

# CEMIL BAYRAM

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : cemil.bayram@atauni.edu.tr

İş Telefonu : +90 442 231 7299 Dahili: 7299

Adres : Atatürk Üniversitesi Veterinerlik Fakültesi Zemin Kat Farmakoloji ve Toksikoloji Ana Bilim Dalı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: a-24B2wAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8940-8560

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAV-2485-2021

ScopusID: 57222196286

Yoksis Araştırmacı ID: 382470

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2017 - 2022	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye
------------------------	--

Lisans 2010 - 2015	Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye
-----------------------	--

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Deneysel Alzheimer modeli oluşturulan ve serbest hareket edebilen sıçanlarda glutamat geri alımın sürelerinin in vivo voltametri tekniği ile değerlendirilmesi, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanlığı, 2022

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2023 - Devam Ediyor	Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri
---------------------------------------	--

### Desteklenen Projeler

- Yörük M. A., Bayram C., Okay U., Özkaraca M., Aygün Ü., Sezen S., Ocak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obez ve Sağlıklı Sıçanlarda Oluşturulacak Femur Kırık Modelinde EZETEC® PLUS'un İyileştirici Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2025
- Bayram C., Kara A., Karadağ Sarı E., Hacımüftüoğlu A., Yeşiladağ A., Kara H., Gelen V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parkinson Hastalığı Hücreyel ve Deneysel Modelinde Kitosan-Gümüş Nanopartikül yüklü Hiperforin uygulamasının PI3K/Akt Yolağı aracılı Oksidatif ve Apoptik Parametlere üzerine etkilerinin araştırılması, 2023 -

2025

3. Gelen V., Kara A., Yeşildağ A., Karadağ Sarı E., Bayram C., Kara H., Hacımüftüoğlu A., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Parkinson Hastalığı Hücreyel ve Deneysel Modelinde Kitosan-Gümüş Nanopartikül yüklü Hiperforin uygulamasının PI3K/Akt Yoluyla aracılı Oksidatif ve Apoptotik Parametreler üzerine etkilerinin araştırılması, 2023 - 2025
4. Sezen S., Sevinç Özakar R., Güllüce M., Özkaraca M., Bayram C., Hacımüftüoğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Modellenen Tam Katlı Eksizyonel Yaralarda *Plantago lanceolata* L. Metanol Ekstresi İçeren Krem Formülasyonunun İyileştirici Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2024
5. Kara H., Özkanlar S., Bayram C., Özbek Şebın S., Tekiner D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Oluşturulan Deneysel Parkinson Hastalığı Modelinde Sitrat Kaplı Gümüş Nanopartikül Yüklü Astaksantin Uygulamasının PI3K/Akt Yoluyla aracılı Etkilerin Araştırılması, 2023 - 2024

## Ödüller

1. Bayram C., Ferah Okkay I., Okkay U., Hacımüftüoğlu A., Therapeutic potential of bromelain in 6-hydroxydopamine rat model of Parkinson's disease, European College Of Neuropsychopharmacology Congress, Eylül 2020

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023

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

1. **Protective effects of arbutin against doxorubicin-induced cardiac damage**  
BİRDAL O., FERAH OKKAY I., OKKAY U., BAYRAM C., Mokhtare B., Ertuğrul M. S., HACİMÜFTÜOĞLU A., Aksakal E., KOZA Y., Saygi M., et al.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.51, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Combined Metabolic Activators with Different NAD<sup>+</sup> Precursors Improve Metabolic Functions in the Animal Models of Neurodegenerative Diseases**  
Altay O., Yang H., YILDIRIM S., BAYRAM C., BOLAT İ., Oner S., Tozlu O. O., Arslan M. E., HACİMÜFTÜOĞLU A., Shoaie S., et al.  
Biomedicines, cilt.12, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
3. **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)
4. **Use of bee venom in preventive medicine: An experimental hepatic encephalopathy study in rats**  
Bayraktar M., Hacımüftüoğlu A., Okkay U., Koçak M. N., Köseadağ M., Tekin E., Çelik M., Okkay I., Bayram C., Ertuğrul M. S., et al.  
VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE, cilt.10, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
5. **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)
6. **Assessment of antimicrobial activity and In Vitro wound healing potential of ZnO nanoparticles synthesized with *Capparis spinosa* extract**  
Sezen S., Ertuğrul M. S., Balpınar Ö., Bayram C., Özkaraca M., Okkay I., Hacımüftüoğlu A., Güllüce M.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, sa.55, ss.117609-117623, 2023 (SCI-Expanded)

