017 – 12.05.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
27. **COMPARATIVE EVALUATION OF THE INHIBITORY EFFECT OF SOME ESSENTIAL OILS ON ACETYLCHOLINESTERASE ACTIVITY IN HUMAN LUNG CARCINOMA (A549) CELLS (2017)**
Emine Toraman, YELİZ DENİR, Hamid Ceylan, Orhan Erdoğan
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS, Konya, 10.05.2017 – 12.05.2017, s. 1764, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
28. **Helichrysum arenarium Bitki Ekstraktının Yara İyileşmesi Üzerindeki Etkisinin Hücre Kültüründe Araştırılması (2017)**
Emine Toraman, Atena GHOSIGHAREHAGHAJI, Ekrem Sulukan, Orhan Erdoğan
İVEK.3.ULUSLARARASI İLAÇ VE ECZACILIK KONGRESİ, İstanbul, 26.04.2017 – 29.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
29. **Elettaria cardamomum (Kakule) BİTKİSİNİN PROSTAT KANSER HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ SİTOTOKSİK ETKİSİNİN VE MORFOLOJİK DEĞİŞİMİNİN ARAŞTIRILMASI (2017)**
Atena GHOSIGHAREHAGHAJI, **Emine Toraman**, Ekrem Sulukan, Orhan Erdoğan
İVEK.3.ULUSLARARASI İLAÇ VE ECZACILIK KONGRESİ, İstanbul, 26.04.2017 – 29.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
30. **Determination of glutathione reductase and glutathione S-transferase activity in human lung cancer cells treated with some essential oils (2017)**
Hamid Ceylan, **Emine Toraman**, YELİZ DEMİR, Atena GHOSIGHAREHAGHAJI, Orhan Erdoğan
İVEK 3.ULUSLAR ARASI İLAÇ VE ECZACILIK KONGRESİ, 26.04.2017 – 29.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
31. **INVESTIGATION OF SOME PLANT EXTRACTS AND CANCER DRUGS OF THE CYTOTOXIC EFFECT OF BCL 2 BAX GENE EXPRESSION AND EFFECT ON CELL CULTURE (2016)**
Atena GHOSI GHAREHAGHAJI, **Emine Toraman**, Ekrem Sulukan, Orhan Erdoğan
6.Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Konya, 27.10.2016 – 30.10.2016, ss. 1-144, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2026)

Emine Toraman

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye

2. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**

Emine Toraman

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**

Emine Toraman

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**

Emine Toraman

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Doktora Yeterlik Sınavı (2024)**

Emine Toraman

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**

Emine Toraman

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2024)**

Emine Toraman

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FEMS Microbiology Letters · FEMS MICROBIOLOGY LETTERS

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2024)**

Emine Toraman

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**

Emine Toraman

Diğer Dergiler · Uluslararası · Journal of Plant Science and Phytopathology

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**

Emine Toraman

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**

Emine Toraman

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Plant Science and Phytopathology

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**

Emine Toraman

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2019)**

Emine Toraman

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY

Başarılar & Tanınırlık

- 1. INVESTIGATION OF GLOBAL WARMING-INDUCED DELTAMETHRIN TOXICITY IN A ZEBRAFISH MODEL (2024)**
Emine Toraman
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Konya · Türkiye
- 2. ALTERATIONS OF ANTIOXIDANT SYSTEM COMPONENTS IN DROSOPHILA LARVAE EXPOSED TO ZINC AND BIOTIN (2024)**
Emine Toraman
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Rize · Türkiye
- 3. EFFECTS of VITAMIN B12 on ANTIOXIDANT SYSTEM in Drosophila melanogaster EXPOSED to ZINC (2024)**
Emine Toraman
Kongre · Uluslararası · Oturum Başkanı · Mersin · Türkiye
- 4. EFFECTS of VITAMIN B12 on ANTIOXIDANT SYSTEM in Drosophila melanogaster EXPOSED to ZINC (2024)**
Emine Toraman
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Mersin · Türkiye
- 5. EFFECT OF GLYPHOSATE APPLIED UNDER TEMPERATURE STRESS ON ZEBRAFISH LIVER TOXICITY (2024)**
Emine Toraman
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Gaziantep · Türkiye
- 6. 5th International Symposium on Bioinformatics (2021)**
Emine Toraman
Sempozyum · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · İstanbul · Türkiye