



Burak Batuhan Laçın

Dr. Öğr. Üyesi · Veterinerlik Fizyolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Veteriner Fakültesi Dekanlığı > Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü
Başkanlığı > Veterinerlik Fizyolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422317082 (Dahili 7082)

ORCID: 0000-0002-5701-3684 · Scopus Yazar ID: 57343627800 · Publons / ResearcherID: IXN-0759-2023 ·

Google Scholar ID: 44QiOEwAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 415541

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/bblacin>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı > Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Veterinerlik Fizyolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı > Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2020 – 2024)

Atatürk Üniversitesi > Veteriner Fakültesi Dekanlığı > Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. **Lisans** (2014 – 2019)

Atatürk Üniversitesi > Veteriner Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2019)

C1 — İleri · YÖKDİL

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Fizyoloji II** (2025)

Burak Batuhan Laçın

Verdiği Ders · Lisans

2. **Medikal Biyoloji** (2025)

Burak Batuhan Laçın

Verdiği Ders · Lisans

3. **Fizyoloji I** (2025)

Burak Batuhan Laçın

Verdiği Ders · Lisans

4. **Fizyoloji II** (2025)

Burak Batuhan Laçın

Verdiği Ders · Lisans

5. **Biyofizik** (2025)

Burak Batuhan Laçın

Verdiği Ders · Lisans

6. **Hayvan Davranışları** (2025)

Burak Batuhan Laçın

Verdiği Ders · Lisans

7. **Fizyoloji II** (2024)

Burak Batuhan Laçın

Verdiği Ders · Lisans

8. **Fizyoloji II** (2024)

Burak Batuhan Laçın

Verdiği Ders · Lisans

9. **Mezuniyet Tezi II** (2024)

Burak Batuhan Laçın

Verdiği Ders · Lisans

10. **Mezuniyet Tezi** (2024)

Burak Batuhan Laçın

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Veteriner Fakültesi Dekanlığı > Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Veterinerlik Fizyolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Veteriner Fakültesi Dekanlığı > Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)

Burak Batuhan Laçın

Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Ratlarda Okratoksin A ile İndüklenen Nefrotoksisite Üzerine Sinapik Asitin Koruyucu Etkilerinin**

Oksidatif Stres İnflamasyon Otofaji Apoptozis ve Ferroptozis Yolakları Açısından Araştırılması (2026)

Burak Batuhan Laçın, Samet Tekin, İsmail BOLAT, Merve Bolat, Tuba Karaarslan, Esra Aktaş Şenocak