7. **In Vivo Evaluation of Nanoemulsion Formulations for Metformin and Repaglinide Alone and Combination**  
Kaplan A. B., Cetin M., Bayram C., Yildirim S., Taghizadehghalehjoughi A., Hacimuftuoglu A.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.112, sa.5, ss.1411-1426, 2023 (SCI-Expanded)
8. **Ellagic Acid and Its Metabolites as Potent and Selective Allosteric Inhibitors of Liver Pyruvate Kinase**  
Battisti U. M., Gao C., Akladios F., Kim W., Yang H., BAYRAM C., BOLAT İ., KİLİÇLİOĞLU M., Yuksel N., Tozlu O. O., et al.  
NUTRIENTS, cilt.15, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
9. **Combined metabolic activators improve metabolic functions in the animal models of neurodegenerative diseases**  
TÜRKEZ H., Altay O., YILDIRIM S., Li X., Yang H., BAYRAM C., BOLAT İ., Oner S., Tozlu O. O., Arslan M. E., et al.  
Life Sciences, cilt.314, 2023 (SCI-Expanded)
10. **Combined metabolic activators improve cognitive functions in Alzheimer's disease patients: a randomised, double-blinded, placebo-controlled phase-II trial**  
Yulug B., Altay O., Li X., Hanoglu L., Cankaya S., Lam S., Velioglu H. A., Yang H., Coskun E., Idil E., et al.  
TRANSLATIONAL NEURODEGENERATION, cilt.12, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
11. **Bromelain protects against cisplatin-induced ocular toxicity through mitigating oxidative stress and inflammation**  
Ferah Okkay I., Okkay U., Bayram C., Cicek B., Sezen S., Aydin I. C., Mendil A. S., Hacimuftuoglu A.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.46, sa.1, ss.69-76, 2023 (SCI-Expanded)
12. **Developmental endothelial locus-1 attenuates palmitate- induced apoptosis in tenocytes through the AMPK/autophagy-mediated suppression of inflammation and endoplasmic reticulum stress**  
Park T., Park S., Cho W., Oh H., Lee H., HASSIBELNABY A. M. A., Bayram C., Jeong J., Jung T., Jung T. W.  
BONE & JOINT RESEARCH, cilt.11, sa.12, ss.854-861, 2022 (SCI-Expanded)
13. **Assessment of the neuroprotective potential of d-cycloserine and l-serine in aluminum chloride-induced experimental models of Alzheimer's disease: In vivo and in vitro studies**  
Tozlu O. O., TÜRKEZ H., OKKAY U., CEYLAN O., Bayram C., HACIMÜFTÜOĞLU A., Mardinoglu A.  
FRONTIERS IN NUTRITION, cilt.9, 2022 (SCI-Expanded)
14. **Resolvin D3 improves the impairment of insulin signaling in skeletal muscle and nonalcoholic fatty liver disease through AMPK/autophagy-associated attenuation of ER stress**  
Oh H., Cho W., HASSIBELNABY A. M. A., Bayram C., Jeong J. H., Jung T. W.  
Biochemical Pharmacology, cilt.203, 2022 (SCI-Expanded)
15. **Discovery of therapeutic agents targeting PKLR for NAFLD using drug repositioning**  
Zhang C., Shi M., Kim W., Arif M., Klevstig M., Li X., Yang H., Bayram C., Bolat İ., Tozlu Ö. Ö., et al.  
EBIOMEDICINE, cilt.83, 2022 (SCI-Expanded)
16. **Centella asiatica extract protects against cisplatin-induced hepatotoxicity via targeting oxidative stress, inflammation, and apoptosis**  
Ferah Okkay I., Okkay U., Aydin I. C., Bayram C., Ertugrul M. S., Mendil A. S., Hacimuftuoglu A.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.22, ss.33774-33784, 2022 (SCI-Expanded)
17. **Syringic acid protects against thioacetamide-induced hepatic encephalopathy: Behavioral, biochemical, and molecular evidence**  
Ferah Okkay I., Okkay U., Lutfi Gundogdu O., Bayram C., Sefa Mendil A., Sait Ertugrul M., Hacimuftuoglu A.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.769, 2022 (SCI-Expanded)
18. **Effects of Achillea millefolium on cisplatin induced ocular toxicity: an experimental study**  
Okkay U., Ferah Okkay I., Aydin I. C., Bayram C., Ertugrul M. S., Gezer A., Hacimuftuoglu A.  
CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.214-220, 2021 (SCI-Expanded)
19. **Achillea millefolium alleviates testicular damage in paclitaxel-intoxicated rats via attenuation of testicular oxido-inflammatory stress and apoptotic responses**  
Okkay U., Ferah Okkay I., Çiçek B., Aydin İ. Ç., Ertugrul M. S., Bayram C., Senyayla S., Sezen S., Mendil A. S., Güven L., et al.  
ANDROLOGIA, cilt.53, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
20. **Investigation of the Effects of Pregnenolone on Behavioral Tests Against Cisplatin-Induced Toxicity**

## in Rats

Okkay U., Bayram C., Hacimüftüoğlu A.

NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.111, ss.27, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Therapeutic Potential of Bacopa monnieri L. in Sciatic Nerve Ligation: Modulation of Regeneration and Oxidative Stress**  
Al-Yaqoob Z., Altunlu Ö., Burul F., Topatan E., Mokhtare B., Budak Savaş A., Yörük M. A., Çınar B., Sezen S., Bayram C., et al.  
Journal of Laboratory Animal Science and Practices, cilt.3, 2023 (Hakemli Dergi)
- 2. The in-vitro Wound Healing Potential of Essential Oil Extracted from Mentha longifolia L.**  
Sezen S., Ertuğrul M. S., Bayram C., Özkaraca M., Koç T. Y., Demir A. Y., Güllüce M., Hacimüftüoğlu A.  
Journal of research in pharmacy (online), cilt.27, sa.3, ss.1220-1233, 2023 (ESCI)
- 3. Glutamate, Excitotoxicity and Related Diseases**  
Budak Savaş A., Yörük M. A., Bayram C., Sezen S.  
Recent Trends in Pharmacology, cilt.1, sa.1, ss.32-62, 2023 (Hakemli Dergi)
- 4. Review: Glutamate, excitotoxicity and related diseases**  
Budak Savaş A., BAYRAM C., YÖRÜK M. A., SEZEN S.  
Recent Trends in Pharmacology, cilt.1, sa.1, ss.32-62, 2023 (Hakemli Dergi)
- 5. Behavioral Tests Used in Experimental Animal Models**  
Yörük M. A., Okkay U., Budak Savaş A., Bayram C., Sezen S., Ertuğrul M. S., Hacimüftüoğlu A.  
Anatolian Journal of Biology, cilt.3, sa.2, ss.14-22, 2022 (Hakemli Dergi)
- 6. Neuroprotective effect of methanol extract of Capparis spinosa L. fruits in an in-vitro experimental model of Parkinson's disease**  
SEZEN S., YEŞİLYURT F., ÖZKARACA M., BAYRAM C., ALAYLAR B., GÜLLÜCE M., HACİMÜFTÜOĞLU A.  
Journal of medicine and palliative care (Online), cilt.3, 2022 (Hakemli Dergi)
- 7. Investigation of Antioxidant Efficacy of Glycyrrhiza glabra L. Extract in Glutamate Toxicity-Induced Primary Neuron Culture**  
BAYRAM C., HACİMÜFTÜOĞLU A.  
Anatolian Journal of Biology, 2022 (Hakemli Dergi)
- 8. Investigation of Anti-Tumor Effect in Neuroblastoma Cell Line; Amlodipine & Metformin**  
Taghizadehghalehjoughi A., Sezen S., Bayram C., Hacimüftüoğlu A., Güllüce M.  
Anatolian Journal of Biology, cilt.1, sa.1, ss.16-21, 2020 (Hakemli Dergi)
- 9. Investigation of Anti-Tumor Effect in Neuroblastoma Cell Line Amlodipine Metformin**  
TAGHİZADEHGHALEHJOUGHİ A., SEZEN S., BAYRAM C., HACİMÜFTÜOĞLU A., GÜLLÜCE M.  
Anatolian Journal of Biology, cilt.1, sa.1, ss.16-21, 2020 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. Bromelain Enhances The Effect of Low Dose L-Dopa On Motor Impairment in Experimental Parkinson's Disease**  
Çiçek B., Gül M., Taghizadehghalehjoughi A., Okkay U., Ferah Okkay I., Ertuğrul M. S., Aydın İ. Ç., Bayram C., Arslan Y. K., Hacimüftüoğlu A.  
13th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Ağustos 2023, sa.448, ss.1310-1316
- 2. EVALUATING THE EFFECTS OF GINKGO BILOBA ON DOXORUBICIN-INDUCED NEUROTOXICITY IN TERMS OF LOCOMOTOR ACTIVITY**  
Bayram C., Yörük M. A., Ferah Okkay I., Okkay U.

