# MERVE GÜDÜL BACANLI

## Prof. Dr.

merve.gudulbacanli@sbu.edu.tr

### Öğrenim Bilgisi

| | |
|---|---|
| Doktora<br>2010 - 2014 | HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ<br>SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ (DR)<br>Tez Adı : Bitkisel kaynaklı fenolik yapıdaki bileşiklerin olası sitotoksik ve genotoksik etkilerinin değerlendirilmesi (2014) Tez Danışmanı : (AYŞE NURŞEN BAŞARAN) |
| Lisans<br>2004 - 2008 | HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ<br>ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK PR. (4 YILLIK) |

### Görevler

| | |
|---|---|
| PROFESÖR<br>2024 | SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI |
| DOÇENT<br>2019 - 2024 | SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI |
| ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ<br>2010 - 2019 | HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ / ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI |

### Yönetilen Tezler

#### Yüksek Lisans

2026

1 . ÇELİKTEN ŞEVVAL,(2026). Plazmonik fototerapi uygulamalarında kullanılan nanoparçacıkların ve yakın kızılötesi lazerin toksisite üzerine etkilerinin in vitro değerlendirmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI

2024

2 . ZİYA ORHAN,(2024). Türkiye'de yaygın olarak kullanılan sitotoksik ilaçların ambalajlarında bulunan üretim kaynaklı ilaç kalıntılarının değerlendirilmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI

2022

3 . SECERLİ JÜLİDE,(2022). Naringin ve berberin ile enkapsüle edilmiş polimerik nanopartiküllerinin sağlıklı ve kanser hücrelerinde olası sitotoksik ve genotoksik etkilerinin karşılaştırılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI

#### Doktora

2025

4 . KORKMAZ EMRE,(2025). In vitro Alzheimer Hastalık Modelinde naringin ve ursolik asidin etkilerinin incelenmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI

2018

5 . AKSU İLDENİZ,(2018). Kaynak işçilerinde mesleki maruziyete bağlı olası toksik etkilerin değerlendirilmesi, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ -> SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI

### Projelerde Yaptığı Görevler

1 . Fungal İzolatlardan Elde Edilen Antimikrobiyal Özütlerle Yara Örtüsü İçin Fonksiyonel Hidrojel Geliştirilmesi, -Tübitak 3501, Danışman, 01/05/2026 - , (ULUSAL)

2 . Mikroglia-Nöron Etkileşimine Dayalı In Vitro Alzheimer Hastalığı Modelinin Geliştirilmesi ve Etkinlik/Toksisite Değerlendirilmesinde Kullanımının Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 10/04/2026 - , (ULUSAL)

3 . Plazmonik Fototerapide Kullanılan Farklı Şekildeki Altın Nanoparçacıkların Üçlü Kültürlü Hava-Sıvı Arayüz (ALI) Modelinde Etkilerinin ve Toksik Etkilerinin Değerlendirilmesi , TÜBA, Yürütücü, 22/12/2025 - , (ULUSAL)

4 . Alternatif Olarak Kullanılan Perfloroalkil Maddelerin Mitokondriyal Toksisitesinin 3b Karaciğer Sferoit Hücre Modelinde Araştırılması: Epigenetik Mekanizmaların Rolü, -Tübitak 1001, Danışman, 16/12/2025 - , (ULUSAL)

5 . Pürin türevi yeni bileşiklerin sentezi, yapılarının aydınlatılması ve antikanser etkilerinin incelenmesi üzerine çalışmalar, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 27/06/2025 - , (ULUSAL)

6 . Alzheimer Hastalığında Naringin ve
Ursolik Asidin Apoptoz Üzerine Etkisinin in vitro Değerlendirmesi, -Tübitak 1002, Yürütücü, 02/06/2025 - 02/12/2025, (ULUSAL)

7 . Flavonoid Temelli Biyoesinlenilmiş Peptit-Fitoterapötik Konjuge Sistemlerin Hazırlanması, Kendiliğinden Düzenlenme Süreçlerinin Kontrolü ve İn-vitro Etkinliklerinin İncelenmesi, TÜSEB, Araştırmacı, 16/05/2024 - , (ULUSAL)

8 . Oral toksisite/etkinlik değerlendirmesinde kullanılacak hava-sıvı arayüz modeli temelli in vitro tarama sistemi geliştirilmesi, TÜSEB, Yürütücü, 27/03/2024 - , (ULUSAL)

9 . Plazmonik Fototerapi Uygulamalarında Kullanılan Nanoparçacıkların ve Yakın Kızılötesi Lazerin Toksisite Üzerine Etkilerinin In Vitro Değerlendirmesi, TÜSEB, Yürütücü, 30/11/2023 - 18/02/2025, (ULUSAL)

10 . Türkiye'de Yaygın Olarak Kullanılan Sitotoksik İlaçların Ambalajlarında Bulunan Üretim Kaynaklı İlaç Kalıntılarının Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 08/11/2023 - 09/04/2025, (ULUSAL)

11 . Nöroblastoma Hücreleri Üzerinde Geliştirilen In Vitro Alzheimer Hastalık Modelinde Naringin ve Ursolik Asidin Koruyucu Etkilerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 21/07/2023 - 06/10/2025, (ULUSAL)

12 . Biyoesinlenilmiş Resveratrol İçerikli Nanojellerin Cilt Yaşlanması Üzerine Etkilerinin In Vitro Açıdan Değerlendirilmesi, -Tübitak 1002, Yürütücü, 15/05/2023 - 15/05/2024, (ULUSAL)

13 . Rezekte Edilemeyen Kolon Kanseri Tipleri için İleri in vitro Tekniklerle İlaç Tarama Modeli Geliştirilmesi, -Tübitak 3501, Yürütücü, 01/04/2023 - 01/04/2025, (ULUSAL)

14 . Nöropatik Ağrı Tedavisinde Endokannabinoiderjik Sistemi Hedefleyen Yeni Nesil Biyoesinlenilmiş Nanopartiküler Taşıyıcı Sistemlerin Etkililiklerinin Kronik Konstriksiyon Hasarı ile İndüklenen Nöropati Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Araştırılması, -Tübitak 1001, Araştırmacı, 06/12/2022 - 01/06/2025, (ULUSAL)

15 . Sıçan Vas Deferens Dokusunda Kasılma Yanıtları Üzerine Endokannabinoiderjik Sistem ve Araşidonik Asit Metabolitlerinin Etkileşiminin Yağ Asidi Amid Hidrolaz (FAAH) ve Siklooksijenaz (COX) Enzim Aktiviteleri ile Birlikte Değerlendirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 01/11/2022 - 01/11/2023, (ULUSAL)

16 . COVID-19 Hastalarında Oksidatif Stres, İmmunotoksik Biyogöstergeler ve Esansiyel Elementler, D Vitamini Düzeyleri ile Beslenme Durumları Arasındaki İlişkilerin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 20/06/2022 - 24/11/2023, (ULUSAL)

17 . Sinerjik Etkili Plazmonik Fototerapi Uygulaması İçin Yeni Nesil Biyo-Esinlenmiş İlaç Taşıyıcıların Hazırlanması, -Tübitak 3501, Araştırmacı, 01/11/2021 - 28/11/2023, (ULUSAL)

18 . Naringin ve berberin ile enkapsüle edilmiş polimerik nanopartiküllerinin sağlıklı ve kanser hücrelerinde olası sitotoksik ve genotoksik etkilerinin karşılaştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 05/05/2021 - 14/06/2023, (ULUSAL)

19 . PLGA Kaplı Paklitaksel Nanopartiküllerinin Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 10/09/2020 - 10/03/2021, (ULUSAL)

20 . İşle İlişkili Astım ve Silikozis Tanılı Hastalarda Oksidatif Stres Parametrelerinin ve Genotoksik Etkilerin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 14/02/2020 - 16/02/2022, (ULUSAL)

21 . Bisfenol Türevlerinin Olası Sitotoksik Genotoksik ve İmmunotoksik Etkilerinin HepG2 Hücrelerinde Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 13/01/2020 - 05/11/2021, (ULUSAL)

22 . Silika Maruziyetinde Prolidaz Enzim Aktivitesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 26/04/2019 - 26/04/2021, (ULUSAL)

23 . Silika Maruziyetinde Kitotriozidaz Enzim Aktivitesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 26/04/2019 - 26/04/2021, (ULUSAL)

24 . Farklı Saklama Koşulları ve Sürelerinin Genotoksik Hasar Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 04/02/2019 - 04/02/2021, (ULUSAL)

25 . Kömür İşçilerinde Mesleki Maruziyete Bağlı Genotoksik Hasarın Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 28/12/2018 - 27/12/2019, (ULUSAL)

26 . Kamferol, Kersetin ve Mirisetin Yapısındaki Fitokimyasalların Akut Lenfoblastik Lösemi Hücrelerinde Toksikolojik Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 19/10/2018 - 25/04/2020, (ULUSAL)

27 . Diyabetli ve Preeklampsili Anneler ve Bebeklerinde Oksidatif Stres, İmmün Sistem Göstergeleri, Genotoksisite ve Ağır Metal Düzeylerinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 25/12/2017 - 31/12/2021, (ULUSAL)

28 . Kaynak İşçilerinde Kan Metal Düzeylerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 07/09/2017 - 07/08/2018, (ULUSAL)

29 . İç Anadolu Bölgesindeki İllerin İçme Sularında Ağır Metal Düzeylerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 09/08/2017 - 16/04/2018, (ULUSAL)

30 . Ankara İli İçme Sularında Ağır Metal Düzeylerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 21/03/2016 - 24/07/2017, (ULUSAL)

31 . Kaynak İşçilerinde Mesleki Maruziyete Bağlı Olası Toksik Etkilerin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 20/07/2015 - 24/07/2017, (ULUSAL)

32 . Silikozisi Olan Seramik İşçilerinde Mesleki Maruziyete Bağlı Olası Toksik Etkilerin Değerlendirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü, 15/06/2015 - 15/06/2016, (ULUSAL)

33 . Deneysel Diyabet Oluşturulan Wistar Albino Sıçanlarda Piknogenol Sinnamik Asit Ursolik Asit ve Limonenin Oksidatif Stres ve Genotoksisite Üzerine Etkisi, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü, 01/12/2014 - 11/05/2017, (ULUSAL)

34 . Bor Maruziyetinin İnsanların Üreme Fonksiyonu Üzerindeki Toksik Etkilerin Araştırılması II, ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı, 28/08/2014 - 28/08/2017, (ULUSAL)

35 . Bitkisel Kaynaklı Fenolik Yapıdaki Çeşitli Bileşiklerin Farklı Hücre Tiplerinde Sitotoksik Etkilerinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 23/07/2014 - 20/11/2015, (ULUSAL)

36 . Kronik hepatit siroz ve hepatosellüler karsinomalı hastalarda aflatoksin düzeylerinin değerlendirmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 21/12/2012 - 18/09/2014, (ULUSAL)

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1 . ESTIV, Üye, 2017

2 . EUROTOX, Üye, 2011

3 . Türk Toksikoloji Derneği, Üye, 2011

4 . IUTOX, Üye, 2011

## Ödüller

1 . BAGEP 2026 , Bilim Akademisi , 2026

2 . 2025 Ahmet ve Nezahat Keleşoğlu TÜBA-GEBİP Eczacılık Özel Ödülü , TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ (TÜBA) , 2025

3 . Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi Teşvik Ödülü , Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi , 2020

4 . hCOMET COST Aksiyonu CA 15132 Temel Comet Yöntemi Teknikleri Kursu (CA 15132 basic comet assay techniques) Bursu , hCOMET COST Aksiyonu , 2019

5 . hCOMET COST Aksiyonu COST Aksiyonu CA 15132 Girişimsel Olmayan Örneklerin Yanı Sıra Beyaz Kan Hücrelerinin Farklı Tiplerinde Comet Yönteminin Kullanımı Teorik ve Pratik Eğitim Kursu (CA15132 Theoretical and Practical Training Course on The use of non-invasive sampled matrixes in the comet assay as well as different types of white blood cells) Bursu , hCOMET COST Aksiyonu , 2019

6 . Society of Toxicology (SOT) Travel Award (2018), CTDC 2018 Kongresi Katılımı , Society of Toxicology (SOT) , 2018

7 . Ulusal Biyokimya Kongresi Sözlü Bildiri Teşvik Ödülü , Türk Biyokimya Derneği , 2015

## Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

**2019-2020**

Doktora

| | | |
|---|---|---|
| GENETİK TOKSİKOLOJİ VE KULLANILAN YÖNTEMLER | Türkçe | 5 |
| GIDA KATKI MADDELERİNİN TOKSİK ETKİLERİ | Türkçe | 5 |
| HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ I | Türkçe | 5 |
| FİTOTOKSİKOLOJİ | Türkçe | 5 |

Lisans

| | | |
|---|---|---|
| ECZACILIĞA GİRİŞ | Türkçe | 2 |
| GIDA TOKSİKOLOJİSİ | Türkçe | 2 |
| LABORATUVARDA GÜVENLİ ÇALIŞMA | Türkçe | 2 |
| ÇEVRE TOKSİKOLOJİSİ | Türkçe | 2 |

Önlisans

| | | |
|---|---|---|
| İLAÇ ZEHİRLENME BİLGİSİ | Türkçe | 4 |
| KİŞİSEL BAKIM ÜRÜNLERİNİN TOKSİK ETKİLERİ | Türkçe | 2 |
| BİTKİSEL ÜRÜNLERİN TOKSİK ETKİLERİ | Türkçe | 2 |

Yüksek Lisans

| | | |
|---|---|---|
| TOKSİKOLOJİDE BİYOMARKÖRLERİN KULLANIMI | Türkçe | 5 |
| GIDA TOKSİKOLOJİSİ | Türkçe | 5 |
| KLİNİK TOKSİKOLOJİ I | Türkçe | 5 |
| İMMUNOTOKSİKOLOJİ | Türkçe | 5 |

**2018-2019**

Lisans

| | | |
|---|---|---|
| BİTKİSEL ÜRÜNLERİN TOKSİK ETKİLERİ | Türkçe | 2 |
| KİŞİSEL BAKIM ÜRNLERİNİN TOKSİK ETKİLERİ | Türkçe | 2 |
| NANOTOKSİKOLOJİ | Türkçe | 2 |

Önlisans

| | | |
|---|---|---|
| İLAÇ ZEHİRLENME BİLGİSİ | Türkçe | 3 |

**2017-2018**

Önlisans

| | | |
|---|---|---|
| TOKSİKOLOJİ II | Türkçe | 3 |
| İLAÇ ZEHİRLENME BİLGİSİ | Türkçe | 1 |

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. SEVİM TATAR DUYGU,SECERLİ JÜLİDE,GÖK HASYA NAZLI,GÜDÜL BACANLI MERVE (2026). Comparative analysis of polar and non-polar extracts of Turkish sea buckthorn fruits and their cytotoxic effects on cancer cell lines. Journal of Food Measurement and Characterization Doi: 10.1007/s11694-026-04627-w (Yayın No : 10394637)
2. ADIGÜZEL SEYFURE,ALTUNTAŞ SEVDE,ÇELİKTEN ŞEVVAL,GÜNDÜZ CEM,GÜDÜL BACANLI MERVE (2026). A Multicellular 3D GelMA-Based Colorectal Cancer Model for Chemotherapeutic Responses. Macromolecular Bioscience, 26(), Doi: 10.1002/mabi.70190 (Yayın No : 10291652)
3. ERGÜN DİLEK,ERGÜN RECAİ,ÖZKAN ESİN,GÜDÜL BACANLI MERVE,Körez Kazım Muslu (2026). Serum Prolidase Activity and its Association with Oxidative Stress and Inflammation in Silicosis. Nigerian Journal of Clinical Practice, 29(), Doi: 10.4103/njcp.njcp_343_25 (Yayın No : 10265199)

**Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

4 . SECERLİ JÜLİDE,KARAYAVUZ BURCU,ERDOĞAN HAKAN,GÜDÜL BACANLI MERVE (2026). Biocompatible Dipeptide-Based Nanogels Incorporating Cinnamic Acid for Applications in Skin Disorder Therapy. Pharmaceutics, 18(), Doi: 10.3390/pharmaceutics18020173 (Yayın No : 10187508)

5 . KAPLAN CEREN,SECERLİ JÜLİDE,ŞAVLUK MERVE,AKGÜN ÖZLEM MARTI,GÜDÜL BACANLI MERVE,ÜNAL NİLGÜN (2026). In vitro assessment of cytotoxic, genotoxic, and antimicrobial properties of pediatric restorative dental materials. BMC Oral Health, 26(), Doi: 10.1186/s12903-025-07556-0 (Yayın No : 9907423)

6 . SEVİM TATAR DUYGU,SECERLİ JÜLİDE,GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). Comparative Effects of Turkish Rose Hip (Rosa canina L.) Extracts with Different Polarities on the Healthy and Cancer Cell Lines. Genetics & Applications, 9(), Doi: 10.31383/ga.vol9iss2ga06 (Yayın No : 9866245)

7 . ZİYA ORHAN,REÇBER TUBA,NEMUTLU EMİRHAN,GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). Quantitative analysis of vial surface and cross-contamination of widely used antineoplastic drugs in Türkiye: A critical assessment for manufacturing and occupational safety. Journal of Oncology Pharmacy Practice Doi: 10.1177/10781552251381167 (Yayın No : 9794586)

8 . TOPAL GİZEM RÜYA,ADATEPE ŞEYMA,SECERLİ JÜLİDE,GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). Development and Estimation of Lipid Hybrid Nanocarriers Co-Loaded Oxaliplatin and Melatonin for Breast Cancer. Drug Development and Industrial Pharmacy1-15. , Doi: 10.1080/03639045.2025.2562182 (Yayın No : 9709277)

9 . İRİTAŞ SERVET BİRGİN,GÜDÜL BACANLI MERVE,TANER GÖKÇE,TÜRKSOY VUGAR ALİ,TUTKUN LÜTFİYE,YILMAZ ÖMER HINÇ,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2025). Chronic Occupational Exposure to Chemical Mixtures Induces Genomic Instability in Paint Workers. Toxics, 13(), Doi: 10.3390/toxics13090785 (Yayın No : 9709285)

10 . KORKMAZ EMRE,SECERLİ JÜLİDE,ERDOĞAN HAKAN,GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). Cracking Amyloid Toxicity: Naringin Rescues Neuronal Cells in a Minimal Alzheimer’s Model. ACS Chemical Neuroscience Doi: 10.1021/acschemneuro.5c00410 (Yayın No : 9692533)

11 . ÇAKIR DENİZ ARCA,YİRÜN ANIL,SECERLİ JÜLİDE,ERDEMLİ KÖSE SELİNAY BAŞAK,DEMİREL GÖKSUN,GÜDÜL BACANLI MERVE,ERKEKOĞLU ÜLFET PINAR (2025). The combined effects of HSV-1 glycoprotein D and aluminum hydroxide on human neuroblastoma cells: Insights into oxidative DNA damage, apoptosis, and epigenetic modifications. NeuroToxicology, 108(), Doi: 10.1016/j.neuro.2025.03.007 (Yayın No : 9543639)

12 . GÜDÜL BACANLI MERVE,ERDEM ONUR,ERDOĞAN HAKAN (2025). Resveratrol-Loaded Bioinspired Dipeptide Nanogels for Anti-Aging and Wound Healing Applications. Journal of Drug Delivery Science and Technology Doi: 10.1016/j.jddst.2025.106898 (Yayın No : 9543641)

13 . TEZEL HÜLYA,ÇAKIR DENİZ ARCA,YİRÜN ANIL,SANAJOU SONIA,IŞIK GÖZDE,Bozdemir Özlem,ÖZÇELİK İBRAHİM,GÜDÜL BACANLI MERVE,ZEYBEK NACİYE DİLARA,BAYDAR TERKEN,ERKEKOĞLU ÜLFET PINAR (2025). Comparative in vitro and in silico evaluation of the toxic effects of metformin and/or ascorbic acid, new treatment options in the treatment of Melasma. Toxicology Research, 14(), Doi: 10.1093/toxres/tfaf025 (Yayın No : 9543635)

14 . SECERLİ JÜLİDE,KARAYAVUZ BURCU,AKSOY RAHİME,ERDOĞAN HAKAN,GÜDÜL BACANLI MERVE (2024). Biocompatible Naringin loaded low molecular peptide Nanogels are effective against human melanoma cells. Toxicology Research, 13(), Doi: 10.1093/toxres/tfae185 (Yayın No : 9347815)

15 . ADIGÜZEL SEYFURE,KARAMEŞE MİRAY,KUGU SENANUR,KACAR ELİF AYŞE,ESEN MUHAMMED FEVZİ,ERDOĞAN HAKAN,TAŞOĞLU SAVAŞ,GÜDÜL BACANLI MERVE,ALTUNTAŞ SEVDE (2024). Doxorubicin-loaded liposome-like particles embedded in chitosan/hyaluronic acid-based hydrogels as a controlled drug release model for local treatment of glioblastoma. International Journal of Biological Macromolecules, 278(), Doi: 10.1016/j.ijbiomac.2024.135054 (Yayın No : 9158539)

16 . SECERLİ JÜLİDE,ÇETİNKAYA SERDAR,ÖZDEMİR LATİF ALPEREN,YÜCEL ÇİĞDEM,KARAİSMAİLOĞLU EDA,KARA UMUT,ÖZCAN AYDAN,ÖCAL NESRİN,ARSLAN YAKUP,ERDEM ONUR,ŞENKAL SERKAN,GÜDÜL BACANLI MERVE (2024). Effects of Immunotoxicity biomarkers, essential elements and vitamin D levels on the severity levels of COVID-19 disease in Turkey. Toxicology Research, 13(), Doi: 10.1093/toxres/tfae177 (Yayın No : 9158561)

17 . BALCI ÖZYURT AYLİN,YİRÜN ANIL,ÇAKIR DENİZ ARCA,GÜDÜL BACANLI MERVE,YILDIZTEKİN KÜBRA GİZEM,SABUNCUOĞLU SUNA,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,ERKEKOĞLU ÜLFET PINAR (2024). Comparative in silico and in vitro evaluation of possible toxic effects of bisphenol derivatives in HepG2 cells. Toxicology Research, 13(), Doi: 10.1093/toxres/tfae127 (Yayın No : 9070657)

18 . ERDOĞAN HAKAN,GÜDÜL BACANLI MERVE,KARAYAVUZ BURCU,EŞİM ÖZGÜR,SARPER MERAL,ERDEM ONUR,ÖZKAN YALÇIN (2024). Plasmonic Photothermal Therapy Based Synergistic Drug Release Application Through Gold Nanoparticles Coated and Embedded PLGA Nanoparticles. Journal of Drug Delivery Science and Technology Doi: 10.1016/j.jddst.2024.105794 (Yayın No : 8993132)

**Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

19 . VURAL ELİF HİLAL, ÖZTÜRK FİNCAN GÖKÇE SEVİM, OKÇAY YAĞMUR, AŞKIN CELİL İLKER, GÜDÜL BACANLI MERVE, VURAL İSMAİL MERT (2024). Interaction of endocannabinoid system and cyclooxygenase metabolites with fatty acid amide hydrolase and cyclooxygenase enzyme activities on contractile responses in rat vas deferens tissue. Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, 397(), 4123-4137. , Doi: 10.1007/s00210-023-02861-3 (Yayın No : 8673815)

20 . ERDOĞAN HAKAN,KARAYAVUZ BURCU,GÜDÜL BACANLI MERVE,EŞİM ÖZGÜR,SARPER MERAL,ALTUNTAŞ SEVDE,ERDEM ONUR,ÖZKAN YALÇIN (2024). ON/OFF based synergetic plasmonic photothermal drug release approach through core-satellite like mussel-inspired polydopamine nanoparticles. Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology, 253(), 112889-. , Doi: 10.1016/j.jphotobiol.2024.112889 (Yayın No : 8993129)

21 . GÜDÜL BACANLI MERVE (2024). The two faces of antibiotics: an overview of the effects of antibiotic residues in foodstuffs. Archives of Toxicology, 98(), 1717-1725. , Doi: 10.1007/s00204-024-03760-z (Yayın No : 8993131)

22 . ERGÜN RECAİ, ERGÜN DİLEK, Özkan Esin, KAR KURT ÖZLEM, BACANLI MERVE, Körez Kazım Muslu (2023). Can Serum Chitotriosidase Levels, Immune and Oxidative Stress Parameters Be Early Diagnostic Indicators in Patients With Silicosis?. Journal of Occupational and Environmental Medicine, 65(12), Doi: 10.1097/JOM.0000000000002973 (Yayın No : 8497145)

23 . Karameşe Miray, Atalay Necati, Kugu Senanur, DİNÇ ÖZGE, KATI AHMET, BACANLI MERVE, ERDOĞAN HAKAN, ALTUNTAŞ SEVDE (2023). FOLFIRINOX-loaded immunoliposome-like particles for localized pancreatic cancer treatment. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 86(), 104595-. , Doi: 10.1016/j.jddst.2023.104595 (Yayın No : 8373200)

