

## Prof. AYŞE EKEN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 28325

**Fax Phone:** [+90 352 437 9169](tel:+903524379169)

**Email:** [aeken@erciyes.edu.tr](mailto:aeken@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/aeken/>

### International Researcher IDs

ScholarID: B18rCo8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4830-5770

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-4761-2013

ScopusID: 10046396300

Yoksis Researcher ID: 27413

### Education Information

Doctorate, Gulhane Military Academy Of Medicine, Turkey 2003 - 2007

Postgraduate, Gulhane Military Academy Of Medicine, Turkey 2001 - 2003

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1993 - 1997

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Kurum İçi Birim Dış Değerlendirme Eğitimi, Erciyes Üniversitesi Kalite Komisyonu, 2019

Vocational Training, GMP -Good Manufacturing Practice/ İÜÜ -İyi Üretim Uygulamaları Eğitim Sertifikası, Erciyes Üniversitesi İlaç Uygulama Araştırma Merkezi, 2019

Vocational Training, GLP -Good Laboratory Practices/ İLU -İyi Laboratuvar Uygulamaları Eğitim Sertifikası, Erciyes Üniversitesi İlaç Uygulama Araştırma Merkezi, 2019

Vocational Training, LCMS-8040 Cihazının Kullanıcı Eğitimi Sertifikası, Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2017

Vocational Course, IV Uygulamalı Temel Hücre Kültürü Teknikleri Kursu, Erciyes Üniversitesi Genom ve Kök Hücre Merkezi (GENKÖK), 2016

Vocational Training, İlk Yardımcı Sertifikası, Erciyes Üniversitesi İlk Yardım Eğitim Merkezi, 2015

Vocational Course, Klinisyenler için Moleküler Genetikte Araştırma Yöntemleri Kursu, Erciyes Üniversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi (GENKÖK), 2015

Vocational Course, Kozmetik Ürünlerin Güvenlilik Değerlendirmesi Kursu, Türk Toksikoloji Derneği Sürekli Eğitim Kursu, T.C. Sağlık Bakanlığı-Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu , 2013

Vocational Course, Genotoksiste ve Analiz Yöntemleri Kursu Sertifikası, Türk Toksikoloji Derneği , 2012

Vocational Course, Editör ve editör Yardımcısı Hazırlama kursu (Eğitici olarak katılım), JCAM Dergi, 2011

Vocational Course, III. Temel Hücre Kültürü ve Kök Hücre Kursu Sertifikası, Gülhane Askeri Tıp Akademisi, AR-GE Merkez Başkanlığı, 2011

Vocational Course, Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası, Gülhane Askeri Tıp Akademisi, AR-GE Merkez Başkanlığı, 2011

Vocational Training, Türkiye’de Adli Toksikolojinin Bugünü ve Geleceği Kursu Sağlıkta Sürekli Eğitim Etkinlikleri, Hacettepe Üniversitesi, 2010

Vocational Training, Atomik Absorpsiyon Spektrometri (Alevli, Grafit Fırın ve Hidrit Sistemleri, PerkinElmer) Kullanım ve Uygulamalar Eğitimi, Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Eczacılık Bilimleri Merkezi, 2008

Vocational Training, Vizkozimetre (Haake Marka VT 7R PLUS) Kullanıcı ve Uygulama Eğitimi, ANAMED Analitik Medikal Sistemler A.Ş., 2005

Other, ICP-MS User Training Kullanıcı Eğitimi (Agilent Technologies SEM Ltd.), Refik Saydam Hıfzısıhha Müdürlüğü, 2004

Foreign Language, International Certificate of Proficiency in English as a Foreign Language (at Advanced level), Kent English, 1999

Vocational Training, Öğretmenlik Sertifikası, Hacettepe Üniversitesi, 1997

## Dissertations

Doctorate, İyonize Radyasyona Mesleki Olarak Maruz Kalmanın Toksikolojik Açından Değerlendirilmesi, Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Eczacılık Bilimleri Merkezi, Farmasötik Toksikoloji, 2007

Postgraduate, Hiperbarik oksijen tedavisi, oksidatif stres ve genetik toksisite arasındaki ilişkinin araştırılması, Gulhane Military Academy Of Medicine, 2003

## Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmaceutical Toxicology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2014 - 2019

Assistant Professor, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2011 - 2014

## Academic and Administrative Experience

Erciyes University, 2020 - Continues

Erciyes University, 2020 - Continues

Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurul Üyesi, Erciyes University, Rektörlük, --, 2019 - Continues

Erciyes University, 2015 - Continues

Head of Department, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, --, 2011 - Continues

Erciyes University, 2011 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, --, 2020 - 2023

Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, --, 2020 - 2023

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Rektörlük, --, 2015 - 2022

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, --, 2014 - 2017

Erciyes University, 2014 - 2017

## Courses

Farmasötik Toksikoloji (FTO 402), Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Gıda Toksikolojisi (SEÇ 220), Undergraduate, 2020 - 2021, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013

Farmakovijilans (ALA 513), Undergraduate, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2013 - 2014  
Bitirme Projesi II (BTP 502), Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
İlaçların Toksik Etkileri (ILA 607), Doctorate, 2019 - 2020  
Bağımlılık Problemleri (BGP 201), Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Bitirme Projesi I (BTP 501), Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Farmasötik Toksikoloji Lab (FTO 404), Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Tez Çalışması Doktora (FAR 815), Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi Yüksek Lisans (FAR 752), Postgraduate, 2018 - 2019  
Tez Çalışması Yüksek Lisans (FAR 712), Postgraduate, 2018 - 2019  
Tez Çalışması Yüksek Lisans (FAR 711), Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Uzmanlık Alan Dersi Doktora (FAR 855), Doctorate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi Doktora (FAR 854), Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Tez Çalışması Doktora (FAR 814), Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İlaçların Toksik Tesirleri (FAR 630), Doctorate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Uzmanlık Alan Dersi Yüksek Lisans (FAR 751), Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Akut İlaç Zehirlenmesi Tedavisi İlkeleri (FAR 521), Postgraduate, 2016 - 2017  
Tez Çalışması Doktora (FAR 813), Doctorate, 2017 - 2018  
Oksidatif Hasar ve Antioksidanlar (ECF 509), Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
Tez Çalışması Doktora (FAR 812), Doctorate, 2016 - 2017  
Kozmetik Ürün Bileşenlerinin Toksik Etkileri (ALA 550), Undergraduate, 2016 - 2017  
Uzmanlık Alan Dersi Doktora (FAR 852), Doctorate, 2016 - 2017  
İlaç Bağımlılığı ve Suistimali (ECF 617), Doctorate, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
Uzmanlık Alan Dersi Doktora (FAR 853), Doctorate, 2017 - 2018  
Klinik Toksikoloji (ALA 545), Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Uzmanlık Alan Dersi Doktora (FAR 851), Doctorate, 2016 - 2017  
Tez Çalışması Doktora (FAR 811), Doctorate, 2016 - 2017  
Risk Grupları ve Güvenli İlaç Kullanımı (ECF 511), Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
Serbest Radikal Farmakolojisi (ECF 609), Doctorate, 2015 - 2016  
Drog Bağımlılığı (FAR 619), Doctorate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Serbest Radikaller (SEÇ 321), Undergraduate, 2014 - 2015  
Endüstriyel Toksikoloji (SEÇ 326), Undergraduate, 2013 - 2014  
Biyokimyasal Farmakoloji ve Toksikoloji (ALA 523), Undergraduate, 2012 - 2013

## Advising Theses

Eken A., Ündeğer Bucurgat Ü., Pitavastatinin sisplatin ile birlikte antikanserojen etkilerinin insan serviks kanser hücrelerinde araştırılması, Doctorate, A.ÖKÇESİZ(Student), 2020  
Eken A., Kinazolün türevi bileşiklerin olası sitotoksik ve apoptotik etkilerinin endometrium kanser hücrelerinde araştırılması, Doctorate, B.Karaca(Student), 2019  
Eken A., Ündeğer Bucurgat Ü., Flurbiprofenin Sitotoksik, Genotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Değerlendirilmesi, Doctorate, E.Bakır(Student), 2018  
EKEN A., Karnosik asit ve sisplatin ile birlikte uygulamasının insan karaciğer kanser hücresindeki (HepG2) sitotoksik etkilerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, U.Nuri(Student), 2018

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, İstanbul Üniversitesi, October, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Erciyes University, October, 2023

Doctorate, Doctorate, Yeditepe Üniversitesi (E. Talo), February, 2023

Doctorate, Doctorate, Erciyes University, February, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, June, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Erciyes University, March, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Hacettepe Üniversitesi (M. Büyükşekerçi), January, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Hacettepe Üniversitesi (Öğrenci M. Hazar), June, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi (Öğrenci: T. Çetin), February, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Hacettepe Üniversitesi (Öğrenci: A. Ökçesiz), September, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes University, July, 2020

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi (Öğrenci: B. Karaca), November, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi (Öğrenci: U. N. Akın), August, 2019

Doctorate, Doctorate, Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Toksikoloji (Öğrenci: E. Bakır), October, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Toksikoloji (Öğrenci: A. Ökçesiz), August, 2018

Academic Staff Examination, Araştırma Görevlisi Alımı sınavı, ön değerlendirme ve bilim sınavı jürisi, ERÜ Eczacılık Fakültesi , July, 2016

Doctoral Examination, Doctoral Examination, ERÜ Tıbbi Farmakoloji (Öğrenci: M. S. Gökçe), June, 2016

Doctoral Examination, Doctoral Examination, ERÜ Tıbbi Farmakoloji (Öğrenci: M. E. Gül), June, 2016

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Toksikoloji (Öğrenci: E. Özger), January, 2016

Doctoral Examination, Doctoral Examination, ERÜ Tıbbi Farmakoloji (Öğrenci: B. Karaca), December, 2015

Doctoral Examination, Doctoral Examination, ERÜ Tıbbi Farmakoloji (Öğrenci: M. L. Uluğ), December, 2015

