

# Prof. Dr. AYLİN ÜSTÜNDAĞ

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 203 3114](tel:+903122033114)

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

E-posta: [dur@pharmacy.ankara.edu.tr](mailto:dur@pharmacy.ankara.edu.tr)

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

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8449-1358

ScopusID: 22735717800

Yoksis Araştırmacı ID: 102267

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji (Dr) (Eczacılık), Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 1996 - 2000

## Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Kurşun genotoksitesinde delta-aminolevülinik asitin etkisi, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji (YI) (Tezli), 2004

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2015 - 2021

## Verdiği Dersler

Hücre Kültürü Çalışmaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Genotoksitate Testleri (Teorik), Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Üç Boyutlu Hücre Kültürü Çalışmaları, Doktora, 2023 - 2024

Genotoksitate Testleri II, Doktora, 2023 - 2024

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

Araştırma Projesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

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

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

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

## Yönetilen Tezler

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

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

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

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

ÜSTÜNDAĞ A., TiO2 nanopartikülünün kromozomlar üzerindeki toksik etkisinin in-vitro araştırılması, Yüksek Lisans, B.KANBOLAT(Öğrenci), 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 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, cilt.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, cilt.46, sa.3, ss.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, cilt.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, cilt.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, cilt.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, cilt.843, ss.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, cilt.53, ss.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, cilt.93, sa.3, ss.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, cilt.15, sa.3, ss.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, cilt.92, sa.10, ss.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, cilt.92, sa.8, ss.2475-2485, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Protective Effect of Boric Acid on Oxidative DNA Damage In Chinese Hamster Lung Fibroblast V79 Cell Lines**  
Yilmaz S., ÜSTÜNDAĞ A., ÜLKER Ö., DUYDU Y.  
CELL JOURNAL, cilt.17, sa.4, ss.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, cilt.13, sa.3, ss.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., Yalcin C. O.  
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, cilt.87, sa.1, ss.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, cilt.30, sa.2, ss.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, cilt.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, cilt.88, sa.6, ss.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, cilt.11, sa.2, ss.203-208, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **DNA integrity in patients undergoing hyperbaric oxygen (HBO) therapy**  
ÜSTÜNDAĞ A., Simsek K., Ay H., Dundar K., SÜZEN H. S., AYDIN A., DUYDU Y.  
TOXICOLOGY IN VITRO, cilt.26, sa.7, ss.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, cilt.86, sa.1, ss.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, cilt.85, sa.6, ss.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, cilt.128, sa.1, ss.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, cilt.49, sa.3, ss.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., Dundar K., Uzun G.  
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, cilt.47, sa.3, ss.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., Dundar K.  
CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.38, sa.12, ss.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, cilt.104, sa.2, ss.121-129, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.47, sa.1, ss.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, cilt.25, sa.5, ss.616-625, 2021 (ESCI)
- III. **Toxicological Evaluation of Bisphenol A and Its Analogues**  
İYİGÜNDOĞDU İ., ÜSTÜNDAĞ A., DUYDU Y.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.17, sa.4, ss.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, cilt.16, sa.1, ss.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 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.11, sa.2, ss.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, cilt.38, sa.2, ss.79-88, 2009 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 02 Kasım 2022, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 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 Haziran 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 Haziran 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 Ekim 2017
- VII. **Investigation of the mutagenicity of the TiO<sub>2</sub> 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 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 2017
- X. **Investigation of boron mediated reproductive and developmental effects in highly boron exposed population**  
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., Aydın S., ÜSTÜNDAĞ A., Goktas H. G., YALÇIN C. Ö., Bacanlı M., Sarıgöl Z., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., et al.  
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017, cilt.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, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017, cilt.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 Eylül 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 Ağustos 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 Ekim 2016
- XV. **In vitro cytotoxicity and genotoxicity einvestigation of differently sized TiO<sub>2</sub> nanoparticles**  
ÜLKER Ö., ÜSTÜNDAĞ A., DUYDU Y., YALÇIN C. Ö., KARAKAYA M. A.  
52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 4 - 07 Eylül 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 Eylül 2016
- XVII. **In vitro cytotoxicity and genotoxicity studies of titanium dioxide TiO<sub>2</sub> nanoparticles**  
KARAKAYA M. A., ÜLKER Ö., ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö., DUYDU Y.  
55th Annual Meeting and ToxExpo, SOT (Society of Toxicology), 13 - 17 Mart 2016
- XVIII. **Comparison of TiO<sub>2</sub> 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 Kasım 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 Ekim 2015

