



# Harun Budak

## Prof. Dr. · Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: [04422314454](tel:04422314454) · Faks: 04422314109 · Ofis: 25400 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi, Fen  
Fakültesi Dekanlık Binası, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 25240, Yakutiye/ERZURUM.

ORCID: [0000-0002-7371-8959](https://orcid.org/0000-0002-7371-8959) · Scopus Yazar ID: [21741959800](https://scopus.org/authid/21741959800) · Publons / ResearcherID: [AAB-9599-2020](https://publons.com/author/2020-AAB-9599) ·

Google Scholar ID: [2vud8uQAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=2vud8uQAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 38262

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

## Genel Bakış

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

**Görevlendirme:** Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı

**Web of Science Araştırma Alanları:** Reproductive Biology · Pharmacology & Pharmacy · Biochemistry & Molecular Biology · Toxicology · Behavioral Sciences

**Scopus Konu Alanları (ASJC):** Drug Guides · Biochemistry (medical) · General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology · Health, Toxicology and Mutagenesis · Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous) · Molecular Biology · Behavioral Neuroscience · Human-Computer Interaction

## Eğitim ve Yetkinlikler

### Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2005 – 2009)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü  
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2002 – 2005)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü  
Türkiye

3. **Lisans** (1998 – 2002)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı  
Türkiye

### Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2014)

B2 — Orta Üstü · YDS

### Yaptığı Tezler

1. **Memeli Sirkadian Sisteminde Tip60 Geninin Karakterizasyonu.** (2009)

**Harun Budak**

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Mehmet ÇİFTÇİ · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## 2. Fare Genomunda Bulunan Bazı TCA Devri Enzim Genlerinin cDNA'larının Üretilmesi, Antisens mRNA Üretimi ve İn Situ Hibridizasyonu İle Gen Ekspresyon Analizi. (2005)

**Harun Budak**

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Doç. Dr. Mehmet Çiftçi · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Mesleki Deneyim

---

### Verdiği Dersler

#### 1. Moleküler Hücre Biyolojisi Laboratuvarı (2025)

**Harun Budak**

Verdiği Ders · Lisans

#### 2. Transgenik Hayvan Teknolojileri (2022)

**Harun Budak**

Verdiği Ders · Lisans

#### 3. GENOMUN MOLEKÜLER ANALİZİ (2022)

**Harun Budak**

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

#### 4. Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II (2022)

**Harun Budak**

Verdiği Ders · Lisans

#### 5. Moleküler Biyokimya I (2022)

**Harun Budak**

Verdiği Ders · Lisans

#### 6. Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I Laboratuvarı (2022)

**Harun Budak**

Verdiği Ders · Lisans

#### 7. Kanser Biyolojisi (2022)

**Harun Budak**

Verdiği Ders · Lisans

#### 8. Kromatografi (2022)

**Harun Budak**

Verdiği Ders · Lisans

#### 9. Kronobiyoloji (2022)

**Harun Budak**

Verdiği Ders · Lisans

#### 10. Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II (2021)

**Harun Budak**

Verdiği Ders · Lisans

#### 11. Biyokimya 1 (2021)

**Harun Budak**

Verdiği Ders · Lisans

12. **Gen Mühendisliği Laboratuvarı** (2021)  
**Harun Budak**  
Verdiği Ders · Lisans
13. **Biyokimya Laboratuvarı** (2021)  
**Harun Budak**  
Verdiği Ders · Lisans
14. **Genel Kimya Laboratuvarı 1** (2021)  
**Harun Budak**  
Verdiği Ders · Lisans
15. **Kanser Biyolojisi** (2021)  
**Harun Budak**  
Verdiği Ders · Lisans
16. **GENOMİK ve PROTEOMİK UYGULAMALAR** (2021)  
**Harun Budak**  
Verdiği Ders · Doktora
17. **Genomun Moleküler Analizi** (2020)  
**Harun Budak**  
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
18. **Kromatografi** (2020)  
**Harun Budak**  
Verdiği Ders · Lisans
19. **Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I Laboratuvarı** (2020)  
**Harun Budak**  
Verdiği Ders · Lisans
20. **KANSER GENETİĞİ VE MEKANİZMALARI** (2020)  
**Harun Budak**  
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
21. **Temel Genetik Laboratuvar** (2020)  
**Harun Budak**  
Verdiği Ders · Lisans
22. **Biyokimya Laboratuvarı** (2020)  
**Harun Budak**  
Verdiği Ders · Lisans
23. **Genomik ve Proteomik Uygulamalar** (2019)  
**Harun Budak**  
Verdiği Ders · Doktora
24. **Kanser Biyolojisi** (2019)  
**Harun Budak**  
Verdiği Ders · Lisans
25. **Kanser Genetiği ve Mekanizmaları** (2017)  
**Harun Budak**  
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

## 26. Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II (2017)

**Harun Budak**

Verdiği Ders · Lisans

### Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2021 – Devam ediyor)

*Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı*

2. **Prof. Dr.** (2010 – Devam ediyor)

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

3. **Doç. Dr.** (2015 – 2021)

*Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı*

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2010 – 2015)

*Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı*

5. **Öğretim Görevlisi Dr.** (2009 – 2011)

6. **Araştırma Görevlisi** (2006 – 2009)

7. **Araştırma Görevlisi** (2005)

### Akademik İdari Deneyim

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

**Harun Budak**

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2022)

**Harun Budak**

Akademik İdari Deneyim · Koordinatör Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2017)

**Harun Budak**

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2017)

**Harun Budak**

Akademik İdari Deneyim · Dekan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2012 – 2016)

**Harun Budak**

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### Akademi Dışı Deneyim

1. **Akademi Dışı Deneyim** (2009 – 2011)

**Harun Budak**

Akademi Dışı Deneyim · Max Planck Institute For Biophysical Chemistry, Göttingen/Germany · Türkiye

2. **Akademi Dışı Deneyim** (2006 – 2009)

**Harun Budak**

Akademi Dışı Deneyim · Max Planck Institute For Biophysical Chemistry, Göttingen/Germany · Almanya

### 3. Akademi Dışı Deneyim (2005)

**Harun Budak**

Akademi Dışı Deneyim · Max Planck Institute Of Experimental Endocrinology, Hannover/Germany · Almanya

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

### 1. Araştırmada ve Tıbbi Uygulamada Kullanılan Moleküler Laboratuvar Teknikleri Uygulamalı Eğitim Kursu 3 (2021)

**Harun Budak**

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 2. Araştırmada ve Tıbbi Uygulamada Kullanılan Moleküler Laboratuvar Teknikleri Uygulamalı Eğitim Kursu 2 (2021)

**Harun Budak**

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 3. Araştırmada ve Tıbbi Uygulamada Kullanılan Moleküler Laboratuvar Teknikleri: Uygulamalı Eğitim Kursu 1 (2018)

**Harun Budak**

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 4. Labotatuvar Uygulamalarında Moleküler Tekniklerin Yeri ve Kullanımı Kursu (2018)

**Harun Budak**

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 5. Teorik ve Uygulamaları Proje Yazma Egitimi (2017)

Duygu Fındık Coşkunçay, Hasan Özdemir, İhsan Efeoğlu, Elif Çadircı, Gülşen Tozsın, Şaziye Sezin Yücelik, **Harun Budak**, Murat Çakıcı, Hasan Seçen, Mehmet Ertuğrul, Nurtaç Canpolat, Bülent Çetin, Duygu Özsoy Taylan, Murat Bingöl, Osman Nuri Ata

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 6. III. Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu (2016)

**Harun Budak**

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 7. Nutrigenomik Çalıştayı (2015)

**Harun Budak**

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 8. Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu (2011)

**Harun Budak**

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 9. PCR ile Genotipleme ve Blotlama Teknikleri (2011)

**Harun Budak**

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 10. Sirkadian Aktivite Analizi (2008)