Doctoral Examination, Doctoral Examination, ERÜ Tıbbi Farmakoloji (Öğrenci: S. Karaosmanoğlu), December, 2015

Academic Staff Examination, Araştırma Görevlisi Alımı sınavı, ön değerlendirme ve bilim sınavı jürisi, ERÜ Eczacılık Fakültesi , December, 2015

Doctoral Examination, Doctoral Examination, ERÜ Tıbbi Farmakoloji (Öğrenci: V. Kahraman), December, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçentlik Kadro Atama Sınav Jürisi, ERÜ Eczacılık Fakültesi , November, 2015

Doctorate, Doctorate, Hacettepe Üniversitesi Farmasötik Toksikoloji (Öğrenci: B. Ünlü Endirlik), July, 2015

Academic Staff Examination, Araştırma Görevlisi Alımı sınavı, ön değerlendirme ve bilim sınavı jürisi, ERÜ Eczacılık Fakültesi , August, 2014

Doctoral Examination, Doctoral Examination, ERÜ Tıbbi Farmakoloji (Öğrenci: A. K. Karaboğa), December, 2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Pitavastatin induces caspase-mediated apoptotic death through oxidative stress and DNA damage in combined with cisplatin in human cervical cancer cell line**  
Haciseyitoglu A., Dogan T. C., Dilsiz S. A., CANPINAR H., EKEN A., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü.  
JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY, vol.44, no.4, pp.623-640, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Focal Cerebellar Injury on Fracture Healing and Oxidative Stress in Rat Model: An Experimental Animal Study**  
Dogar F., Gurbuz K., Topak D., Ökçesiz Haciseyitoğlu A., Eken A., Kilinc E., Arik M., Bilal O., Ozdemir M. A., Telek M.  
Turkish Neurosurgery, vol.34, no.2, pp.314-324, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Hydroxychloroquine induces oxidative stress and impairs fracture healing in rats**

Topak D., Gurbuz K., Dogar F., Bakır E., Gürbüz P., Kilinc E., Bilal O., Eken A.

JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.34, no.2, pp.346-355, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Investigation of the toxicity of a glyphosate-based herbicide in a human liver cell line: Assessing the involvement of Nrf2 pathway and protective effects of vitamin E and alpha-lipoic acid**  
Ünlü Endirlik B., Bakır E., Ökçesiz A., Güler A., Hamurcu Z., Eken A., Dreij K., Gürbay A.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.96, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Perfluorooctanoic acid affects mouse brain and liver tissue through oxidative stress**  
Endirlik B. U., EKEN A., CANPINAR H., ÖZTÜRK F., GÜRBAY A.  
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, vol.73, no.2, pp.148-157, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Doxazosin and erlotinib have anticancer effects in the endometrial cancer cell and important roles in ER alpha and Wnt/beta-catenin signaling pathways**  
Karaca B., Bakır E., Yerer M. B., Cumaoglu A., Hamurcu Z., Eken A.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.35, no.11, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessment of the cytotoxic, genotoxic, and apoptotic potential of flurbiprofen in HeLa and HepG2 cell lines**  
Bakır E., Çal T., Aydın Dilsiz S., Canpinar H., Eken A., Ündeğer Bucurgat Ü.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.35, no.6, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **ANTICANCER EFFECTS OF COUMARIN COMPOUNDS OSTHOLE AND IMPERATORIN, ALONE AND IN COMBINATION WITH 5-FLUOROURACIL IN COLON CARCINOMA CELLS**  
Arslan A. K., UZUNHİSARCIKLI E., ÖKÇESİZ A., EKEN A., YERER M. B.  
ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA, vol.78, no.2, pp.243-251, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Cherry laurel fruit extract counters dimethoate-induced reproductive impairment and testicular apoptosis.**  
Bakır E., Sarıözkan S., Ünlü Endirlik B., Baldemir Kılıç A., Yay A. H., Cantürk Tan F., Eken A., Türk G.  
Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, vol.71, no.4, pp.329-338, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Assessment of perfluoroalkyl substances levels in tap and bottled water samples from Turkey**  
Ünlü Endirlik B., Bakır E., Boşgelmez İ. İ., Eken A., Narin İ., Gürbay A.  
CHEMOSPHERE, vol.235, pp.1162-1171, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **A New Strategy for Enhancing Acanthamoebicidal Activity with Synthesis of Nanoflower of Laurocerasus officinalis Roemer (Cherry laurel) Fruit Extracts**  
Baldemir A., Karaman U., YUSUFBEYOĞLU S., EKEN A., İLDİZ N., İLGÜN S., ÇOLAK C., Kacmaz G., ÖÇSOY I., Cankaya S.  
MIKROBIOLOJİ BÜLTENİ, vol.52, no.1, pp.56-71, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Gilaburu (Viburnum opulus L.) fruit extract alleviates testis and sperm damages induced by taxane-based chemotherapeutics**  
SARIÖZKAN S., TURK G., EKEN A., BAYRAM L., BALDEMİR A., DOĞAN G.  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, vol.95, pp.1284-1294, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Oxidative stress parameters in patients with prostate cancer, benign prostatic hyperplasia and asymptomatic inflammatory prostatitis: A prospective controlled study**  
Kaya E., Özgök Y., Zor M., Eken A., Bedir S., Erdem O., Ebioloğlu T., Ergin G.  
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.26, no.7, pp.1095-1099, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **An Investigation on Protective Effect of Viburnum opulus L. Fruit Extract Against Ischemia/Reperfusion-Induced Oxidative Stress after Lung Transplantation in Rats**  
Eken A., Yücel O., Boşgelmez İ. İ., Baldemir A., Çubuk S., Cermik A. H., Ünlü Endirlik B., Bakır E., Yıldızhan A., Güler A., et al.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.23, no.3, pp.437-444, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of Laurocerasus officinalis Roem. (Cherry Laurel) Fruit on Dimethoate Induced Hepatotoxicity in Rats**  
EKEN A., ENDİRLİK B., BAKIR E., BALDEMİR A., YAY A. H., CANTURK F.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.23, no.5, pp.779-787, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Oxidative effects of aluminum on testes and erythrocytes in rats**

- Akay C., Erdem O., Aydin A., EKEN A., Sayal A.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, vol.33, no.4, pp.155-161, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Influence of fetuin and hyaluronan on the post-thaw quality and fertilizing ability of Holstein bull semen**  
SARIÖZKAN S., Bucak M. N., Tuncer P. B., Buyukleblebici S., EKEN A., Akay C.  
CRYOBIOLOGY, vol.71, no.1, pp.119-124, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Antioxidative effects of cysteamine, hyaluronan and fetuin on post-thaw semen quality, DNA integrity and oxidative stress parameters in the Brown Swiss bull**  
SARIÖZKAN S., TUNCER P. B., Buyukleblebici S., Bucak M. N., Canturk F., EKEN A.  
ANDROLOGIA, vol.47, no.2, pp.138-147, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Cofactor metals and antioxidant enzymes in cisplatin-treated rats: effect of antioxidant intervention**  
SABUNCUOĞLU S., EKEN A., Aydin A., Ozgunes H., ORHAN H.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.38, no.4, pp.375-382, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Cryopreservation of bull sperm: Effects of extender supplemented with different cryoprotectants and antioxidants on sperm motility, antioxidant capacity and fertility results**  
Buyukleblebici S., Tuncer P. B., Bucak M. N., EKEN A., SARIÖZKAN S., Tasdemir U., Endirlik B.  
ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE, vol.150, pp.77-83, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Comparison of Cryoprotective Effects of Lycopene and Cysteamine in Different Cryoprotectants on Bull Semen and Fertility Results**  
Tuncer P. B., Buyukleblebici S., EKEN A., Tasdemir U., Durmaz E., Buyukleblebici O., Coskun E.  
REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, vol.49, no.5, pp.746-752, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Comparing ethylene glycol with glycerol and with or without dithiothreitol and sucrose for cryopreservation of bull semen in egg-yolk containing extenders**  
Buyukleblebici S., Tuncer P. B., Bucak M. N., Tasdemir U., EKEN A., Buyukleblebici O., Durmaz E., Sanozkan S., Endirlik B.  
CRYOBIOLOGY, vol.69, no.1, pp.74-78, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Human brain mercury levels related to exposure to amalgam fillings**  
Ertas E., Aksoy A., Turla A., Karaarslan E. S., Karaarslan B., Aydin A., EKEN A.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.33, no.8, pp.873-877, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Safety assessment of essential and toxic metals in infant formulas**  
Sipahi H., Eken A., Aydin A., Sahin G., BAYDAR T.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.56, no.4, pp.385-391, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Taurine attenuates lung ischemia-reperfusion injury after lung transplantation in rats**  
Guler L., Tavlasoglu M., Yucel O., Guler A., Sahin M. A., Kurkluoglu M., Sirin Y., Eken A., Gamsizkan M., Dakak M., et al.  
JOURNAL OF ANESTHESIA, vol.28, no.3, pp.347-353, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Oxidative stress enzyme status and frequency of micronuclei in heroin addicts in Turkey**  
Soykut B., EKEN A., Erdem O., Akay C., Aydin A., Çetin M. K., Dilbaz N.  
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, vol.23, no.9, pp.684-688, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effect of bovine serum albumin and fetal calf serum on sperm quality, DNA fragmentation and lipid peroxidation of the liquid stored rabbit semen**  
Sarıözkan S., Turk G., Cantürk F., Yay A. H., Eken A., Akçay A.  
Cryobiology, vol.67, no.1, pp.1-6, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The protective effects of taurine on experimental acute pancreatitis in a rat model**  
Akay C., Yaman H., Oztosun M., Çakır E., Yildirim A. O., Eyi Y. E., Agilli M., Akgul E. O., Aydin I., Kaldirim U., et al.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.32, no.5, pp.522-529, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **EFFECTS OF SMOKING DURING PREGNANCY ON DNA DAMAGE AND ROS LEVEL CONSEQUENCES IN MATERNAL AND NEWBORNS' BLOOD**  
Aydogan U., Durmaz E., Ercan C., EKEN A., Ulutaş O. K., Kavuk S., Gursel O., Alanbay I., Akay C., Kürekçi A. E., et al.  
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, vol.64, no.1, pp.35-46, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Association between Gene Polymorphism of Manganese Superoxide Dismutase and Prostate Cancer**

