Dr.Öğr.Üyesi ELÇİN BAKIR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 28350
E-posta: elcinozger@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/elcinozger

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: HhH1anEAAAAJ
ORCID: 0000-0001-5333-8273
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-3127-2021
ScopusID: 57193533271
Yoksis Araştırmacı ID: 220041

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji, Türkiye 2013 - 2018
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Basic Molecular Biology Techniques Course, Western Blot, RT-PCR, Ziya Eren İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2019
Sağlık ve Tıp, Recent Developments and the Use of Non-Invasive Samples in Comet Assay, 10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, 2019
Kalite Yönetimi, GLP (Good Laboratory Practices / İLU (İyi Laboratuvar Uygulamaları), The Swiss Consulting/ERFARMA, 2019
Sağlık ve Tıp, "LCMS-8040" Kullanıcı Eğitimi, Ant Teknik, 2017
Sağlık ve Tıp, "GCMS", Ant Teknik, 2016
Sağlık ve Tıp, IV. Uygulamalı Temel Hücre Kültürü Teknikleri Kursu, GENKÖK, 2016
Sağlık ve Tıp, "HPLC", Ant Teknik, 2016
Sağlık ve Tıp, Genotoxicity and Methods of Analysis, TURKHELTOX, 2015
Sağlık ve Tıp, Oxidants and Antioxidants, TURKHELTOX, 2015
Sağlık ve Tıp, Eppendorf Pipet Sistemi, İncekaralar, 2015
Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, ERSEM, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, FLURBİPROFENİN SİTOTOKSİK, GENOTOKSİK VE APOPTOTİK ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksiloji A.B.D., 2018

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Toksikoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2018 - 2020
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2014 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Staj Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Farmasötik Toksikoloji Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
BİTİRME PROJESİ 2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Farmasötik Toksikoloji II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
GÜZ STAJI, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
BAĞIMLILIK PROBLEMLERİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Zehirlenmeler ve Antidotal Yaklaşımlar, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Genetik Toksikoloji, Lisans, 2023 - 2024
BAHAR STAJI, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Farmasötik Toksikoloji I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Genetik Toksikoloji, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
BİTİRME PROJESİ 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Farmasötik Toksikoloji, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **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, cilt.34, sa.2, ss.346-355, 2023 (SCI-Expanded)

II. **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, cilt.96, 2022 (SCI-Expanded)

III. **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., Cumaoğlu A., Hamurcu Z., Eken A.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.35, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Assessment of the cytotoxic, genotoxic, and apoptotic potential of flurbiprofen in HeLa and HepG2 cell lines**
Bakır E., Çal T., Aydın Dilsiz S., Canpınar H., Eken A., Ündeğer Bucurgat Ü.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.35, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)

V. **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, cilt.71, sa.4, ss.329-338, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **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, cilt.235, ss.1162-1171, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **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., Cermık A. H., Ünlü Endirlik B., Bakır E., Yıldızhan A., Güler A., et al.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.23, sa.3, ss.437-444, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **Effect of Laurocerasus officinalis Roem. (Cherry Laurel) Fruit on Dimethoate Induced Hepatotoxicity in Rats**
EKEN A., Endirlik B., BAKIR E., Baldemir A., YAY A. H., CANTURK F.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.23, sa.5, ss.779-787, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **EVALUATION OF ROUNDUP® TOXICITY IN HUMAN LUNG CELLS**
Ünlü Endirlik B., Bakır E., Ökçesiz A., Hamurcu Z., Eken A., Gürbay A.
ANKARA UNIVERSITESI ECZACILIK FAKULTESI DERGISI, cilt.47, sa.1, ss.261-269, 2023 (Scopus)

II. **Investigation of Dimethoate Toxicity in Rat Brain and Protective Effect of Laurocerasus officinalis Roem. Fruit Extract Against Oxidative Stress, DNA Damage, and Apoptosis Dimetoat Toksisitesinin 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, cilt.48, sa.1, ss.139-150, 2023 (Scopus)