**Harun Budak**

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

1. **Lantan Katkılı Tek Faz Kalsiyum Silikat (CaSiO<sub>3</sub>) Tozların Sentezi, İn-vitro Bozunma Davranışı ve Sitotoksisite Özelliklerinin İncelenmesi (2026)**

İsmail Seçkin Çardaklı, FEYZA SÖNMEZ AYDIN, Gülşen Tozsın, **Harun Budak**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · 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. **Kolitli Ratların İçme Sularına Farklı Seviyelerde İlave Edilen Kuminaldehitin Performans Kolon Histopatolojisi Bazı Serum Parametreleri Ve Genlerin Ekspresyonu Üzerine Etkisi (2023 – 2025)**

Mehmet Gül, **Harun Budak**, Emre Yılmaz, Soner Uysal, Muhammet Ali Gürbüz, Şeyma TAŞ

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

4. **Bazı Liken Asitlerinin Antimigrasyon Etkisinin Karaciğer ve Akciğer Kanseri Hücre Hatlarında PI3K/AKT/mTOR ve Wnt/Katenin Yolakları Üzerinden Araştırılması (2023 – 2025)**

**Harun Budak**, Berna HUKKAMLI

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

5. **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

6. **Difraktaik, Vulpinik ve Evernik Asitin İnsan Meme Kanseri Hücre Hatlarında WNT/B-KATENİN ve PI3K/AKT/mTOR Yolaklar Aracılı Antimigrasyon Etkisinin Araştırılması (2023 – 2024)**

**Harun Budak**, Feyza SÖNMEZ

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

7. **Yeni Korona Virüs Hastalığı 2019a COVID19 Karşı İki Farklı Ekspresyon Sistemi Kullanılarak Aşı Geliştirilmesi (2022 – 2024)**

Ahmet Hacımüftüoğlu, Ufuk Okkay, Demet Çelebi, Yağmur Ünver, **Harun Budak**, Hasan Özdemir

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

8. **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

**9. 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

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

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

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

**11. Gümüşdügme Tanacetum Parthenium Bitkisinin Aktif Bileşeni Olan Partenolidin Sıçanlarda Paklitaksel İle Oluşturulan Nöropatik Ağrı Üzerine Tedavi Edici Etkisinin Gen ve Protein Seviyelerinde Araştırılması (2020 – 2023)**

**Harun Budak**, Emine TORAMAN

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

**12. Yeni Korona Virüs Hastalığı 2019'a (COVID-19) Karşı İki Farklı Ekspresyon Sistemi Kullanılarak Aşı Geliştirilmesi (2020 – 2022)**

Kağan Tolga Cinisli, **Harun Budak**, Betül Çiçek, Ömer Faruk Anakök, Betül Arı, Ahmet Hacımüftüoğlu, Ufuk Okay, Serkan Yıldırım, Demet Çelebi, Yağmur Ünver, Ramazan Kalın, Saadet Kalakenger, Pınar Köse, Hasan Özdemir, Yeşim Yeni, Selahattin Çelebi

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

**13. Uluslararası Katılımlı 3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES EBAT CONGRESS (2020 – 2021)**

Hasan Özdemir, Murat Çakıcı, **Harun Budak**

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

**14. Liken Asitlerinin İnsan Akciğer ve Karaciğer Kanseri Hücre Hatları Üzerine Tioredoksin Redüktaz Hedefli Antikanser Etkisinin Gen ve Protein Seviyesinde Araştırılması (2019 – 2021)**

**Harun Budak**, Ahmet Altay, Şükran Günaydın

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

**15. İnsan Meme Kanseri Hücre Hatları Üzerine Bazı Liken Asitlerinin Tioredoksin Sistem Hedefli Antikanser Etkisinin Gen ve Protein Seviyesinde Araştırılması (2019 – 2022)**

**Harun Budak**, AHMET ALTAY, Şeyda Nur ÇAKIR

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

**16. 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

**17. TİYOREDOKSİN SİSTEMİNİN DEMİR YÜKLEMESİ VE AKUT İNFLAMASYON DURUMUNDA FARE KARACİĞER VE BÖBREK DOKUSUNDAKİ FONKSİYONUNUN GEN VE PROTEİN SEVİYESİNDE ÇALIŞILMASI (2016 – 2018)**

**Harun Budak**, Mevlüt Albayrak

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

18. **İNFLAMASYONUN OKSİDATİF STRES ÜZERİNE ETKİSİNİN GENOMİK VE PROTEOMİK SEVİYEDE SIÇAN KARACİĞER DOKUSUNDA ARAŞTIRILMASI** (2015 – 2017)  
**Harun Budak**, Mevlüt Albayrak, Şeyda Nur KALIN  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Arı Sütünün Zebra Balığı (Danio rerio) Diyetlerinde Bazı Antioksidan Enzim (SOD, CAT, GPx ve GR) Aktiviteleri ve Antioksidan, Büyüme (GH ve IGF-I) ve İmmün Sistem (TGF-β) Doku Spesifik Gen Ekspresyonları Üzerine Olan Etkisi** (2014 – 2015)  
**Harun Budak**  
Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Avrupa Birliği
20. **Tip60 Geninin Demir Homeostazisi ve İnflamasyon Üzerine Etkisinin Fare Karaciğerinde Araştırılması, Burslu, Sonuçlandı, KBAG - Kimya Biyoloji Araştırma Destek Grubu** (2014 – 2017)  
Nurdan Gönül Baltacı, Burak Dağdelen, Şeyda Nur Kalın, **Harun Budak**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
21. **Tip60 Geninin Demir Homeostazisi ve İnflamasyon Üzerine Etkisinin Fare Karaciğerinde Araştırılması** (2014 – 2017)  
**Harun Budak**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
22. **TİP60 GENİNİN OKSİDATİF STRES ÜZERİNE ETKİSİNİN FARE KARACİĞERİNDE ARAŞTIRILMASI** (2013 – 2015)  
**Harun Budak**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **GENTAMİSİN, AMOKSİSİLİN VE SEFAZOLİN SODYUM ANTİBİYOTİKLERİNİN FARE KARACİĞER VE BÖBREK GLUTATYON REDÜKTAZ ENZİMİNİN AKTİVİTE, PROTEİN VE GEN EKSPRESYON DÜZEYLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ** (2013 – 2016)  
Melda Şişecioğlu, Pınar Güller, **Harun Budak**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **KARACİĞER SPESİFİK TİP60 NAKAVT FARELERDE HEPsİDİN HORMONUNUN KARAKTERİZASYONU.** (2013 – 2014)  
**Harun Budak**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **SIÇAN (RATTUS NORVEGİCUS) BEYNİNDEN ASETİLKOLİN ESTERAZ (ACHE) GENİNİN KLONLANMASI, EKSPRESYONU, BAZI METALLERİN VE İLAÇLARIN ENZİM AKTİVİTESİ ÜZERİNE İN VİTRO ETKİLERİNİN SAPTANMASI** (2012 – 2014)  
Orhan Erdoğan, **Harun Budak**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **HEPATİK ENSEFALOPATİ HAYVAN MODELİNDE FARKLI BEYİN BÖLGELERİNDE GLUTAMAT TRANSPORTER EKSPRESYON DEĞİŞİMİNİN İN VİVO VOLTAMETRİK VE İMMÜNFLORASAN YÖNTEMLERLE GÖSTERİLMESİ VE GLUTAMAT TRASPORTER DEĞİŞTİRİCİ İLAÇLARIN BU HASTALIKTAKİ MUHTEMEL FAYDALI ETKİLERİNİN İSPATLANMASI** (2011 – 2013)  
Ahmet Hacımüftüoğlu, DAMLA ÇETİN, **Harun Budak**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