## Risk

- EKEN A., Erdem O., Arsova-Sarafinovska Z., Akay C., Sayal A., Matevska N., Suturkova L., Erten K., Ozgok Y., Dimovski A., et al.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.27, no.3, pp.213-218, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Toxic Metals in Breast Milk Samples from Ankara, Turkey: Assessment of Lead, Cadmium, Nickel, and Arsenic Levels**  
GÜRBAY A., Charehsaz M., Eken A., Sayal A., GİRGIN G., YURDAKÖK M., YİĞİT Ş., Erol D. D., Sahin G., Aydin A.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.149, no.1, pp.117-122, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Induced antioxidant activity in hospital staff occupationally exposed to ionizing radiation**  
EKEN A., Aydin A., Erdem O., Akay C., Sayal A., Somuncu I.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, vol.88, no.9, pp.648-653, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Evaluation of genotoxic and oxidative effects in workers exposed to jet propulsion fuel**  
Erdem O., Sayal A., EKEN A., Akay C., Aydin A.  
INTERNATIONAL ARCHIVES OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL HEALTH, vol.85, no.4, pp.353-361, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Anti-adhesive effects of Budesonide combined with spraygel in a cecal abrasion model: an experimental study**  
Ozer M., Onguru O., EKEN A., Sinan H., Coskun K., Akgul E. O., Torer N., Eryilmaz M., Demirbas S., Uzar A.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.26, no.24, pp.2719-2727, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Association of GPX1 polymorphism, GPX activity and prostate cancer risk**  
Erdem O., Eken A., Akay C., Arsova-Sarafinovska Z., Matevska N., Suturkova L., Erten K., Ozgok Y., Dimovski A., Sayal A., et al.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.31, no.1, pp.24-31, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **OXIDATIVE AND ANTIOXIDATIVE EFFECTS OF DESFLURANE AND SEVOFLURANE ON RAT TISSUE IN VIVO**  
Türkan H., Aydın A., Sayal A., EKEN A., Akay C., Karahalil B.  
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, vol.62, no.2, pp.113-119, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The role of oxidative stress and effect of alpha-lipoic acid in reexpansion pulmonary edema - an experimental study**  
Gümüş S., Yücel O., Gamsızkan M., EKEN A., Deniz O., Tozkoparan E., Genç O., Bilgiç H.  
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, vol.6, no.6, pp.848-853, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The effect of cysteine and glutathione on sperm and oxidative stress parameters of post-thawed bull semen**  
TUNCER P. B., BUCAK M. N., BÜYÜKLEBLEBİCİ S., SARIÖZKAN S., Yeni D., Eken A., Akalin P. P., KINET H., Avdatek F., Fidan A. F., et al.  
CRYOBIOLOGY, vol.61, no.3, pp.303-307, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Cytogenetic analysis of peripheral blood lymphocytes of hospital staff occupationally exposed to low doses of ionizing radiation**  
EKEN A., Aydın A., Erdem O., Akay C., Sanal H. T., Soykut B., Sayal A., Somuncu İ.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.26, no.5, pp.273-280, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Protective effects of Proanthocyanidin on Allograft Renal Oxidative Stress: An Experimental Study**  
Yücel O., Güler A., Gamsızkan M., Ersöz N., EKEN A., Şirin Y. S., Balkan M., Genç O.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.16, no.1, pp.7-12, 2010 (SCI-Expanded)
- XLI. **Increased oxidative/nitrosative stress and decreased antioxidant enzyme activities in prostate cancer**  
Arsova-Sarafinovska Z., Eken A., Matevska N., Erdem O., Sayal A., Savaşer A., Banev S., Petrovski D., Dzikova S., Georgiev V., et al.  
CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol.42, no.12, pp.1228-1235, 2009 (SCI-Expanded)
- XLII. **INVESTIGATION OF OXIDATIVE STRESS AND ANTIOXIDANT DEFENSE IN PATIENTS WITH HEPATITIS B VIRUS INFECTION AND THE EFFECT OF INTERFERON-alpha PLUS LAMIVUDINE COMBINATION**

## **THERAPY ON OXIDATIVE STRESS**

Acar A., Görenek L., Aydın A., Eylgun C. P., EKEN A., Sayal A., Pahsa A.

MIKROBİYOLOJİ BÜLTENİ, vol.43, no.3, pp.411-423, 2009 (SCI-Expanded)

- XLIII. **Glutathione peroxidase 1 (GPX1) genetic polymorphism, erythrocyte GPX activity, and prostate cancer risk**  
Arsova-Sarafinovska Z., Matevska N., EKEN A., Petrovski D., Banev S., Dzikova S., Georgiev V., Sikole A., Erdem O., Sayal A., et al.  
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, vol.41, no.1, pp.63-70, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Functions and oxidative stress status of leukocytes in patients with nephrotic syndrome**  
Akyol T., Bulucu F., Sener O., Yamanel L., Aydın A., İnal V., Bozoglu E., Demirkaya E., EKEN A., Musabak U.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.116, no.3, pp.237-247, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. **Protective effects of antioxidant medications on limb ischemia reperfusion injury**  
Bolcal C., Yıldırım V., Doğanç S., Sargın M., Aydın A., EKEN A., Özal E., Kuralay E., Demirkılıç U., Tatar H.  
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.139, no.2, pp.274-279, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Rapid and simple determination of plasma and erythrocyte MDA levels in prostate cancer patients by a validated HPLC method**  
Arsova-Sarafinovska Z., Aydın A., Sayal A., EKEN A., Erdem O., Savaşer A., Erten K., Oezgoek Y., Dirnovski A.  
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, vol.30, pp.2435-2444, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Oxidative stress and antioxidant defense in patients with chronic hepatitis C patients before and after pegylated interferon alfa-2b plus ribavirin therapy**  
Levent G., Ali A., Ahmet A., Eyigun C. P., Aytac C., Ayse E., Ahmet S.  
JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, vol.4, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Increased sensitivity to mitomycin C-induced sister chromatid exchange in lymphocytes from patients undergoing hyperbaric oxygen therapy**  
Duydu Y., Üstündağ A., Aydın A., EKEN A., Dündar K., Uzun G.  
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, vol.47, no.3, pp.185-191, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Oxidative stress and antioxidant status in non-metastatic prostate cancer and benign prostatic hyperplasia**  
AYDIN A., ARSOVA-SARAFINOVSKA Z., SAYAL A., Eken A., ERDEM O., ERTEN K., OZGOK Y., DIMOVSKI A.  
CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol.39, no.2, pp.176-179, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **The effects of hyperbaric oxygen treatment on oxidative stress and SCE frequencies in humans**  
EKEN A., Aydın A., Sayal A., Üstündağ A., Duydu Y., Dündar K.  
CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol.38, no.12, pp.1133-1137, 2005 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **ANTIPROLIFERATIVE AND ANTIOXIDANT EFFECTS OF CARNOSIC ACID ON HUMAN LIVER CANCER CELLS**  
Akn U. N., Bakır E., Ökçesiz Haciseyitoğlu A., Eken A.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.33, no.1, pp.60-66, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of Dimethoate Toxicity in Rat Brain and Protective Effect of Laurocerasus officinalis Roem. Fruit Extract Against Oxidative Stress, DNA Damage, and Apoptosis Dimethoate Toksikitesinin Sıçan Beyninde Araştırılması ve Laurocerasus officinalis Roem. Meyve Ekstresinin Oksidatif Stres, DNA Hasarı ve Apoptoza Karşı Koruyucu Etkisi**  
ÜNLÜ ENDİRLİK B., BAKIR E., YAY A. H., CANTÜRK TAN F., Baldemir Kiliç A., EKEN A.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.48, no.1, pp.139-150, 2023 (Scopus)
- III. **EVALUATION OF ROUNDUP® TOXICITY IN HUMAN LUNG CELLS**  
Ünlü Endirlik B., Bakır E., Ökçesiz A., Hamurcu Z., Eken A., Gürbay A.  
ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, vol.47, no.1, pp.261-269, 2023 (Scopus)



