

ÖZGEÇMİŞ

I- Bireysel Bilgiler

Adı-Soyadı: Aylin Üstündağ
Doğum yeri ve tarihi: Giresun - 1977
Uyruğu: T.C
Medeni durumu: Evli
Email: dur@pharmacy.ankara.edu.tr
Tel: 03122123122, 05337153682

II- Eğitimi

Lisans: Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2000
Yüksek lisans: Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, F. Toksikoloji Anabilim Dalı, 2004
Doktora: Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, F. Toksikoloji Anabilim Dalı, 2010
Yabancı Dili: İngilizce

III- Ünvan

Doç. Dr.

IV- Üye Olduğu Kuruluşlar

Türk Toksikoloji Derneği (TTD)
Eurotox (Toxicologists and European Societies of Toxicology)
IUTOX (International Union of Toxicology)

V- Bilimsel Etkinlikler

Yayınlar:

1. Duydu Y, Dur A, Suzen HS. Evaluation of increased proportion of cells with unusually high sister chromatid exchange counts as a cytogenetic biomarker for lead exposure. Biol Trace Elem Res. 2005 May; 104(2):121-9.
2. Eken A, Aydın A, Sayal A, Ustundag A, Duydu Y, Dundar K. "The effects of hyperbaric oxygen treatment on oxidative stress and SCE frequencies in humans." Clin Biochem. 2005; 38(12): 1133-7.
3. Duydu Y, Ustundag A, Aydın A, Eken A, Dundar K, Uzun G."Increased sensitivity to mitomycin C-induced sister chromatid exchange in lymphocytes from patients undergoing hyperbaric oxygen therapy" Environ Mol Mutagen. 2006; 47(3):185-91.

4. Ustundag A., Duydu Y, "The Influence of Melatonin and N-Acetylcysteine In δ -Aminolevulinic Acid and Lead Induced Genotoxicity In Lymphocytes *in-vitro*", Biol. Trace Elem. Res, 2007, 117 (1-3): 53-64.
5. Ulker OC, Ustundag A, Duydu Y, Yucesoy B, Karakaya A. Cytogenetic monitoring of coal workers and patients with coal workers' pneumoconiosis in Turkey. Environ Mol Mutagen. 2008; 49(3): 232-7.
6. Ustundag A, Duydu Y. Induction of Excision Repairable DNA Lesions in Lymphocytes Exposed to Lead and ALA In Vitro. Biol Trace Elem Res. 2009; 128(1): 31-37.
7. Duydu Y, Başaran N, Üstündağ A, Aydın S, Undeğer U, Ataman OY, Aydos K, Düker Y, Ickstadt K, Waltrup BS, Golka K, Bolt HM. Reproductive toxicity parameters and biological monitoring in occupationally and environmentally boron-exposed persons in Bandırma, Türkiye, Arch Toxicol. 2011 Jun;85(6):589-600.
8. Duydu Y, Başaran N, Üstündağ A, Aydın S, Undeğer U, Ataman OY, Aydos K, Düker Y, Ickstadt K, Waltrup BS, Golka K, Bolt HM. Assessment of DNA integrity (COMET assay) in sperm cells of boron-exposed workers. Arch Toxicol. 2012 86(1):27-35.
9. Üstündağ A, Simşek K, Ay H, Dündar K, Süzen S, Aydın A, Duydu Y. DNA integrity in patients undergoing hyperbaric oxygen (HBO) therapy. Toxicol In Vitro. 2012 26 (7):1209-1215.
10. Uçkun Z., Üstündağ A., Korkmaz M., Duydu Y. Micronucleus Levels and Sister Chromatide Exchange Frequencies in Boron Exposed and Control Individuals, Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University. 2009 38(2): 79-88.
11. Püsküllü MO, Yıldız S, Duydu Y, Üstündağ A. Göker H. Synthesis and potent antistaphylococcal activity of some new 2-[4-(3,4-dimethoxy-phenoxy)phenyl]-1,N-disubstituted-1H-benzimidazole-5-carboxamides, Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry. 2015. 30(2):173-9
12. Üstündağ A, Simşek K, Ay H, Dündar K, Süzen S, Aydın A, Duydu Y. Evaluation of The Genotoxic Effects of Patients Undergoing Hyperbaric Oxygen (HBO) Therapy, Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences. 2014
13. Üstündağ A, Behm C., Föllmann W., Duydu Y., Degen G. H. Protective Effect of Boric Acid on Lead and Cadmium Induced Genotoxicity in V79 Cells, Arch Toxicol. 2014. 88(6): 1281-1289
14. Charehsaz M, Sipahi H, Celep E, Üstündağ A, Ülker OC, Duydu Y, Aydın A, Yesilada E (2015). The fruit extract of *Berberis crataegina* DC. exerts potent antioxidant activity and protects DNA integrity. DARU Journal of Pharmaceutical Sciences. 2015 17, 23:24.
15. Göker H, Karaaslan C, Püsküllü MO, Yıldız S, Duydu Y, Üstündağ A, Yalcin CÖ. Synthesis and In Vitro Activity of Polyhalogenated 2-phenylbenzimidazoles as a New Class of anti-MRSA and Anti-VRE Agents. Chem Biol Drug Des. 2016. 87: 57-68.