27. **PERİLEN BİSİMİT ESASLI YÜK-TRANSFER KİMYASAL ALGILAYICILARININ SENTEZİ VE METAL İYONU TAYİNİ UYGULAMALARI** (2011 – 2013)  
Özgür Altan Bozdemir, **Harun Budak**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **Hepatik ensefalopati hayvan modelinde farklı beyin bölgelerinde glutamat transporter ekspresyon değişiminin in vivo voltametrik ve immünflorasan yöntemlerle gösterilmesi ve glutamat trasporter değiştirici ilaçların bu hastalıktaki muhtemel faydalı etkiler** (2011 – 2014)  
Ömer İrfan Küfrevioğlu, Ahmet Hacımüftüoğlu, **Harun Budak**, Damla Çetin  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
29. **ANTİKANSER İLAÇLARLA OLUŞAN AĞRI YAN ETKİSİNİN BEYİNDE GLUTAMAT TAŞIYICILARININ EKSPRESYON SEVİYELERİ İLE İLİŞKİSİ.** (2011 – 2013)  
**Harun Budak**, DAMLA ÇETİN  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
30. **Antikanser ilaçlarla oluşan ağrı yan etkisinin beyinde glutamat taşıyıcılarının ekspresyon seviyeleri ile ilişkisi** (2011 – 2013)  
Ömer İrfan Küfrevioğlu, **Harun Budak**, Orhan Erdoğan, Damla Çetin  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
31. **TİP 60 IN SİRKADİAN GEN EKSPRESYONU ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN FARE KARACİĞERİNDE İNCELENMESİ.** (2010 – 2011)  
**Harun Budak**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
32. **UZUN SÜRELİ DEMİR (FE+3) İYONUNA MARUZ BIRAKILAN SIÇANLARIN (RATTUS NORVEGİCUS) BEYİN DOKULARINDA ALZHEİMER HASTALIĞI İLE İLİŞKİLİ BAZI GENLERİN (APP, PSEN2, ACHE NE NET) EKSPRESYON DEĞİŞİMİN ARAŞTIRILMASI** (2010 – 2012)  
Orhan Erdoğan, **Harun Budak**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
33. **Tip 60 in sirkadian gen ekspresyonu üzerindeki etkisinin fare karaciğerinde incelenmesi** (2010 – 2012)  
Ömer İrfan Küfrevioğlu, **Harun Budak**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
34. **Farede Bazı Lipid ve Amino Asit Metabolizması Enzim Genlerinin Ekspresyon Analizi** (2006 – 2008)  
**Harun Budak**, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Hasan Özdemir, Mehmet Çiftci, Melda Şişecioğlu, Murat Çankaya, Deniz Ekinci  
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · 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. **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
3. **COMPARISON OF QUALITY PARAMETERS OF EDIBLE FILMS WITH RHUBARB ADDITION PRODUCED BY TWO DIFFERENT METHODS** (2026)  
Esra Pekdoğan Çakal, **Harun Budak**, Bülent Hallaç  
*STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA*, Cilt 71, Sayı 2, ss. 41-64 · DOI: [10.24193/subbchem.2026.2.03](https://doi.org/10.24193/subbchem.2026.2.03)  
Tam Makale · Uluslararası
4. **The complementary role of the TRX system in the enzymatic antioxidant defense against iron overload-induced oxidative stress in the mouse kidney** (2026)  
Feyza Sönmez Aydın, Berna Hukkamlı, **Harun Budak**  
*Free Radical Research*, Cilt 60, Sayı 3, ss. 258-269 · DOI: [10.1080/10715762.2026.2658805](https://doi.org/10.1080/10715762.2026.2658805)  
Tam Makale · Uluslararası
5. **Inhibition of thioredoxin reductase 1 by evernic and vulpinic acids: a promising anticancer strategy on A549 cells** (2025)  
Şükran Günaydın, Şeyda Nur Kalın, Emine Karaca Sulukoğlu, Ahmet Altay, **Harun Budak**  
*NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY*, Cilt 398, Sayı 12, ss. 17445-17458 · DOI: [10.1007/s00210-025-04363-w](https://doi.org/10.1007/s00210-025-04363-w)  
Tam Makale · Uluslararası
6. **Ceftriaxone suppresses the severity of paclitaxel-induced glutamate-mediated chronic pain in experimental animals** (2025)  
Numan Taspınar, Ahmet Hacimuftuoglu, Damla Binnetoglu, Enver Fehim Koçpınar, Nurdan Gönül Baltacı, **Harun Budak**, Abdelaty Mostafa Abdelaty Hassibelnaby  
*SCIENTIFIC REPORTS*, Cilt 15, Sayı 1 · DOI: [10.1038/s41598-025-08119-7](https://doi.org/10.1038/s41598-025-08119-7)  
Tam Makale · Uluslararası
7. **Lobaric Acid Exhibits Anticancer Potential by Modulating the Wnt/ $\beta$ -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
8. **Diffraactaic acid exerts anti-cancer effects on hepatocellular carcinoma HepG2 cells by inducing apoptosis and suppressing migration through targeting thioredoxin reductase 1** (2024)  
Emine Karaca Sulukoglu, ŞÜKRAN GÜNAYDIN, Seyda Nur Kalin, AHMET ALTAY, **Harun Budak**  
*NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY*, Cilt 397, Sayı 8, ss. 5745-5755 · DOI: [10.1007/s00210-024-02980-5](https://doi.org/10.1007/s00210-024-02980-5)  
Tam Makale · Uluslararası
9. **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 Hacimuftuoğlu, **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

10. **Diffraactaic acid exhibits thioredoxin reductase 1 inhibition in lung cancer A549 cells** (2023)  
Sukran Gunaydin, Emine Karaca Sulukoglu, Seyda Nur Kalin, AHMET ALTAY, **Harun Budak**  
*Journal of applied toxicology : JAT*, Cilt 43, Sayı 11, ss. 1676-1685 · DOI: [10.1002/jat.4505](https://doi.org/10.1002/jat.4505)  
Tam Makale · Uluslararası
11. **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
12. **Effect of Evernic Acid on Human Breast Cancer MCF-7 and MDA-MB-453 Cell Lines via Thioredoxin Reductase 1: a Molecular Approach.** (2023)  
Şeyda Nur Kalin, Ahmet Altay, **Harun Budak**  
*Journal of applied toxicology : JAT*, Cilt 43, Sayı 8, ss. 1148-1158 · DOI: [10.1002/jat.4451](https://doi.org/10.1002/jat.4451)  
Tam Makale · Uluslararası
13. **Comparison of the efficacy of the mouse hepatic and renal antioxidant systems against inflammation-induced oxidative stress** (2023)  
Berna Hukkamlı, Burak Dağdelen, Feyza Sönmez Aydın, **Harun Budak**  
*Cell Biochemistry and Biophysics*, Cilt 81, Sayı 2, ss. 299-311 · DOI: [10.1007/s12013-023-01126-3](https://doi.org/10.1007/s12013-023-01126-3)  
Tam Makale · Uluslararası
14. **Depletion of Tip60/Kat5 affects the hepatic antioxidant system in mice** (2023)  
Enver Fehim Kocpinar, Nurdan Gönül Baltacı, EBRU AKKEMİK, **Harun Budak**  
*JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY*, Cilt 124, Sayı 1, ss. 103-117 · DOI: [10.1002/jcb.30348](https://doi.org/10.1002/jcb.30348)  
Tam Makale · Uluslararası
15. **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
16. **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
17. **Inhibition of thioredoxin reductase 1 by vulpinic acid suppresses the proliferation and migration of human breast carcinoma** (2022)  
Seyda Nur Kalin, AHMET ALTAY, **Harun Budak**  
*Life sciences*, Cilt 310 · DOI: [10.1016/j.lfs.2022.121093](https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.121093)  
Tam Makale · Uluslararası
18. **Diffraactaic acid, a novel TrxR1 inhibitor, induces cytotoxicity, apoptosis, and antimigration in human breast cancer cells** (2022)  
Seyda Nur Kalin, AHMET ALTAY, **Harun Budak**  
*CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS*, Cilt 361 · DOI: [10.1016/j.cbi.2022.109984](https://doi.org/10.1016/j.cbi.2022.109984)  
Tam Makale · Uluslararası