- IV. **Assessing perfluorooctanoic acid toxicity in lung, heart, and testis tissues of mice: Evaluation of protective effects of taurine and coenzyme Q<sub>10</sub>**  
ÜNLÜ ENDİRLİK B., EKEN A., ÖZTÜRK F., GÜRBAY A.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.27, no.1, pp.441-453, 2023 (ESCI)
- V. **An interdisciplinary overview of  $\alpha$ -PVP**  
Kariper İ. A., Metin A., Büyükbezirci K., Eken A., Bakır E.  
REVUE DE MEDECINE LEGALE, vol.13, pp.131-138, 2022 (Scopus)
- VI. **Dental amalgamın insan sağlığına etkileri**  
Ökçesiz A., Eken A.  
Toksikoloji Bülteni, no.50, pp.3-4, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Evaluation of Cytotoxic Effects of Carnosic Acid Alone and Combination with Cisplatin in HepG2 Cells**  
Akn U. N., Bakır E., Ökçesiz A., Eken A.  
Proceedings, vol.40, no.1, pp.39, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **INVESTIGATION OF POSSIBLE CYTOTOXIC EFFECTS OF QUINAZOLINE DERIVATIVE COMPOUNDS ON ENDOMETRIUM CANCER CELLS**  
Karaca B., Bakır E., Eken A.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.28, no.2, pp.47-54, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Histopathological effect of dimethoate on lung of rat and the protective role of *Laurocerasus officinalis* roem. (cherry laurel) fruit**  
Eken A., Ünlü Endirlik B., Bakır E., Yay A. H., Baldemir A.  
JOURNAL OF HEALTH SCIENCES, vol.26, no.3, pp.211-215, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **ESSENTIAL ELEMENT AND METAL CONTENT OF CHERRY LAUREL (*LAUROCERASUS OFFICINALIS* ROEM.)FRUIT AND SEEDS**  
Eken A., Baldemir A., Ünlü Endirlik B., Bakır E., İlğün S.  
JOURNAL OF HEALTH SCIENCES, vol.26, pp.1-4, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Dimethoate-induced renal toxicity in rats and the protective/ ameliorative effects of *Laurocerasus officinalis* Roem. (cherry laurel) fruit extract**  
Eken A., Ünlü Endirlik B., Bakır E., Baldemir A., Yay A. H.  
Macedonian Pharmaceutical Bulletin, vol.62, pp.251-252, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Antioxidant capacity and metal content of *Physalis peruviana* L. fruit sold in markets Marketlerde satılan *Physalis peruviana* L. meyvesinin antioksidan kapasitesi ve metal İçeriği**  
EKEN A., UNLU-ENDIRLIK B., Baldemir A., İLGÜN S., Soykut B., Erdem O., Akay C.  
Journal of Clinical and Analytical Medicine, vol.7, no.3, 2016 (Scopus)
- XIII. **Evaluation of trace element levels in patients with prostate cancer benign prostatic hyperplasia and chronic prostatitis**  
Eken A., Kaya E., Ünlü Endirlik B., Erdem O., Akay C., Özgök Y.  
GULHANE MEDICAL JOURNAL, vol.58, pp.27-32, 2016 (Scopus)
- XIV. **Kronik Böbrek Hastalarında İntravenöz Demir Tedavisi, Oksidatif Stres ve N-asetilsistein'in Etkisi**  
Sakin Y. S., Karaman M., Ay S., Akay C., Çakır E., Açikel C., Ünal H. U., EKEN A., Sağlam K., Çağlar K.  
Turk Neph Dial Transpl, vol.20, no.1, pp.65-71, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Plasma MDA Levels, GSH-Px Activities and Nitrite/Nitrate Levels in Patients with Familial Mediterranean Fever**  
Tüzün A., Değertekin B., Yeşilova Z., Naharcı İ., EKEN A., Aydın A., Uygun A., Sayal A.  
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.1, no.1, pp.1-5, 2010 (ESCI)
- XVI. **Easy Applicable Model of Ischemia and Reperfusion on Lung Transplantation**  
Yücel O., Şirin Y. S., Güler A., Gamsızkan M., Şahin M. A., EKEN A., Arslan S., Çubuk S., Genç O.  
J Clin Anal Med, vol.1, pp.13-20, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Evaluation of Inorganic Compounds of *Erica* L. Species (Ericaceae) Native to Turkey**  
Güvenç A., Kendir G., EKEN A., Aydın A.  
FABAD J Pharm Sci, vol.32, pp.121-125, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Diyabetik Yaraların Tedavisinde Topikal Glutatyon Uygulaması**

Deveci M., Öztürk S., Bayram Y., Aydın A., EKEN A., Şengezer M.

Türk Plast Rekonstr Est Cer Derg, vol.13, no.3, pp.179-184, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Physalis peruviana toxicity and toxic elements**  
Eken A.  
in: Handbook of Goldenberry (Physalis peruviana): Cultivation, Processing, Chemistry, and Functionality, Mohamed Fawzy Ramadan, Editor, AP, London, London, pp.217-225, 2024
- II. **Dimethoate organophosphate insecticide toxicity and the role of oxidative stress**  
Eken A.  
in: Toxicology: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants, Vinood B. Patel, Victor R. Preedy, Editor, Academic Press, London, pp.59-68, 2021
- III. **Madde Bağımlılığı ve Geçmiş ve Türleri**  
Eken A., Ünlü Endirlik B., Büyükbezirci K.  
in: Madde Bağımlılığı ve Disiplinler Arası Yaklaşım, İshak Afşin Kariper, Ahmet Metin, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.37-65, 2020
- IV. **Farmasötik Toksikoloji**  
Eken A.  
in: Türk Farmakopesi Genel Monograflar I-VI, T.C. Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Editor, Anıl Reklam, Ankara, pp.1-1000, 2018
- V. **Metallerin Toksik Etkileri**  
EKEN A.  
in: Casarett & Doull's Toksikolojinin Temelleri, Süzen S, Erkekoğlu P, Ada AO, Erdem O, Çakmak Demircigil G, Demirel B, Editor, Nobel Kitabevi, Ankara, pp.347-359, 2017
- VI. **Rat Kan ve Doku Örneklerinde Oksidatif Stres Parametreleri**  
EKEN A.  
in: Deney Hayvanı Rat, Yücel O. Başal Ö., Editor, Derman Tıbbi Yayıncılık, Ankara, pp.160-169, 2016
- VII. **Monograflar**  
EKEN A.  
in: Türk Farmakopesi-II Monograflar (Avrupa Farmakopesi Adaptasyonu), T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Editor, Anıl Reklam Matbaa Ltd. Şti., Ankara, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of the Apoptotic and Antioxidant Effects of Pitavastatin in Cervical Cancer Cell Line**  
Ökçesiz A., Çal Doğan T., Aydın Dilsiz S., Eken A., Ündeğer Bucurgat Ü.  
11th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2022, pp.61
- II. **Evaluation of Cytotoxic Effects of Carnosic Acid Alone and Combination with Cisplatin in HepG2 Cells**  
Akn U. N., Bakır E., Ökçesiz A., Eken A.  
3rd International conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 18 - 20 December 2019
- III. **Possible cytotoxic effects and molecular mechanisms of tamoxifen and quinazoline derivatives doxazosin, erlotinib on endometrial cancer cells**  
KARACA B., EKEN A., BAKIR E., AYCAN M. B., CUMAOĞLU A.  
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, 16 - 19 October 2019
- IV. **Apoptotic effects and cell cycle analysis of flurbiprofen in human cervical carcinoma cells**  
Bakır E., Çal T., Aydın Dilsiz S., Canpınar H., Eken A., Ündeğer Bucurgat Ü.  
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya, Turkey, 16 - 19 October 2019, pp.151

- V. **Evaluation of cytotoxic, genotoxic and apoptotic effects of flurbiprofen in human liver cancer cell line**  
Bakır E., Çal T., Aydın Dilsiz S., Canpınar H., Eken A., Ündeğer Bucurgat Ü.  
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya, Turkey, 16 - 19 October 2019, pp.80
- VI. **INVESTIGATION OF PERFLUOROALKYL SUBSTANCES IN TAP WATER SAMPLES TAKEN FROM SEVERAL PROVINCES IN TURKEY**  
ÜNLÜ ENDİRLİK B., BAKIR E., BOŞGELMEZ İ. İ., EKEN A., NARİN İ., GÜRBAY A.  
ISOPS International SYmPoSIUM on Pharmaceutical science, 26 - 29 June 2018
- VII. **Cytotoxic and genotoxic effects of flurbiprofen in hela cells.**  
Bakır E., Aydın S., Eken A., Ündeğer Bucurgat Ü.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2018, pp.1
- VIII. **Protective effects of chlorogenic acid and vitamin c against oxidative stress caused by dimethoate in human erythrocytes**  
EKEN A., BAKIR E., ÖKÇESİZ A.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2018, pp.1
- IX. **Cytotoxic Effects of Coumarin Compounds Imperatorin and Osthole, Alone and in Combination with 5-Fluorouracil in Colon Carcinoma Cells**  
EKEN A., KARABOĞA ARSLAN A. K., ÖZTÜRK E., ÖKÇESİZ A., AYCAN M. B.  
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Turkey, 8 - 11 November 2017, vol.1, pp.1003
- X. **Assessment of oxidative stress inducing effects of perfluorooctanoic acid in mice testes and possible preventive effect of taurine**  
Endirlik B., EKEN A., ÖZTÜRK F., GÜRBAY A.  
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakia, 10 - 13 September 2017, vol.280
- XI. **Green synthesis of Laurocerasus officinalis Roemer (cherry laurel) fruit extracts based nanoflower with in vitro Amoebicidal and catalytic activity**  
Baldemir A., Karaman Ü., Yusufbeyoğlu S., Eken A., Ildız N., Çolak C., Şahin G., Öçsoy İ.  
I. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Konya, Turkey, 9 - 12 May 2017, pp.1058
- XII. **An overview on dimethoate toxicity and human health**  
EKEN A.  
Uluslararası Mesleki ve Çevresel Hastalıklar Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 29 March 2017, pp.72
- XIII. **Akut myeloid lösemi hastalarına allojenik kök hücre nakli öncesi verilen busulfan/siklofosfamid uygulamasının yol açtığı toksik etkilerin retrospektif incelenmesi**  
EKEN A., Demirezen S., Kahraman V.  
IV. Toksikoloji Sempozyumu "Toksikolojide Kariyer Günleri, Turkey, 21 February - 22 January 2017
- XIV. **Investigation of potential neurotoxic effects of perfluorooctanoic acid in balb c mice by evaluating oxidative stress induction and possible protective effects of taurine and coenzyme Q10 in this model system**  
ÜNLÜ ENDİRLİK B., ÖZGER E., EKEN A., ÖZTÜRK F., GÜRBAY A.  
52th European Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 4 - 07 October 2016
- XV. **Dimethoate-induced renal toxicity in rats and the protective/ ameliorative effects of Laurocerasus officinalis Roem. (cherry laurel) fruit extract**  
EKEN A., ÜNLÜ ENDİRLİK B., ÖZGER E., BALDEMİR A., YAY A. H.  
6th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, Makedonya, Macedonia, 1 - 05 June 2016, pp.251-252
- XVI. **Oxidative stress inducing effects of perfluorooctanoic acid in kidneys of mice and possible protective effects of taurine and coenzyme Q10**  
ÜNLÜ ENDİRLİK B., EKEN A., BAKIR E., Gürbay A.  
2nd International Congress of Forensic Toxicology, "Industrial and Environmental Toxicology", Ankara, Turkey, 26 - 30 May 2016, pp.219