24 . BACANLI MERVE, SECERLİ JÜLİDE, KARAYAVUZ BURCU, ERDEM ONUR, ERDOĞAN HAKAN (2023). Is a non-cytotoxic and non-genotoxic novel bioinspired dipeptide structure synthesis possible for theragnostic applications?. Drug and Chemical Toxicology, 46(5), 1015-1023. , Doi: 10.1080/01480545.2022.2118315 (Yayın No : 7904836)

25 . SECERLİ JÜLİDE, ADATEPE ŞEYMA, ALTUNTAŞ SEVDE, TOPAL GİZEM RÜYA, ERDEM ONUR, BACANLI MERVE (2023). In vitro toxicity of naringin and berberine alone, and encapsulated within PMMA nanoparticles. Toxicology In Vitro, 89 (), 105580-. , Doi: 10.1016/j.tiv.2023.105580 (Yayın No : 8330815)

26 . SECERLİ JÜLİDE, ERDEM ONUR, BACANLI MERVE (2023). Antiaging Effects of Limonene in Ageing-Induced HaCaT Cells. Genetics&Applications, 7(), 1-8. , Doi: 10.31383/ga.vol7iss1ga04 (Yayın No : 8461355)

27 . ERDOĞAN HAKAN, KARAYAVUZ BURCU, BACANLI MERVE, SARPER MERAL, EŞİM ÖZGÜR, ALTUNTAŞ SEVDE, ERDEM ONUR, ÖZKAN YALÇIN (2023). Low-Molecular-Weight Dipeptide Nanogel Containing Plasmonic Gold Nanoparticles for Drug Release Applications. ACS Applied Nano Materials, 6(), Doi: 10.1021/acsanm.3c00431 (Yayın No : 8330821)

28 . ÖZYURT BÜŞRA, ÖZKEMAHLI KÜBRA GİZEM, YİRÜN ANIL, BALCI ÖZYURT AYLİN, BACANLI MERVE, BAŞARAN AYŞE NURŞEN, GÜMÜŞEL BELMA, ERKEKOĞLU ÜLFET PINAR (2023). Comparative evaluation of the effects of bisphenol derivatives on oxidative stress parameters in HepG2 cells. Drug and Chemical Toxicology, 46(2), 314-322. , Doi: 10.1080/01480545.2022.2028823 (Yayın No : 7665216)

29 . KIYMACI MERVE EYLÜL, TOPAL GİZEM RÜYA, EŞİM ÖZGÜR, BACANLI MERVE, KÖSE ÖZKAN CANSEL, ERDEM ONUR, SAVAŞER AYHAN, ÖZKAN YALÇIN (2022). Evaluation of bacterial uptake, antibacterial efficacy against Escherichia coli, and cytotoxic effects of moxifloxacin-loaded solid lipid nanoparticles. Arhıv Za Higijenu Rada I Toksikologiju-Archives of Industrial Hygiene And Toxicology, 73(), 260-269. , Doi: 10.2478/aiht-2022-73-3667 (Yayın No : 7997767)

30 . KIYMACI MERVE EYLÜL, ERDOĞAN HAKAN, BACANLI MERVE (2022). Antioxidative, cytotoxic, and antibacterial properties of selfassembled glycine-histidine-based dipeptides with or without silver nanoparticles in bio-inspired film. Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, 73(), 169-177. , Doi: 10.2478/aiht-2022-73-3658 (Yayın No : 7727869)

31 . ATABİLEN BÜŞRA, AKBULUT GAMZE, BACANLI MERVE, UNCU DOĞAN (2022). Is the nuclear factor kappa-b (NF-κB) pathway and inflammatory status associated with colorectal cancer?. Saudi Journal of Gastroenterology, 28(1), 60-66. , Doi: 10.4103/sjg.sjg_44_21 (Yayın No : 7255974)

32 . ÖZCAN MEHMET, AYDEMİR DUYGU, BACANLI MERVE, ANLAR HATİCE GÜL, ULUSU NURAY, BAYAZIT YASEMİN (2021). Protective Effects of Antioxidant Chlorophyllin in Chemically Induced Breast Cancer Model In vivo. Biological Trace Element Research, 199(12), 4475-4488. , Doi: 10.1007/s12011-021-02585-6 (Yayın No : 7116601)

33 . BACANLI MERVE, EŞİM ÖZGÜR, ERDOĞAN HAKAN, SARPER MERAL, ERDEM ONUR, ÖZKAN YALÇIN (2021). Evaluation of cytotoxic and genotoxic effects of paclitaxel-loaded PLGA nanoparticles in neuroblastoma cells. Food and Chemical Toxicology, 154(), Doi: 10.1016/j.fct.2021.112323 (Yayın No : 7116604)

34 . BACANLI MERVE, BAŞARAN AYŞE NURŞEN, BAYDAŞ ZEYNEP (2021). Does storage conditions of whole blood or blood cells effect genotoxicity assessment by comet assay?. Food and Chemical Toxicology, 152(), Doi: 10.1016/j.fct.2021.112163 (Yayın No : 7116585)

**Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

35 . BAŞARAN AYŞE NURŞEN,DUYDU YALÇIN,BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,ÜSTÜNDAĞ AYLİN,YALÇIN CAN ÖZGÜR,SCHWERDTLE TANJA,BOLT HERMANN M (2020). Evaluation of oxidative stress and immune parameters of boron exposed males and females. Food and Chemical Toxicology, 142(), 111488-. , Doi: 10.1016/j.fct.2020.111488 (Yayın No : 6448262)

36 . Tokaç Dilek,ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,İRİTAŞ SERVET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2020). Oxidative stress status of Turkish welders. Toxicology and Industrial Health, 36(4), 263-271. , Doi: 10.1177/0748233720922722 (Yayın No : 6448254)

37 . ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,KAR KURT ÖZLEM,ERAYDIN CANAN (2019). DNA damage assessment with buccal micronucleus cytome assay in Turkish coal miners. Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju-Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, 70(), 266-272. , Doi: 10.2478/aiht-2019-70-3332 (Yayın No : 5551345)

38 . BAŞARAN AYŞE NURŞEN,DUYDU YALÇIN,ÜSTÜNDAĞ AYLİN,TANER GÖKÇE,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,ANLAR HATİCE GÜL,YALÇIN CAN ÖZGÜR,BACANLI MERVE,AYDOS KAAN,ATABEKOĞLU CEM SOMER,GOLKA KLAUS,ICKSTADT KATJA,SCHWERDTLE TANJA,WERNER MATHIAS,MEYER SÖREN,BOLT HERMANN M (2019). Evaluation of the DNA damage in lymphocytes, sperm and buccal cells of workers under environmental and occupational boron exposure conditions. MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, 843(), 33-39. , Doi: 10.1016/j.mrgentox.2018.12.013 (Yayın No : 5173167)

39 . AKSU İLDENİZ,ANLAR HATİCE GÜL,TANER GÖKÇE,BACANLI MERVE,İRİTAŞ SERVET,TUTKUN ENGİN,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2019). Assessment of DNA damage in welders using comet and micronucleus assays. MUTATION RESEARCH -GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, 843(), 40-45. , Doi: 10.1016/j.mrgentox.2018.11.006 (Yayın No : 5173169)

40 . BAŞARAN AYŞE NURŞEN,DUYDU YALÇIN,ÜSTÜNDAĞ AYLİN,TANER GÖKÇE,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,ANLAR HATİCE GÜL,YALÇIN CAN ÖZGÜR,BACANLI MERVE,GOLKA KLAUS,SCHWERDTLE TANJA,BOLT HERMANN M (2019). Environmental boron exposure does not induce DNA damage in lymphocytes and buccal cells of females. JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, 53(), 150-153. , Doi: 10.1016/j.jtemb.2019.03.004 (Yayın No : 5173164)

41 . DUYDU YALÇIN,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,YALÇIN CAN ÖZGÜR,ÜSTÜNDAĞ AYLİN,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,AYDOS KAAN,ATABEKOĞLU CEM SOMER,GOLKA KLAUS,ICKSTADT KATJA,SCHWERDTLE TANJA,WERNER MATHIAS,MEYER SÖREN,BOLT HERMANN M (2019). Boron-exposed male workers in Turkey: no change in sperm Y:X chromosome ratio and in offspring's sex ratio. ARCHIVES OF TOXICOLOGY, 93(3), 743-751. , Doi: 10.1007/s00204-019-02391-z (Yayın No : 5173166)

42 . AYDIN DİLSİZ SEVTAP,BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,ÇAL TUĞBAGÜL,ARI NURAY,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2019). Preventive role of Pycnogenol® against the hyperglycemia-induced oxidative stress and DNA damage in diabetic rats. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, 124(), 54-63. , Doi: 10.1016/j.fct.2018.11.038 (Yayın No : 4845149)

43 . ÖZCAN MEHMET,ESENDAĞLI GÜNEŞ,MUSDAL YAMAN,CANPINAR HANDE,BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,Esendağlı-Yılmaz Güldal,Beyramzadeh Mojtaba,AKSOY YASEMİN (2019). Dual actions of the antioxidant chlorophyllin, a glutathione transferase P1-1 inhibitor, in tumorigenesis and tumor progression. JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, 120(5), 7045-7055. , Doi: 10.1002/jcb.27974 (Yayın No : 5173132)

44 . ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,GÜNDÜZÖZ MEŞİDE,İRİTAŞ SERVET,TUTKUN ENGİN,YILMAZ ÖMER HINÇ,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2018). Evaluatıon Of Health Status Of Turkısh Ceramıc Workers. Clinical and Experimental Health Sciences, 8(3), 202-206. , Doi: 10.5152/clinexphealthsci.2017.664 (Yayın No : 4522000)

45 . BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,ANLAR HATİCE GÜL,ÇAL TUĞBAGÜL,ARI NURAY,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2018). Can Ursolic Acid Be Beneficial Against Diabetes in Rats?. Turkish Journal of Biochemistry, 43(5), 520-529. , (Yayın No : 4522013)

46 . DUYDU YALÇIN,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,AYDIN SEVTAP,ÜSTÜNDAĞ AYLİN,YALÇIN CAN ÖZGÜR,ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,AYDOS KAAN,ATABEKOĞLU CEM SOMER,GOLKA KLAUS,ICKSTADT KATJA,SCHWERDTLE TANJA,WERNER MATHIAS,MEYER SÖREN,BOLT HERMANN M (2018). Evaluation of FSH, LH, testosterone levels and semen parameters in male boron workers under extreme exposure conditions. Archives of Toxicology, 92(10), 3051-3059. , Doi: 10.1007/s00204-018-2296-7 (Yayın No : 4521988)

47 . DUYDU YALÇIN,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,ÜSTÜNDAĞ AYLİN,AYDIN SEVTAP,YALÇIN CAN ÖZGÜR,ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,AYDOS KAAN,ATABEKOĞLU CEM SOMER,GOLKA KLAUS,ICKSTADT KATJA,SCHWERDTLE TANJA,WERNER MATHIAS,MEYER SÖREN,BOLT HERMANN M (2018). Birth weights of newborns and pregnancy outcomes of environmentally boron-exposed females in Turkey. Archives of Toxicology, 92(8), 2475-2485. , Doi: 10.1007/s00204-018-2238-4 (Yayın No : 4294388)

**Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

48 . BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,ANLAR HATİCE GÜL,ÇAL TUĞBAGÜL,ARI NURAY,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2018). Protective Effects of Ursolic Acid in the Kidneys of Diabetic Rats. The Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, 15(2), 166-170. , Doi: 10.4274/tjps.49469 (Yayın No : 4221844)

49 . ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,ÇAL TUĞBAGÜL,AYDIN SEVTAP,ARI NURAY,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2018). Effects of cinnamic acid on complications of diabetes. TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, 48(), 168-177. , Doi: 10.3906/sag-1708-8. (Yayın No : 4221766)

50 . ANLAR HATİCE GÜL,TANER GÖKÇE,BACANLI MERVE,İRİTAŞ SERVET,KURT TÜRKER,TUTKUN ENGİN,YILMAZ ÖMER HINÇ,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2018). Assessment of DNA damage in ceramic workers. MUTAGENESIS, 33(1), 97-104. , Doi: 10.1093/mutage/gex016 (Yayın No : 3541679)