19. **Tip60 might be a candidate for the acetylation of hepatic carbonic anhydrase I and III in mice** (2021)  
Nurdan Gönül Baltacı, Enver Fehim Koçpınar, **Harun Budak**  
*MOLECULAR BIOLOGY REPORTS*, Sayı 11, ss. 7397-7404 · DOI: [10.1007/s11033-021-06753-8](https://doi.org/10.1007/s11033-021-06753-8)  
Tam Makale · Uluslararası
20. **Coaction of hepatic thioredoxin and glutathione systems in iron overload-induced oxidative stress.** (2021)  
Feyza Sönmez Aydın, Berna Hukkamlı, **Harun Budak**  
*JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY*, Cilt 35 · DOI: [10.1002/jbt.22704](https://doi.org/10.1002/jbt.22704)  
Tam Makale · Uluslararası
21. **The protective effect of the cardiac thioredoxin system on the heart in the case of iron overload in mice.** (2021)  
Sevda Altun, **Harun Budak**  
*JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY*, Cilt 64 · DOI: [10.1016/j.jtemb.2020.126704](https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2020.126704)  
Tam Makale · Uluslararası
22. **The Effects of Amoxicillin, Cefazolin, and Gentamicin Antibiotics on the Antioxidant System in Mouse Heart Tissues** (2020)  
Ahmet Savci, Enver Fehim Koçpınar, **Harun Budak**, Mehmet Ciftci, Melda ŞİŞECİOĞLU  
*PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS*, Cilt 27, Sayı 7, ss. 614-622 · DOI: [10.2174/0929866526666191112125949](https://doi.org/10.2174/0929866526666191112125949)  
Tam Makale · Uluslararası
23. **Examining the link between dose-dependent dietary iron intake and Alzheimer's disease through oxidative stress in the rat cortex** (2019)  
Hamid Ceylan, **Harun Budak**, Enver Fehim Koçpınar, Nurdan Gönül Baltacı, Orhan Erdoğan  
*JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY*, ss. 198-206 · DOI: [10.1016/j.jtemb.2019.09.002](https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2019.09.002)  
Tam Makale · Uluslararası
24. **Amoxicillin and gentamicin antibiotics treatment adversely influence the fertility and morphology through decreasing the Dazl gene expression level and increasing the oxidative stress** (2019)  
Muhammet Karaman, **Harun Budak**, Mehmet Ciftci  
*ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, Cilt 125, Sayı 5, ss. 447-455 · DOI: [10.1080/13813455.2018.1482354](https://doi.org/10.1080/13813455.2018.1482354)  
Tam Makale · Uluslararası
25. **Acetylation of BMAL1 by TIP60 controls BRD4-P-TEFb recruitment to circadian promoters** (2019)  
Nikolai PETKAU, **Harun Budak**, Xunlei ZHOU, Henrik OSTER, Gregor Eichele  
*ELIFE*, Cilt 8 · DOI: [10.7554/elife.43235](https://doi.org/10.7554/elife.43235)  
Tam Makale · Uluslararası
26. **In vitro and in vivo effects of iron on the expression and activity of glucose 6-phosphate dehydrogenase, 6-phosphogluconate dehydrogenase, and glutathione reductase in rat spleen** (2019)  
Nurdan Gönül Baltacı, C Guler, Hamid Ceylan, Sn Kalın, S Adem, Enver Fehim Koçpınar, Orhan Erdoğan, **Harun Budak**  
*JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY*, Sayı 1 · DOI: [10.1002/jbt.22229](https://doi.org/10.1002/jbt.22229)  
Tam Makale · Uluslararası

27. **Lichen Acids May Be Used as A Potential Drug For Cancer Therapy; by Inhibiting Mitochondrial Thioredoxin Reductase Purified From Rat Lung** (2018)  
Ilknur Özgençli, **Harun Budak**, Mehmet Ciftci, Mustafa Anar  
*ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY*, Cilt 18, Sayı 11, ss. 1599-1605 · DOI: [10.2174/1871520618666180525095520](https://doi.org/10.2174/1871520618666180525095520)  
Tam Makale · Uluslararası
28. **A novel therapeutics agent: antioxidant effects of hydroxylfasudil on rat kidney and liver tissues in a protamine sulphate-induced cystitis rat model; preliminary results** (2018)  
ALİSEYDİ BOZKURT, **Harun Budak**, Huseyin Serkan Erol, Serpil Can, Tolga Mercantepe, Yigit Akin, İsa ÖZBEY, MURAT ÇANKAYA, Mesut Bünyami Halıcı, TAHA ABDULKADİR ÇOBAN  
*ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY*, Cilt 46, ss. 9-14 · DOI: [10.1080/21691401.2018.1449120](https://doi.org/10.1080/21691401.2018.1449120)  
Tam Makale · Uluslararası
29. **A Comparison of the Inhibitory Effects of Anti-Cancer Drugs on Thioredoxin Reductase and Glutathione S-Transferase in Rat Liver** (2018)  
Ilknur Özgençli, Deryanur Kılıç, Ugur Guller, Mehmet Ciftci, Ömer İrfan Küfrevioğlu, **Harun Budak**  
*ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY*, Cilt 18, Sayı 14, ss. 2053-2061 · DOI: [10.2174/1871520618666180910093335](https://doi.org/10.2174/1871520618666180910093335)  
Tam Makale · Uluslararası
30. **A compendium of expression patterns of cholesterol biosynthetic enzymes in the mouse embryo** (2015)  
Melda Şişecioğlu, **Harun Budak**, Lars GEFFERS, Murat ÇANKAYA, Mehmet Ciftci, Christina THALLER, Gregor EICHELE, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Hasan Özdemir  
*JOURNAL OF LIPID RESEARCH*, Cilt 56, Sayı 8, ss. 1551-1559 · DOI: [10.1194/jlr.m059634](https://doi.org/10.1194/jlr.m059634)  
Tam Makale · Uluslararası
31. **Stimulation of gene expression and activity of antioxidant related enzyme in Sprague Dawley rat kidney induced by long-term iron toxicity** (2014)  
**Harun Budak**, Enver Fehim Kocpinar, Nurdan Gönül Baltacı, Hamid Ceylan, Hüseyin Serkan Erol, Orhan Erdoğan  
*COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY*, ss. 44-50 · DOI: [10.1016/j.cbpc.2014.07.002](https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2014.07.002)  
Tam Makale · Uluslararası
32. **Expression of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase and 6-Phosphogluconate Dehydrogenase in Oxidative Stress Induced by Long- Term Iron Toxicity in Rat Liver** (2014)  
**Harun Budak**, Hamid Ceylan, Enver Fehim Kocpinar, Nurdan Gönül Baltacı, Orhan Erdoğan  
*JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY*, Sayı 5, ss. 217-223 · DOI: [10.1002/jbt.21556](https://doi.org/10.1002/jbt.21556)  
Tam Makale · Uluslararası
33. **Impact of long term Fe<sup>3+</sup> toxicity on expression of glutathione system in rat liver** (2014)  
**Harun Budak**, Nurdan Gönül Baltacı, Hamid Ceylan, EF KOCPINAR  
*ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*, Sayı 1, ss. 365-370 · DOI: [10.1016/j.etap.2013.12.007](https://doi.org/10.1016/j.etap.2013.12.007)  
Tam Makale · Uluslararası
34. **The sexually dimorphic adipose fin is an androgen target tissue in the brown trout (*Salmo trutta fario*)** (2013)  
Olçay HİSAR, Adem Yavuz Sönmez, Şükriye Aras HİSAR, **Harun Budak**, Nejdet Gültepe  
*Fish Physiology and Biochemistry*, Cilt 39, Sayı 2, ss. 233-241 · DOI: [10.1007/s10695-012-9694-1](https://doi.org/10.1007/s10695-012-9694-1)  
Tam Makale · Uluslararası

