

CEMİL 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., Özkara 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 Hücresel ve Deneysel Modelinde Kitosan-Gümüş Nanopartikül yüklü Hiperforin uygulamasının PI3K/Akt Yolağı aracılı Oksidatif ve Apoptik Parametrelere 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 Hücresel 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 Şebiri 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. **Arbutin abrogates cisplatin-induced hepatotoxicity via upregulating Nrf2/HO-1 and suppressing genotoxicity, NF-κB/iNOS/TNF-α and caspase-3/Bax/Bcl2 signaling pathways in rats**
Okkay I., Famurewa A., Bayram C., Okkay U., Mendil A. S., Sezen S., Ayaz T., Gecili I., Ozkaraca M., Senyayla S., et al.
Toxicology Research, cilt.13, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Combined Metabolic Activators with Different NAD+ 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)
4. **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)
5. **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., et al.
VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE, cilt.10, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
6. **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)

7. **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., Hacimuftüoğlu A., Güllüce M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, sa.55, ss.117609-117623, 2023 (SCI-Expanded)
8. **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)
9. **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)
10. **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)
11. **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)
12. **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)
13. **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)
14. **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)
15. **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)
16. **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)
17. **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)
18. **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)
19. **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)
20. **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., Aydın 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)

21. **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. **Neuroprotective Efficacy of Lycopene in a Thioacetamide-Induced Model of Hepatic Encephalopathy: An Experimental Rat Study**

TEKİN E., BAYRAKTAR M., KOÇAK M. N., OKKAY U., BAYRAM C., HALICI Z., ÇELİK M., KIZILTUNÇ A.

Authorea, 2024 (Hakemli Dergi)

2. **Experimental Models in Parkinson's Disease: Advantages and Disadvantages**

Altunlu Ö., Topatan E., Al-Yaqoobi Z., Burul F., Bayram C., Sezen S., Ferah Okkay I., Okkay U., Hacimüftüoğlu A.

Ağrı Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.2, 2024 (Hakemli Dergi)

3. **Investigation of the Antitumoral Activity of Syringic Acid on HT-29 Cells: An In Vitro Study**

BURUL F., ALTUNLU Ö., FERAH OKKAY I., BAYRAM C., YEŞİLYURT F., OKKAY U.

Recent Trends in Pharmacology, cilt.1, sa.3, ss.123-130, 2023 (Hakemli Dergi)

4. **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)

5. **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)

6. **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)

7. **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)

8. **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)

9. **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)

10. **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)

11. **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)

12. **Investigation of Anti-Tumor Effect in Neuroblastoma Cell Line Amlodipine Metformin**

TAGHİZADEHGHALEHJOUGHİ A., SEZEN S., BAYRAM C., HACİMÜFTÜOĞLU A., GÜLLÜCE M.

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., Hacımüftüoğlu 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., Hacımüftüoğlu 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	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	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