- XVII. **DIMETHOATE-INDUCED TOXICITY IN RAT BRAIN AND THE AMELIORATIVE EFFECT OF LAUROCERASUS OFFICINALIS ROEM. (CHERRY LAUREL) FRUIT EXTRACT**  
EKEN A., ÖZGER E., ÜNLÜ ENDİRLİK B., BALDEMİR A., YAY A. H., CANTURK F., CANER Y.  
2nd INTERNATIONAL CONGRESS of FORENSIC TOXICOLOGY Industrial and Environmental Toxicology, Ankara, Turkey, 26 - 30 May 2016, pp.1-2
- XVIII. **The effect of bovine serum albumin and fetal calf serum on sperm quality DNA fragmentation and lipid peroxidation of the liquid stored rabbitsemen**  
SARIÖZKAN S., TÜRK G., CANTÜRK TAN F., YAY A. H., EKEN A., AKÇAY A.  
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, 24 - 27 May 2016
- XIX. **Türkiye de 1920 den Günümüze Kadar Basılmış Olan Toksikoloji Ders Kitaplarının İçerik ve Terminoloji Bakımından İncelenmesi**  
TEKİNER H., BOŞGELMEZ İ. İ., Güvendik G., EKEN A., ÜNLÜ ENDİRLİK B., DÖLEN E.  
XI. Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı, Kayseri, Turkey, 25 - 28 May 2014, pp.164-171
- XX. **Reproductive Toxicity of Dimethoate In Rats and The Protective/Ameliorative Effects of Cherry Laurel (Laurocerasus Officinalis Roem.) Fruit**  
Özger E., Eken A., Sarıözkan S., Ünlü Endirlik B., Baldemir A., Yay A. H., Cantürk F., Caner Y.  
9. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi-TURKHELTOX, İzmir, Turkey, 21 - 24 October 2015, vol.0, no.0, pp.43
- XXI. **Dimethoate-induced hepatotoxicity in rats and the protective/ameliorative effects of cherry laurel (Laurocerasus officinalis Roem.) fruit**  
EKEN A., ÜNLÜ ENDİRLİK B., ÖZGER E., BALDEMİR A., YAY A. H., CANTÜRK F., CANER Y.  
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, TurkHelTox2015 Congress, İzmir, Turkey, 21 - 24 October 2015, vol.0, no.0, pp.42
- XXII. **Perfluorooctanoic acid-induced oxidative stress in livers of mice and preventive effects of coenzyme Q10.**  
ÜNLÜ ENDİRLİK B., EKEN A., Gürbay A.  
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, TurkHelTox2015 Congress, İzmir, Turkey, 21 - 24 October 2015, vol.0, no.0, pp.43
- XXIII. **An Investigation on protective effect of gilaburu (Viburnum opulus L.) fruit against ischemia/reperfusion-induced oxidative stress after lung transplantation in rat**  
EKEN A., Yücel O., BOŞGELMEZ İ. İ., BALDEMİR A., Çermik A. H., Çubuk S., Yıldızhan A., Güler A., KOŞAR M.  
International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, Turkey, 3 - 07 September 2015, vol.0, no.0, pp.68
- XXIV. **Evaluation of Antioxidant Effects in Rat Liver and Essential Element Contents of Cherry Laurel (Laurocerasus officinalis Roem.)**  
EKEN A., BALDEMİR A., ÜNLÜ ENDİRLİK B., ÖZGER E., İLGÜN S.  
11th International Symposium, on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, vol.1, pp.422-423
- XXV. **Evaluation of oxidative stres in patients with prostate cancer, benign prostatic hyperplasia and asymptomatic inflammatory prostatitis diagnosed**  
Kaya E., Ozgok İ., EKEN A., bedir S., Erdem O., Ebiloglu T., Ergin G.  
34th Congress of the Societe International Urology, Glasgow, United Kingdom, 12 - 15 October 2014, pp.185
- XXVI. **Karayemiş (Laurocerasus officinalis M. Roem.) Meyve ve Çekirdeğinin Metal Düzeylerinin ICP-MS ile Belirlenmesi**  
EKEN A., BALDEMİR A., ÜNLÜ ENDİRLİK B., ÖZGER E., İLGÜN S., Delimustafaoglu F.  
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Nevşehir, Turkey, 28 May - 01 June 2014, pp.44
- XXVII. **Türkiye'de 1920'den günümüze kadar basılmış olan toksikoloji ders kitaplarının içerik ve terminoloji bakımından incelenmesi**  
TEKİNER H., BOŞGELMEZ İ. İ., Güvendik G., EKEN A., ÜNLÜ ENDİRLİK B., Dölen E.  
XI. Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı, Kayseri, Turkey, 25 - 28 May 2014, pp.116-117
- XXVIII. **Aluminyuma bağlı eritrosit ve testis üzerindeki oksidatif etkiler.**  
Akay C., Erdem O., Aydın A., EKEN A., Sayal A.  
18. Klinik Toksikoloji Derneği Kongresi "Hayatımızdaki Toksik Tehlikeler ve Kimyasal Savaş", Kahramanmaraş,

Turkey, 23 - 25 May 2013, vol.0, no.0

- XXXIX. **Evaluation of trace element status in patients with prostate cancer, benign prostatic hyperplasia and chronic prostatitis**  
EKEN A., ÜNLÜ ENDİRLİK B., Kaya E., Erdem O., Akay C., Özgök Y.  
8. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, "Laboratuardan Kullanıma İlaç: Toksikolojinin Rolü", Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.73-74
- XXX. **Altınçilek meyve ekstresinin antioksidan aktivitesinin belirlenmesi.**  
EKEN A., BALDEMİR A., ÜNLÜ ENDİRLİK B.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslar arası Katılımlı), İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.373-374
- XXXI. **Kayseri'de aktarlarda satılan Viburnum Opulus türünün meyve ekstresinin serbest radikal süpürücü aktivitesinin belirlenmesi.**  
BALDEMİR A., EKEN A., ERTÜRK S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslar arası Katılımlı), İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.379
- XXXII. **DPPH radical scavenging activity of Physalis L. fruit extract.**  
EKEN A., ÜNLÜ ENDİRLİK B., BALDEMİR A., Ertürk S.  
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2012, pp.411
- XXXIII. **Determination of trace elements and heavy metals in Physalis L. fruit.**  
EKEN A., BALDEMİR A., ÜNLÜ ENDİRLİK B., Ertürk S., Erdem O., Soykut B.  
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2012, pp.467
- XXXIV. **Evaluation of DPPH radical scavenging activity of Viburnum opulus L.**  
BALDEMİR A., Ertürk S., EKEN A., ÜNLÜ ENDİRLİK B.  
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2012, pp.409
- XXXV. **Evaluation of mineral composition of Cranberrybush (Viburnum opulus L.). 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS).**  
Baldemir A., EKEN A., Ertürk S., Ünlü Endirlik B., Soykut B., Akay C.  
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Turkey, 1 - 04 June 2012
- XXXVI. **Assessment of lead, cadmium, nickel and arsenic levels in breast milk samples from Ankara, Turkey.**  
Gürbay A., Charehsaz M., EKEN A., Sayal A., Girgin G., Yurdakök M., Yiğit Ş., Aydın A.  
47th Congress of the European Societies of Toxicology, France, 1 - 04 August 2011
- XXXVII. **The biomonitoring of naphthols in urine and some oxidative stres parameters in workers exposed to jet fuel (JP-8).**  
Sayal A., Erdem O., EKEN A., Akay C., Aydın A.  
47th Congress of the European Societies of Toxicology, France, 1 - 04 August 2011
- XXXVIII. **Determination of aluminium levels in blood for white-MTA and BioAggregate.**  
Tunca Y. M., Demirkaya K., Karaçaylı Ü., EKEN A., Aslanalp V.  
10th International Congress of the Turkish Endodontic Society, Turkey, 1 - 04 September 2010
- XXXIX. **Investigation of the presence of arsenic in white-MTA and BioAggregate.**  
Demirkaya K., Tunca Y. M., EKEN A.  
10th International Congress of the Turkish Endodontic Society, Turkey, 1 - 04 September 2010
- XL. **The Evaluation of MN and SCE Frequencies and Oxidative Stress Status of Hospital Staff Occupationally Exposed to Low Doses of Ionizing Radiation. Does the Low Dose Stimulate Defense Status?**  
Aydın A., EKEN A., Erdem O., Akay C., Soykut B., Sayal A., Somuncu İ.  
9th International ISSX Meeting, Turkey, 1 - 04 September 2010
- XLI. **Evaluation of aluminium accumülation in the brain for white-MTA and BioAggregate.**  
Demirkaya K., Tunca Y. M., Karaçaylı Ü., EKEN A.  
10th International Congress of the Turkish Endodontic Society, Turkey, 1 - 04 September 2010
- XLII. **Cofactor Metal Levels and Enzyme Activities in Cisplatin-Treated Rats: Effect of Antioxidant Intervention.**  
Sabuncuoğlu S., EKEN A., Özgüneş H., Aydın A., Orhan H.  
9th International ISSX Meeting, Turkey, 1 - 04 September 2010