35. **Purification and characterization of glutathione S transferase from turkey liver and inhibition effects of some metal ions on enzyme activity** (2012)  
EBRU AKKEMİK, Pınar Güller, BAYINDIR AYŞEGÜL, **Harun Budak**, MEHMET ÇİFTÇİ  
*ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*, Cilt 34, Sayı 3, ss. 888–894 · DOI: [10.1016/j.etap.2012.08.010](https://doi.org/10.1016/j.etap.2012.08.010)  
Tam Makale · Uluslararası
36. **In vitro effects of some drugs on human erythrocyte glutathione reductase.** (2012)  
**Harun Budak**, Murat Senturk, Fatma Betül Özgeriş, Pınar Güller, Mehmet Ciftci  
*JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY*, Cilt 27, Sayı 2, ss. 18–23 · DOI: [10.3109/14756366.2011.572879](https://doi.org/10.3109/14756366.2011.572879)  
Tam Makale · Uluslararası
37. **Effects of some drugs on human erythrocyte glucose 6-phosphate dehydrogenase: an in vitro study** (2010)  
Ebru Akkemik, **Harun Budak**, Mehmet ÇİFTÇİ  
*JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY*, Cilt 25, Sayı 6, ss. 871–875 · DOI: [10.3109/14756360903489581](https://doi.org/10.3109/14756360903489581)  
Tam Makale · Uluslararası
38. **Effects of some drugs on human erythrocyte 6-phosphogluconate dehydrogenase: an in vitro study** (2010)  
Ebru Akkemik, **Harun Budak**, Mehmet ÇİFTÇİ  
*JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY*, Cilt 25, Sayı 4, ss. 476–479 · DOI: [10.3109/14756360903257900](https://doi.org/10.3109/14756360903257900)  
Tam Makale · Uluslararası
39. **An analysis of expression patterns of genes encoding proteins with catalytic activities** (2007)  
Murat ÇANKAYA, Ana Martinez HERNANDEZ, Mehmet Ciftci, Sukru Beydemir, Hasan Özdemir, **Harun Budak**, İlhami Gülçin, Veysel COMAKLI, Tufan EMIRCUPANI, Deniz EKINCI, Muslum KUZU, Qihong JIANG, Gregor EICHELE, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*BMC GENOMICS*, Cilt 8 · DOI: [10.1186/1471-2164-8-232](https://doi.org/10.1186/1471-2164-8-232)  
Tam Makale · Uluslararası

## Bildiriler

1. **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 bildirisi  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Synthesis of Methyl-Functionalized Vulpinic Acid Derivative and Investigation of Its Anticancer Effects on Human Breast Cancer MCF-7 Cells** (2025)  
**Harun Budak**, Murat Çakıcı, HATİCE DENİZ, KÜBRA KARAKOÇ, YUSUF NERSE  
*7th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT)*, Anyalya, 06.11.2025, Özet bildirisi  
Poster · Uluslararası · Türkiye

3. **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
4. **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
5. **Investigation of Anti-Cancer Effects of Enantiomerically Pure (S)-4-Aminoquinazoline Derivatives on Human Lung (A-549) Cancer Cell Line** (2024)  
Emrah Polat, Şükran Günaydın, **Harun Budak**, Murat Çakıcı  
*12th International Drug Chemistry Conference*, Antalya, 07.03.2024 – 10.03.2024, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **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 bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Vietnam
7. **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 bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Evaluation of Thioredoxin Reductase 1-Targeted Anticancer Effect of Evernic Acid on Human Lung Cancer A549 Cell Line** (2022)  
ŞÜKRAN GÜNAYDIN, ŞEYDA NUR KALIN, EMİNE KARACA SULUKOĞLU, AHMET ALTAY, **Harun Budak**  
*4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (4. EBAT)*, Antalya, 03.11.2022 – 06.11.2022, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **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 bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **The role of TIP60 in the regulation of metabolism and its mechanisms of action** (2022)  
**Harun Budak**  
*III. International Enzyme and Bioprocess Days EBDays 2022*, Tokat, 09.09.2022 – 11.11.2022, Özet bildiri  
Davetli Konuşmacı · Uluslararası · Türkiye

11. **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 bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **A Comparative Study on Antioxidant System in Mouse Liver and Kidney Affected by Lipopolysaccharide-Induced Inflammation** (2021)  
Berna Hukkamlı, Burak Dağdelen, Feyza Sönmez Aydın, **Harun Budak**  
3rd *Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (3. EBAT)*, Antalya, 04.11.2021 – 07.11.2021, s. 59, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **Investigation of Thioredoxin Reductase-Targeted Anticancer Effect of Diffractaic Acid on Human Lung Cancer** (2021)  
Şükran Günaydın, Emine Karaca, Şeyda Nur Kalın, Ahmet Altay, **Harun Budak**  
3rd *Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (3. EBAT)*, Antalya, 04.11.2021 – 07.11.2021, s. 85, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **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 bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Diffractaic Acid Induces Cytotoxicity and Apoptosis in MCF-7 Cell Line** (2021)  
Şeyda Nur Kalın, Ahmet Altay, **Harun Budak**  
3rd *Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (3. EBAT)*, Antalya, 04.11.2021 – 07.11.2021, s. 51, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Anti-cancer Effect of Diffractaic Acid on Hepatocellular Carcinoma through Inducing of Apoptosis and Suppression of Metastasis** (2021)  
Emine Karaca, Şükran Günaydın, Şeyda Nur Kalın, Ahmet Altay, **Harun Budak**  
3rd *Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (3. EBAT)*, Antalya, 04.11.2021 – 07.11.2021, s. 64, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **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 bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **Investigation of Anti-Cancer Effects of Enantiomerically Pure (S)-4-Aminoquinazoline Derivatives on Human Liver (HepG2) Cancer Cell Line** (2021)  
Emrah Polat, Murat Çakıcı, **Harun Budak**, ŞÜKRAN GÜNAYDIN, EMİNE KARACA  
3rd *Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT 3)*, Antalya, 04.11.2021, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

19. **Protection of hepatic tissue via glutathione system during the acute inflammation** (2019)  
BERNA HUKKAMLI, **Harun Budak**  
*2nd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (2. EBAT)*, Antalya, 26.10.2019 – 29.10.2019, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **The Protective Role of Thioredoxin- Interacting Protein (TXNIP) Against Oxidative Stress in Mouse Heart Tissue** (2019)  
SEVDA ALTUN, **Harun Budak**  
*2nd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (2. EBAT)*, Antalya, 26.10.2019 – 29.10.2019, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
21. **The comparison of TXNIP-mediated response of hepatic and renal glutathione systems during iron overload** (2019)  
FEYZA SÖNMEZ AYDIN, **Harun Budak**  
*2nd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (2. EBAT)*, Antalya, 26.10.2019 – 29.10.2019, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **Investigation of the Effect of Acute Inflammation on Hepatic and Renal Thioredoxin System in Mice** (2018)  
BERNA HUKKAMLI, **Harun Budak**  
*1st Eurasia Biochemical Approaches Techonologies*, Antalya, 27.10.2018 – 30.10.2018, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
23. **The Effect of Iron on Thioredoxin System in Mouse Heart Tissue** (2018)  
SEVDA ALTUN, **Harun Budak**  
*1st Eurasia Biochemical Approaches Techonologies*, Antalya, 27.10.2018 – 30.10.2018, Özet bildiri  
Poster · Uluslararası · Türkiye
24. **Expression and Function of Hepatic and Renal Thioredoxin System in Mice Treated with Iron** (2018)  
FEYZA SÖNMEZ, **Harun Budak**  
*1st Eurasia Biochemical Approaches Techonologies*, Antalya, 27.10.2018 – 30.10.2018, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
25. **Western Blot Tekniği** (2018)  
**Harun Budak**  
*Araştırmada ve Tıbbi Uygulamada Kullanılan Moleküler Laboratuvar Teknikleri: Uygulamalı Eğitim Kursu*, Ankara, 10.09.2018 – 14.09.2018, Tam metin bildiri  
Davetli Konuşmacı · Ulusal · Türkiye
26. **How TrxR activity changes in an iron-overload mouse heart?** (2018)  
Sevda Altun, Nurdan Gönül Baltacı, **Harun Budak**  
*7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress*, Konya, 25.04.2018 – 27.04.2018, s. 228, Özet bildiri  
Poster · Uluslararası · Türkiye