51 . BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,AYDIN SEVTAP,ÇAL TUĞBAGÜL,ARI NURAY,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2017). D-Limonene Ameliorates Complications of Diabetes in Rats. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, 110(), 434-442. , (Yayın No : 3845904)

52 . ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,İRİTAŞ SERVET,BAL CEYLAN,KURT TÜRKER,TUTKUN ENGİN,YILMAZ ÖMER HINÇ,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2017). Effects of Occupational Silica Exposure on OXIDATIVE Stress and Immune System Parameters in Ceramic Workers in TURKEY. Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A, 80(13-15), 688-696. , Doi: 10.1080/15287394.2017.1286923 (Yayın No : 3541608)

53 . AYDIN SEVTAP,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BACANLI MERVE,TANER GÖKÇE,BAŞARAN ARİF AHMET,AYDIN MEHTAP,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2016). Resveratrol protects sepsis induced oxidative DNA damage in liver and kidney of rats. Balkan Medical Journal, 33(), 594-601. , (Yayın No : 3086167)

54 . BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2016). The antioxidant, cytotoxic, and antigenotoxic effects of galangin, puerarin, and ursolic acid in mammalian cells. Drug and Chemical Toxicology, 40(3), 256-262. , Doi: 10.1080/01480545.2016.1209680 (Yayın No : 3541602)

55 . BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,TANER GÖKÇE,ANLAR HATİCE GÜL,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2015). Does rosmarinic acid treatment have protective role against sepsis induced damage in Wistar albino rats. HUMAN EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, 35(8), 877-886. , Doi: 10.1177/0960327115607971 (Yayın No : 2846822)

56 . BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2015). The antioxidant and antigenotoxic properties of citrus phenolics limonene and naringin. Food and Chemical Toxicology, 81(), 160-170. , Doi: 10.1016/j.fct.2015.04.015 (Yayın No : 1684007)

57 . AYDIN MEHTAP,AYDIN SEVTAP,BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2015). Aflatoxin levels in chronic hepatitis B patients with cirrhosis or hepatocellular carcinoma in Balıkesir, Turkey. Journal of Viral Hepatitis, 22(11), 926-935. , Doi: 10.1111/jvh.12410 (Yayın No : 1684005)

58 . BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,TANER GÖKÇE,ANLAR HATİCE GÜL,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2014). The protective role of ferulic acid on sepsis induced oxidative damage in Wistar albino rats. Environmental Toxicology and Pharmacology, 38(3), 774-782. , Doi: 10.1016/j.etap.2014.08.018 (Yayın No : 1261677)

59 . TANER GÖKÇE,AYDIN SEVTAP,BACANLI MERVE,ZEHRA SARIGÖL,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2014). Modulating effects of pycnogenol on oxidative stress and DNA damage induced by sepsis. PHYTOTHERAPY RESEARCH, 28(11), 1692-1700. , Doi: 10.1002/ptr5184 (Yayın No : 1261675)

60 . BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,SARIGÖL ZEHRA,AYDIN SEVTAP,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2014). Antioxidant capacities and cytotoxic properties of some natural phenolic compounds in different cell lines. Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, 34(1), 60-72. , (Yayın No : 2552564)

61 . AYDIN SEVTAP,BACANLI MERVE,TANER GÖKÇE,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2013). Protective effects of resveratrol on sepsis induced DNA damage in the lymphocytes of rats. Human Experimental Toxicology, 32(10), 1048-1057. , Doi: 10.1177/0960327112467047 (Yayın No : 364158)

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler**

1 . GÜDÜL BACANLI MERVE,ALTUNTAŞ SEVDE (2025). New air-liquid interface (ALI) system approach for drug efficacy/toxicity testing. 12th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:9907356)

2 . ÇELİKTEN ŞEVVAL,SECERLİ JÜLİDE,ERDEM ONUR,ERDOĞAN HAKAN,GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). Therapeutic Performance and Toxicological Profiles of Gold and Silver Nanoparticles in Photothermal Applications. 12th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:9907362)

3 . ZİYA ORHAN,KOŞARSOY AĞÇELİ GÖZDE,VARAN GAMZE,GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). Reducing Toxicological Risks and Drug Waste: Stability and Efficacy Profiling of Monoclonal Antibodies in Healthcare Settings. 12th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:9907374)

4 . SECERLİ JÜLİDE,SEVİM TATAR DUYGU,GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). From Waste to Cure: Anticancer Potential of Supercritical and Agro-Residual Extracts of Stinging Nettle. 12th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:9907383)

5 . KORKMAZ EMRE,SECERLİ JÜLİDE,ERDEM ONUR,ERDOĞAN HAKAN,GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). Targeting Amyloid Toxicity: Naringin Mitigates Phe-Phe-Induced Neurodegeneration in SH-SY5Y Cells. 12th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:9907397)

6 . SEVİM TATAR DUYGU,SECERLİ JÜLİDE,GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). A comparative analysis of Turkish sea buckthorn extracts of different polarities on the viability of healthy and cancer cell lines. PSE Meeting 2025, (Özet bildiri) (Yayın No:9794591)

7 . GÜDÜL BACANLI MERVE,ÇELİKTEN ŞEVVAL,SECERLİ JÜLİDE,ERDEM ONUR,ERDOĞAN HAKAN (2025). Immunotoxic Effects of Nanoparticles: An Evaluation of Influencing Factors. 4th Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, (Özet bildiri) (Yayın No:9782217)

8 . SEVİM TATAR DUYGU,SECERLİ JÜLİDE,GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). Comprehensive Assessment of DNA Damage, Cytotoxicity, Apoptosis, And Oxidative Stress Induced By Turkish Rosehip (Rosa canina L.) Extracts in Glioblastoma and Melanoma Cells. 4th Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, (Özet bildiri) (Yayın No:9782221)

9 . ZİYA ORHAN,REÇBER TUBA,NEMUTLU EMİRHAN,GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). Determination of production derived cross-contamination in drug vials of hazardous drugs in Türkiye. EUROTOX 2025, (Özet bildiri) (Yayın No:9709268)

10 . SECERLİ JÜLİDE,KORKMAZ EMRE,ERDEM ONUR,ERDOĞAN HAKAN,GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). Effects of ursolic acid on diphenylalanine induced in vitro Alzheimer’s disease model. EUROTOX 2025, (Özet bildiri) (Yayın No:9709269)

11 . ÇELİKTEN ŞEVVAL,SECERLİ JÜLİDE,ERDEM ONUR,ERDOĞAN HAKAN,GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). Comparison of the effects and toxicity of gold nanorods and nanostars in photothermal therapy. EUROTOX 2025, (Özet bildiri) (Yayın No:9709274)

12 . KORKMAZ EMRE,SECERLİ JÜLİDE,ERDOĞAN HAKAN,GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). Investigation of the effects of naringin in an in vitro Alzheimer’s disease model. EUROTOX 2025, (Özet bildiri) (Yayın No:9709276)

13 . ZİYA ORHAN,REÇBER TUBA,NEMUTLU EMİRHAN,GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). Determination of Vial Surface Contamination of Commonly Used Antineoplastic Drugs in Türkiye by LC/MS-MS Method. SETAC Europe 35th Annual Meeting, (Özet bildiri) (Yayın No:9590371)

14 . SABUNCU ECE,ÖZHAN YAĞMUR,Güreşçi D,İnetaş Yengin G,GÜDÜL BACANLI MERVE,GÜZELMERİÇ ETİL,Telci D,SİPAHİ HANDE (2025). Genotoxic and Anticancer Potential of Hypericum triquetrifolium Extract: A Study on Pancreatic Cancer and Healthy Fibroblast Cells. 64th Annual Meeting & ToxExpo, (Özet bildiri) (Yayın No:9570209)

15 . SECERLİ JÜLİDE,KARAYAVUZ BURCU,ÇELİKTEN ŞEVVAL,ERDEM ONUR,ERDOĞAN HAKAN,GÜDÜL BACANLI MERVE (2024). Resveratrol-Loaded Bioinspired Fmoc-FF Nanogels with Anti-Aging and Wound Healing Properties on HaCaT Cells. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium - IPTS 2024, (Özet bildiri) (Yayın No:9158571)

16 . BAŞARAN ARİF AHMET,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,GÜDÜL BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2024). Beneficial effects of antioxidant phytochemicals in diabetes mellitus. 2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, (Özet bildiri) (Yayın No:9070635)

17 . BAŞARAN AYŞE NURŞEN,GÜDÜL BACANLI MERVE,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,BAŞARAN ARİF AHMET (2024). The role of phytochemicals in the prevention of DNA damage. 2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, (Özet bildiri) (Yayın No:9070641)

18 . ERDOĞAN HAKAN, SARPER MERAL, GÜDÜL BACANLI MERVE, KARAYAVUZ BURCU, EŞİM ÖZGÜR, ALTUNTAŞ SEVDE, ERDEM ONUR, ÖZKAN YALÇIN (2023). Bio-inspired Nanoparticle Approach to Plasmonic Phototherapy Based Drug Release Application. 5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8673892)

19 . TOPAL GİZEM RÜYA, GÜDÜL BACANLI MERVE (2023). Preparation and evaluation of docetaxel-loaded solid lipid nanoparticles as a promising treatment in breast cancer. International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2023, (Özet bildiri) (Yayın No:8674104)

20 . BACANLI MERVE, SECERLİ JÜLİDE, KARAYAVUZ BURCU, ERDEM ONUR, ERDOĞAN HAKAN (2022). Promising Novel Bioinspired Materials for Theragnostic Applications: Is The Synthesis Of Non-Cytotoxic and Non-Genotoxic Dipeptide Structures Possible?. 11th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:8229649)

21 . BALCI ÖZYURT AYLİN, YİRÜN ANIL, Arca Çakır Deniz, BACANLI MERVE, ÖZKEMAHLI KÜBRA GİZEM, SABUNCUOĞLU SUNA, BAŞARAN AYŞE NURŞEN, ERKEKOĞLU ÜLFET PINAR (2022). Apoptotic, Genotoxic and Immunotoxic Evaluation of Bisphenol Derivatives Exposure in HepG2 Cells. 11th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:8229652)

22 . SECERLİ JÜLİDE, ADATEPE ŞEYMA, TOPAL GİZEM RÜYA, BACANLI MERVE, ERDEM ONUR (2022). Comparison of Possible Cytotoxic Effects in Healthy and Cancer Cells and Evaluation of Antioxidant Capacities of Polymeric Nanoparticles Encapsulated with Naringin and Berberine. 11th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:8229655)

23 . BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BACANLI MERVE,TANER GÖKÇE,ANLAR HATİCE GÜL (2020). Mesleki Maruziyetlerde Genotoksik Hasarın Mikroçekirdek Yöntemi ile Değerlendirilmesi. 4. Uluslararası Mesleksel ve Çevresel Hastalıklar Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6200718)

24 . SCHNEIDER DIANA,SCHUMANN BERIT,GLAHN FELIX,KRINGS OLIVER,TOMISCH LLLL,THOMAS SARAH,BACANLI MERVE,MAI PE,SCHOBER AA,FOTH HEIDI (2020). Establishment of a lung cell Co-culture model for nanoparticle aerosol exposition. 86th Annual Meeting of the German-Society-for-Experimental-and-Clinical-Pharmacology-and-Toxicology (DGPT), (Özet bildiri) (Yayın No:6200743)

25 . BAYDAŞ ZEYNEP,BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2019). The effects of storage conditions in Comet assay in human blood and lymphocytes. 10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:5443685)

26 . DUYDU YALÇIN,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,YALÇIN CAN ÖZGÜR,ÜSTÜNDAĞ AYLİN,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,GOLKA KLAUS,ICKSTADT KATJA,SCHWERDTLE TANJA,WERNER MATHIAS,BOLT HERMANN M (2019). Reproductive and developmental effects of boron in humans under occupational and/or environmental exposure conditions. 10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:5443880)

27 . ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,ÇAL TUĞBAGÜL,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,ARI NURAY,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2019). Does cinnamic acid have beneficial effects on diabetes induced genotoxicity?. 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, (Özet bildiri) (Yayın No:5443680)

28 . BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2019). Genotoxicity evaluation of ursolic acid on mammalian cell lines by micronucleus assay. 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, (Özet bildiri) (Yayın No:5444000)

29 . BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,TOKAÇ DİLEK,İRİTAŞ SERVET (2019). Correlation between heavy metal and 8-OHdG levels in Turkish welders. 15th International Congress of Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:5173221)

30 . SCHUMANN BERIT,GLAHN FELIX,BACANLI MERVE,SCHNEIDER DIANA,RÖDER TINA,MAI PE,SCHOBER AA,FOTH HEIDI (2019). Comparing 3D-Lung Cell Models in an Aerosol Exposure System with BaSO4 Nanoparticles. 15th International Congress of Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:5173253)