- XLIII. Plasma Nitrite/Nitrate Concentrations in Intrauterine Growth Restricted Pregnancies.**  
Akay C., Yeter A., Danışman N., EKEN A., Erdem O., Sayal A., Özgök A., Aydın A.  
XII International Congress of Toxicology, IUTOX, Spain, 1 - 04 July 2010
- XLIV. Akciğer transplantasyonu sonrası oluşan iskemi reperfüzyon hasarını önlemede taurin'in etkisi.**  
Yücel O., Güler A., Gamsızkan M., EKEN A., Karakurt Ö., Şirin Y. S., Genç O.  
Türk Toraks Derneği, 31. Yıllık Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 2010
- XLV. Reekspansiyon Pulmoner Ödem Etyopatogenezinde Oksidatif Stresin Rolü ve Alfa Lipoik Asit Tedavisinin Koruyucu Etkisi; Deneysel Çalışma.**  
Gümüş S., Yücel O., Deniz Ö., Gamsızkan M., EKEN A., Tozkoparan E., Genç O., Bilgiç H.  
Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği (TÜSAD) 31. Ulusal kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 October 2009
- XLVI. Allograft Akciğer Dokusunda İskemi Reperfüzyon Hasarına Bağlı Oksidatif Stresi Önlemede Taurin'in Etkisi**  
Yücel O., Güler A., Gözübüyük A., Sapmaz E., Şirin Y. S., Gamsızkan M., Şahin M., EKEN A., Genç O.  
Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği (TÜSAD) 31. Ulusal kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 October 2009
- XLVII. A Study on Evaluation of Cadmium Contamination in Infant Formulas and Baby Foods.**  
Baydar T., Sipahi H., EKEN A., Aydın A., Şahin G.  
Working Committee on Trace Elements of the Complex Committee Hungarian Academy of Sciences (HAS) and Institute of Materials and Environmental Chemistry of the HAS, Hungary, 1 - 04 September 2009
- XLVIII. Manganese Level in Baby Foods Marketed in Turkey.**  
Baydar T., Sipahi H., EKEN A., Aydın A., Şahin G.  
Working Committee on Trace Elements of the Complex Committee Hungarian Academy of Sciences (HAS) and Institute of Materials and Environmental Chemistry of the HAS, Hungary, 1 - 04 September 2009
- XLIX. An Investigation of the Effects of Addictive Drugs on Oxidative Stress in Humans.**  
Sayal A., Akay C., Soykut B., EKEN A., Erdem O., Aydın A., Çetin K., Dilbaz N.  
46th Congress of the European Societies of Toxicology, Germany, 1 - 04 September 2009
- L. The Effects of Addictive Drugs on Micronucleus Frequency in Humans.**  
Akay C., Soykut B., EKEN A., Erdem O., Sayal A., Aydın A., Çetin K., Dilbaz N.  
46th Congress of the European Societies of Toxicology, Germany, 1 - 04 September 2009
- LI. Association of Manganese Superoxide Dismutase (MnSOD) Gene Polymorphism and Prostate Cancer Risk.**  
EKEN A., Erdem O., Arsova-Sarafinovska Z., Matevska N., Savaşer A., Sayal A., Dimovski A., Özgök Y., Aydın A.  
46th Congress of the European Societies of Toxicology, Germany, 1 - 04 September 2009
- LII. Hiperbarik Oksijen Tedavisi Gören Hastalarda Mitomisin-C ile İndüklenen Kardeş Kromatid Değişimi Sıklığındaki Artışın Araştırılması.**  
Üstündağ A., Duydu Y., Aydın A., EKEN A., Dündar K., Uzun G.  
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, "İnsan Sağlığı ve Çevrenin Korunmasında Toksikolojinin Rasyonel Kullanımı", Ankara, Turkey, 1 - 04 June 2009
- LIII. Glutasyon peroksidaz 1 (GPX1) Genetik Polimorfizm, Eritrosit GPX Aktivitesi ve Prostat Kanseri Riski.**  
Aydın A., EKEN A., Erdem O., Arsova-Sarafinovska Z., Dimovski A., Savaşer A., Özgök Y., Erten K.  
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, "İnsan Sağlığı ve Çevrenin Korunmasında Toksikolojinin Rasyonel Kullanımı", Ankara, Turkey, 1 - 04 June 2009
- LIV. İnsanlarda Bağımlılık Yapıcı Maddelerin Oksidatif Stres Üzerine Etkilerinin Araştırılması.**  
Sayal A., Akay C., Soykut B., EKEN A., Erdem O., Aydın A., Çetin K., Dilbaz N.  
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, "İnsan Sağlığı ve Çevrenin Korunmasında Toksikolojinin Rasyonel Kullanımı", Ankara, Turkey, 1 - 04 June 2009
- LV. İnsanlarda Bağımlılık Yapıcı Maddelerin Mikroçekirdek Sıklığı Üzerine Etkileri.**  
Akay C., Soykut B., EKEN A., Erdem O., Sayal A., Aydın A., Çetin K., Dilbaz N.  
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, "İnsan Sağlığı ve Çevrenin Korunmasında Toksikolojinin Rasyonel Kullanımı", Ankara, Turkey, 1 - 04 June 2009
- LVI. Manganez Süperoksit Dismutaz (MnSOD) Gen Polimorfizminin, Prostat Kanseri Riski ile İlişkisi**  
EKEN A., Erdem O., Arsova-Sarafinovska Z., Savaşer A., Sayal A., Dimovski A., Özgök Y., Aydın A.

7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, "İnsan Sağlığı ve Çevrenin Korunmasında Toksikolojinin Rasyonel Kullanımı", Ankara, Turkey, 1 - 04 June 2009

- LVII. Kolay Uygulanabilir Akciğer İskemi ve Reperfüzyon Modeli.**  
Yücel O., Güler A., Şirin Y. S., Gamsız M., EKEN A., Şahin M., Gürkök S., Dakak M., Genç O.  
5. Türk Göğüs Cerrahisi Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 04 May 2009
- LVIII. Taurinin Allograft Akciğer Dokusunda İskemi Reperfüzyon Hasarını Önleyici Etkisi.**  
Yücel O., Güler A., Şirin Y. S., Gamsız M., Şahin M., EKEN A., Gürkök S., Dakak M., Genç O.  
5. Türk Göğüs Cerrahisi Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 04 May 2009
- LIX. Evaluation of Plasma Nitrite/Nitrate Levels in Prostate Cancer, Benign Prostatic Hyperplasia Patients and Healthy Individuals.**  
EKEN A., Aydın A., Sayal A., Erdem O., Arsova-Sarafinovska Z., Dimovski A., Savaşer A., Özgök Y., Erten K.  
45th Congress of the European Societies of Toxicology, Greece, 1 - 04 October 2008
- LX. Evaluation of Plasma 8-OHdG Levels in Prostate Cancer, Benign Prostatic Hyperplasia Patients and Healthy Individuals.**  
Sayal A., Aydın A., Savaşer A., Erdem O., EKEN A., Arsova-Sarafinovska Z., Özgök Y., Erten K.  
45th Congress of the European Societies of Toxicology, Greece, 1 - 04 October 2008
- LXI. Evaluation of the Potential Genotoxic Effects of Hyperbaric Oxygen Therapy.**  
Üstündağ A., Duydu Y., Aydın A., EKEN A., Dündar K., Uzun G.  
45th Congress of the European Societies of Toxicology, Greece, 1 - 04 October 2008
- LXII. The Evaluation of Oxidative Stress Status of Hospital Staff Occupationally Exposed to Low Doses of Ionizing Radiation.**  
Aydın A., EKEN A., Erdem O., Akay C., Soykut B., Sayal A., Somuncu İ.  
68th International Congress of FIB, Switzerland, 1 - 04 September 2008
- LXIII. SCE and MN Frequencies in Aircraft Maintenance Personnel Exposed to Jet Propulsion Fuel.**  
Sayal A., Erdem O., Aydın A., Akay C., EKEN A., Soykut B.  
44th Congress of the European Societies of Toxicology, Netherlands, 1 - 04 October 2007
- LXIV. Cytogenetic Analysis of peripheral Blood Lymphocytes of Radiology staff Exposed to Low Doses of Ionizing Radiation.**  
Aydın A., EKEN A., Erdem O., Sayal A., Akay C., Soykut B., Somuncu İ.  
44th Congress of the European Societies of Toxicology, Netherlands, 1 - 04 October 2007
- LXV. Mitomycin C-induced sister chromatid exchanges (SCE) in patients undergoing hyperbaric oxygen therapy.**  
Duydu Y., Aydın A., Dur A., EKEN A., Dündar K., Uzun G.  
44th Congress of the European Societies of Toxicology, Netherlands, 1 - 04 October 2007
- LXVI. Determination of Magnesium Content by Atomic Absorbtion Spectroscopy and the Origin Evaluation of Poppy Capsules.**  
Çopur E., Söylemezoğlu T., EKEN A., Dip A., Sayal A., Aydın A., Duyar İ.  
Fifth Congress of the Balkan Academy of Forensic Sciences, Macedonia, 1 - 04 June 2007
- LXVII. SCE Frequencies in Patients Undergoing Hyperbaric Oxygen Therapy.**  
Duydu Y., Üstündağ A., Aydın A., EKEN A., Dündar K., Uzun G.  
6th IC-TST, International Congress of Turkish Society of Toxicology, "Chemical Safety and Toxicology", Turkey, 1 - 04 November 2006
- LXVIII. Plasma and Erythrocyte Malondialdehyde Levels in Prostate Cancer as Determined by a Validated HPLC Method.**  
Sayal A., Aydın A., Arsova-Sarafinovska Z., EKEN A., Erdem O., Akay C., Erten K., Özgök Y., Dimovski A.  
6th IC-TST, International Congress of Turkish Society of Toxicology, "Chemical Safety and Toxicology", Turkey, 1 - 04 November 2006
- LXIX. Free Radical Scavenger Activity of Linum Mucronatum SSP Mucronatum Bertol.**  
Aydın A., Konuklugil B., Sayal A., EKEN A.  
6th IC-TST, International Congress of Turkish Society of Toxicology, "Chemical Safety and Toxicology", Turkey, 1 - 04 November 2006