27. **Effects of long term iron toxicity on antioxidant related enzyme in rat spleen at gene and protein level** (2018)  
Nurdan Gönül Baltacı, Hamid Ceylan, Enver Fehim Koçpınar, Şeyda Nur Kalın, Orhan Erdoğan, **Harun Budak**  
*7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress*, Konya, 25.04.2018 – 27.04.2018, s. 130, Özet bildirir  
Poster · Uluslararası · Türkiye
28. **Western Blot Analizi** (2018)  
**Harun Budak**  
*Laboratuvar Uygulamalarında Moleküler Tekniklerin Yeri ve Kullanım Kursu*, Adana, 29.01.2018 – 02.02.2018, Tam metin bildirir  
Davetli Konuşmacı · Ulusal · Türkiye
29. **Uygulamalı Moleküler Teknikler, Western Blot** (2017)  
**Harun Budak**, AYLİN SEPİCİ DİNÇEL, Nurdan Gönül Baltacı, ŞEYDA NUR ÇAKIR  
*Uluslararası Biyokimya Kongresi, 2017, 28. Ulusal Biyokimya Kongresi*, 18.10.2017, Tam metin bildirir  
Davetli Konuşmacı · Uluslararası
30. **The Investigation of the Relationship Between TIP60 and STAT3** (2017)  
ŞEYDA NUR ÇAKIR, Nurdan Gönül Baltacı, Mevlüt Albayrak, GREGOR EICHELE, **Harun Budak**  
*International Biochemical Congress 2017, 28th National Biochemistry Congress*, Erzurum, 19.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildirir  
Poster · Uluslararası · Türkiye
31. **The Effect of Acute Inflammation on Antioxidant System and Various Pathways Related with This System** (2017)  
ASLIHAN BASTEM, AHMET ALTAY, Mevlüt Albayrak, **Harun Budak**  
*International Biochemical Congress 2017, 28th National Biochemistry Congress*, Erzurum, 19.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildirir  
Poster · Uluslararası · Türkiye
32. **THE RELATIONSHIP BETWEEN IRON TOXICITY AND INFERTILITY** (2017)  
Nurdan Gönül Baltacı, ENVER FEHİM KOÇPINAR, ŞEYDANUR ÇAKIR, Hamid Ceylan, ASLIHAN BASTEM, Orhan Erdoğan, **Harun Budak**  
*INTERNATIONAL BIOCHEMICAL CONGRESS 2017*, 19.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildirir  
Poster · Uluslararası
33. **Investigation of the Effects of Some Anticancer Agents on the Activity of Mitochondrial Thioredoxin Reductase and Cytosolic Glutathione S-Transferase by Purification, Kinetic and Molecular Docking Studies** (2017)  
İLKUNUR ÖZGENÇLİ, Deryanur Kılıç, MEHMET ÇİFTÇİ, Ömer İrfan Küfrevioğlu, **Harun Budak**  
*Innovation in Medicine Summit-3*, Gaziantep, 11.05.2017 – 13.05.2017, Özet bildirir  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
34. **Investigation of the Effects of Some Anticancer Agents on The Activity of Mitochondrial Thioredoxin Reductase and Cytosolic Glutathione S-Transferase by Purification, Kinetic and Molecular Docking Studies** (2017)  
İlknur Özgençli, DERYANUR KILIÇ, MEHMET ÇİFTÇİ, Ömer İrfan Küfrevioğlu, **Harun Budak**  
*Innovation in Medicine*, 11.05.2017 – 13.05.2017, Özet bildirir  
Özet Bildiri · Uluslararası

35. **Gentamisin Sülfat, Amoksisilin ve Sefazolin Sodyum Antibiyotiklerinin Fare Kalp Dokusundaki Antioksidan Sistem Üzerine Etkilerinin Gen ve Protein Seviyesinde İncelenmesi** (2017)  
AHMET SAVCI, ENVER FEHİM KOÇPINAR, **Harun Budak**, Melda Şişecioğlu, MEHMET ÇİFTÇİ  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26.04.2017 – 29.04.2017, Özet bildiri  
Poster · Uluslararası
36. **Stimulation of gene expression and activities of some renal antioxidant enzymes during inflammation** (2016)  
BURAK DAĞDELEN, MESUT Akyüz, ENVER FEHİM KOÇPINAR, Orhan AKMAN, **Harun Budak**  
41st The FEBS Congress 2016, KUŞADASI, 03.09.2016 – 08.09.2016, Özet bildiri  
Poster · Uluslararası · Türkiye
37. **The role of Tip60 in the inflammation process** (2016)  
ŞEYDA NUR ÇAKIR, Nurdan Gönül Baltacı, MESUT AKYÜZ, ASLIHAN BASTEM, Orhan AKMAN, Mevlüt Albayrak, Cemal GÜNDOĞDU, GREGOR EICHELE, **Harun Budak**  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, 03.09.2016 – 08.09.2016, ss. 358–359, Özet bildiri · DOI: [10.1111/febs.13808](https://doi.org/10.1111/febs.13808)  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
38. **The impact of Tip60 gene on antioxidant system** (2016)  
E. F. Kocpinar, Nurdan Gönül Baltacı, E. Akkemik, G. Eichele, **Harun Budak**  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, 03.09.2016 – 08.09.2016, s. 407, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
39. **Impact of amoxicillin gentamicin and cefazolin sodium antibiotics on antioxidant gene expression and enzymatic activities in mouse liver** (2016)  
Pinar Güller, **Harun Budak**, Melda Şişecioğlu, MEHMET ÇİFTÇİ  
FEBS, İzmir, 03.09.2016 – 08.09.2016, Özet bildiri  
Poster · Uluslararası · Türkiye
40. **Potential Drug For Cancer Therapy; By Inhibiting Mitochondrial Thioredoxin Reductase. page 109 (PP-64)** (2015)  
İlknur Özgençli, **Harun Budak**, Mehmet ÇİFTÇİ, Mustafa Anar  
International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, 03.09.2015 – 07.09.2015, ss. 1–2, Tam metin bildiri  
Poster · Uluslararası · Türkiye
41. **Some Lichen Acids May Be Used as a Potential Drug For Cancer Therapy By Inhibiting Mitochondrial Thioredoxin Reductase** (2015)  
ÖZGENÇLİ İLKNUR, **Harun Budak**, MEHMET ÇİFTÇİ, Mustafa ANAR  
International Eurasia Pharmacy Congress, 03.09.2015 – 07.09.2015, Özet bildiri  
Bildiri · Uluslararası
42. **Novel Genomic and Proteomic Effects of Hydroxyfasudil in PS Induced Rat Bladder; Preliminary Results** (2015)  
Ali Seydi BOZKURT, **Harun Budak**, Hüseyin Serkan EROL, Serpil Can, Tolga Mercantepe, Yiğit Akın, İsa Özbey, Murat Çankaya, Abdulkadir Çoban, Mesut Bünyami Halıcı  
International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, 03.09.2015 – 07.09.2015, s. 65, Tam metin bildiri  
Poster · Uluslararası · Türkiye