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Paklitakselin İntrapankreatik Vagal Sinir Terminalleri Üzerindeki Nörotoksik Etkileri ve Adacık Hormon Dinamiklerine Yansımalarının Deneysel Değerlendirilmesi** (2026)
Samet Tekin, Fikret Çelebi, Mohamad Alı Ahmad Warda, Dursunali Çınar, Emin Şengül, Jİ HOON JEONG, XIANBIN ZHANG, LAURA LEHTOVIRTA-MORLEY, İsmail BOLAT, **Burak Batuhan Laçın**, Tuba Karaarslan, Merve Bolat, Burak Çınar, ASLHAN ATASEVER, Seyhat Dilara MİRZE, Furkan AYKURT, MEHMET EMİN KANAT
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Sodyum Valproat ile Oluşturulan Deneysel Nefrotoksisite Modelinde Kateşin Hidratın Koruyucu Etkilerinin Değerlendirilmesi** (2026)
Samet Tekin, İsmail BOLAT, Merve Bolat, **Burak Batuhan Laçın**, Tuba Karaarslan, Esra Aktaş Şenocak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Sıçanlarda Methotrexate ile İndüklenen Hepatotoksisitede Baicalin'in Etkilerinin ASK-1/JNKKaspaz3 ve Beclin-1/LC3/ALC3B Yolakları Aracılığıyla Araştırılması** (2026)
Emin Şengül, Fikret Çelebi, Zekai Halıcı, Serkan Yıldırım, Mohamad Alı Ahmad Warda, Samet Tekin, **Burak Batuhan Laçın**, Tuba Karaarslan, Merve Bolat, Metin Kiliçlioğlu, Furkan AYKURT, Dursunali Çınar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Deneysel venöz trombozis modeli oluşturulan ratlarda düşük moleküler ağırlıklı heparin ve dektran 70in farklı doz kombinasyonlarının koagülasyon ve inflamasyon düzeyleri üzerindeki etkilerinin araştırılması** (2025)
Ömer Aydın, İsmail BOLAT, Akın KIRBAŞ, **Burak Batuhan Laçın**, Muhammed Sertaç Eroğlu, AYDOĞAN UÇAR, Esra Aktaş Şenocak, Uğur ERSÖZ, Çağlar ÖZKALIPCI
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Ratlarda Malathion Kaynaklı Testis Hasarına Karşı Bcaryaphlene Etkilerinin Araştırılması** (2025)
Tuba Karaarslan, Ömercan Alat, Cihan Gür, Esra Aktaş Şenocak, **Burak Batuhan Laçın**, İsmail BOLAT, Merve Bolat, Burak Çınar, Samet Tekin, Mesut Bünyami Halıcı, Serkan Ali Akarsu, ASLIHAN ATASEVER, Emin Şengül
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **CisVaksenik Asitin Bortezomib Kaynaklı Periferik Nöropatiye Karşı In vivo ve In silico Terapötik Potansiyeli** (2025)
Mustafa Erdem Sağsöz, Burak Çınar, Irmak Ferah Okay, Murat Özdemir, Tuba Karaarslan, **Burak Batuhan Laçın**, İsmail BOLAT, Merve Bolat, Haktan ASLAN, Ayşenur Budak Savaş, Samet Tekin
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Ratlarda İsoniazid ile İndüklenen Nörotoksisitede Rosmarinik Asitin Etkilerinin Çeşitli Hücresel Yolaklar ile Araştırılması** (2025 – 2026)
Merve Bolat, İsmail BOLAT, Samet Tekin, **Burak Batuhan Laçın**, Esra Aktaş Şenocak, Furkan AYKURT, ASLIHAN ATASEVER, Tuba Karaarslan, Burak Çınar, Emin Şengül, Fikret Çelebi
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Karbon Kuantum Dotlar ile Hedeflenmiş Olanzapin ve Haloperidolün Ketamin ile Oluşturulan Şizofreni Rat Modelinde Teröpatik Potansiyelinin İncelenmesi** (2025)
Selçuk Şenyayla, EMEL ŞAM, Fatih Burak Yıldız, Samet Tekin, Merve Bolat, **Burak Batuhan Laçın**, Tuba Karaarslan, Irmak Ferah Okay, MUSTAFA ÖZKARACA, Ufuk Okay, Burak Çınar, Murat Özdemir
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Kobalt ile İndüklenen Nörotoksisitede Nrf2HO1NQO1 RAGENLRP3 Oksidatif Stres İnflamasyon Apoptosis ve ER Stres Üzerine Carvacrolün Etkileri** (2025 – 2026)