- LXX. **Mitomycin C Induced Sister Chromatid Exchange Frequencies in Hyperbaric Oxygen Exposed Patients.**  
Duydu Y., Üstündağ A., Aydın A., EKEN A., Dündar K., Uzun G.  
43rd Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox, Croatia, 1 - 04 September 2006
- LXXI. **Determination of Aluminum Level in Baby Food Samples by Using Atomic Absorption Spectrometer**  
Sipahi H., EKEN A., Aydın A., Şahin G., Baydar T.  
43rd Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox, Croatia, 1 - 04 September 2006
- LXXII. **Free Radical Scavenger Activity of Linum Flavum SSP: Scabrinerve**  
Aydın A., Konuklugil B., Sayal A., EKEN A., Sağlık Ç.  
8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Turkey, 1 - 04 June 2006
- LXXIII. **Tissue Aluminium Distribution in Rats**  
Sayal A., Akay C., Aydın A., Özcan A., EKEN A., Özgök A., Erdem O.  
11th Congress of Balkan Military Medical Committee, Greece, 1 - 04 June 2006
- LXXIV. **Plasma Al, SOD, GSHPx, MDA, SCE and ?-ALAD Levels in Patients with Chronical Renal Failure and in Whom are Subjected to Dialysis Treatment**  
Akay C., Sayal A., Aydın A., EKEN A., Üstündağ A., Duydu Y.  
11th Congress of Balkan Military Medical Committee, Greece, 1 - 04 June 2006
- LXXV. **Investigation of Oxidative Stress in Patients with Hepatitis B Virus Infection**  
Acar A., Görenek L., Aydın A., Eyigün C. P., EKEN A., Sayal A., Pahsa A.  
11th Congress of Balkan Military Medical Committee, Greece, 1 - 04 June 2006
- LXXVI. **Mineral Components of Elder Flowers (Sambucus L.) Saling in Herbalist Markets in Ankara**  
Mumcu Arisan Ö., Güvenç A., EKEN A., Aydın A.  
8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Turkey, 1 - 04 June 2006
- LXXVII. **Mineral Components of Rosehips (Rosa SP.) Saling in Herbalist Markets in Ankara**  
Ahmed J., Güvenç A., EKEN A., Aydın A.  
8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Turkey, 1 - 04 June 2006
- LXXVIII. **Effects of Hyperbaric Oxygen Treatment on Oxidative Stress and Genotoxicity in Humans. Is it a Risk Factor for Genotoxicity?**  
Aydın A., EKEN A., Sayal A., Üstündağ A., Duydu Y., Dündar K.  
42nd Congress of European Societies of Toxicology, Poland, 1 - 04 September 2005
- LXXIX. **Oxidative Stress and Antioxidant Status in Prostate Cancer and Benign Prostatic Hyperplasia**  
Arsova-Sarafinovska Z., Aydın A., Sayal A., Erdem O., EKEN A., Dimovski A., Özgök Y.  
42nd Congress of European Societies of Toxicology, Poland, 1 - 04 September 2005
- LXXX. **Nitric Oxide Levels and Lipid Peroxidation in the Circulation of Patients with Benign Prostatic Hyperplasia NAD Prostate Cancer**  
Arsova-Sarafinovska Z., Aydın A., Sayal A., Erdem O., EKEN A., Dimovski A., Erten K.  
42nd Congress of European Societies of Toxicology, Poland, 1 - 04 September 2005
- LXXXI. **Antimicrobial effect and mineral composition of Erica species (Ericaceae) native to Turkey**  
Güvenç A., Yıldız S., Aydın A., Kendir G., EKEN A.  
53rd Annual Congress, Italy, 1 - 04 August 2005
- LXXXII. **Determination of Silicon and Heavy Metal Contents in Turkish Equisetum Species by Atomic Absorption Spectrometry**  
Gürbüz İ., Aydın A., Yeşilada E., EKEN A., Sayal A.  
6th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (SCNC), Turkey, 1 - 04 June 2005
- LXXXIII. **Hypersensitivity to Mitomycin C-Induced Sister Chromatid Exchanges (SCE) in Lymphocytes from Hyperbaric Oxygen Exposed Patients**  
Duydu Y., Aydın A., Dur A., EKEN A., Dündar K., Uzun G.  
European Environmental Mutagen Society 34th Annual Meeting, Netherlands, 1 - 04 September 2004
- LXXXIV. **Hiperbarik Oksijen ile Böbrekte Oluşan Oksidatif Streste Melatoninin Antioksidan Etkisi.**  
Topal T., Sadır S., Öter Ş., Korkmaz A., EKEN A., Bilgiç H., Aydın A.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 30. Ulusal Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 September 2004



**LXXXV. Ailesel Akdeniz Ateşi Olan Hastalarda Plazma Nitrik Oksid Düzeyleri (Ön Sonuçlar).**

Tüzün A., Bağcı S., Yeşilova Z., Erdil A., Aydın A., EKEN A., Karaeren N., Dağalp K.  
20. Ulusal Gastroenteroloji Haftası, Aydın, Turkey, 1 - 04 October 2003

**LXXXVI. Hiperbarik Oksijen ve İyonize Radyasyonun Burkitt Lenfoma (RAJI) ve Multiple Myeloma (ARH-77) Hücre Hatlarında Proliferasiyona Olan Etkilerinin Değerlendirilmesi.**

Avcu F., Ural A. U., Yılmaz İ., Aydın A., Güden M., Dünder K., EKEN A., Sayal A., Yalçın A. A.  
Türk Hematoloji Derneği 29. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2002

## Supported Projects

Bakır E., Ökçesiz A., Ünlü Endirlik B., Yılmaz E., Eken A., TUBITAK Project, Three Dimensional A549 Spheroid Model Optimization and Comparative Investigation of the Cytotoxic Effect of Titanium Dioxide Nanoparticle in Mono-Layer Cell Culture and Spheroid Cell Model, 2023 - 2024

Ökçesiz A., Eken A., Ündeğer Bucurgat Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, 2021 - 2022

EKEN A., HAMURCU Z., ÜNLÜ ENDİRLİK B., BAKIR E., ÖKÇESİZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Glifosat Bazlı Herbisitlerin Apoptoz İndükleyici Etkisinin İnsan Akciğer ve Karaciğer Hücre Hatlarında Araştırılması, 2018 - 2020

EKEN A., CUMAOĞLU A., BAKIR E., KARACA B., AYCAN M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, "Kinazolin türevi ilaçların endometriyum kanser hücrelerindeki toksisitesinin ve wntbetakatenin sinyal yolağındaki etkilerinin araştırılması", 2018 - 2020

ÜNLÜ ENDİRLİK B., EKEN A., BAKIR E., GÜRBAY A., ÖKÇESİZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, In vitro Sistemde Glifosat Bazlı Herbisit Toksisitesinin Değerlendirilmesi, 2018 - 2019

EKEN A., AKIN U. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Karnosik asit ve sisplatin ile birlikte uygulamasının insan karaciğer kanser hücresindeki HepG2 sitotoksik etkilerinin değerlendirilmesi, 2018 - 2019

EKEN A., KARACA B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kinazolin türevi bileşiklerin olası sitotoksik ve apoptotik etkilerinin endometriyum kanser hücrelerinde araştırılması, 2017 - 2019

EKEN A., BAKIR E., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Flurbiprofenin Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin İnsan Karaciğer Kanser HepG2 Hücrelerinde İn Vitro Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

ÜNLÜ ENDİRLİK B., NARİN I., BAKIR E., EKEN A., BOŞGELMEZ İ. İ., GÜRBAY A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'deki musluk ve şişe sularında bazı perfloroalkilli bileşik düzeylerinin LC-MS/MS ile belirlenmesi, 2017 - 2018

BOŞGELMEZ İ. İ., KOŞAR M., GÜZEL Y., AYCAN M. B., AKTAŞ Y., EKEN A., SOYDAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Kaynaklı ve Sentetik İlaçların Farmasötik Formülasyon, Biyoanalitik, Toksikite ve Kalite Kontrol Araştırmaları için Ar-Ge Çalışmaları, 2016 - 2017

EKEN A., BALDEMİR KILIÇ A., TUBITAK Project, Taksan Grubu Kemoterapötiklerin Oluşturduğu Testis ve Sperm Hasarı Üzerine Gilaburu (*Viburnum opulus L.*) Meyvesinin Muhtemel Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2017

EKEN A., BOŞGELMEZ İ. İ., KOŞAR M., BALDEMİR KILIÇ A., ÇERMİK A. H., YILDIZHAN A., ÇUBUK S., GÜLER A., YÜCEL O., TUBITAK Project, Ratlarda Akciğer Transplantasyon Sonrası İskemi Reperfüzyonun İndüklediği Oksidatif Strese Karşı Gilaburu (*Viburnum opulus L.*) Meyvesinin Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2015

EKEN A., SARIÖZKAN S., CANTÜRK F., YAY A. H., CANER Y., ÜNLÜ ENDİRLİK B., BALDEMİR A., ÖZGER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dimetoat ile İndüklenen Toksikiteye Karşı Karayemiş (*Laurocerasus officinalis Roem.*) Meyve Ekstresinin Koruyucu Etkilerinin Sıçanlarda Araştırılması, 2013 - 2015

EKEN A., ÜNLÜ ENDİRLİK B., Project Supported by Other Official Institutions, Perflorooktanoik asitin oksidatif stres indükleyici etkilerinin in vivo bir sistemde araştırılması, 2013 - 2014

EKEN A., TUBITAK Project, Prostat Kanseri Oksidatif Stres, DNA Hasarı ve Genetik Varyantlar, 2006 - 2008

## Student Project

Other, Eczacılık Fakültesi Öğrencilerinin Madde Bağımlılığı ve Mücadele Faaliyetleri Konusundaki Farkındalıklarının

Araştırılması, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, Turkey, 2022 - Continues

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Literatür Eczacılık Dergisi, Member of Advisory Board, 2022 - Continues, Turkey

Jornal of Clinical and Analytical Medicine Dergisi, Consultant, 2010 - Continues

European Society of Toxicology (EUROTOX), Member, 2004 - Continues

International Union of Toxicology (IUTOX), Member, 2004 - Continues

Türk Toksikoloji Derneği (TTD), Member, 2004 - Continues

## **Scientific Refreeing**

TUBITAK Project, 1011 - International Scientific Research Projects Participation Program (UBAP), TÜBİTAK, Turkey, November 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Istanbul University, Turkey, October 2023

ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, Journal Indexed in ESCI, August 2023

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, July 2023

HELIYON, Journal Indexed in SCI-E, July 2023

Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Istanbul University, Turkey, March 2023

LİTERATÜR ECZACILIK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2022

International Journal of Secondary Metabolite, National Scientific Refreed Journal, February 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Atatürk Üniversitesi, Turkey, March 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Hacettepe Üniversitesi, Turkey, March 2021

ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, Journal Indexed in SCI-E, February 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Ege Üniversitesi, Turkey, February 2021

Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, Journal Indexed in ESCI, April 2020

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Journal, March 2020

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Journal, February 2020

Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, Journal Indexed in ESCI, November 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Istanbul University, Turkey, November 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Istanbul University, Turkey, November 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Istanbul University, Turkey, September 2018

Indian Journal of Traditional Knowledge, SCI Journal, April 2018

International Journal of Analytical Chemistry, SCI Journal, February 2018

Animal Reproduction Science, SCI Journal, March 2017

Marmara Pharmaceutical Journal, Other Indexed Journal, February 2017

TUBITAK Project, April 2016

Human and Experimental Toxicology, SCI Journal, January 2016

Genetic Testing and Molecular Biomarkers, SCI Journal, January 2016

Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, SCI Journal, July 2015

Andrologia, SCI Journal, June 2015

Journal of Clinical and Analytical Medicine, Other Indexed Journal, June 2015

Human and Experimental Toxicology, SCI Journal, April 2015

İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2015

Andrologia, SCI Journal, December 2014

Journal of Diabetes Research, SCI Journal, December 2014

International Neuropsychiatric Disease Journal, Other Indexed Journal, November 2014

British Journal of Medicine and Medical Research, Other Indexed Journal, November 2014

Journal of Scientific Research and Reports, Other Indexed Journal, October 2014  
Human and Experimental Toxicology, SCI Journal, July 2014  
TUBITAK Project, July 2014  
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2014  
TUBITAK Project, May 2014  
British Journal of Medicine and Medical Research, Other Indexed Journal, June 2013  
Human and Experimental Toxicology, SCI Journal, December 2012  
Human and Experimental Toxicology, SCI Journal, August 2012  
Journal of Clinical and Analytical Medicine, Other Indexed Journal, January 2012  
Journal of Clinical and Analytical Medicine, Other Indexed Journal, November 2011  
Journal of Clinical and Analytical Medicine, Other Indexed Journal, January 2010

## Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, Turkey, 2015 - 2017

## Metrics

Publication: 162  
Citation (WoS): 1246  
Citation (Scopus): 1355  
H-Index (WoS): 20  
H-Index (Scopus): 20

## Congress and Symposium Activities

Madde Bağımlılığı Mini Sempozyumu, Invited Speaker, Kayseri, Turkey, 2022  
Oxidative stress as a therapeutic target: from neurodegeneration to sickle cell disease Webinar, Audience, Rome, Italy, 2022  
Redox2022 webinar on "HRF2 and Cancer", Audience, Rome, Italy, 2022  
McGraw Hill webinar on AccessPharmacy, Audience, New York, United States Of America, 2022  
World Health Organization (WHO) webinar on Human Health Risk Assessment-Updated WHO Toolkit, Audience, Virginia, United States Of America, 2022  
McGraw Hill webinar on Innovative Medical Education in the Digital Era, Audience, New York, United States Of America, 2022  
III. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2021  
VI. Hacettepe Biyoloji ve Uygulamaları Kongresi, Ekoloji Grubu Topluluğu (EKOG), Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2021  
Endokrin Bozucular ve Çocuk Sağlığı, Online Sempozyum, Audience, Ankara, Turkey, 2020  
II. Uluslararası KBRN kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2019  
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2019  
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Attendee, Antalya, Turkey, 2019  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Attendee, Ankara, Turkey, 2018  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Session Moderator, Ankara, Turkey, 2018  
2nd NPCPT International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Attendee, Kayseri, Turkey, 2017  
Uluslararası Mesleksel ve Çevresel Hastalıklar Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2017  
IV. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu, "Toksikolojide Kariyer Günleri", Invited Speaker, Eskişehir, Turkey, 2017  
Türk Farmakopesi Çalıştayı, Attendee, İzmir, Turkey, 2017

Türk Farmakopesi Farmasötik Toksikoloji Çalışma Grubu Toplantısı, Attendee, Turkey, 2016  
"6th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation" Makedonya, Attendee, Ohrid, Macedonia, 2016  
2nd International Congress of Forensic Toxicology, "Industrial and Environmental Toxicology, Attendee, Ankara, Turkey, 2016  
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2015  
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, TurkHelTox2015 Congress, Attendee, İzmir, Turkey, 2015  
International Eurasia Pharmacy Congress, Attendee, Erzincan, Turkey, 2015  
Türk Farmakopesi Avrupa Farmakopesi Adaptasyonu çalışmaları, Attendee, Ankara, Turkey, 2015  
International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Attendee, Ankara, Turkey, 2015  
Kozmetik Analizleri Konferansı, Attendee, Ankara, Turkey, 2014  
XI. Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı, Attendee, Kayseri, Turkey, 2014  
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2014  
Türk Toksikoloji Derneği II. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu "Toksikolojide Güncel Konular", Attendee, Eskişehir, Turkey, 2013  
8. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2012  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslar arası Katılımlı), Attendee, İzmir, Turkey, 2012  
International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, Attendee, Turkey, 2012  
Kazdağları 3.Ulusal Sempozyumu, Akçay, Balıkesir, Attendee, Turkey, 2012  
Nanosafety Congress, Kemer, Antalya, Türkiye, Attendee, Turkey, 2012  
UV-VIS/AAS/Microwave Sample Preparation Systems Seminar program, Attendee, Ankara, Turkey, 2011  
International of Toxicology (IUTOX), Barselona, İspanya, Attendee, Spain, 2010  
European Society of Toxicology (EUROTOX), Dresden, Almanya, Attendee, Germany, 2009  
İnsan Sağlığı ve Çevrenin Korunmasında Toksikolojinin Rasyonel Kullanımı, 7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, ODTÜ, Ankara, Attendee, Turkey, 2009  
European Society of Toxicology (EUROTOX), Rodos, Yunanistan, Attendee, Rodos, Greece, 2008  
3.cü Ulusal HPLC ve MASS Spektrometri Sempozyumu, GATA, Ankara, Attendee, Turkey, 2008  
Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon Sempozyumu, GATA, Ankara, Attendee, Turkey, 2007  
International Symposium on Selenium in Health and Disease, Ankara, Attendee, Turkey, 2006  
Balkan Askeri Tıp Kongresi, Atina, Yunanistan, Attendee, Atina, Greece, 2006  
Partiküller ve İnsan Sağlığı: Kömür Madenciliğinden Nanoteknolojiye, Gazi Üniversitesi, Ankara, Attendee, Turkey, 2006  
Farmakogenetik Polimorfizm: Toksikolojik ve Farmakolojik Önemi, Gazi Üniversitesi, Ankara, Attendee, Turkey, 2005  
II. Ulusal NBC sempozyumu (Uluslar arası katılımlı) Kimyasal Savaş Ajanlarını Belirleme Yöntemlerindeki Gelişmeler, GATA, Ankara, Attendee, Turkey, 2005  
Moleküler Yaşlanma Çalıştayı, GATA, Ankara, Attendee, Turkey, 2005  
II nci Ulusal HPLC ve Diğer Separasyon Teknikleri Sempozyumu, GATA, Ankara, Attendee, Turkey, 2004  
Ulusal Tıbbi NBC Savunması Sempozyumu, GATA, Ankara, Attendee, Turkey, 2003  
HPLC ve Diğer Separasyon Teknikleri Ulusal Sempozyumu, GATA, Ankara, Attendee, Turkey, 2003

## Invited Talks

TC Melikgazi Kaymakamlığı Çetin Şen Bilim ve Sanat Merkezi, Bilsen söyleşi, Seminar, TC Melikgazi Kaymakamlığı Çetin Şen Bilim ve Sanat Merkezi, Turkey, December 2019

## Awards

Akın U. N., Bakır E., Ökçesiz A., Eken A., Best Oral Presentation Award, 3Rd International Conference On Natural Products For Cancer Prevention And Therapy, December 2019

Eken A., Bakır E., Ünlü Endirlik B., Baldemir Kılıç A., Yay A. H., Cantürk Tan F., Caner Y., Poster ödülleri ikincisi, 2Nd International Congress Of Forensic Toxicology, May 2016

Eken A., Ünlü Endirlik B., Bakır E., Baldemir Kılıç A., Yay A. H., Cantürk Tan F., Cantürk Y., Poster ödülleri üçüncüsü, Turkish Society Of Toxicology With The Participation Of The Hellenic Society Of Toxicology (Turkheltox), October 2015

Eken A., Yücel O., Boşgelmez İ. İ., Baldemir Kılıç A., Çermik H., Çubuk S., Yıldızhan A., Güler A., Koşar M., Poster ödülleri üçüncüsü, International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültes, September 2015

Yücel O., Güler A., Gamsızkan M., Eken A., Karakurt Ö., Şirin Y. S., Genç O., Poster Ödülleri İkincisi, Türk Toraks Derneği, May 2010

Eken A., Erdem O., Arsova-Sarafinovska Z., Savaşer A., Sayal A., Özgök Y., Aydın A., Poster Ödülleri İkincisi, Türk Toksikoloji Derneği, June 2009

Aydın A., Arsova-Sarafinovska Z., Sayal A., Eken A., Erdem O., Erten K., Özgök Y., Dimovski A., Bilimsel Yayınlar Birinciliği, T.C. Genelkurmay Başkanlığı Gülhane Askeri Tıp Akademisi Komutanlığı, June 2006

## **Non Academic Experience**

Public Corporation, Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Eczacılık Bilimleri Merkezi