

Prof. AYLİN ÜSTÜNDAĞ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 203 3114](tel:+903122033114)

Fax Phone: [+90 312 213 1081](tel:+903122131081)

Email: dur@pharmacy.ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/dur>

Address: Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi F. Toksikoloji Anabilim Dalı Emniyet Mahallesi Döğol Caddesi, 06560 Yenimahalle/Ankara

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8449-1358

ScopusID: 22735717800

Yoksis Researcher ID: 102267

Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji (Dr) (Eczacılık), Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji (Yl) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Turkey 1996 - 2000

Dissertations

Doctorate, Hiperbarik Oksijen Tedavisinin (HBOT) sebep olduğu genotoksik etkilerin incelenmesi, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji (Dr) (Eczacılık), 2010

Postgraduate, Kurşun genotoksitesinde delta-aminolevülinik asitin etkisi, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji (Yl) (Tezli), 2004

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2015 - 2021

Courses

Hücre Kültürü Çalışmaları, Postgraduate, 2023 - 2024

Genotoksisite Testleri (Teorik), Postgraduate, 2023 - 2024

Üç Boyutlu Hücre Kültürü Çalışmaları, Doctorate, 2023 - 2024

Genotoksisite Testleri II, Doctorate, 2023 - 2024

Hamilelik, Çocukluk Ve Yaşlılık Döneminde İlaç Kullanımının Toksikolojik Önemi, Undergraduate, 2023 - 2024

Araştırma Projesi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

RESEARCH PROJECT I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

THE EFFECTS OF ENVIROMENTAL AND INDUSTRIAL POLLUTION ON HUMAN HEALTH, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

PHARMACEUTICAL TOXICOLOGY I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Advising Theses

Üstündağ A., Kuafaj tedavisinde kullanılan bazı materyallerin toksik etkilerinin ve bu etkilerin mekanizmasının hücre kültüründe araştırılması, Doctorate, R.Mhlanga(Student), 2022

Üstündağ A., Komet Yöntemi ile 3T3 Hücre Hattında Pozitif Kontrollerin in vitro Karşılaştırılması ve Optimizasyonu, Postgraduate, S.İPEK(Student), 2022

ÜSTÜNDAĞ A., Borik asitin potansiyel genotoksik ve apoptotik etkilerinin in-vitro hücre kültüründe araştırılması, Postgraduate, B.AKINCI(Student), 2021

ÜSTÜNDAĞ A., Borik asitin UV radyasyonun genotoksik ve sitotoksik etkilerine karşı koruyucu etkinliğinin in-vitro araştırılması, Postgraduate, T.GÜNAY(Student), 2019

ÜSTÜNDAĞ A., TiO₂ nanopartikülünün kromozomlar üzerindeki toksik etkisinin in-vitro araştırılması, Postgraduate, B.KANBOLAT(Student), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Design of Polymeric Nanoparticles for Theranostic Delivery of Capsaicin as Anti-Cancer Drug and Fluorescent Nitrogen-Doped Graphene Quantum Dots**
KÜÇÜKTÜRKMEN B., ÖZ U. C., ER E., Gomez I. J., İPEK TEKNECİ S., Esim O., Ozkose U. U., Gulyuz S., ÜSTÜNDAĞ A., Yilmaz O., et al.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Analytical studies on some pesticides with antifungal effects: Simultaneous determination by HPLC, investigation of interactions with DNA and DNA damages**
Barut B. B., Erkmen C., İpek S., Yıldırım S., Üstündağ A., Uslu B.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, vol.1229, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Three-dimensional (3D) cell culture studies: a review of the field of toxicology**
İPEK S., ÜSTÜNDAĞ A., Can Eke B.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.46, no.3, pp.523-533, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Cytotoxicity, genotoxicity, oxidative stress, apoptosis, and cell cycle arrest in human Sertoli cells exposed to boric acid**
YILMAZ SARIALTIN S., ÜSTÜNDAĞ A., Mhlanga Chinheya R., İPEK S., DUYDU Y.
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, vol.70, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of oxidative stress and immune parameters of boron exposed males and females**
BAŞARAN A. N., DUYDU Y., Bacanlı M., ANLAR H. G., AYDIN DİLSİZ S., ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö., Schwerdtle T., Bolt H. M.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.142, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Occupational exposure of dental technicians to methyl methacrylate: Genotoxicity assessment**
Soykut B., Erdem O., YALÇIN C. Ö., ÜSTÜNDAĞ A., DUYDU Y., Akay C., Piskin B.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, vol.852, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of the DNA damage in lymphocytes, sperm and buccal cells of workers under environmental and occupational boron exposure conditions**
BAŞARAN A. N., DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., Taner G., Aydın S., ANLAR H. G., YALÇIN C. Ö., Bacanlı M., AYDOS K.,

ATABEKOĞLU C. S., et al.

MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, vol.843, pp.33-39, 2019 (SCI-Expanded)

- VIII. **Environmental boron exposure does not induce DNA damage in lymphocytes and buccal cells of females DNA damage in lymphocytes and buccal cells of boron exposed females**
BAŞARAN A. N., DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., Taner G., AYDIN DİLSİZ S., ANLAR H. G., YALÇIN C. Ö., Bacanlı M., Golka K., Schwerdtle T., et al.
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol.53, pp.150-153, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Boron-exposed male workers in Turkey: no change in sperm Y:X chromosome ratio and in offspring's sex ratio**
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., YALÇIN C. Ö., ÜSTÜNDAĞ A., Aydın S., Anlar H. G., Bacanlı M., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., Golka K., et al.
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, vol.93, no.3, pp.743-751, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis & Anticancer Evaluation of New Substituted 2-(3,4-Dimethoxyphenyl)benzazoles**
Karaaslan C., DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö., KAŞKATEPE B., GÖKER A. H.
MEDICINAL CHEMISTRY, vol.15, no.3, pp.287-297, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of FSH, LH, testosterone levels and semen parameters in male boron workers under extreme exposure conditions**
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., Aydın S., ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö., Anlar H. G., Bacanlı M., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., Golka K., et al.
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, vol.92, no.10, pp.3051-3059, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Birth weights of newborns and pregnancy outcomes of environmentally boron-exposed females in Turkey**
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., Aydın S., YALÇIN C. Ö., Anlar H. G., Bacanlı M., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., Golka K., et al.
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, vol.92, no.8, pp.2475-2485, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Protective Effect of Boric Acid on Oxidative DNA Damage In Chinese Hamster Lung Fibroblast V79 Cell Lines**
Yılmaz S., ÜSTÜNDAĞ A., ÜLKER Ö., DUYDU Y.
CELL JOURNAL, vol.17, no.4, pp.748-754, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Is Boric Acid Toxic to Reproduction in Humans? Assessment of the Animal Reproductive Toxicity Data and Epidemiological Study Results**
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., Aydın S., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., Ataman O. Y., AYDOS K., Duker Y., Ickstadt K., Waltrup B. S., et al.
CURRENT DRUG DELIVERY, vol.13, no.3, pp.324-329, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis and In Vitro Activity of Polyhalogenated 2-phenylbenzimidazoles as a New Class of anti-MRSA and Anti-VRE Agents**
GÖKER A. H., Karaaslan C., PÜSKÜLLÜ M. O., Yildiz S., DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., Yalçin C. O.
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, vol.87, no.1, pp.57-68, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis and potent antistaphylococcal activity of some new 2-[4-(3,4-dimethoxyphenoxy) phenyl]-1, N-disubstituted-1H-benzimidazole-5-carboxamidines**
PÜSKÜLLÜ M. O., Yildiz S., DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., GÖKER A. H.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.30, no.2, pp.173-179, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **The fruit extract of Berberis crataegina DC: exerts potent antioxidant activity and protects DNA integrity**
Charehsaz M., SİPAHI H., Celep E., ÜSTÜNDAĞ A., ÜLKER Ö., DUYDU Y., AYDIN A., YEŞİLADA E.
DARU-JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.23, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Protective effect of boric acid on lead- and cadmium-induced genotoxicity in V79 cells**
ÜSTÜNDAĞ A., Behm C., Foellmann W., DUYDU Y., Degen G. H.
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, vol.88, no.6, pp.1281-1289, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of the genotoxic effects of patients undergoing hyperbaric oxygen (HBO) therapy**