31 . ORAL DİDEM,YİRÜN ANIL,BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,AKYÖN YILMAZ YAKUT,GÜMÜŞEL BELMA,ERKEKOĞLU ÜLFET PINAR (2019). Gastrik Adenokarsinoma Hücrelerinde Helicobacter Pylori'nin Neden Olduğu DNA Hasarının ve DNA Onarımının Değerlendirilmesi. 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), (Tam metin bildiri) (Yayın No:5173270)

32 . BACANLI MERVE,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,ANLAR HATİCE GÜL,ÇAL TUĞBAGÜL,ARI NURAY,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2019). Bitkisel kaynaklı bileşikler diyabette yararlı olabilir mi? Farklı bitkisel kayaklı bileşiklerin diyabet üzerine etkilerinin değerlendirilmesi. 2. Uluslararası Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi GETAT 2019, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5173267)

33 . ANLAR HATİCE GÜL,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2019). Mesleki Maruziyetlerde Genotoksik Hasarın Değerlendirilmesinin Önemi. 3. Uluslararası Mesleksel ve Çevresel Hastalıklar Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5173264)

34 . GLAHN FELIX,BACANLI MERVE,SCHUMANN BERIT,SCHNEIDER DIANA,KRINGS OLIVER (2019). Validation of an exposure system for cell cultures with BaSO4 aerosols?. 21st Annual Meeting of the German-Society-for-Experimental-and-Clinical-Pharmacology-and-Toxicology (DGPT) / 21st Annual Meeting of the Association-of-the-Clinical-Pharmacology-Germany (VKliPha), (Özet bildiri) (Yayın No:5173190)

35 . TOKAÇ DİLEK,BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,İRİTAŞ SERVET,TUTKUN ENGİN,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2018). Changes in Oxidative Stress Parameters of Welding Workers",. 4th International Congress on OccupationalEnvironmental Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:4845198)

36 . BACANLI MERVE,SCHUMANN BERIT,GLAHN FELIX,THOMAS SARAH,FOTH HEIDI,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2018). Cytotoxic Effects of Barium Sulfate (BaSO4) Nanoparticles in A549 Cells. 12th Symposium on Pharmaceutical Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:4336745)

37 . ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,İRİTAŞ SERVET,TUTKUN ENGİN,YILMAZ ÖMER HINÇ,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2018). Assesment of Oxidative DNA Damage in Ceramic Workers. 12th Symposium on Pharmaceutical Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:4336746)

38 . DUYDU YALÇIN,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,ÜSTÜNDAĞ AYLİN,AYDIN SEVTAP,YALÇIN CAN ÖZGÜR,ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,AYDOS KAAN,ATABEKOĞLU CEM SOMER,GOLKA KLAUS,ICKSTADT KATJA,SCHWERDTLE TANJA,WERNER MATHIAS,MEYER SÖREN,BOLT HERMANN M (2018). Is There A Negative Association Between Boron Exposure and Birth Weight of Newborns?. 12th Symposium on Pharmaceutical Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:4336748)

39 . AKSU İLDENİZ,ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,SERVET İRİTAŞ,TUTKUN ENGİN,YILMAZ ÖMER HINÇ,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2018). Evaluation of Genotoxicity in Turkish Welders by Comet Assay. 12th Symposium on Pharmaceutical Sciences, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4336750)

40 . BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,ANLAR HATİCE GÜL,ÇAL TUĞBAGÜL,ARI NURAY,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2018). Effects of Ursolic Acid Against Streptozotocin Induced Diabetes in Wistar Albino Rats. 12th Symposium on Pharmaceutical Sciences, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4336749)

41 . BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,ANLAR HATİCE GÜL,ÇAL TUĞBAGÜL,ARI NURAY,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2018). Does Ursolic Acid Protect The Kidneys of Diabetic Rats from the Oxidative Stress?. 10th Congress of Toxicology in Developing Countries, (Özet bildiri) (Yayın No:4222344)

42 . ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,ÇAL TUĞBAGÜL,AYDIN SEVTAP,ARI NURAY,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2018). Antigenotoxic Effects of Cinnamic Acid in Diabetic Rats. 10th Congress of Toxicology in Developing Countries, (Özet bildiri) (Yayın No:4222354)

43 . BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET (2018). Toxicological Endpoints of Herbal Product-Drug Interactions. 10th Congress of Toxicology in Developing Countries, (Özet bildiri) (Yayın No:4222361)

44 . BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,ANLAR HATİCE GÜL,ÇAL TUĞBAGÜL,ARI NURAY,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2017). Effects of D-limonene against complications of diabetes in rats. 2nd Gazi Pharma Symposium Series, (Özet bildiri) (Yayın No:3634078)

45 . BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2017). Comparison of genotoxic and antigenotoxic effects of different plant phenolics (galangin and ursolic acid). ICAW 2017 (International Comet Assay Workshop), (Özet bildiri) (Yayın No:3541648)

46 . AKSU İLDENİZ,BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,İRİTAŞ SERVET,TUTKUN ENGİN,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,YILMAZ ÖMER HINÇ (2017). Assessment of DNA damage in the lymphocytes of welding workers. ICAW 2017 (International Comet Assay Workshop), (Özet bildiri) (Yayın No:3541646)

47 . ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,TANER GÖKÇE,İRİTAŞ SERVET,KURT TÜRKER,TUTKUN ENGİN,YILMAZ ÖMER HINÇ,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2017). Effects of Working Conditions to Buccal Micronucleus Frequencies in Turkish Ceramic Workers. 3. İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3541632)

48 . BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,AYDIN SEVTAP,ÇAL TUĞBAGÜL,ARI NURAY,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2017). Streptozotosin ile Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Limonenin Koruyuculuğunun Değerlendirilmesi. 3. İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3845937)

49 . BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET (2017). Bitkisel Ürünlerin İlaçla Etkileşmelerinin İstenmeyen Sonuçları. 3. İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3541655)

50 . BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BAŞARAN ARİF AHMET (2017). Bitkisel Kaynaklı Bileşiklerin Antioksidan Aktiviteleri, Olası Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Değerlendirilmesi. 3. İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3541642)

51 . BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BAŞARAN ARİF AHMET (2016). Cytotoxic activities of five compounds with high polarity in BT 474 breast cancer cell line by NRU and MTT assays. 9th Joint Natural Products Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:2895932)

52 . ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BAŞARAN ARİF AHMET (2016). Are some natural compounds with high polarity cytotoxic in healthy cells?. 9th Joint Natural Products Conference 2016, (Özet bildiri) (Yayın No:2895933)

53 . BAŞARAN ARİF AHMET,BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,ANLAR HATİCE GÜL,TOKAÇ MEHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2016). Comet assay in the determination of the genotoxicity and antigenotoxicity of medicinal plant compounds. 9th Joint Natural Products Conference 2016, (Özet bildiri) (Yayın No:2895936)

54 . BAŞARAN AYŞE NURŞEN,ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,BAL CEYLAN,TUTKUN ENGİN,YILMAZ ÖMER HINÇ (2016). Evaluation of DNA  Damage and Changes in Oxidative Stress Parameters of Ceramic Workers. International Conference on Occupational and Environmental Toxicology 2016, (Özet bildiri) (Yayın No:2836222)

55 . BAŞARAN AYŞE NURŞEN,ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,Shubair Muhammed,BAL CEYLAN,TUTKUN ENGİN,YILMAZ ÖMER HINÇ (2016). Effects of Exposure to Hazardous Substances in Pottery and Ceramic Workers. 2nd International Congress of Forensic Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:2824127)

56 . BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2016). Does Puerarin Have Genotoxic Properties on Mammalian Cell Lines. 2nd International Congress of Forensic Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:2824130)

57 . ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2016). Evaluation of Genotoxic and Antigenotoxic Effects of Puerarin by Micronucleus Assay on Mammalian Cell Lines. 2nd International Congress of Forensic Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:2824131)

58 . ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,KUTLUK BERKİN,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2015). Evaluation of Cytotoxic Activity of Resveratrol in Some Cancer Cells. 9th Congress of Toxicology şn Developing Countries, (Özet bildiri) (Yayın No:4249767)

59 . BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,TANER GÖKÇE,ANLAR HATİCE GÜL,SARIGÖL ZEHRA,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,TOKAÇ MEHMET,BAŞARAN ARİF AHMET (2015). Protective Effects of Phenolic Compounds on DNA Damage Induced by Oxidative Stress Related Disorders. 9th International Congress of The Turkish Society of Toxicology With Participation of The Hellenic Society of Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:2205714)

60 . ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BAŞARAN ARİF AHMET (2015). Comparision of the Cytotoxic Activities of Natural Phenolic Compounds in Human Cervical Cancer (HeLa) Cells by NRU and MTT Assays. 9. TTD Kongresi TurkHeltox , 22, (Özet bildiri) (Yayın No:1685026)

61 . BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2015). Determination of Cytotoxic Effects of Different Phenolic Compounds in V79 Cell Line by MTT Assay. 9. TTD Kongresi TurkHeltox, (Özet bildiri) (Yayın No:1684997)

62 . BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2015). Evaluation of Genotoxic and Antigenotoxic Effects of Galangin by Micronucleus Assay. International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development , 229, (Özet bildiri) (Yayın No:1684974)

63 . ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,TANER GÖKÇE,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2015). Protective Effects of Rosmarinic Acid on Sepsis induced DNA Damage in the Liver of Wistar Albino Rats. 11th International Comet Assay Workshop (ICAW2015) , 92, (Özet bildiri) (Yayın No:1684946)

64 . ÖZCAN MEHMET,BACANLI MERVE,ESENDAĞLI GÜNEŞ,AKSOY YASEMİN (2015). The protective role of chlorophylline Cu complex on N methyl N nitrosourea induced breast cancer model in Sprague Dawley rats glutathione and DNA damage levels. 40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life , 265, (Özet bildiri) (Yayın No:1684919)

65 . ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BAŞARAN ARİF AHMET (2015). The Cytotoxicity Profile of Resveratrol in Human Cervical Cancer (HeLa) and Chinese Hamster Lung Fibroblast (V79) Cells. 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), (Özet bildiri) (Yayın No:1685020)

66 . BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,ZEHRA SARIGÖL,AYDIN SEVTAP,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2015). Antioxidant Capacities of Curcumin Resveratrol and Rosmarinic Acid. 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11) , 438, (Özet bildiri) (Yayın No:1684909)

67 . ÖZCAN MEHMET,BACANLI MERVE,Mojtaba Beyramzadeh,ESENDAĞLI GÜNEŞ,AKSOY YASEMİN (2014). Investigation of Antioxidant Effect on Chemically Induced Breast Cancer Model. 3rd International Conference on Medicinal ChemistryComputer Aided Drug Designing, (Özet bildiri) (Yayın No:1684898)

68 . BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2014). Determination of Cytotoxic Effects of Five Phenolic Compounds in V79 Cell Line. 1st International Congress and Workshop of Forensic Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:1684876)

69 . ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2014). Drug Induced Liver Injury and Biomarkers Used for Its Determination. 1st International Congress and Workshop of Forensic Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:1684865)

70 . BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,TANER GÖKÇE,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET (2013). Evaluation of Some Phenolic Compounds on Sepsis induced DNA Damage by Alkaline Comet Assay. 10th International Comet Assay Workshop, (Özet bildiri) (Yayın No:1685000)

71 . ZEHRA SARIGÖL,AYDIN SEVTAP,BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2013). Assessment of The Genotoxic Effects of Luteolin On V79 Cell Lines by Comet Assay. 10th International Comet Assay Workshop, (Özet bildiri) (Yayın No:1684062)

72 . TANER GÖKÇE,AYDIN SEVTAP,BACANLI MERVE,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2013). Use of the standart and Fpg modified comet assay for the detection of the role of pycnogenol in sepsis induced DNA damage. 10th International Comet Assay Workshop (ICAW 2013), (Özet bildiri) (Yayın No:1685007)

73 . ZEHRA SARIGÖL,AYDIN SEVTAP,BACANLI MERVE,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2013). Cytotoxicity of Trifluralin on V79 Cell Line. 2nd International Conference on Occupational and Environmental Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:1684060)

74 . AYDIN SEVTAP,BACANLI MERVE,TANER GÖKÇE,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2013). The Effects of Resveratrol on Sepsis Induced DNA Damage. XIII. International Congress of Toxicology (ICT 2013), (Özet bildiri) (Yayın No:1684041)