Burak Batuhan Laçın, Merve Bolat, ASLIHAN ATASEVER, Burak Çınar, İsmail BOLAT, Tuba Karaarslan, Furkan AYKURT, Samet Tekin
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Helicobacter pylorinin Hayatta Kalma Stratejilerini Bozmak için Amonyak Okside Edici Arkeaların Amonyak Bağımlılığından Yararlanmak: Gastrit Müdahalesi için Yeni Bir Yaklaşım** (2025)
Abdelaty Mostafa Abdelaty Hassıbelnaby, Burak Çınar, İsmail BOLAT, XIANBIN ZHANG, DANIAH SALAH ZINALABDIN ZINALABDIN, ASLIHAN ATASEVER, Neslihan Çelebi, Ruken AVŞAROĞLU, Dilanur ATEŞ, JI HOON JEONG, LAURA LEHTOVIRTA-MORLEY, Mohamad Ali Ahmad Warda, Dursunali Çınar, **Burak Batuhan Laçın**, Fikret Çelebi, Emin Şengül, Samet Tekin, Merve Bolat, Serkan Yıldırım, Metin Kiliçlioğlu ve 4 yazar daha
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Ratlarda Kurşun Asetat ile İndüklenen Nörotoksisitede Beta Karyofilen in Koruyucu Etkilerinin Çeşitli Hücreyel Yolaklar ile Araştırılması** (2025 – 2026)
Merve Bolat, İsmail BOLAT, Samet Tekin, Esra Aktaş Şenocak, Fikret Çelebi, Furkan AYKURT, **Burak Batuhan Laçın**, ASLIHAN ATASEVER, Burak Çınar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Ratlarda Kolistin ile İndüklenen Nörotoksisitede Oksidatif Stres İnflamasyon Apoptosis Endoplazmik Retikulum Stresi JNKMAPK ve Keap1Nrf2HO1 Yolakları Üzerine Krisinin Etkileri** (2025 – 2026)
Fikret Çelebi, Samet Tekin, İsmail BOLAT, Tuba Karaarslan, Neslihan Çelebi, Burak Çınar, **Burak Batuhan Laçın**, Merve Bolat, Furkan AYKURT
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Bortezomib Kaynaklı Periferel Nöropatide Oksidatif Stres İnflamasyon Apoptosis ve ER Stres Yolakları Üzerine Naringinin Etkileri** (2025 – 2026)
Fikret Çelebi, Neslihan Çelebi, Merve Bolat, Burak Çınar, İsmail BOLAT, Tuba Karaarslan, **Burak Batuhan Laçın**, Samet Tekin, Furkan AYKURT
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Cıva Klorür ile İndüklenen Beyin Hasarında Oksidatif Stres İnflamasyon Apoptosis ve Beclin-1/LC3A/LC3B Yolakları Üzerine Hesperidin Etkisinin Belirlenmesi** (2025)
Samet Tekin, Burak Çınar, Serkan Yıldırım, Furkan AYKURT, Tuba Karaarslan, Merve Bolat, **Burak Batuhan Laçın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Ratlarda Vankomisin Kaynaklı Nefrotoksisitede Morinin BaxBcl2Caspase3 Nrf2HO1 SIRT1PGC1 ve AKT2FOXO1A Yolakları Üzerine Etkisinin Araştırılması** (2025 – 2026)
Dursunali Çınar, Burak Çınar, Tuba Karaarslan, Samet Tekin, **Burak Batuhan Laçın**, Furkan AYKURT, İsmail BOLAT, Merve Bolat
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Ratlarda Sodyum Arsenit Kaynaklı Beyin Hasarında Oksidatif Stres İnflamasyon Apoptosis Keap1Nrf2HO1 ve HMGB1TLR4NFKB Yolakları Üzerine Rutinin Etkileri** (2025 – 2026)
Dursunali Çınar, Burak Çınar, **Burak Batuhan Laçın**, İsmail BOLAT, Tuba Karaarslan, Furkan AYKURT, Samet Tekin, Merve Bolat
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Paklitaksel ile İndüklenen Testis Hasarında Selenyum'un Etkilerinin Araştırılması** (2025 – 2026)
Burak Batuhan Laçın, Serkan Ali Akarsu, Burak Çınar, Samet Tekin, Emin Şengül, Tuba Karaarslan, Merve Bolat, İsmail BOLAT, Furkan AYKURT
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Makaleler