- Hiperbarik oksijen tedavisinin (HBOT) sebep olduğu genotoksik etkilerin İncelenmesi**
ÜSTÜNDAĞ A., Şimşek K., Ay H., Dündar K., SÜZEN H. S., Aydın A., DUYDU Y.
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.11, no.2, pp.203-208, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **DNA integrity in patients undergoing hyperbaric oxygen (HBO) therapy**
ÜSTÜNDAĞ A., Simsek K., Ay H., Dündar K., SÜZEN H. S., AYDIN A., DUYDU Y.
TOXICOLOGY IN VITRO, vol.26, no.7, pp.1209-1215, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Assessment of DNA integrity (COMET assay) in sperm cells of boron-exposed workers**
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., Aydın S., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., ATAMAN O. Y., AYDOS K., Duker Y., Ickstadt K., Waltrup B. S., et al.
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, vol.86, no.1, pp.27-35, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Reproductive toxicity parameters and biological monitoring in occupationally and environmentally boron-exposed persons in BandA +/- rma, Turkey**
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., Aydın S., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., Ataman O. Y., AYDOS K., Duker Y., Ickstadt K., Waltrup B. S., et al.
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, vol.85, no.6, pp.589-600, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Induction of Excision Repairable DNA Lesions in Lymphocytes Exposed to Lead and ALA In Vitro**
ÜSTÜNDAĞ A., Duydu Y.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.128, no.1, pp.31-37, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Cytogenetic monitoring of coal workers and patients with coal workers' pneumoconiosis in Turkey**
ÜLKER Ö., ÜSTÜNDAĞ A., DUYDU Y., Yucesoy B., Karakaya A.
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, vol.49, no.3, pp.232-237, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **Evaluation of increased proportion of cells with unusually high sister chromatid exchange counts as a cytogenetic biomarker for lead exposure**
Duydu Y., Dur A., SÜZEN H. S.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.104, no.2, pp.121-129, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the Cytotoxic Effect of Bisphenol A and Its Analogs in MCF-7 and HSeC Cell Lines in vitro**
İPEK S., İYİGÜNDOĞDU İ., ÜSTÜNDAĞ A., Duydu Y.
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.47, no.1, pp.13-22, 2022 (Scopus)
- II. **In vitro investigation of the cytotoxic, apoptotic and genotoxic effects of pulp capping materials on L929 mouse fibroblast cells**
Chinheya R. M., Yilmaz M., ÜSTÜNDAĞ A., İPEK S., DUYDU Y., Aydın C.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.25, no.5, pp.616-625, 2021 (ESCI)
- III. **Toxicological Evaluation of Bisphenol A and Its Analogues**
İYİGÜNDOĞDU İ., ÜSTÜNDAĞ A., DUYDU Y.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.17, no.4, pp.457-462, 2020 (ESCI)
- IV. **Is There an Association Between Extreme Levels of Boron Exposure and Decrease in Y:X Sperm Ratio in Men? Results of an Epidemiological Study**
YALÇIN C. Ö., ÜSTÜNDAĞ A., DUYDU Y.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.16, no.1, pp.96-100, 2019 (ESCI)

- V. **Recent epidemiological studies on boron exposure-contradiction between hazard and risk-based assessments**
DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A.
MOJ Toxicology, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of the Genotoxic Effects of Patients Undergoing Hyperbaric Oxygen (HBO) Therapy**
ÜSTÜNDAĞ A., ŞİMŞEK K., AY H., Dündar K., SÜZEN H. S., AYDIN A., DUYDU Y.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.11, no.2, pp.203-208, 2014 (Scopus)
- VII. **Micronucleus levels and sister chromatid exchange frequencies in boron exposed and control individuals Bora maruz kalan bireylerde ve kontrol bireylerinde mikroçekirdek düzeyleri ve kardeş kromatid değişim frekansları**
Uçkun Z., ÜSTÜNDAĞ A., Korkmaz M., DUYDU Y.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.38, no.2, pp.79-88, 2009 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Alkali Komet Testinde Pozitif Kontrol Olarak Kullanılan Kimyasalların DNA Hasarını İndükleyici Potansiyellerinin Karşılaştırılması**
İpek Tekneci S., Üstündağ A.
in: Eczacılıkta Yenilikler 4, Prof. Dr. Asuman Bozkır, Prof. Dr. İlkyay Yıldız, Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.571-589, 2023
- II. **Gebelik ve Laktasyonda İlaç Kullanımı**
Üstündağ A.
in: Farmasötik Toksikoloji, Prof. Dr. Onur ERDEM, Doç. Dr. Merve BACANLI, Doç. Dr. İsmail Mert VURAL, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.100-117, 2022
- III. **Toksisite Testlerinde Alternatif Yöntemler**
YILMAZ SARIALTIN S., ÜSTÜNDAĞ A.
in: Eczacılıkta Yenilikler 3, ÖZÇELİKAY GÜLBİN, YILDIZ İLKAY, Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.471-482, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **In Vitro Comparison of the Potential DNA Damage Effects of H₂O₂ and Etoposide for 30 and 60 Minutes Exposures With The Comet Assay**
İpek Tekneci S., Üstündağ A., Duydu Y.
11th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY, Antalya, Turkey, 02 November 2022, pp.121-122
- II. **Yüksek Düzeyde Borik Asit ve Boratlara Maruz Kalmak Kadınlarda Gelişim Erkeklerde ise Üreme Toksisitesine Sebep Olabilir mi?**
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., AYDIN DİLSİZ S., YALÇIN C. Ö., ANLAR H. G., BACANLI M., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., GOLKA K., et al.
IV. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, Turkey, 1 - 04 November 2018
- III. **Yüksek Düzeyde Borik Asit ve Boratlara Maruz Kalmak Kadınlarda Gelişim Erkeklerde ise Üreme Toksisitesine Sebep Olabilir mi?**
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., AYDIN DİLSİZ S., YALÇIN C. Ö., ANLAR H. G., BACANLI M., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., GOLKA K., et al.
IV. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018
- IV. **Is There A Negative Association Between Boron Exposure and Birth Weight of Newborns?**
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., AYDIN S., YALÇIN C. Ö., ANLAR H. G., BACANLI M., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., GOLKA K., et al.