75 . BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,TANER GÖKÇE,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2013). Protective Effects of Ferulic Acid on The Sepsis Induced DNA Damage In The Liver Cells of Rats. XIII. International Congress of Toxicology (ICT 2013), (Özet bildiri) (Yayın No:1684044)

76 . AYDIN SEVTAP,BACANLI MERVE,TANER GÖKÇE,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2012). Protective Effect of Resveratrol On Sepsis Induced DNA Damage In The Liver and Renal Tissue Cells of Rats. 8th Congress of The Turkish Society of Toxicology With International Participation, (Özet bildiri) (Yayın No:1684991)

77 . BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,TANER GÖKÇE,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2012). Evaluation of Cytotoxic and Genotoxic Effects of Ferulic Acid. 8th Congress of The Turkish Society of Toxicology With International Participation, (Özet bildiri) (Yayın No:1684987)

78 . AYDIN SEVTAP,BACANLI MERVE,TANER GÖKÇE,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2012). Protective Effects of Rosmarinic Acid on Sepsis ınduced DNA Damage In The Lymphocytes of Rats. European Environmental Mutagen Society Annual Meeting, (Özet bildiri) (Yayın No:1684036)

79 . TANER GÖKÇE,AYDIN SEVTAP,BACANLI MERVE,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2012). Can Pycnogenol Prevent The Sepsis Induced DNA Damage In Wistar Albino Rats. European Environmental Mutagen Society Annual Meeting, (Özet bildiri) (Yayın No:1684032)

80 . BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,TANER GÖKÇE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2012). Assessment of Antioxidant Activity of 11 Phenolic Compounds Using The TEAC Assay. 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-10), (Özet bildiri) (Yayın No:1684022)

81 . BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,TANER GÖKÇE,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2012). Modulating Effects of Ferulic Acid on DNA Damage Induced by Polymicrobial Sepsis in the Whole Blood Cells of Wistar Albino Rats. Nanosafety Congress, Workshop on Safety Assessment of The Nanomaterials:New ParadigmsWorkshop on Genotoxicity Tests to Assess Human Toxicity, (Özet bildiri) (Yayın No:1684024)

82 . AYDIN SEVTAP,BACANLI MERVE,TANER GÖKÇE,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2012). Assessment of Resveratrol on Sepsis Induced Oxidative DNA Damage In Whole Blood Cells of Wistar Albino Rats by Comet Assay. Nanosafety Congress, Workshop on Safety Assessment of The Nanomaterials:New ParadigmsWorkshop on Genotoxicity Tests to Assess Human Toxicity, (Özet bildiri) (Yayın No:1684027)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

1 . Polyphenols: Prevention and Treatment of Human Disease, Bölüm adı: (A Triterpenoid Commonly Found in Human Diet: Ursolic Acid) (2018). ,BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN, Elsevier, Editör: Watson, Ronald Ross, Preedy, Victor R., Zibadi, Sherma, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-813008-7, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4336740)

2 . Polyphenols: Prevention and Treatment of Human Disease, Bölüm adı: (Galangin as a Plant Phenolic and Usage in Health and Disease) (2018). ,BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN, Elsevier, Editör: Watson, Ronald Ross, Preedy, Victor R., Zibadi, Sherma, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-813008-7, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4336744)

3 . Polyphenols: Prevention and Treatment of Human Disease, Bölüm adı: (Effects and Usage of a Citrus Compound, Limonene) (2018). ,BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN, Elsevier, Editör: Watson, Ronald Ross, Preedy, Victor R., Zibadi, Sherma, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-813008-7, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4336742)

4 . Polyphenols: Prevention and Treatment of Human Disease, Bölüm adı: (A Phytoestrogen Puerarin and Its Health Effects) (2018). ,BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN, Elsevier, Editör: Watson, Ronald Ross, Preedy, Victor R., Zibadi, Sherma, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-813008-7, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4336743)

5 . Polyphenols: Prevention and Treatment of Human Disease, Bölüm adı: (The Major Flavonoid of Grapefruit: Naringin) (2018). ,BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN, Elsevier, Editör: Watson, Ronald Ross, Preedy, Victor R., Zibadi, Sherma, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-813008-7, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4336741)

6 . Gastrointestinal Tissue: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants, Bölüm adı: (Lycopenes as Antioxidants in Gastrointestinal Diseases) (2017). ,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET, Elsevier, Editör: Gracia-Sancho, Jordi, Salvado, Josepa, Basım sayısı: 1, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3541629)

7 . Türk Farmakopesi, Bölüm adı: () (2017). ,BACANLI MERVE, Matsa Basımevi, Editör: Türk Farmakopesi Çalışma Grubu Üyeleri, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-975-590-690-4, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5173185)

8 . A Closer Look At The Comet Assay, Bölüm adı: (Clinical Applications of Comet Assay) (2019). ,BACANLI MERVE, Nova Science Publishers, Editör: Keith H. Harmon, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-53611-028-9, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5173183)

9 . Krauses's GıdaBeslenme Bakım Süreci, Bölüm adı: (Besin-İlaç Etkileşmeleri) (2019). ,BACANLI MERVE,AKBULUT GAMZE, Ankara Nobel Tıp Kitabevi, Editör: Gamze Akbulut, Basım sayısı: 1, ISBN: 9780323340755, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 5173177)

10 . Advances in Food and Nutrition Research Volume:89, Bölüm adı: (Effects of Phytochemicals Against Diabetes) (2019). ,BACANLI MERVE,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN, Elsevier, Editör: Fidel Toldra, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-817171-4, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5173174)

11 . Koku ve Tat Algısı, Bölüm adı: (Tat, Koku ve Toksikoloji) (2019). ,BAŞARAN MUSTAFA MERT,BACANLI MERVE, Us Akademi, Editör: Esin Yalçınkaya, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-9358-76-7, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5551359)

12 . Micronucleus Assay: An Overview, Bölüm adı: (Clinical Applications of Micronucleus Assay) (2020). ,BACANLI MERVE, Nova Science Publishers, Editör: Robert C. Cole, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-53616-678-1, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5714382)

13 . Diabetes Oxidative Stress and Dietary Antioxidants, Bölüm adı: (Limonene and ursolic acid in the treatment of diabetes) (2020). ,BACANLI MERVE, Academic Press Elsevier, Editör: Victor R. Preedy, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-815776-3, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6201246)

14 . Pathology Oxidative Stress and Dietary Antioxidants, Bölüm adı: (Thymoquinone: the active compound of black seed (Nigella sativa)) (2020). ,ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE, Academic Press Elsevier, Editör: Victor R. Preedy, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-815972-9, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6448269)

15 . Pathology Oxidative Stress and Dietary Antioxidants, Bölüm adı: (Lycopene as an antioxidant in human health and diseases) (2020). ,ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE, Academic Press Elsevier, Editör: Victor R. Preedy, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-815972-9, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6448267)

16 . Advances in Environmental Research, Bölüm adı: (The possible mechanisms of toxic effects of heavy metals) (2021). ,BACANLI MERVE, ANLAR HATİCE GÜL, BAŞARAN AYŞE NURŞEN, Nova Science Publishers, Editör: Justin A. Daniels, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-53619-865-2, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7116579)

17 . Advances in Environmental Research, Bölüm adı: (Immunotoxic effects of pesticides) (2021). ,BACANLI MERVE, ERDEM ONUR, Nova Science Publishers, Editör: Justin A. Daniels, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-53619-865-2, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7116576)

18 . Toksikolojideki Sorunlar Kimyasal Savaş Toksikolojisi Cilt 1: Temel Yönler, Bölüm adı: (Organofosforlu kimyasal savaş sinir ajanlarının modellenmesi: VX'in fizyolojik temelli farmakokinetik-farmakodinamik (PBPK-PD) modeli) (2021). ,BACANLI MERVE, Ema Tıp Kitabevi, Editör: Erdem Onur, Başaran Nurşen, Aydın Ahmet, Erkekoğlu Pınar, Bacanlı Merve, Atlı Eklioğlu Özlem, Sezigen Sermet, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-84973-969-6, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 7255972)

19 . Temel Toksikoloji, Bölüm adı: (Çözücüler ve Uçucu Bileşiklerin Toksisitesi) (2021). ,BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Erdem Onur, Bacanlı Merve, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-53619-865-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7255968)

20 . Temel Toksikoloji, Bölüm adı: (Pestisit Toksisitesi) (2021). ,BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Erdem Onur, Bacanlı Merve, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-53619-865-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7255966)

21 . Temel Toksikoloji, Bölüm adı: (Solunum sistemi toksisitesi) (2021). ,BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Erdem Onur, Bacanlı Merve, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-53619-865-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7255782)

22 . Temel Toksikoloji, Bölüm adı: (Hepatotoksisite) (2021). ,BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Erdem Onur, Bacanlı Merve, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-53619-865-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7255779)

23 . Temel Toksikoloji, Bölüm adı: (İmmün Sistem Toksisitesi) (2021). ,BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Erdem Onur, Bacanlı Merve, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-53619-865-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7255776)

24 . Temel Toksikoloji, Bölüm adı: (Gelişimsel Toksisite) (2021). ,BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Erdem Onur, Bacanlı Merve, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-53619-865-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7255772)

25 . Temel Toksikoloji, Bölüm adı: (Genetik Toksikoloji) (2021). ,BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Erdem Onur, Bacanlı Merve, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-53619-865-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7255769)

26 . Temel Toksikoloji, Bölüm adı: (Toksikokinetik) (2021). ,BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Erdem Onur, Bacanlı Merve, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-53619-865-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7255767)

27 . Temel Toksikoloji, Bölüm adı: (Toksisite Testleri) (2021). ,BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Erdem Onur, Bacanlı, Merve, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-53619-865-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7255765)

28 . Advances in Environmental Research Volume 86, Bölüm adı: (Phytoestrogens and their effects) (2021). ,BACANLI MERVE, ANLAR HATİCE GÜL, Nova Science Publishers, Editör: Justin A. Daniels, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-68507-399-2, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7300796)

29 . Sağlık Profosyonellerinden Kanserle Yaşam Rehberi, Bölüm adı: (Kanser ve bitkiler fitoterapi doğrular/yanlışlar) (2022). ,SECERLİ JÜLİDE, BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Akbulut, Gamze, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7564-43-4, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7560373)

30 . Farmasötik Toksikoloji, Bölüm adı: (Nanopartiküler sistemlerin toksik etkileri) (2022). ,EŞİM ÖZGÜR, BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Erdem Onur, Bacanlı Merve, Vural İsmail Mert, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7564-44-11, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7665224)

31 . Farmasötik Toksikoloji, Bölüm adı: (İlaçların toksik etkileri ve farmakovijilans) (2022). ,BACANLI MERVE, VURAL İSMAİL MERT, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Erdem Onur, Bacanlı Merve, Vural İsmail Mert, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7564-44-11, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7665220)

32 . Horizons in Neuroscience Research, Bölüm adı: (In vitro toxicology studies in neuroblastoma cells) (2022). ,BACANLI MERVE, ANLAR HATİCE GÜL, Nova Science Publishers, Editör: Andres Costa, Eugenio Villalba, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-68507-918-5, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7721162)

33 . Advances in Health and Disease Volume 55, Bölüm adı: (Nanoformulations of paclitaxel: therapeutic or toxic?) (2022). ,LEBLEBİCİ İLKNUR SILA, SECERLİ JÜLİDE, BACANLI MERVE, ERDEM ONUR, Nova Science Publishers, Editör: Lowell T. Duncan, Basım sayısı: 1, ISBN: 979-8-88697-082-1, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7732368)

34 . Her Yönüyle COVID-19 Temel ve Klinik Bilimler, Bölüm adı: (Covid-19 ve takviye edici gıdalar) (2023). ,BACANLI MERVE, ERKEKOĞLU ÜLFET PINAR, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Akbulut Gamze, Erdem Onur, Bacanlı Merve, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7564-75-5, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8229645)

35 . Her Yönüyle COVID-19 Temel ve Klinik Bilimler, Bölüm adı: (Covid-19 ve oksidatif stres) (2023). ,BACANLI MERVE, ERDEM ONUR, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Akbulut Gamze, Erdem Onur, Bacanlı Merve, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7564-75-5, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8229644)

36 . Gizemli Sisteme Yolculuk: Her Yönüyle Bağışıklık Sistemi, Bölüm adı: (Bağışıklık sistemi, ilaçlar ve besin takviyeleri) (2023). ,BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Akbulut Gamze, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7564-90-8, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8229638)