- 1. Rosmarinic Acid Attenuates Isoniazid-Induced Neurotoxicity by Restoring Mitochondrial Dynamics and Suppressing Oxidative Stress, Ferroptosis, Neuroinflammation, and Apoptosis (2027)**
Merve Bolat, Tuba Karaarslan, Samet Tekin, Esra Dereli, Aslıhan Atasever, **Burak Batuhan Laçın**, Esra Aktaş Şenocak, Furkan Aykurt, Emin Şengül, Fikret Çelebi, İsmail Bolat
Tissue & cell, Cilt 104 · DOI: [10.1016/j.tice.2026.103878](https://doi.org/10.1016/j.tice.2026.103878)
Tam Makale · Uluslararası
- 2. Morin attenuates vancomycin-induced nephrotoxicity via Nrf-2/HO-1, SIRT1/PGC1α and AKT/FOXO1A pathways (2026)**
Samet Tekin, Merve Bolat, **Burak Batuhan Laçın**, Tuba Karaarslan, İsmail BOLAT, Furkan Aykurt, Burak Çınar, Mohamad Ali Ahmad Warda, Dursunali Çınar
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, Cilt 53, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s11033-026-12603-2](https://doi.org/10.1007/s11033-026-12603-2)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. Protective effects of selenium against paclitaxel-induced testicular damage via modulation of oxidative stress, inflammation, and apoptotic pathways (2026)**
Burak Batuhan Laçın, Furkan Aykurt, İsmail BOLAT, Merve Bolat, Samet Tekin, Tuba Karaarslan, Emin Şengül, Serkan Ali Akarsu
Reproductive Toxicology, Cilt 144 · DOI: [10.1016/j.reprotox.2026.109292](https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2026.109292)
Tam Makale · Uluslararası
- 4. The neuroprotective role of eugenol against glyphosate-induced toxicity in rats: Modulation of oxidative stress, inflammation, ER stress and apoptotic signaling pathways (2026)**
İsmail BOLAT, Ömercan Alat, Betül ORHAN, Esra DERELİ, Samet Tekin, **Burak Batuhan Laçın**, Merve Bolat, Kübra Asena Terim Kapakin, Yavuz Selim Sağlam
Tissue & cell, Cilt 101 · DOI: [10.1016/j.tice.2026.103509](https://doi.org/10.1016/j.tice.2026.103509)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Hepatoprotective Potential of Eugenol Against Pesticide Glyphosate-Induced Liver Injury via Nrf2/HO-1 Signaling and Modulation of Apoptosis and Inflammation in Rats (2026)**
Esra Aktaş Şenocak, Ömercan Alat, İsmail Bolat, **Burak Batuhan Laçın**, Samet Tekin, Aslıhan Atasever, Merve Bolat, Mesut Bünyami Halıcı
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 40, Sayı 7 · DOI: [10.1002/jbt.71014](https://doi.org/10.1002/jbt.71014)
Tam Makale · Uluslararası
- 6. Hesperidin Attenuates Mercury Chloride-Induced Neurotoxicity in Rats by Modulating Oxidative Stress, Neuroinflammation, Apoptosis, Autophagy and ER Stress (2026)**
Samet Tekin, Merve Bolat, İsmail BOLAT, Ömercan Alat, **Burak Batuhan Laçın**, Burak Çınar, Tuba Karaarslan, Mehmet Emin Kanat, Furkan Aykurt, Emin Şengül, Mohamad Ali Ahmad Warda, Serkan Yıldırım
Biological Trace Element Research, Cilt 204, Sayı 7, ss. 4687–4707 · DOI: [10.1007/s12011-026-04987-w](https://doi.org/10.1007/s12011-026-04987-w)
Tam Makale · Uluslararası
- 7. Short-term boric acid treatment attenuates glyphosate-induced testicular toxicity by restoring redox and hormonal homeostasis (2026)**
Merve Bolat, Aslıhan Atasever, Ömercan Alat, Betül Orhan, Furkan Aykurt, İsmail BOLAT, Samet Tekin, Burak Çınar, **Burak Batuhan Laçın**, Fikret Çelebi
BOR DERGİSİ, Cilt 11, Sayı 2, ss. 96–105 · DOI: [10.30728/boron.1813727](https://doi.org/10.30728/boron.1813727)
Tam Makale · Uluslararası