16. Duydu Y, Başaran N, Üstündağ A, Aydın S, Ündeğer Ü, YavuzAtaman O, Aydos K, Düker Y, Ickstadt K, Waltrup BS, Golka K, Bolt HM. Is Boric Acid Toxic to Reproduction in Humans? Assessment of the Animal Reproductive Toxicity Data and Epidemiological Study Results. *Curr Drug Deliv.* 2016, 13, 324-329.

17. Yılmaz S, Üstündağ A, Ülker OC, Duydu Y. Protective Effect of Boric Acid on Oxidative DNA Damage In Chinese Hamster Lung Fibroblast V79 Cell Lines. *Cell Journal (Yakhteh)* 2016. 17 (4): 748-754.

18. Duydu Y., Üstündağ A. Recent Epidemiological Studies on Boron Exposure-Contradiction Between Hazard-and Risk-Based Assessment. *MedCrave Online Journal of Toxicology, MOJ Toxicol.* 2017. 3 (3): 00053.

19. Duydu Y, Başaran N, Üstündağ A, Aydın S, Yalçın CÖ, Anlar HG, Bacanlı M, Aydos K, Atabekoğlu CS, Golka K, Ickstadt K, Schwerdtle T, Werner M, Meyer S, Bolt HM. Birth weights of newborns and pregnancy outcomes of environmentally boron-exposed females in Turkey. *Arch Toxicol.* 2018 Jun 8. doi: 10.1007/s00204-018-2238-4.

20. Karaaslan C, Duydu Y, Ustundag A, Yalcin CO, Kaskatepe B, Goker H. Synthesis & Anticancer Evaluation of New Substituted 2-(3,4-Dimethoxyphenyl) benzazoles. *Med Chem.* 2018 Jul 11. doi: 10.2174/1573406414666180711130012.

21. Duydu Y, Başaran N, Aydın S, Üstündağ A, Yalçın CÖ, Anlar HG, Bacanlı M, Aydos K, Atabekoğlu CS, Golka K, Ickstadt K, Schwerdtle T, Werner M, Meyer S, Bolt HM. Evaluation of FSH, LH, testosterone levels and semen parameters in male boron workers under extreme exposure conditions. *Arch Toxicol.* 2018 Aug 25. doi: 10.1007/s00204-018-2296-7.

Kongreler:

1. Dur A., Duydu Y., Süzen H.S. Increased percentage of high frequency cells (HFC's) in lead exposed storage battery manufacturing workers, 7th International Symposium On Pharmaceutical Sciences (ISOPS-7), 24-27, Haziran, 2003, Ankara.

2. Dur A.,Duydu Y., Süzen H.S. The percentage of high frequency cells (HFC's) in sister chromatid exchange (SCE) / cell distribution; A study on HFC's in lead exposed workers, 5th International Congress of Turkish Society of Toxicology, 30.10-02-11, 2003, Antalya.

3. Akay C., Sayal A., Aydın A., Eken A., Işimer A., Dur A., Duydu Y., Oğuz Y., Vural A., Sanıçoğlu Y. Plasma Al, SOD, GSHPx, MDA, SCE and ALAD levels in patients with chronic renal failure and in whom are subjected to dialysis treatment. 5th International Congress of Turkish Society of Toxicology, 30.10-02-11, 2003, Antalya.