37 . Her Yönüyle COVID-19 Temel ve Klinik Bilimler, Bölüm adı: (Covid-19'dan korunma yöntemleri, dezenfektanlar) (2023). ,KIYMACI MERVE EYLÜL, BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Akbulut Gamze, Erdem Onur, Bacanlı Merve, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7564-75-5, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8229640)

38 . Her Yönüyle COVID-19 Temel ve Klinik Bilimler, Bölüm adı: (Covid-19 ve immün sistem) (2023). ,KIYMACI MERVE EYLÜL, BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Akbulut Gamze, Erdem Onur, Bacanlı Merve, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7564-75-5, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8229642)

39 . Çocuk ve Yetişkinlerde Nonalkolik Yağlı Karaciğer Hastalığının Tedavisinde Multidisipliner Yaklaşım, Bölüm adı: (Yetişkinlerde nonalkolik yağlı karaciğer hastalığında farmakolojik tedavi, besin destekleri ve istenmeyen etkiler) (2022). ,BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: Gamze Akbulut, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7564-65-6, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8229635)

40 . KBRN Kimyasal, Biyolojik, Radyoaktif ve Nükleer, Bölüm adı: (Toksik Endüstriyel Kimyasallar) (2023). ,BACANLI MERVE, EMA Yayınevi, Editör: Pakdemirli Ahu, Sezigen Sermet, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7849-95-1, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8595694)

41 . Functionalized Smart Nanomaterials for Point-of-Care Testing, Bölüm adı: (Nanodevices for Food-Borne Pathogens and Toxin Detection) (2024). ,BACANLI MERVE, Springer Nature, Editör: Mandal Amit Kumar, Ghorai Suvankar, Husen Azamal, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-9-819-95786-6, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8582601)

42 . Advances in Phytonanotechnology for Treatment of Various Diseases, Bölüm adı: (Treating Autoimmune Diseases Using Phytonanotechnology) (2024). ,BACANLI MERVE, ERDOĞAN HAKAN, CRC Press, Editör: Kesharwani Prashant, Gajbhiye Virendra, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-032-13746-9, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8569038)

43 . Genotoxicity Advances in Research and Applications, Bölüm adı: (The use of in silico models in the prediction of genotoxicity potentials of pharmaceuticals) (2024). ,SECERLİ JÜLİDE, ALTUNTAŞ SEVDE, ERDEM ONUR, GÜDÜL BACANLI MERVE, Nova Science Publishers, Editör: Alimba Chibuisi Gideon, Basım sayısı: 1, ISBN: 979-8-89113-226-9, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8666381)

44 . Horizons in Neuroscience Research Volume 51, Bölüm adı: (The role of lycopene in neurodegeneratice diseases) (2024). ,SECERLİ JÜLİDE,ERDEM ONUR,GÜDÜL BACANLI MERVE, Nova Science Publishers, Editör: COSTA ANDRES, VILLALBA EUGENIO, Basım sayısı: 1, ISBN: 979-8-89113-711-0, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9003920)

45 . Gıda Toksikolojisi, Bölüm adı: (Toksikoloji ve Gıda Toksikolojisi ile İlgili Temel Kavramlar) (2024). ,GÜDÜL BACANLI MERVE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: GÜDÜL BACANLI MERVE, ERDEM ONUR, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-6340-15-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9160162)

46 . Phytochemical Potentials for Dermatological Applications, Bölüm adı: (The Action Mechanisms of Polyphenols in the Prevention and Treatment of Skin Diseases) (2025). ,SECERLİ JÜLİDE,ÇELİKTEN ŞEVVAL,ERDEM ONUR,GÜDÜL BACANLI MERVE, CRC Press, Editör: Kumar Amit, Miere (Groza) Florina, Vicas Simona Ioana, Basım sayısı: 1, ISBN: 9781003394846, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9543646)

47 . Interdisciplinary Cancer Research, Bölüm adı: (Pathophysiology of Cancer: The Relationship Between Genotoxicity and Cancer) (2025). ,SECERLİ JÜLİDE,ÇELİKTEN ŞEVVAL,ERDEM ONUR,GÜDÜL BACANLI MERVE, Springer Nature, Editör: Rezaei Nima, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-3031992261, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9794605)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1 . BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2017). Assessment of Cytotoxicity Profiles of Different Phytochemicals: Comparison of Neutral Red and MTT Assays in Different Cells in Different Time Periods. Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, 14(2), 95-107. (Kontrol No : 3541612)

2 . TOKAÇ MEHMET,BACANLI MERVE,DUMLU ERSİN GÜRKAN,AYDIN SEVTAP,ENGİN MERVE,BOZKURT BİRKAN,YALÇIN ABDUSSAMED,EREL ÖZCAN,KILIÇ MEHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2017). The ameliorative effects of pycnogenol® on liver ischemia-reperfusion injury in rats. Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, 14(3), 257-263. (Kontrol No : 3541676)

3 . ANLAR HATİCE GÜL,Kutluk Berkin,BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2016). Cytotoxic Activity of Resveratrol in Different Cell Lines Evaluated by MTT and NRU Assays. Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, 13(1), 27-34. (Kontrol No : 2655391)

4 . BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2015). Cytotoxicity Evaluation of Some Phenolic Compounds in V79 Cells. Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, 12(3), 299-304. (Kontrol No : 1684003)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1 . GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). Biyomalzemelerde Güvenlilik ve Etkinliğin Kesişim Noktasında Toksikoloji. 12. Biyomalzeme Günleri, (Özet bildiri) (Yayın No:9907340)

2 . GÜDÜL BACANLI MERVE (2025). Tehlikeli İlaç ve Tehlikeli İlaç Maruziyeti. 10. Ulusal Hastane ve Kurum Eczacıları Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9570203)

3 . TAN ERHAN, ÖZKEMAHLI KÜBRA GİZEM, BACANLI MERVE, BALCI ÖZYURT AYLİN, BAYSAL E, ZEYBEK NACİYE DİLARA, ERKEKOĞLU ÜLFET PINAR, BAŞARAN AYŞE NURŞEN, GÜMÜŞEL BELMA (2021). Protective role of selenocompounds against DNA damage and oxidative stress caused by bisphenol A in human papillary thyroid cancer cell line. 13rd International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-13), (Özet bildiri) (Yayın No:7665295)

4 . DUYDU YALÇIN,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,ÜSTÜNDAĞ AYLİN,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,YALÇIN CAN ÖZGÜR,ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,AYDOS KAAN,ATABEKOĞLU CEM SOMER,GOLKA KLAUS,ICKSTADT KATJA,SCHWERDTLE TANJA,WERNER MATHIAS,MEYER SÖREN,BOLT HERMANN M (2018). Yüksek Düzeyde Borik Asit ve Boratlara Maruz Kalmak Kadınlarda Gelişim Erkeklerde ise Ürme Toksisitesine Sebep Olabilir mi?. IV. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:4845223)

5 . BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BACANLI MERVE (2018). Pestisit Maruziyetinin Parkinson, Alzheimer gibi Nörodejeneratif Hastalıkların Oluşumuna Etkisi. IV. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:4845225)

6 . BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2018). Otoimmün Hastalıklarda Kullanılan Fitokimyasallar. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT 2018), (Özet bildiri) (Yayın No:4222154)

7 . BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BAŞARAN ARİF AHMET (2017). Bitkisel Kaynaklı Fenolik Bileşiklerin Genotoksik ve Antigenotoksik Etkilerinin Değerlendirilmesi. I. Ulusal Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:3541657)

8 . BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ (2016). Pestisitlerin İmmun Sisteme Olası İstenmeyen Etkileri. III. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:2895983)

9 . ÖZCAN MEHMET,BÜBER ESRA,CEYHAN DENİZ,BEYRAMZADEH MOJTABA,BACANLI MERVE,ESENDAĞLI GÜNEŞ,AKSOY YASEMİN (2015). N Metil N Nitrozüre ile İndüklenmiş Meme Kanseri Modelinde Klorofilin Cu Kompleksinin Koruyucu Rolü. XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi , 40, (Özet bildiri) (Yayın No:1685032)

10 . KELEŞ HANDE BÜŞRA,YÜCER RÜMEYSA,ÇATIKOĞLU SELİN,BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BAŞARAN ARİF AHMET (2014). Opuntia ficus indica Bitkisi Üzerinde Yapılan Farmakognozik Araştırmalar. Bitkisel İlaç Hammadeleri Toplantısı 2014, (Özet bildiri) (Yayın No:1684993)

11 . BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BACANLI MERVE,TANER GÖKÇE,BAŞARAN ARİF AHMET (2013). Farklı Hücre Tiplerinde Fenolik Yapıdaki Doğal Bileşenlerin Sitotoksisite Değerlendirmesi. Uluslararası Katılımlı 1. Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:1685015)

## Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1 . Derleme Makale, ANLAR HATİCE GÜL, BACANLI MERVE, BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2021). Endocrine disrupting mechanisms and effects of pesticides. Archives of Pharmacy (Uluslararası), 71, 480-490. (Yayın No : 7374771)

2 . Derleme Makale, LEBLEBİCİ İLKNUR SILA, SECERLİ JÜLİDE, BACANLI MERVE, ERDEM ONUR (2021). Lipit metabolizmasını düzenleyici etkileri nedeniyle kullanılan farklı bitkilerin olası toksik etkileri. Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi (Ulusal), 10 (3) , 332-342. , Doi: 10.5336/pharmsci.2020-79097 (Yayın No : 7255985)

3 . Derleme Makale, ANLAR HATİCE GÜL, BACANLI MERVE, BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2021). Genotoxic effects of ceramic materials and the DNA damage observed in ceramic workers. International Journal of Pharmata (Ulusal), 1 (1) , 11-18. (Yayın No : 7255980)

4 . Derleme Makale, SECERLİ JÜLİDE, LEBLEBİCİ İLKNUR SILA, BACANLI MERVE, ERDEM ONUR (2021). Pestisitlerin İmmünotoksik Etkileri. Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi (Ulusal), 10 (2) , 176-186. (Yayın No : 7255978)

5 . Derleme Makale, BACANLI MERVE,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2020). Phytochemicals Used in Autoimmune Disorders. Hacettepe University Journal of the Facult of Pharmacy (Uluslararası), 40 (2) , 83-92. (Yayın No : 6763122)

6 . Derleme Makale, TOKAÇ Dilek,BACANLI MERVE,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2020). Toxicological Issues of Occupational Exposure in Welding Workers. Journal of Literature Pharmacy Sciences (Ulusal), 9 (1) , 31-41. (Yayın No : 6763076)

7 . Derleme Makale, BAŞARAN MUSTAFA MERT,BACANLI MERVE (2020). İlaçların Neden Olduğu Tat ve Koku Alma Bozuklukları. Turkish Journal of Family Medicine and Primary Care (Ulusal), 14 (1) , 153-161. (Yayın No : 6763037)

8 . Derleme Makale, BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2019). Importance of antibiotic residues in animal food. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY (Uluslararası), 125, 462-466. , Doi: 10.1016/j.fct.2019.01.033 (Yayın No : 4845150)

9 . Derleme Makale, ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2019). Usage Areas of Silica and Possible Toxic Effects Due to Silica Exposure. Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy (Uluslararası), 39 (1) , 17-29. (Yayın No : 4221868)

10 . Özet, DUYDU YALÇIN,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,AYDIN SEVTAP,ÜSTÜNDAĞ AYLİN,ANLAR HATİCE GÜL,YALÇIN CAN ÖZGÜR,BACANLI MERVE,SARIGÖL ZEHRA,AYDOS KAAN,ATABEKOĞLU CEM SOMER,SCHWERDTLE TANJA,GOLKA KLAUS,ICKSTADT KATJA,BOLT HERMANN M (2017). Investigation of boron mediated reproductive and developmental effects in highly boron exposed population. TOXICOLOGY LETTERS (Uluslararası), 280, 94-. , Doi: 10.1016/j.toxlet.2017.07.259 (Yayın No : 4225533)

11 . Özet, ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,İRİTAŞ SERVET,BAL CEYLAN,KURT TÜRKER,TUTKUN ENGİN,YILMAZ ÖMER HINÇ,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2017). Can occupational exposure to crystalline silica in ceramic industries affect the immune parameters?. TOXICOLOGY LETTERS (Uluslararası), 280, 228-. , Doi: 10.1016/j.toxlet.2017.07.629 (Yayın No : 4225519)

12 . Özet, AYDIN SEVTAP,BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ,ARI NURAY,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2017). Antigenotoxic effects of Pycnogenol in diabetic rats. TOXICOLOGY LETTERS (Uluslararası), 280, 88-. , Doi: 10.1016/j.toxlet.2017.07.242 (Yayın No : 4225510)