12th Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 June 2018

- V. **Is there a negative association between boron exposure and birth weight of newborns?**
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., AYDIN S., YALÇIN C. Ö., ANLAR H. G., BACANLI M., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., GOLKA K., et al.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26 - 29 June 2018
- VI. **Toxicological Evaluation of Effects of Boric Acid and Zinc Borate on Human Sertoli Cells**
ÜSTÜNDAĞ A., eroglu m., DUYDU Y.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 October 2017
- VII. **Investigation of the mutagenicity of the TiO₂ nanoparticles by modified Ames II assay**
ÜSTÜNDAĞ A., ÜLKER Ö., teker e., DUYDU Y., KARAKAYA M. A.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 October 2017
- VIII. **Cytotoxic and Apoptotic Effects of Boric Acid and Zinc Borate on Human Sertoli Cells**
ÜSTÜNDAĞ A., eroglu m., DUYDU Y.
ISEEP-2017, International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 4 - 07 October 2017
- IX. **Evaluation of the Effects of UV Radiation on DNA Integrity on Human Keratinocyte Cells**
ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö., DUYDU Y.
ISEEP-2017, International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 4 - 07 October 2017
- X. **Investigation of boron mediated reproductive and developmental effects in highly boron exposed population**
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., Aydin S., ÜSTÜNDAĞ A., Goktas H. G., YALÇIN C. Ö., Bacanli M., Sarigol Z., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., et al.
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakia, 10 - 13 September 2017, vol.280
- XI. **Effects of boric acid and zinc borate on DNA integrity and oxidative stress on human sertoli cells**
ÜSTÜNDAĞ A., Eroglu M., DUYDU Y.
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakia, 10 - 13 September 2017, vol.280
- XII. **Investigation of boron mediated reproductive and developmental effects**
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., AYDIN S., ÜSTÜNDAĞ A., ANLAR H. G., YALÇIN C. Ö., BACANLI M., SARIGÖL Z., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., et al.
53rd Congress of European Societies of Toxicology, 10 - 13 September 2017
- XIII. **Use of sperm samples in the detection of DNA damage in boron-exposed workers**
BAŞARAN A. N., DUYDU Y., AYDIN A., ÜSTÜNDAĞ A.
12th International Comet Assay Workshop University of Navarra, ICAW, 29 - 31 August 2017
- XIV. **Ultraviolet A and B induced cell death on HaCat keratinocytes**
YALÇIN C. Ö., ÜSTÜNDAĞ A., DUYDU Y.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 October 2016
- XV. **In vitro cytotoxicity and genotoxicity einvestigation of differently sized TiO₂ nanoparticles**
ÜLKER Ö., ÜSTÜNDAĞ A., DUYDU Y., YALÇIN C. Ö., KARAKAYA M. A.
52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 4 - 07 September 2016
- XVI. **Investigation of the mutagenetic effects of metal oxide nanoparticles**
ÜLKER Ö., teker e., ÜSTÜNDAĞ A., DUYDU Y., KARAKAYA M. A.
52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 4 - 07 September 2016
- XVII. **In vitro cytotoxicity and genotoxicity studies of titanium dioxide TiO₂ nanoparticles**
KARAKAYA M. A., ÜLKER Ö., ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö., DUYDU Y.
55th Annual Meeting and ToxExpo, SOT (Society of Toxicology), 13 - 17 March 2016
- XVIII. **Comparison of TiO₂ nanoparticles genotoxicity in two different cell lines by using Comet assay**
ÜLKER Ö., ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö., DUYDU Y., KARAKAYA M. A.
9th Congress of Toxicology in Developing Countries (9CTDC), 7 - 10 November 2015
- XIX. **Risk assessment of boric acid in occupationally boron exposed population**
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., AYDIN S., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., ataman o., AYDOS K., düker y., ickstadt