4. Duydu Y., Dur A. Induction of excision repairable DNA lesions in lymphocytes exposed to aminolevulinic acid in-vitro. European Environmental Mutagen Society (EEMS), 34th Annual Meeting, 4-8 Eylül 2004, Maastricht, Hollanda.

5. Duydu Y., Aydin A., Dur A., Eken A., Dündar K., Uzun G., Hypersensitivity to mitomycin C Induced Sister Chromatid Exchange (SCE) in lymphocytes from hyperbaric oxygen exposed Patients, European Environmental Mutagen Society (EEMS), 34th Annual Meeting, 4-8 Eylül 2004, Maastricht, Hollanda.
6. Ustundag A., Duydu Y. “The Influence Of Delta-Aminolevulinic Acid On Lead Genotoxicity And The Effects Of Antioxidants Such As Melatonin And N-Acetylcysteine” Ustundag A., Duydu Y. 11th Meeting on RDPA, 25-30 Eylül, 2005, Rimini, İtalya.
7. Aydin A., Eken A., Sayal A., Ustundağ A., Duydu Y., Dündar K. Effects of Hyperbaric Oxygen Treatment on Oxidative Stres and Genotoxicity in Humans. Is It a Risk Factor for Genotoxicity?, 42nd Congress of Toxicology, EUROTOX 2005, 11-14 Eylül, 2005, Cracow, Polonya.
8. Duydu Y., Ustundağ A., Eken A., Aydin A., Sayal A., Dündar K. DNA Damage In Patients Undergoing Hyperbaric Oxygen Therapy 8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 13-16 Haziran, 2006, Ankara.
9. Ustundag A., Duydu Y. Evaluation of Excision Repairable DNA Lesions Induced by Lead and/or ALA in Human Lymphocytes by Using ARA-C/CBMN Assay 8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 13-16 Haziran, 2006, Ankara .
10. Duydu Y., Ustundağ A., Eken A., Aydin A., Sayal A., Dündar K. SCE Frequencies In Patients Undergoing Hyperbaric Oxygen Therapy, 6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, 2-5 Kasım, 2006, Antalya.
11. Ustundag A., Duydu Y. Lead and ALA Induced Excision Repairable DNA Lesions in Human Lymphocytes *in-vitro*, 6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, 2-5 Kasım, 2006, Antalya.
12. Duydu Y., Ustundağ A., Aydin A., Eken A., Dündar K., Uzun G. Mitomycin C Induced Sister Chromatid Exchange Frequencies In Hyperbaric Oxygen Exposed Patients, EUROTOX 2006/6 CTDC Congress, 20-24 Eylül, 2006, Cavtat, Hırvatistan.
13. Ustundag A., Duydu Y. Induction of Excision Repairable DNA Lesions by Lead and/or ALA? A Study By Using ARA-C/CBMN Test Method, EUROTOX 2006/6 CTDC Congress, 20-24 Eylül, 2006, Cavtat, Hırvatistan.
14. Ülker Ö. , Üstündağ A., Duydu Y., Yücesoy B., Karakaya M A. Possible genotoxic risk in coal workers’ pneumoconiosis, 43rd Congress of the European Societies of Toxicology, 6th Congress of Toxicology in Developing Countries, 20-24 Eylül, 2006, Cavtat, Hırvatistan.
15. Ustundag A., Duydu Y. The Protective Effects Of Antioxidants In δ -Ala And Lead Induced Genotoxicity”, The 5th International Congress on Environmental Mutagens In Human Populations, 20-24 Mayıs, 2007, Antalya.
16. Ülker Ö.C , Üstündağ A., Duydu Y., Yücesoy B., Karakaya A. Sister Chromatid Exchange (SCE) and Micronucleus (MN) frequencies in coal workers pneumoconiosis

patients. The 5th International Congress on Environmental Mutagens In Human Populations, 20-24 Mayıs, 2007, Antalya.