- XX. **Comparison of TiO<sub>2</sub> 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 Ekim 2015
- XXI. **Assessment of the protective effects of boric acid on the DNA strand breaks induced by TiO<sub>2</sub> 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 Ekim 2015
- XXII. **Investigation of the genotoxic effects of TiO<sub>2</sub> 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 Ekim 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, Türkiye, 15 - 17 Ekim 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 Haziran - 01 Temmuz 2015
- XXV. **Investigation of the TiO<sub>2</sub> 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 Haziran 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 Haziran 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, İtalya, 28 Haziran - 01 Temmuz 2015, ss.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 Eylül 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 Eylül 2014, cilt.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 Eylül 2014, cilt.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, Türkiye, 12 - 14 Haziran 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, İsviçre, 1 - 04 Eylül 2013, cilt.221
- XXXIII. **Evaluation of the potential genotoxic effects of hyperbaric oxygen therapy**  
ÜSTÜNDAĞ A., DUYDU Y., Aydın A., EKEN A., Dundar K., Uzun G.

## Desteklenen Projeler

- Üstündağ A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tritan Monomerlerinin Genotoksik Etkisinin İn vitro Hücre Kültüründe Araştırılması, 2024 - 2026
- Üstündağ A., Badıllı F. U., TÜBİTAK Projesi, Antipsikotik Ajan İçeren Nanopartiküler İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi Ve Değerlendirilmesi, 2023 - 2025
- Üstündağ A., Duydu Y., Üstündağ Ö., Yılmaz Sarıaltın S., İpek S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Aspartam ve parçalanma ürünlerinin in-vitro koşullarda sitotoksik, mutajenik, genotoksik ve apoptotik etkilerinin Benchmark Dose yaklaşımı kullanılarak kantitatif olarak değerlendirilmesi, 2022 - 2024
- Üstündağ A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bisfenol bileşiklerinin neden olduğu DNA hasarı üzerinde selenyumun koruyucu etkinliğinin invitro araştırılması, 2022 - 2024
- Üstündağ A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Komet yönteminde tam kan ve izole lenfosit saklama koşullarının DNA hasarı sonuçlarına etkisinin araştırılması, 2022 - 2024
- Üstündağ A., İPEK S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, TÜRKİYE'DE YETİŞEN BAZI STACHYS L. ve TEUCRIUM L. TAKSONLARI ÜZERİNDE FARMAKOGNOZİK ARAŞTIRMALAR, 2020 - 2022
- Üstündağ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bisfenol bileşiklerinin sitotoksik ve genotoksik etkilerinin araştırılması, 2020 - 2022
- Üstündağ A., Duydu Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuafaj tedavisinde kullanılan maddelerin sitotoksik ve genotoksik etkilerinin invitro araştırılması, 2019 - 2021
- Üstündağ A., Bakar Ateş F., TÜBİTAK Projesi, Çeşitli Fitoaleksin Türlerinin İmatinib ile Kombinasyonlarının İnsan Meme ve Kolon Kanseri Hücrelerinde Src/MMP-2 Kanser Yolağı Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2018
- Üstündağ A., Duydu Y., TÜBİTAK Projesi, Borik asitin UV radyasyonu ve TiO<sub>2</sub> nanopartiküllerinin oluşturduğu genotoksik etkilere karşı koruyucu etkilerinin keratinosit hücrelerinde HaCaT araştırılması, 2014 - 2018
- DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor maruziyetinin insanların üreme fonksiyonu üzerindeki toksik etkilerinin araştırılması, 2014 - 2016
- DUYDU Y., ÜLKER Ö., ÜSTÜNDAĞ A., TÜBİTAK Projesi, Kozmetik Formülasyonlarında Kullanılan TiO<sub>2</sub> Katı Nanopartiküllerin İnsan Sağlığı için Güvenliğinin in vitro Testlerle Araştırılması, 2013 - 2016
- DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., TÜBİTAK Projesi, Protez Üretiminde Çalışan Personelde Mesleki Maruz Kalmaya bağlı Etkilerin Toksikolojik Yönden Araştırılması, 2014 - 2015

## Metrikler

Yayın: 70

Atf (WoS): 383

Atf (Scopus): 408

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11