8. **Selenium attenuates paclitaxel-induced peripheral neuropathy by suppressing oxidative stress, inflammation, and apoptosis in rat sciatic nerve** (2026)
Samet Tekin, Furkan Aykurt, Merve Bolat, **Burak Batuhan Laçın**, Ömercan Alat, Burak Çınar, Ali Ekrem Adıyaman, İsmail Bolat
NeuroToxicology, Cilt 114 · DOI: [10.1016/j.neuro.2026.103439](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2026.103439)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Beta-caryophyllene restores liver-brain axis integrity in thioacetamide-induced hepatic encephalopathy: Behavioral and molecular insights** (2026)
Samet Tekin, Merve Bolat, İsmail BOLAT, Ömercan Alat, **Burak Batuhan Laçın**, Burak Çınar, Aslıhan Atasever, Mehmet Emin Kanat, Emin Şengül, Mohamad Ali Ahmad Warda, Ahmet Hacımüftüoğlu
NeuroToxicology, Cilt 113 · DOI: [10.1016/j.neuro.2026.103400](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2026.103400)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Syringic acid attenuates LPS-induced acute lung injury via modulation of the HMGB1/TLR4/NF-κB and Keap1/Nrf2/HO-1 pathways: Mechanistic insights from in vivo and in silico studies** (2026)
Burak Batuhan Laçın, Emin Şengül, Serkan Yıldırım, Furkan Aykurt, Mohamad Ali Ahmad Warda, Burak Çınar, Dursunali Çınar
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, Cilt 29, Sayı 2 · DOI: [10.22038/ijbms.2026.90093.19427](https://doi.org/10.22038/ijbms.2026.90093.19427)
Tam Makale · Uluslararası
11. **HER-2 SMASH** (2025)
Celal Alandağ, AYŞEGÜL ÖZTÜRK, FATİH YULAK, ZEYNEP DENİZ ŞAHİN İNAN, Mustafa Karaca, **Burak Batuhan Laçın**, AHMET ALTUN
Cancer Chemotherapy and Pharmacology, Cilt 95, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s00280-024-04726-9](https://doi.org/10.1007/s00280-024-04726-9)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Boric acid protects against glyphosate-induced neurotoxicity by modulating oxidative stress, inflammation, apoptosis, and autophagy pathways in the rat brain** (2025)
Tuba Karaarslan, Burak Çınar, Merve Bolat, İsmail Bolat, Esra Aktaş Şenocak, Ömercan Alat, Samet Tekin, **Burak Batuhan Laçın**, Ahmet Hacimuftuoglu, Mesut Bünyami Halıcı
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, Cilt 92 · DOI: [10.1016/j.jtemb.2025.127785](https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2025.127785)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Protective Effect of HMG-CoA Reductase Inhibitor Rosuvastatin on Doxorubicin-Induced Cognitive Impairment, Oxidative Stress and Neuroinflammation: Possible Role of CREB, ERK1/2, and BDNF** (2025)
Yesim Yeni, BETÜL ÇİÇEK, Ahmet Hacımüftüoğlu, MUSTAFA ÖZKARACA, **Burak Batuhan Laçın**
Journal of Neuroimmune Pharmacology, Cilt 20, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s11481-025-10213-6](https://doi.org/10.1007/s11481-025-10213-6)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Ratlarda Akrilamid ile İndüklenen Testiküler Toksikasyonda Melatoninin FSH/LH/Testosteron ve StAR/P450scc/17β-HSD3 Yolakları Üzerine Etkileri** (2025)
Samet Tekin, YUSUF DAĞ, Furkan AYKURT, Merve Bolat, ISMAIL BOLAT, **Burak Batuhan Laçın**, Burak Çınar, Mohamad Ali Ahmad Warda
Journal of Laboratory Animal Science and Practices, Cilt 5, Sayı 2, ss. 119–125 · DOI: [10.62425/jlasp.1678282](https://doi.org/10.62425/jlasp.1678282)
Tam Makale · Ulusal