13 . Özet, BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2017). Genotoxicity evaluation of naringin on mammalian cell lines by micronucleus assay. TOXICOLOGY LETTERS (Uluslararası), 280, 116 -. , Doi: 10.1016/j.toxlet.2017.07.322 (Yayın No : 4225498)

14 . Derleme Makale, BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2017). Lycopene: Is It Beneficial to Human Health as an Antioxidant?. Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences (Ulusal), 14 (3) , 311-318. (Yayın No : 3629169)

15 . Derleme Makale, BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2017). Are all phytochemicals useful in the preventing of DNA damage?. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY (Uluslararası), 109 (1) , 210-217. , Doi: 10.1016/j.fct.2017.09.012 (Yayın No : 3629148)

16 . Derleme Makale, BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,ARI NURAY,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2017). Bitkisel Ekstre Piknogenolün® Diabetes Mellitus Tedavisine Etkileri. Türkiye Klinikleri Eczacılık Bilimleri Dergisi (Ulusal), 6 (1) , 25-31. (Yayın No : 3541624)

17 . Derleme Makale, BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,ARI NURAY,BAŞARAN ARİF AHMET (2016). Beneficial Effects of Commonly Used Phytochemicals in Diabetes Mellitus. Acta Pharmaceutica Sciencia (Ulusal), 54 (1) , 9-20. (Yayın No : 3086930)

18 . Özet, BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,BAŞARAN ARİF AHMET (2016). Does ursolic acid have genotoxic properties on mammalian cell lines. Toxicology Letters (Uluslararası), 259, 179-. , Doi: 10.1016/j.toxlet.2016.07.429 (Yayın No : 2895980)

19 . Özet, ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,İRİTAŞ SERVET BİRGİN,BAL CEYLAN,TUTKUN ENGİN,YILMAZ ÖMER HINÇ,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2016). The effects of protective equipments on silica induced DNA damage in ceramic workers. Toxicology Letters (Uluslararası), 258, 222-. , Doi: 10.1016/j.toxlet.2016.06.1799 (Yayın No : 2895976)

20 . Özet, ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,İRİTAŞ SERVET BİRGİN,BAL CEYLAN,TUTKUN ENGİN,YILMAZ ÖMER HINÇ,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2016). Effects of duration of silica exposure to DNA damage in ceramic workers in Turkey. Toxicology Letters (Uluslararası), 258, 221-222. , Doi: 10.1016/j.toxlet.2016.06.1798 (Yayın No : 2895972)

21 . Özet, BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2016). Genotoxicity evaluation of limonene on mammalian cell lines by micronucleus assay. Toxicology Letters (Uluslararası), 258, 190-. , Doi: 10.1016/j.toxlet.2016.06.1698 (Yayın No : 2895969)

22 . Özet, BACANLI MERVE,ANLAR HATİCE GÜL,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2016). The genotoxic and antigenotoxic properties of citrus phenolic limonene on mammalian cell lines. Toxicology Letters (Uluslararası), 258, 190-. , Doi: 10.1016/j.toxlet.2016.06.1697 (Yayın No : 2895965)

23 . Özet, ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,SARIGÖL ZEHRA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2015). Comparison of cytotoxicity of curcumin, resveratrol and rosmarinic acid in different cell lines. Toxicology Letters (Uluslararası), 238 (2) , 364-. , Doi: 10.1016/j.toxlet.2015.08.1041 (Yayın No : 2454573)

24 . Özet, BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,TANER GÖKÇE,ANLAR HATİCE GÜL,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2015). Effects of rosmarinic acid on oxidative stress parameters in livers and kidneys of sepsis induced wistar albino rats. Toxicology Letters (Uluslararası), 238 (2) , 251-. , Doi: 10.1016/j.toxlet.2015.08.728 (Yayın No : 2454535)

25 . Derleme Makale, BACANLI MERVE,TANER GÖKÇE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2015). Bitkisel Kaynaklı Fenolik Yapıdaki Bileşikler ve Sağlığa Yararlı Etkileri. Türkiye Klinikleri Eczacılık Bilimleri Dergisi (Ulusal), 4 (1) , 9-16. , Doi: 10.5336/pharmsci.2014-42688 (Yayın No : 1683997)

26 . Özet, ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2014). Genotoxic and antigenotoxic effects of galangin. TOXICOLOGY LETTERS (Uluslararası), 229, 148-. , Doi: 10.1016/j.toxlet.2014.06.520 (Yayın No : 4222258)

27 . Özet, BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,TANER GÖKÇE,ANLAR HATİCE GÜL,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2014). Effects of ferulic acid on oxidative stress parameters in livers and kidneys of Wistar albino rats. TOXICOLOGY LETTERS (Uluslararası), 229, 243-244. , Doi: 10.1016/j.toxlet.2014.06.812 (Yayın No : 4222241)

28 . Derleme Makale, BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2014). Nanotoxicology -New Research Area In Toxicology. Turkish Jourrnal of Pharmaceutical Sciences (Ulusal), 11 (2) , 231-240. (Yayın No : 1261687)

29 . Derleme Makale, ANLAR HATİCE GÜL,BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2014). İlaçların Neden Olduğu Karaciğer Hasarı Ve Hasarın Belirlenmesinde Kullanılan Biyogöstergeler. Türkiye Klinikleri Eczacılık Bilimleri Dergisi (Ulusal), 3 (1) , 17-26. (Yayın No : 1261684)

30 . Özet, TANER GÖKÇE,AYDIN SEVTAP,BACANLI MERVE,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2013). Modulating effects of pycnogenol on sepsis induced DNA damage in the liver and renal tissue cells of rats. TOXICOLOGY LETTERS (Uluslararası), 221, 129-. , Doi: 10.1016/j.toxlet.2013.05.240 (Yayın No : 4222235)

31 . Özet, SARIGÖL ZEHRA,TANER GÖKÇE,AYDIN SEVTAP,BACANLI MERVE,ÜNDEĞER BUCURGAT ÜLKÜ,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2013). Cytotoxicity of Pycnogenol and Resveratrol in CHO and HeLa Cell Lines. TOXICOLOGY LETTERS (Uluslararası), 221, Doi: 10.1016/j.toxlet.2013.05.286 (Yayın No : 4222227)

32 . Özet, BACANLI MERVE,AYDIN SEVTAP,TANER GÖKÇE,ŞAHİN TEVFİK TOLGA,BAŞARAN ARİF AHMET,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2013). Antigenotoxic Effects of Ferulic Acid on Sepsis-Induced DNA Damage in the Liver and Kidney of Wistar Albino Rats. TOXICOLOGY LETTERS (Uluslararası), 221, Doi: 10.1016/j.toxlet.2014.06.812 (Yayın No : 4222164)

33 . Derleme Makale, BACANLI MERVE,BAŞARAN AYŞE NURŞEN,BAŞARAN ARİF AHMET (2012). İlaç Bitkisel İlaç Kullanımının Toksikolojik Sonuçları. Türkiye Klinikleri Eczacılık Bilimleri Dergisi (Ulusal), 1 (2) , 83-94. (Yayın No : 1261683)

## Editörlük

1 . EC Pharmacology and Toxicolgy (Open Access), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Ecronicon

2 . Evidince Based Medicine Journal (Endekste taranmıyor), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, -

3 . Open Access Journal of Medicinal Chemistry (Open Access), Dergi, Editör, Medwin

4 . Temel Toksikoloji, Kitap, Editör, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri , 15/09/2021

5 . Farmasötik Toksikoloji (Endekste taranmıyor), Kitap, Editör, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri , 01/02/2022

6 . FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences (TR DİZİN), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, FABAD Society of Pharmaceutical Sciences of Ankara , 01/01/2021

7 . Her Yönüyle COVID-19 Temel ve Klinik Bilimler, Kitap, Editör, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri , 01/03/2023

8 . Toksikolojideki Sorunlar Kimyasal Savaş Toksikolojisi Cilt 1: Temel Yönler ve Cilt 2: Zehirlenmenin Yönetimi, Kitap, Editör, Ema Tıp Kitabevi , 01/09/2021

9 . Gıda Toksikolojisi, Kitap, Editör, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri , 01/10/2024

10 . Discover Toxicology (Astrophysics Data System (ADS)), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Springer Nature , 01/09/2024

11 . BMC Pharmacology and Toxicology (SCI-Expanded), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Springer Nature , 01/09/2024

12 . Drug and Chemical Toxicology (SCI-Expanded), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Taylor Francis , 01/03/2025

## Üniversite Dışı Deneyim

| | | |
|---|---|---|
| 2024 | Takviye Edici Gıda Bilimsel Komisyonu | GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI , () |
| 2023 | Kozmetik ve Biyosidal Ürünler Bilimsel Danışma Komisyonu | SAĞLIK BAKANLIĞI , () |
| 2021 - 2021 | KİMYASAL MADDELERLE OLAN MESLEK HASTALIKLARI KOMİSYONU | SOSYAL GÜVENLİK KURUMU , () |
| 2021 - 2021 | ULUSAL BESLENME KONSEYİ-ENFEKSİYON HASTALIKLARI BİLİMSEL KOMİSYONU | SAĞLIK BAKANLIĞI , () |
| 2021 - 2021 | ULUSAL BESLENME KONSEYİ-BAKLAGİL BİLİMSEL KOMİSYONU | SAĞLIK BAKANLIĞI , () |
| 2018 - 2021 | GIDA KATKI MADDELERİ BİLİMSEL KOMİSYON ÜYELİĞİ | GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI , () |

## Araştırma

1 . TÜBİTAK 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Doktora sonrası araştırmaları yapmak üzere, Martin Luther Üniversitesi, Araştırma, 19/11/2017-16/02/2018, (Uluslararası)

## Kurs

2 . hCOMET COST Aksiyonu CA 15132 Temel Comet Yöntemi Teknikleri Kursu (CA 15132 basic comet assay techniques), -, Uluslararası Bosna Hersek Üniversitesi, Kurs, 05/10/2019-06/10/2019, (Uluslararası)

3 . COST Aksiyonu CA 15132 Girişimsel Olmayan Örneklerin Yanı Sıra Beyaz Kan Hücrelerinin Farklı Tiplerinde Comet Yönteminin Kullanımı Teorik ve Pratik Eğitim Kursu, -, Letonya Üniversitesi, Kurs, 29/01/2019-01/02/2019, (Uluslararası)

4 . Eppendorf PCR Semineri, -, Ankara/Türkiye, Kurs, 04/04/2018-04/04/2018, (Ulusal)

5 . Workshop on 3Rs2D and 3D Liver, Skin, Eye and Intestinal Regulatory Models, -, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, Kurs, 02/11/2017-03/11/2017, (Uluslararası)

6 . PCR Temelli Genetik Analiz Yaklaşımlar Kursu, -, Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, Kurs, 04/07/2017-05/07/2017, (Ulusal)

7 . Eppendorf Hücre Kültürü Semineri, -, Ankara/Türkiye, Kurs, 19/04/2017-19/04/2017, (Ulusal)

8 . Eğiticilerin Eğitimi Kursu, Eğitim faaliyetlerinde bulunan kişilerin eğiticiliklerini geliştirmek., Hacettepe Üniversitesi, Kurs, 05/11/2016-06/11/2016, (Ulusal)

9 . Kozmetik Ürünlerde Teknik Dosya Hazırlanması, Testler ve Değerlendirmeler, -, Ankara/Türkiye, Kurs, 19/06/2014-20/06/2014, (Ulusal)

10 . EUROTOX Advanced Toxicology Course, -, Volos/Yunanistan, Kurs, 06/10/2013-10/10/2013, (Uluslararası)

11 . Kozmetik Ürünleri Güvenlik Değerlendirmesi Kursu, -, Ankara/Türkiye, Kurs, 07/06/2013-09/06/2013, (Ulusal)

12 . Genotoksisite Test Yöntemleri, -, 8th Congress of The Turkish Society of Toxicology With International Participation, Antalya/Türkiye, Kurs, 15/11/2012-15/11/2012, (Uluslararası)

13 . EUROTOX Basic Toxicology Course, -, Bükreş/Romanya, Kurs, 15/10/2012-19/10/2012, (Uluslararası)

## Sertifika

14 . European Registered Toxicologist (E.R.T.), Avrupa Toksikoloji Birliği Federasyonu (EUROTOX) tarafından verilen, uluslararası geçerliliği olan bir sertifika, Basle/İsviçre, Sertifika, 14/10/2019-, (Uluslararası)