43. **Gene Expression and Activity of Some Antioxidant Enzyme in Oxidative Stress Induced by Long-Term Iron Overload in Rat Liver and Kidney.** (2014)  
**Harun Budak**, Nurdan Gönül Baltacı, Enver Fehim Koçpınar, Hamid Ceylan, Orhan Erdoğan  
*International Congress of the Molecular Biology Association*, İzmir, 10.10.2014 – 12.10.2014, s. 1, Özet bildirir  
Poster · Uluslararası · Türkiye
44. **Oxidative Stress in Rat Cortex** (2014)  
Hamid Ceylan, KOÇPINAR ENVER FEHİM, Nurdan Gönül Baltacı, Orhan Erdoğan, **Harun Budak**  
*3rd International Congress Of The Molecular Biology Association Of Turkey*, İzmir, 10.09.2014 – 12.09.2014, Özet bildirir  
Bildiri · Uluslararası · Türkiye
45. **Tip60'ın Karbonik Anhidraz 1 Gen Ekspresyonu Üzerine Etkisinin Sirkadian Döngü İçerisinde Araştırılması** (2013)  
**Harun Budak**, Nurdan Gönül Baltacı, EF KOCPINAR, Ebru Akkemik, Gregor Eichele  
*XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Aydın, 27.10.2013 – 30.10.2013, s. 2, Tam metin bildirir  
Poster · Ulusal · Türkiye
46. **Tip60 Geninin Demir Düzenleyici Hormon Hepsidin (Hamp) Üzerine Etkisinin Araştırılması** (2013)  
**Harun Budak**, Mesut Akyüz, Nurdan Gönül Baltacı, EF KOCPINAR, Gregor Eichele  
*XIII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Aydın, 27.10.2013 – 30.10.2013, s. 1, Tam metin bildirir  
Poster · Ulusal · Türkiye
47. **Tip60 Geninin Glutatyon Redüktaz Gen Ekspresyonu ve Enzim Aktivitesi Üzerine Etkisi** (2013)  
EF KOCPINAR, **Harun Budak**, Nurdan Gönül Baltacı, Ebru Akkemik, Münir OKTAY, Gregor Eichele  
*XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Aydın, 27.10.2013 – 30.10.2013, s. 3, Tam metin bildirir  
Poster · Ulusal · Türkiye
48. **PCR ile genotipleme ve blotlama teknikleri** (2011)  
Ömer İrfan Küfrevioğlu, **Harun Budak**, Orhan Erdoğan  
*PCR ile genotipleme ve blotlama teknikleri*, 27.06.2011, Özet bildirir  
Bildiri · Ulusal · Türkiye
49. **Fare Genomunda Bulunan Safra Asitleri Sentezinde Görev Alan Bazı Enzim Genlerinin cDNA'xxlarının Üretilmesi ve İn Situ Hibridizasyonu İle Gen Ekspresyon Analizi** (2010)  
MELDA ŞİŞECİOĞLU, Hasan Özdemir, Ömer İrfan Küfrevioğlu, MEHMET ÇİFTÇİ, **Harun Budak**, MURAT ÇANKAYA, MURAT ŞENTÜRK, DENİZ EKİNCİ, GREGOR EICHELE  
*I. Ulusal Moleküler Biyoloji Ve Biyoteknoloji Kongresi*, Antalya, 26.10.2010 – 29.10.2010, s. 30, Özet bildirir  
Poster · Ulusal · Türkiye
50. **In vitro inhibition of some cardiovascular drugs on human serum carbonic anhydrase VI** (2009)  
MURAT ŞENTÜRK, **Harun Budak**, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*8th International Conference on the Carbonic Anhydrase*, Florence, 16.09.2009 – 19.09.2009, Özet bildirir  
Bildiri · Uluslararası · İtalya
51. **Analyzing the expression patterns of some genes belonging to alanine and aspartate pathways using in situ hybridization on mouse embryo** (2008)  
Murat Şentürk, Deniz Ekinci, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Mehmet ÇİFTÇİ, Hasan Özdemir, Murat Çankaya, Melda Şişecioğlu, **Harun Budak**  
*International Enzyme Engineering Symposium*, Aydın, 01.11.2008 – 05.11.2008, s. 1, Tam metin bildirir  
Poster · Uluslararası · Türkiye

52. **Fare Genomunda Bulunan Glutamat Metabolizması Transaminaz Genlerinin Değişik Embriyonik Evreler Ve Yetişkin Fare Beynindeki P56 Ekspresyonlarının in situ Hibridizasyon Tekniği İle Analizi** (2008)  
MURAT ÇANKAYA, Hasan Özdemir, ÖMER İRFAN KÜFREVOĞLU, MEHMET ÇİFTÇİ, Melda Şişecioğlu, **Harun Budak**, GREGOR EICHELE  
*etabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz okulu*, 29.06.2008 – 06.07.2008, Özet bildiri  
Bildiri · Ulusal · Türkiye
53. **Fare Genomunda Bulunan Bazı Kolesterol Sentez Metabolizması Genlerinin in Situ Hibridizasyon Tekniği İle Gen Ekspresyon Analizleri** (2008)  
Melda Şişecioğlu, Hasan Özdemir, ÖMER İRFAN KÜFREVOĞLU, MEHMET ÇİFTÇİ, **Harun Budak**, MURAT ÇANKAYA, MURAT ŞENTÜRK, GREGOR EICHELE  
*Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz okulu*, 29.06.2008 – 06.07.2008, Özet bildiri  
Bildiri · Ulusal · Türkiye
54. **Gene expression analysis of glutamate dehydrogenase 1 gene (Glud1) in mouse genome by in situ hybridization** (2007)  
Murat Çankaya, Hasan Özdemir, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Mehmet ÇİFTÇİ, **Harun Budak**, Gregor Eichele  
*International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics Turkey'07 (HIBIT)*, Antalya, 30.04.2007 – 02.05.2007, s. 1, Tam metin bildiri  
Poster · Uluslararası · Türkiye
55. **Fare genomunda bulunan bazı TCA devri enzim genlerinin cDNA'larının üretilmesi ve in situ hibridizasyon tekniği ile gen ekspresyon analizi** (2004)  
**Harun Budak**, Mehmet ÇİFTÇİ, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Şükrü BEYDEMİR, Murat Çankaya, Gregor Eichele  
*XIX.Ulusal Kimya Kongresi*, İzmir, 15.05.2004 – 19.05.2004, s. 28, Tam metin bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
56. **Fare hekzokinaz ve glukokinaz cDNA'larının üretilmesi ve in situ hibridizasyon tekniği ile gen ekspresyon analizi** (2004)  
Ömer İrfan Küfrevioğlu, Mehmet ÇİFTÇİ, Şükrü BEYDEMİR, Hasan Özdemir, Murat Çankaya, İlhami Gülçin, **Harun Budak**, Gregor Eichele  
*18.Ulusal Biyokimya Kongresi*, Trabzon, 15.05.2004 – 19.05.2004, s. 28, Tam metin bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye

## Kitaplar

1. **Moleküler Biyoloji Teknikleri Laboratuvar El Kitabı** (2014)  
Orhan Erdoğan, Ahmet Adıgüzel, Hakan Aşkın, Melda Şişecioğlu, Mesut Taşkın, **Harun Budak**, Mustafa ANAR, Hamid Ceylan, Yağmur Ünver, Melike Karaman, Mustafa Özkan Baltacı  
*Aktif Yayınevi, G.M.K Bulvarı No:32/C Kızılay-Ankara*, Aktif Yayınevi, G.M.K Bulvarı No:32/C Kızılay-Ankara, Erzurum, 1. baskı, 195 sayfa  
Ders Kitabı · Ulusal