15. **Investigation of the Effect of *Borago officinalis* on Bax/Bcl-2/Caspase-3 Pathways Against Spleen Toxicity Induced by Lead Acetate in Rats** (2025)
Samet Tekin, Furkan Aykurt, Burak Çınar, **Burak Batuhan Laçın**, Ömer YARDIMCI, Merve Bolat, İsmail BOLAT, Dursunali Çınar
Van Veterinary Journal, Cilt 36 · DOI: [10.36483/vanvetj.1683003](https://doi.org/10.36483/vanvetj.1683003)
Tam Makale · Ulusal
16. **Comprehensive Insights Into Genetically Modified Foods: Technological Advances, Nutritional Benefits, Therapeutic Applications, and Health Implications** (2025)
Mohamad Ali Ahmad Warda, Samet Tekin, Nagwa Khafaga, Emin Şengül, Fikret Çelebi, **Burak Batuhan Laçın**
FOOD SAFETY AND HEALTH, Cilt 3, Sayı 3, ss. 334–355 · DOI: [10.1002/fsh3.70011](https://doi.org/10.1002/fsh3.70011)
Derleme · Uluslararası
17. **The effect of different cage densities on selected stress and welfare indicators in brown and white laying hens** (2025)
Ayşe Uysal, Uğur ÖZENTÜRK, Ekrem Laçın, **Burak Batuhan Laçın**
ACTA VETERINARIA BRNO, Cilt 94, Sayı 2, ss. 145–154 · DOI: [10.2754/avb202594020145](https://doi.org/10.2754/avb202594020145)
Tam Makale · Uluslararası
18. **The methanol extract of *Centaurea depressa* M. Bieb. -Containing nanoemulsion formulation: In vitro characterization and scratch assay** (2024)
Leyla Güven, Afife Büşra UĞUR KAPLAN, Fatma Yeşilyurt, Meltem Çetin, **Burak Batuhan Laçın**, MUSTAFA ÖZKARACA, Mustafa Abdullah Yılmaz, Ahmet HACİMÜFTÜOĞLU, Yusuf KAYA
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 99 · DOI: [10.1016/j.jddst.2024.105923](https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.105923)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Formulation of hesperidin-loaded in situ gel for ocular drug delivery: a comprehensive study** (2024)
SEFA GÖZCÜ, Heybet Kerem Polat, Yakup Gultekin, SEDAT ÜNAL, Nasıf Fatih KARAKUYU, ESRA KÖNGÜL ŞAFAK, Osman Dogan, ESRA PEZİK, MUHAMMET KERİM HAYDAR, EREN AYTEKİN, Nihat Kurt, **Burak Batuhan Laçın**
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, Cilt 104, Sayı 10, ss. 5846–5859 · DOI: [10.1002/jsfa.13407](https://doi.org/10.1002/jsfa.13407)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Development and in vitro characterization nanoemulsion containing the methanol extract of *Hypericum linarioides* for wound healing: In vitro scratch assay** (2024)
Afife Büşra Kaplan, Fatma Yeşilyurt, Leyla Güven, Meltem Çetin, **Burak Batuhan Laçın**, Mustafa Ozkaraca, Mustafa Abdullah Yılmaz, Ahmet Hacımüftüoğlu, Yusuf Kaya
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, Cilt 168, ss. 316–327 · DOI: [10.1016/j.sajb.2024.03.026](https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.03.026)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Ratlarda Bisfenol-A'nın Neden Olduğu Nörotoksisite Üzerine Hesperidinin Etkilerinin Araştırılması** (2024)
Merve Bolat, **Burak Batuhan Laçın**, Fikret Çelebi
Veterinary sciences and practices (Online), Cilt 19, Sayı 1, ss. 17–24 · DOI: [10.17094/vetsci.1471518](https://doi.org/10.17094/vetsci.1471518)
Tam Makale · Ulusal
22. **Investigation of the effects of p-Coumaric acid on MDA, some antioxidants and histopathological parameters in nephrotoxicity induced by bisphenol A in rats** (2024)
Burak Batuhan Laçın, Merve Bolat, Dursunali Çınar
VETERINARSKI ARHIV, Cilt 94, Sayı 2, ss. 155–164 · DOI: [10.24099/vet.arhiv.2165](https://doi.org/10.24099/vet.arhiv.2165)
Tam Makale · Uluslararası