17. Korkmaz M., Uçkun Z., Dur A., Çebi A., Duydu Y., Bor Maruziyetinin İnsanlar Üzerindeki Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 6-9 Eylül, 2007, Antalya.

18. Duydu Y., Dur A., Süzen H.S. Lymphocytes With Unusually High Sister Chromatid Exchange Counts As A Cytogenetic Biomarker For Lead Exposure, 37. Annual Meeting EEMS, 9-13 Eylül, 2007, Basel, İsviçre.

19. Ustundağ A., Duydu Y., Eken A., Aydın A., Sayal A., Dündar K. Evaluation of the potential genotoxic effects of hyperbaric oxygen therapy, 45th Congress of The European Societies of Toxicology, 5-8 Ekim, 2008, Rhodes, Yunanistan.

20. Ustundağ A., Duydu Y., Aydın A., Eken A., Dündar K., Uzun G. Hiperbarik oksijen tedavisi gören hastalarda mitomisin-C ile indüklenmiş kardeş kromatid değişimi sıklığındaki artışın araştırılması, 7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, 30 Mayıs-1 Haziran, 2009, Ankara.

21. Ustundağ A., Duydu Y., Investigation of lead and/or ALA induced excision repairable DNA lesions *in-vitro*, 9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 23-26 Haziran, 2009, Ankara.

22. Duydu Y., Uçkun Z., Üstündağ A., Ündeğer Ü., Aydın S., Korkmaz M., Başaran N. Assessment Of Genotoxicity In Environmentally Boron Exposure By Using Alkaline Comet And CBMN Assay, 10. International Conference On Environmental Mutagens, 39. Annual Meeting Of The EEMS, 18. Annual Meeting Of The Italian Environmental Mutagen Society, 20-25 Ağustos, 2009, Floransa, İtalya.

23. Duydu Y., Aydın S., Üstündağ A., Ündeğer Ü., Düker Y., Başaran N. Evaluation of FISH, LH, Total Testosterone and PSA Levels In Highly Boron Exposed Workers In Turkey, 46. Congress Of The European Societies Of Toxicology, 13-16 Eylül, 2009, Dresden, Almanya.

24. Üstündağ A., Şimşek K., Ay H., Dündar K., Süzen S., Aydın A., Duydu Y., Hyperbaric Oxygen (HBO) Mediated DNA Damage in Patients Undergoing HBO Therapy, 9th International Comet Assay Workshop, ICAW 2011, 13-16 Eylül 2011, Kuşadası, Türkiye.

25. Duydu Y., Başaran N., Üstündağ A., Aydın S., Ündeğer Ü., Ataman O. Y., Aydos K., Düker Y., Ickstadt K., Waltrup B. S., Golka K., Bolt H. M. Assessment of DNA integrity in human sperm of boron exposed workers. 9th International Comet Assay Workshop, ICAW 2011, 13-16 Eylül 2011, Kuşadası, Türkiye.

26. Üstündağ A., Behm C., Föllmann W., Duydu Y., Degen G. H. Effect Of Boric Acid on Lead and Cadmium Induced Genotoxicity in V79 Cells, 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26-29 Haziran, 2012, Ankara, Türkiye.

27. Duydu Y., Başaran N., Üstündağ A., Aydın S., Ündeğer Ü., Ataman O. Y., Aydos K., Düker Y., Ickstadt K., Waltrup B. S., Golka K., Bolt H. M. Lack of Association Between

Boron Exposure and Reproductive Toxicity Indicators in Boron Exposed Workers, 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26-29 Haziran, 2012, Ankara, Türkiye.

28. Üstündağ A., Behm C., Föllmann W., Duydu Y., Degen G. H. Boric Acid Protects Against Lead and Cadmium Induced Genotoxicity in Vitro, 28. GMS, Gesellschaft für Mineralstoffe und Spurenelemente, 11-13. Ekim 2012, Karlsruhe, Almanya.

29. Behm C., Üstündağ A., Föllmann W., Duydu Y., Degen G. H. Effect of Boron Compounds on Lead and Cadmium Induced Genotoxicity in Cell Cultures, 8th Turkish Society of Toxicology Congress with International Participation, 15-18 Kasım 2012, Antalya, Türkiye.