k, waltrup b., et al.

9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, 21 - 24 October 2015

- XX. **Comparison of TiO₂ nanoparticles genotoxicity in two different cell lines by using Comet Assay**
KARAKAYA M. A., ÜLKER Ö., ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö., DUYDU Y.
TURKHELTOX Toxicology Congress, 9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, 21 - 24 October 2015
- XXI. **Assessment of the protective effects of boric acid on the DNA strand breaks induced by TiO₂ nanoparticles**
ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö., DUYDU Y.
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, 21 - 24 October 2015
- XXII. **Investigation of the genotoxic effects of TiO₂ nanoparticles by using Ames test**
ÜLKER Ö., ÜSTÜNDAĞ A., teker e., DUYDU Y., KARAKAYA M. A.
TURKHELTOX Toxicology Congress, 9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, 21 - 24 October 2015
- XXIII. **Synthesis and invitro activity of polyhalogenated pheylbenzimidazoles as a new class of anti mrsa and anti vre agents**
GÖKER A. H., KARAASLAN Ç., PÜSKÜLLÜ M. O., YILDIZ S., DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Turkey, 15 - 17 October 2015
- XXIV. **Synthesis and invitro activity of polyhalogenated 2 pheylbenzimidazoles as a new class of anti mrsa and anti vre agents**
GÖKER A. H., KARAASLAN Ç., PÜSKÜLLÜ M. O., YILDIZ S., DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö.
Recent Developments In Pharmaceutical Analysis (RDPA), 28 June - 01 July 2015
- XXV. **Investigation of the TiO₂ solid nanoparticles safety for human health by using in vitro tests**
YALÇIN C. Ö., ÜSTÜNDAĞ A., ÜLKER Ö., DUYDU Y., KARAKAYA M. A.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 9 - 12 June 2015
- XXVI. **Is boric acid toxic to reproduction in humans Assessment of the animal reproductive toxicity data and epidemiological study results**
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., AYDIN S., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., ataman o., AYDOS K., düker y., ickstadt k., waltrup b., et al.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 9 - 12 June 2015
- XXVII. **Synthesis and in vitro activity of Polyhalogenated 2 Phenylbenzimidazoles as a new class of Anti MRSA and Anti VRE Agents**
GÖKER A. H., KARAASLAN Ç., PÜSKÜLLÜ M. O., YILDIZ S., DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö.
Recent Developments in Pharmaceutical Analysis, Perugia, Italy, 28 June - 01 July 2015, pp.36
- XXVIII. **Investigation of Antioxidant Activity of Boric Acid in V79 Cell Cultures**
YILMAZ S., ÜSTÜNDAĞ A., ÜLKER Ö., DUYDU Y.
50th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Edinburgh, Saint Helena, 7 - 10 September 2014
- XXIX. **Investigation of the effect of boric acid on lead and cadmium induced genotoxicity**
ÜSTÜNDAĞ A., Behm C., Foellmann W., DUYDU Y., Degen G.
50th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Edinburgh, Saint Helena, 7 - 10 September 2014, vol.229
- XXX. **Investigation of antioxidant activity of boric acid in V79 cell cultures**
Yılmaz S., ÜSTÜNDAĞ A., ÜLKER Ö., DUYDU Y.
50th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Edinburgh, Saint Helena, 7 - 10 September 2014, vol.229
- XXXI. **Borik Asitin Oksidatif DNA Hasarı Üzerindeki Koruyucu Etkisinin Hücre Kültüründe Araştırılması**
YILMAZ S., ÜSTÜNDAĞ A., ÜLKER Ö., DUYDU Y.
Türk Toksikoloji Derneği III. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 12 - 14 June 2014
- XXXII. **Protective effects of boron compounds against metal induced genotoxicity in V79 cells**
ÜSTÜNDAĞ A., Behm C., Foellmann W., DUYDU Y., Degen G. H.