III. **An interdisciplinary overview of α-PVP**
Kariper İ. A., Metin A., Büyükbezirci K., Eken A., Bakir E.
REVUE DE MEDECINE LEGALE, cilt.13, ss.131-138, 2022 (Scopus)

IV. **Evaluation of Cytotoxic Effects of Carnosic Acid Alone and Combination with Cisplatin in HepG2 Cells**
Akın U. N., Bakır E., Ökçesiz A., Eken A.
Proceedings, cilt.40, sa.1, ss.39, 2019 (Hakemli Dergi)

V. **Kinazolin türevi bileşiklerin olası sitotoksik etkilerinin endometriyum kanser hücrelerinde araştırılması**
Karaca B., BAKIR E., EKEN A.
Journal of Health Sciences, cilt.28, ss.47-51, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. **ESSENTIAL ELEMENT AND METAL CONTENT OF CHERRY LAUREL (LAUROCERASUS OFFICINALIS ROEM.)FRUIT AND SEEDS**
Eken A., Baldemir A., Ünlü Endirlik B., Bakır E., İlgün S.
JOURNAL OF HEALTH SCIENCES, cilt.26, ss.1-4, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. **DİMETOAT'IN SIÇAN AKCİĞERİNE OLAN HİSTOPATOLOJİK ETKİSİ VE LAUROCERASUS OFFICINALIS ROEM.(KARAYEMİŞ) MEYVESİNİN KORUYUCU ROLÜ**
Eken A., Ünlü Endirlik B., Bakır E., Yay A. H., Baldemir Kılıç A.
Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.3, ss.211-215, 2017 (Hakemli Dergi)

VIII. **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, cilt.62, ss.251-252, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **EVALUATION OF THE HEPATOPROTECTIVE EFFECTS OF VITAMIN E AND ALPHA-LIPOIC ACID AGAINST DIMETHOATE TOXICITY**
Bakır E., Ünlü Endirlik B.
10. INTERNATIONAL GEVHER NESİBE MEDICAL SCIENCES CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Şubat 2023, ss.74-75

II. **Glifosat Toksisitesine Karşı Çeşitli Antioksidan Maddelerin Koruyucu Etkisinin Karaciğer Hücre Hattında Araştırılması: Ön Çalışma**
Ünlü Endirlik B., Bakır E.
5. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 18 - 19 Aralık 2020, ss.494

III. **Evaluation of Cytotoxic Effects of Carnosic Acid Alone and Combination with Cisplatin in HepG2 Cells**
Akın U. N., Bakır E., Ökçesiz A., Eken A.
3rd International conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2019

IV. **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 Ekim 2019

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, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2019, ss.80

VI. **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, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2019, ss.151

VII. **Protective effects of chlorogenic acid and vitamin c against oxıdatıve stress caused by dimethoate in human erythrocytes**
EKEN A., BAKIR E., ÖKÇESİZ A.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS)., Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.1

VIII. **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, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.1

IX. **INVESTIGATION OF PERFLUOROALKYL SUBSTANCES IN TAP WATER SAMPLES TAKEN FROM SEVERAL PROVINCES IN TURKEY**
Ünlü Endirlik B., Bakır E., Boşgelmez I. I., Eken A., Narin I., Gürbay A.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2018

X. **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.
EUROTOX, 4 - 07 Eylül 2016

XI. **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, 1 - 05 Haziran 2016

XII. **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, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2016, ss.219

XIII. **DIMETHOATE INDUCED TOXICITY IN RAT BRAIN AND THE AMELIORATIVE EFFECT OF LAUROCERASUS OFFICINALIS ROEM CHERRY LAUREL FRUIT EXTRACT**
Eken A., Özger E., Ünlü Endirlik B., Baldemir A., Yay A. H., Cantürk Tan F., Caner Y.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS OF FORENSIC TOXICOLOGY, Ankara, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2016