30. Üstündağ A., Behm C., Föllmann W., Duydu Y., Degen G. H. Protective Effects of Boron Compounds Against Metal Induced Genotoxicity in V79 Cells, 49th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 1-4 Eylül 2013, Interlaken, İsviçre.

31. Üstündağ A, Simsek K, Ay H, Dünder K, Süzen S, Aydın A, Duydu Y Hiperbarik Oksijen tedavisinin (HBOT) Sebep Oldugu Genotoksik Etkilerin Mikroçekirdek Yöntemiyle Arastırılması. Türk Toksikoloji Derneği Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu, Toksikolojide Güncel Konular, 14-14 Haziran 2014, İzmir, Türkiye.

32. Yılmaz S, Üstündağ A, Ülker ÖC, Duydu Y Investigation of antioxidant activity of boric acid in V79 Cell Cultures. 50th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 7-10 Eylül 2014, Edinburg, İskoçya.

33. Üstündağ A, Behm C, Föllmann W, Duydu Y, Degen GH Investigation of The Effect of Boric Acid on Lead and Cadmium Induced Genotoxicity. 50th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 7-10 Eylül 2014, Edinburg, İskoçya.

34. Yalçın C.Ö., Üstündağ A., Ülker O.C., Duydu Y., Karakaya A. Investigation of the TiO₂ solid nanoparticles safety for human health by using in vitro tests. 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 09-12 Haziran 2015, Ankara, Türkiye.

35. Duydu Y., Başaran N., Üstündağ A., Aydın S., Ündeğer Ü., Ataman O. Y., Aydos K., Düker Y., Ickstadt K., Waltrup B. S., Golka K., Bolt H. M. Is boric acid toxic to reproduction in humans? Assessment of the animal reproductive toxicity data and epidemiological study results. 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 09-12 Haziran 2015, Ankara, Türkiye.

36. Göker H., Karaaslan C., Puskullu M.O., Yıldız S., Duydu Y., Üstündağ A., Yalcin C.Ö. Synthesis and invitro activity of polyhalogenated 2-pheylbenzimidazoles as a new class of anti-mrsa and anti-vre agents. Recent Developments In Pharmaceutical Analysis (RDPA), 28 Haziran-1 Temmuz 2015, Perugia, İtalya.

37. Göker H., Karaaslan C., Puskullu M.O., Yıldız S., Duydu Y., Üstündağ A., Yalcin C.Ö. Synthesis and invitro activity of polyhalogenated 2-pheylbenzimidazoles as a new class of anti-mrsa and anti-vre agents. International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 15-17 Ekim 2015, Eskişehir, Türkiye.