23. **Identification and characterization of long non-coding RNA (lncRNA) in cypermethrin and chlorpyrifos exposed zebrafish (*Danio rerio*) brain** (2023)
Selçuk ÖZDEMİR, Şeyma Aydın, **Burak Batuhan Laçın**, Harun Arslan
CHEMOSPHERE, Cilt 344 · DOI: [10.1016/j.chemosphere.2023.140324](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140324)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Relationship of progranulin response with some physio-biochemical parameters in Akkaraman sheep** (2023)
Buelent Bayraktar, EMRE TEKCE, Murat Genç, Hacer Kaya, Gulbahar Boyuk Ozcan, Seyma Aydemir, Goksad Cemil Kotan, ÇİĞDEM TAKMA, Hilal Ürüšan Altun, VECİHİ AKSAKAL, Zahid Paksoy, Banu Atalay, **Burak Batuhan Laçın**, BURHAN TOPRAK, UFUK ÜLKER
PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Cilt 60, Sayı 4, ss. 643-648 · DOI: [10.21162/pakjas/23.223](https://doi.org/10.21162/pakjas/23.223)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Syringic Acid and Liver Damage** (2023)
Burak Batuhan Laçın, Dursunali Çınar
Journal of Animal and Veterinary Advances, Cilt 22, Sayı 1, ss. 8-14 · DOI: [10.59218/makjava.2023.8.14](https://doi.org/10.59218/makjava.2023.8.14)
Derleme · Uluslararası
26. **Investigation of protective effects of naringin on ECG, cardiac enzymes, cardiac histopathology and 8-OHdG expression in cyclophosphamide-induced cardiotoxicity in rats** Sıçanlarda Siklofosamid ile İndüklenen Kardiyotoksitede EKG, Kardiyak Enzimler, Kardiyak Histopatoloji ve 8-OHdG Ekspresyonu Üzerine Naringin'in Protektif Etkilerinin Araştırılması (2021)
Yavuz Kolikpinar, Yusuf Dag, Samet Tekin, Serkan Yıldırım, Pelin Durukan Azman, Aslıhan Atasever, Merve Bolat, **Burak Batuhan Laçın**, Melahat Gok, Özlem Erol Polat, Dursunali Çınar
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, Cilt 16, Sayı 2, ss. 196-203 · DOI: [10.17094/ataunivbd.870668](https://doi.org/10.17094/ataunivbd.870668)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **ROLE OF KEAP1/Nrf2/HO-1 PATHWAY IN LIPOPOLYSACCHARIDEINDUCED SEPTIC LUNG IN** (2024)
Burak Batuhan Laçın, Dursunali Çınar
7th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS, Adana, 09.03.2024 – 10.03.2024, ss. 866-875, Tam metin bildiri · DOI: [10.5281/zenodo.10870563](https://doi.org/10.5281/zenodo.10870563)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **SİRİNGİK ASİT'İN ANTİİNFLAMATUVAR ETKİNLİĞİ** (2023)
Burak Batuhan Laçın, Dursunali Çınar
9TH INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON MEDICINE, NURSING, AND HEALTH SCIENCES (9. Uluslararası "Başkent" Fen Sosyal ve Sağlık Bilimleri Kongreleri), 20.05.2023 – 23.05.2023, ss. 312-316, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Almanya

Kitapta Bölümler

1. **Kas Fizyolojisi** (2025)
Burak Batuhan Laçın
VETERİNER FİZYOLOJİ, Editör: ÇELEBİ FİKRET, Akademisyen Kitabevi, ss. 127-154
Kitapta Bölüm · Uluslararası