XIV. **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, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015, cilt.0, sa.0, ss.42

XV. **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, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015, cilt.0, sa.0, ss.43

XVI. **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, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, cilt.1, ss.422-423

Desteklenen Projeler

Bakır E., Ökçesiz A., Ünlü Endirlik B., Yılmaz E., Eken A., TÜBİTAK Projesi, Üç Boyutlu A549 Sferoit Model Optimizasyonu Ve Titanyum Dioksit Nanopartikülünün Sitotoksik Etkisinin Tek Katmanlı Hücre Kültürü ile Sferoit Hücre Modelinde Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2023 - 2024
EKEN A., HAMURCU Z., ÜNLÜ ENDİRLİK B., BAKIR E., ÖKÇESİZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Kinazolin türevi ilaçların endometriyum kanser hücrelerindeki toksisitesinin ve wntbetakatenin sinyal yolağındaki etkilerinin araştırılması", 2018 - 2020
Eken A., Aycan M. B., Cumaoğlu A., Bakır E., Karaca B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kinazolin türevi ilaçların endometrium kanser hücrelerindeki toksisitesinin ve Wnt/beta-katenin yolağındaki etkilerinin araştırılması, 2018 - 2020
ÜNLÜ ENDİRLİK B., EKEN A., BAKIR E., GÜRBAY A., ÖKÇESİZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In vitro Sistemde Glifosat Bazlı Herbisit Toksisitesinin Değerlendirilmesi, 2018 - 2019
EKEN A., BAKIR E., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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 I. I., GÜRBAY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki musluk ve şişe sularında bazı perfloroalkilli bileşik düzeylerinin LC-MS/MS ile belirlenmesi, 2017 - 2018
EKEN A., SARIÖZKAN S., CANTÜRK F., YAY A. H., CANER Y., ÜNLÜ ENDİRLİK B., BALDEMİR A., ÖZGER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dimetoat ile İndüklenen Toksisiteye Karşı Karayemiş (Laurocerasus officinalis Roem.) Meyve Ekstresinin Koruyucu Etkilerinin Sıçanlarda Araştırılması, 2013 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Federation of European Toxicology Society (EUROTOX), Üye, 2015 - Devam Ediyor
International Union of Toxicology (IUTOX), Üye, 2015 - Devam Ediyor
Türk Toksikoloji Derneği (TTD), Üye, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

journal Of research in pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

Metrikler

Yayın: 32
Atıf (WoS): 67
Atıf (Scopus): 73
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

I. Ulusal Pharmerciyes Eczacılık Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2024
10. INTERNATIONAL GEVHER NESİBE MEDICAL SCIENCES CONFERENCE, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2023
Endokrin Bozucular ve Çocuk Sağlığı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020
3rd International Conference of Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2019
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019
Milli İlaç ve Aşı Çalıştayı, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2018
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018
HACETTEPE FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ GÜNLERİ-1, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018
IV. TOKSİKOLOJİ SEMPOZYUMU "Toksikolojide Kariyer Günleri", Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2017
2nd INTERNATIONAL CONGRESS OF FORENSIC TOXICOLOGY, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, TurkHelTox, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015
XI. Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2014
19th Annual Conference of the European Association of Faculties of Pharmacy (EAFP), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013
11. Türkiye Eczacılık Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

Ödüller

Akın U. N., Bakır E., Ökçesiz A., Eken A., En iyi sözlü sunum ödülü, 3Rd International Conference On Natural Products For Cancer Preventation And Therapy, Aralık 2019
Eken A., Bakır E., Ünlü Endirlik B., Baldemir Kılıç A., Yay A. H., Cantürk Tan F., Caner Y., Poster ödülleri ikincisi, 2Nd Internatıonal Congress Of Forensıc Toxıcology, Mayıs 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), Ekim 2015