- 38.** Üstündağ A., Yalçın C.Ö., Duydu Y. Assessment of the protective effects of boric acid on the DNA strand breaks induced by TiO₂ nanoparticles. 9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the Participation of the Hellenic Society of Toxicology, 21-24 Ekim 2015, İzmir, Türkiye.
- 39.** Ülker O.C., Üstündağ A., Teker E., Duydu Y., Karakaya A. Investigation of the genotoxic effects of TiO₂ nanoparticles by using Ames test. 9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the Participation of the Hellenic Society of Toxicology, 21-24 Ekim 2015, İzmir, Türkiye.
- 40.** Duydu Y., Başaran N., Üstündağ A., Aydın S., Ündeğer Ü., Ataman Oy., Aydos K., Düker Y., Ickstadt K., Waltrup Bs., Golka K., Bolt Hm., Risk assessment of boric acid in occupationally boron exposed population, TURKHELTOX Toxicology Congress, 9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, Çeşme, İzmir, Turkey, p14, October 21-24, 2015.
- 41.** Karakaya A., Ülker Cemiloglu O., Ustundag A., Yalçın C.Ö., Duydu Y., Comparison of TiO₂ nanoparticles genotoxicity in two different cell lines by using Comet Assay, TURKHELTOX Toxicology Congress, 9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, Çeşme, İzmir, Turkey, p34-35, October 21-24, 2015.
- 42.** Ülker O.C., Üstündağ A., Yalçın C.Ö., Duydu Y, Karakaya A., Comparison of TiO₂ nanoparticles genotoxicity in two different cell lines by using Comet assay. 9th Congress of Toxicology in Developing Countries (9CTDC), 7-10 Kasım 2015, Natal, Brezilya.
- 43.** Karakaya M.A., Ülker O.C., Üstündağ A., Yalçın C.Ö., Duydu Y, In vitro cytotoxicity and genotoxicity studies of titanium dioxide (TiO₂) nanoparticles. 55th Annual Meeting and ToxExpo, SOT (Society of Toxicology), 13-17 Mart 2016, New Orleans, Louisiana, Amerika.
- 44.** Üstündağ A., Yalçın C.Ö, Duydu Y., Genotoxic effects of UV radiation on human keratinocyte (HaCaT) cells. 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 4-7 Eylül 2016, Seville, İspanya.
- 45.** Üstündağ A., Yalçın C.Ö, Duydu Y., Protective effects of boric acid on TiO₂ nanoparticles-induced DNA strand breaks. 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 4-7 Eylül 2016, Seville, İspanya.
- 46.** Üstündağ A., Duydu Y., Yalçın C, Ülker Ö., Karakaya A. Assessment of the cytotoxic and genotoxic effects of TiO₂ nanoparticles in A549 cells. 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 4-7 Eylül 2016, Seville, İspanya.
- 47.** Ülker Ö.C., Üstündağ A., Duydu Y., Yalçın C.O., Karakaya A. In vitro cytotoxicity and genotoxicity einvestigation of differently sized TiO₂ nanoparticles. 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 4-7 Eylül 2016, Seville, İspanya.
- 48.** Ülker Ö.C., Teker E., Üstündağ A., Duydu Y., Karakaya A. Investigation of the mutagenetic effects of metal oxide nanoparticles. 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 4-7 Eylül 2016, Seville, İspanya.

49. Üstündağ A., Yalçın C, Duydu Y. Bor Maruziyetinin İnsan Sperm Kromozom- X/Y Oranları Üzerindeki Etkileri, IV. Toksikoloji Sempozyumu “Toksikolojide Kariyer Günleri” 21-22 Ocak 2017, Eskişehir, Türkiye.

50. Ustundag A., Eroglu M., Duydu Y. Effects of boric acid and zinc borate on DNA integrity and oxidative stress on human sertoli cells, 53rd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 10-13 Eylül 2017, Bratislava, Slovakya.

51. Duydu Y., Basaran N., Aydın S., Üstündağ A., Göktaş H., Yalçın CÖ., Bacanlı M., Sarıgöl Z., Aydos K., Atabekoğlu CS., Schwerdtle T., Golka K., Ickstadt K., Bolt HM., Investigation of boron mediated reproductive and developmental effects in highly boron exposed population. 53rd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 10-13 Eylül 2017, Bratislava, Slovakya.

52. Başaran N., Duydu Y., Aydın S., Üstündağ A., Use of sperm samples in the detection of DNA damage in boron-exposed workers, 12th International Comet Assay Workshop University of Navarra, ICAW 2017, 29-31 Ağustos 2017, Pamplona, İspanya

53. Ustundag A., Eroglu M., Duydu Y. Cytotoxic and Apoptotic Effects of Boric Acid and Zinc Borate on Human Sertoli Cells, ISEEP-2017, International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 4-7 Ekim 2017, Çanakkale, Türkiye.

54. Ustundag A., Yalçın C.Ö., Duydu Y. Evaluation of the Effects of UV Radiation on DNA Integrity on Human Keratinocyte Cells, ISEEP-2017, International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 4-7 Ekim 2017, Çanakkale, Türkiye.

55. Ustundag A., Eroglu M., Duydu Y. Toxicological Evaluation of Effects of Boric Acid and Zinc Borate on Human Sertoli Cells, 2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11-13 Ekim 2017, Ankara, Türkiye.

56. Üstündağ A. Ülker O.C., Teker E., Duydu Y., Karakaya M.A., Investigation of the mutagenicity of the TiO₂ nanoparticles by modified Ames II assay, 2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11-13 Ekim 2017, Ankara, Türkiye.

Kurslar:

1. “Oksidatif Stres, DNA Hasarı ve Onarımı” konulu Prof. Dr. Miral Dizdaroğlu tarafından verilen kurs, 14 – 17 Mayıs 2007, İzmir.