## Kitapta Bölümler

1. **Western Blot Tekniği** (2016)  
**Harun Budak**, Enver Fehim Koçpınar, Nurdan Gönül Baltacı, Şaydanur Çakır, Aslıhan Bastem  
*III Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu*, Editör: Prof.Dr. Orhan ERDOĞAN, Doç.Dr. Saltuk Buğrahan CEYHUN, Doç.Dr. Melda ŞİŞECİOĞLU, Doç.Dr. Emre KARAKUŞ, Doç.Dr. Harun BUDAK, Aktif, ss. 97-120  
Kitapta Bölüm · Ulusal

2. **Moleküler Biyoloji ve Genetik ile İlgili Çeşitli Veri Tabanları ve Paket Programların Kullanımları, Western Blot Tekniği** (2014)

**Harun Budak**

*Moleküler Biyoloji Teknikleri Laboratuvar El Kitabı*, Editör: Prof.Dr. Orhan ERDOĞAN, Aktif Yayınevi, ss. 37-147

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

3. **Western Blotlama** (2011)

**Harun Budak**, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Hamid Ceylan, Fikrettin Şahin, Ebru Akkemik

*Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu Kitabı*, Editör: Küfrevioğlu Ö.İ., Watae S., Çiltas A., Erdogan O., Aktif Yayınevi, ss. 57-62

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

## Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

---

### Jüri Üyelikleri

1. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2023)

**Harun Budak**

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye

2. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

**Harun Budak**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

**Harun Budak**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2022)

**Harun Budak**

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2022)

**Harun Budak**

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi · Türkiye

6. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

**Harun Budak**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

**Harun Budak**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

**Harun Budak**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

**Harun Budak**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

**Harun Budak**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2022)  
**Harun Budak**  
Doktora Yeterlik Sınavı · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
13. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2022)  
**Harun Budak**  
Doktora Yeterlik Sınavı · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
14. **Doçentlik Sınavı** (2022)  
**Harun Budak**  
Doçentlik Sınavı · Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı · Türkiye
15. **Doçentlik Sınavı** (2022)  
**Harun Budak**  
Doçentlik Sınavı · Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı · Türkiye
16. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2022)  
**Harun Budak**  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Bingöl Üniversitesi · Türkiye
17. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Ondokuz Mayıs Üniversitesi · Türkiye
22. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **Doçentlik Sınavı** (2022)  
**Harun Budak**  
Doçentlik Sınavı · Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı · Türkiye

25. **Doçentlik Sınavı** (2022)  
**Harun Budak**  
Doçentlik Sınavı · Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı · Türkiye
26. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
29. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
30. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
31. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
32. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
33. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
34. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
35. **Doçentlik Sınavı** (2021)  
**Harun Budak**  
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
36. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
37. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)  
**Harun Budak**  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
38. **Akademik Kadroya Atama** (2021)  
**Harun Budak**  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

39. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)

**Harun Budak**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

40. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2020)

**Harun Budak**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

1. **KOSGEB** (2021)

**Harun Budak**

Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık · AYBEG LAB. MED. SAĞL. TURZ. MAK. YAZILIM LTD. ŞTİ · Türkiye

## **Başarılar & Tanınırlık**

---

### **Kongre ve Sempozyum Katılımları**

1. **Session 1 Chair** (2018)

**Harun Budak**

Kongre · Uluslararası · Oturum Başkanı · Antalya · Türkiye

2. **1st Eurasia Biochemical Approaches & Techonologies (1. EBAT) Congress** (2018)

**Harun Budak**

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye

3. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

**Harun Budak**

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye

4. **Araştırmada ve Tıbbi Uygulamada Kullanılan Moleküler Laboratuvar Teknikleri: Uygulamalı Eğitim Kursu** (2018)

**Harun Budak**

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Ankara · Türkiye

5. **Western Blot Tekniği** (2018)

**Harun Budak**

Kongre · Ulusal · Davetli Konuşmacı · Ankara · Türkiye

6. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

**Harun Budak**

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Ankara · Türkiye

7. **Laboratuvar Uygulamalarında Moleküler Tekniklerin Yeri ve Kullanımı Kursu** (2018)

**Harun Budak**

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Adana · Türkiye

8. **Western Blot Analizi** (2018)

**Harun Budak**

Kongre · Ulusal · Davetli Konuşmacı · Adana · Türkiye

9. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

**Harun Budak**

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Adana · Türkiye

10. **28th National Biochemistry Congress (2017)**  
**Harun Budak**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
11. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**  
**Harun Budak**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
12. **Nutrigenomik Çalıştayı (2015)**  
**Harun Budak**  
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
13. **Genomik ve Proteomik Analiz Yöntemleri (2015)**  
**Harun Budak**  
Kongre · Ulusal · Davetli Konuşmacı · Erzurum · Türkiye
14. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2015)**  
**Harun Budak**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
15. **3rd International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey (2014)**  
**Harun Budak**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İzmir · Türkiye
16. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2014)**  
**Harun Budak**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İzmir · Türkiye
17. **XIII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (2013)**  
**Harun Budak**  
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Aydın · Türkiye
18. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2013)**  
**Harun Budak**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Aydın · Türkiye
19. **The 9th International Conference on Carbonic Anhydrase (CA) (2012)**  
**Harun Budak**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
20. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2012)**  
**Harun Budak**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye
21. **6. Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu (2011)**  
**Harun Budak**  
Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diego · Türkiye
22. **Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu (2011)**  
**Harun Budak**  
Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diego · Türkiye
23. **25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi (2011)**  
**Harun Budak**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye

24. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2011)  
**Harun Budak**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
25. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2011)  
**Harun Budak**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diego · Türkiye
26. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2011)  
**Harun Budak**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diego · Türkiye
27. **XXII. Ulusal Biyokimya Kongresi** (2010)  
**Harun Budak**  
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Eskişehir · Türkiye
28. **Memeli Sirkadian Sisteminde Tip60 Histon Asetil Transferaz Geninin Karakterizasyonu,** (2010)  
**Harun Budak**  
Kongre · Ulusal · Davetli Konuşmacı · Eskişehir · Türkiye
29. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2010)  
**Harun Budak**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Eskişehir · Türkiye
30. **8th International Conference on the Carbonic Anhydrase** (2009)  
**Harun Budak**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Firenze · İtalya
31. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2009)  
**Harun Budak**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Firenze · İtalya
32. **Horizons in Molecular Biology”, 5th International PhD Student Symposium** (2008)  
**Harun Budak**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Göttingen · Almanya
33. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2008)  
**Harun Budak**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Göttingen · Almanya
34. **Introductory Course in Laboratory Animals: Handling, Techniques and Theory** (2008)  
**Harun Budak**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Göttingen · Almanya
35. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2008)  
**Harun Budak**  
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Göttingen · Almanya

## Ödüller

1. **Biyokimya Dalında Poster Birincilik Ödülü.** (2005)  
**Harun Budak**  
Ödül · Ulusal · XIX.Ulusal Kimya Kongresi Organizasyon Komitesi

## Burslar

### 1. **Doktora Sonrası Araştırma Bursu** (2009 – 2011)

#### **Harun Budak**

Burs · Uluslararası · Max Planck Institute for Biophysical Chemistry Department of Genes and Behavior, Goettingen/Germany ·  
Almanya

### 2. **Doktora Bursu** (2006 – 2009)

#### **Harun Budak**

Burs · Uluslararası · Max Planck Institute for Biophysical Chemistry Department of Genes and Behavior, Goettingen/Germany ·  
Almanya

### 3. **Yüksek Lisans Bursu** (2005)

#### **Harun Budak**

Burs · Uluslararası · Max Planck Institute of Experimental Endocrinology, Hannover/ Germany · Almanya