49th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Interlaken, Switzerland, 1 - 04 September 2013, vol.221

XXXIII. Evaluation of the potential genotoxic effects of hyperbaric oxygen therapy

ÜSTÜNDAĞ A., DUYDU Y., Aydin A., EKEN A., Dundar K., Uzun G.

45th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Rhodes, Greece, 5 - 08 October 2008, vol.180

Supported Projects

Üstündağ A., Project Supported by Other Official Institutions, Tritan Monomerlerinin Genotoksik Etkisinin İnvitro Hücre Kültüründe Araştırılması, 2024 - 2026

Üstündağ A., Badılı F. U., TUBITAK Project, Antipsikotik Ajan İçeren Nanopartiküler İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi Ve Değerlendirilmesi, 2023 - 2025

Üstündağ A., Duydu Y., Üstündağ Ö., Yılmaz Sarıaltın S., İpek S., Project Supported by Other Official Institutions, Aspartam ve parçalanma ürünlerinin in-vitro koşullarda sitotoksik, mutajenik, genotoksik ve apoptotik etkilerinin Benchmark Dose yaklaşımı kullanılarak kantitatif olarak değerlendirilmesi, 2022 - 2024

Üstündağ A., Project Supported by Other Official Institutions, Bisfenol bileşiklerinin neden olduğu DNA hasarı üzerinde selenyumun koruyucu etkinliğinin invitro araştırılması, 2022 - 2024

Üstündağ A., Project Supported by Other Official Institutions, Komet yönteminde tam kan ve izole lenfosit saklama koşullarının DNA hasarı sonuçlarına etkisinin araştırılması, 2022 - 2024

Üstündağ A., İPEK S., Project Supported by Other Official Institutions, Komet Yöntemi ile 3T3 Hücre Hattında Pozitif Kontrollerin in vitro Karşılaştırılması ve Optimizasyonu, 2022 - 2023

Saltan İşcan H. G., İleri Özler H. K., Çarçak Yılmaz N., Üstündağ A., Karaaslan M., TUBITAK Project, PHARMACOGNOSTICAL INVESTIGATIONS ON SOME STACHYS L. and TEUCRIUM L. TAXA GROWING IN TURKEY, 2020 - 2022

Üstündağ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bisfenol bileşiklerinin sitotoksik ve genotoksik etkilerinin araştırılması, 2020 - 2022

Üstündağ A., Duydu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuafaj tedavisinde kullanılan maddelerin sitotoksik ve genotoksik etkilerinin invitro araştırılması, 2019 - 2021

Üstündağ A., Bakar Ateş F., TUBITAK Project, Çeşitli Fitoaleksin Türlerinin İmatinib ile Kombinasyonlarının İnsan Meme ve Kolon Kanseri Hücrelerinde Src/MMP-2 Kanseri Yolağı Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2018

Üstündağ A., Duydu Y., TUBITAK Project, Borik asitin UV radyasyonu ve TiO2 nanopartiküllerinin oluşturduğu genotoksik etkilere karşı koruyucu etkilerinin keratinosit hücrelerinde HaCaT araştırılması, 2014 - 2018

DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., TUBITAK Project, Borik asitin ve çinkoboratin etkilerinin insan sertoli hücre serilerinde değerlendirilmesi, 2015 - 2017

Aydos K., Üstündağ A., Duydu Y., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Bor maruziyetinin insanların üreme sistemi üzerindeki toksik etkilerinin araştırılması-II, 2014 - 2017

Üstündağ A., Duydu Y., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Borik asitin antioksidan aktivitesinin in vitro olarak hücre kültürlerinde araştırılması, 2014 - 2016

DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor maruziyetinin insanların üreme fonksiyonu üzerindeki toksik etkilerinin araştırılması, 2014 - 2016

DUYDU Y., ÜLKER Ö., ÜSTÜNDAĞ A., TUBITAK Project, Kozmetik Formülasyonlarında Kullanılan TiO2 Katı Nanopartiküllerin İnsan Sağlığı için Güvenliğinin in vitro Testlerle Araştırılması, 2013 - 2016

DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., TUBITAK Project, Protez Üretiminde Çalışan Personelde Mesleki Maruz Kalmaya bağlı Etkilerin Toksikolojik Yönden Araştırılması, 2014 - 2015

Metrics

Publication: 70

Citation (WoS): 383

Citation (Scopus): 408

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11