1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Bucuresti, Romanya, 5 - 07 Mayıs 2023

3. **THE EFFECT OF CITICOLINE ON PACLITAXEL-INDUCED SUPPRESSION OF LOCOMOTOR ACTIVITY**  
Bayram C., Yörük M. A., Ferah Okkay I., Okkay U.  
EU 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Bucuresti, Romanya, 5 - 07 Mayıs 2023, ss.202-211
4. **Experimental Alzheimer's Disease Models**  
BAYRAM C., ERTUĞRUL M. S., HACİMÜFTÜOĞLU A.  
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE HEALTH SCIENCES, Ağrı, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2022
5. **Fitokannabinoidler ve İmmün Sistem**  
BALPINAR Ö., SEZEN S., ERTUĞRUL M. S., BAYRAM C.  
3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 22 - 23 Ekim 2022
6. **DETERMINATION OF THE ANTIPROLIFERATIVE EFFECT OF JUNİPERUS OXYCEDRUS L. ESSENTIAL OIL ON HUMAN COLORECTAL CANCER CELL LINE**  
Sezen S., Ertuğrul S., Bayram C., HACİMÜFTÜOĞLU A., Güllüce M.  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Van, Türkiye, 27 Ekim 2022
7. **NEUROPROTECTIVE EFFECT OF CAPPARIS SPINOSA L. EXTRACT IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF IN-VITRO PARKINSON'S DISEASE**  
BAYRAM C., YEŞİLYURT F., SEZEN S., KUMBASAR Ş., KOÇ T. Y., KARADAYI M., HACİMÜFTÜOĞLU A., GÜLLÜCE M.  
International Congress Of Multidisciplinary Studies In Health Sciences, 18 - 19 Şubat 2022
8. **Therapeutic potential of bromelain in 6-hydroxydopamine rat model of parkinson's disease**  
Cicek B., Gül M., Taghizadehghalehjoughi A., Okkay U., Yıldırım S., Okkay I., Ertugrul M. S., Aydın A. C., Bayram C., Arslan Y. K., et al.  
33rd Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), ELECTR NETWORK, 12 - 15 Eylül 2020, cilt.40
9. **Therapeutic potential of bromelain in 6-hydroxydopamine rat model of Parkinson's disease**  
Çiçek B., Gül M., Taghizadehghalehjoughi A., Okkay U., Yıldırım S., Ferah Okkay I., Ertuğrul M. S., Aydın İ. Ç., Bayram C., Arslan Y. K., et al.  
33rd ECNP, Utrecht, Hollanda, 12 - 15 Eylül 2020
10. **Investigation of Wound Healing and Antimicrobial Effects of ZnO Nanoparticles Synthesized Using Mentha longifolia L. Essential Oil**  
SEZEN S., NALCI K. A., DEMİR A. Y., BAYRAM C., ÇİÇEK B., OKKAY U., GÜLLÜCE M., HACİMÜFTÜOĞLU A.  
Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020
11. **Vitex Agnus Castus Combination Cds and 5-Fluorouracil Effectively Kill Prostate Cancer: In Vitro**  
Genç S., Taghizadehghalehjoughi A., Bayram C., Yeni Y., Yeşilyurt F., Yılmaz A., Sezen S., Hacimüftüoğlu A.  
International IVEK BIO Congress, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.219
12. **Lethal effect of amlodipine and metformin on neuroblastoma cell line**  
BAYRAM C., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., HACİMÜFTÜOĞLU A.  
3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF TURKISH NEUROENDOCRINOLOGY SOCIETY, 29 Mayıs - 01 Haziran 2018

## Akademik İdari Deneyim

---

2023 - Devam Ediyor	<b>Anabilim/Bilim Dalı</b> <b>Başkanı</b>	Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri
---------------------	--	--

---

## Verdiği Dersler

Toksikoloji, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Farmakoloji II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Olgunlaşma Eğitimi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Farmakoloji, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Farmakoloji, Lisans, 2023 - 2024  
Farmakoloji I, Lisans, 2023 - 2024  
Farmakoloji, Lisans, 2023 - 2024

### **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Recent Trends in Pharmacology, Editörler Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor  
Current Research in Health Sciences, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

### **Bilimsel Hakemlikler**

Eurasian Journal of Molecular and Biochemical Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Sodeii 2022 Symposium of Disaster & Emergency - Information & Intervention: Information Management and Response in Disaster and Emergencies, Çalışma Grubu, Erzurum, Türkiye, 2022  
World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), Çalışma Grubu, Erzurum, Türkiye, 2021

### **Araştırma Alanları**

Tıp, Dahili Tıp Bilimleri, Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji, Tıbbi Farmakoloji ve Toksikoloji, Veteriner Bilimleri, Klinik Öncesi Bilimler, Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji, Sağlık Bilimleri