2. Türk Toksikoloji Derneğinin Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesinde düzenlediği “COMET tekniği kursu’nda kurs eğitmeni, 4-5 Mayıs 2010, Ankara.

3. “Safe Handling of Cytotoxic/Hazardous Drugs, Laminar Flow&Biosafety Cabinet Technology” konulu SEM Endüstri tarafından düzenlenen seminer, 29 Eylül 2011, Ankara.

Tezler:

1. “Kurşun Genotoksisitesinde Delta-Aminolevülinik Asitin Etkisi” konulu yüksek lisans tezi, Temmuz, 2004. Danışman: Prof. Dr. Yalçın Duydu.
2. “Hiperbarik Oksijen Tedavisinin (HBOT) Sebep Olduğu Genotoksik Etkilerin İncelenmesi” konulu doktora tezi, 2010. Danışman: Prof. Dr. Yalçın Duydu.

Projeler:

1. “Hiperbarik oksijen tedavisinin indüklediği genotoksik etkilerin araştırılması” BAP, 2005. (05B3336002), Araştırmacı.
2. “Bor Maruziyetinin İnsanların Üreme Fonksiyonu Üzerindeki Toksik Etkilerinin Araştırılması”, BOREN, 2008 (G0207), Araştırmacı.
3. “Yeni Bazı Substitüe Guanido ya da Amidino Benzimidazol Türevlerinin Sentez, Antimikrobiyal Etkileri, Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi”, BAP, 2006, (06B3336001), Araştırmacı.
4. “Borik asitin antioksidan aktivitesinin in vitro olarak hücre kültürlerinde araştırılması”, BAP, 2012 (12B3336007), Araştırmacı.
5. “Kozmetik Formülasyonlarında Kullanılan TiO₂ Katı Nanopartiküllerin İnsan Sağlığı için Güvenliğinin in vitro Testlerle Araştırılması”, TÜBİTAK, 2013-2016. (113S229), Araştırmacı.
6. Protez Üretiminde Çalışan Personelde Mesleki Maruz Kalmaya bağlı Etkilerin Toksikolojik Yönden Araştırılması”, TÜBİTAK, 2014 (114R045), Araştırmacı.
7. Borik asitin UV radyasyonu ve TiO₂ nanopartiküllerinin oluşturduğu genotoksik etkilere karşı

koruyucu etkilerinin keratinosit hücrelerinde (HaCaT) araştırılması”, TÜBİTAK, 2014 (114S311), Araştırmacı.

8. Bor maruziyetinin insanların üreme fonksiyonu üzerindeki toksik etkilerinin araştırılması – II”, ANKÜR AŞ (ANKÜR Eğitim Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.), 2014, Araştırmacı.

9. Bor maruziyetinin insanların üreme fonksiyonu üzerindeki toksik etkilerinin araştırılması, BAP, 2014-2016. (14B0237004), Yürütücü.

10. Borik asitin ve çinkoboratin etkilerinin insan sertoli hücre serilerinde değerlendirilmesi, TÜBİTAK, 2015 (115S983), Yürütücü.

11. Çeşitli Fitoaleksin Türlerinin İmatinib ile Kombinasyonlarının İnsan Meme ve Kolon Kanseri Hücrelerinde Src/MMP-2 Kanser Yolağı Üzerine Etkilerinin Araştırılması, TÜBİTAK, 2017 (216S129), Araştırmacı.

Burslar:

Dortmund, Almanya’da bulunan IfADo, Leibniz Research Centre for Working Environment and Human Factors laboratuvarında “Effect of boron compounds on lead-and cadmium-induced genotoxicity in cultured cells” konulu projede Prof. Dr. Gisela H. Degen davetiyle ve Tübitak - Almanya (Dfg) Avrupa Bilimsel Değişim Burs Programı desteğiyle Şubat-Mayıs 2012 arasında 3 ay çalıştım.

Yayın Hakemliği:

1. SSCI, Arabian Journal of Chemistry, Hakemlik Sayısı:1
2. Cell Journal (Yakhteh), Hakemlik Sayısı:1
3. Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, Hakemlik Sayısı:10
4. FABAD, Farmasötik Bilimler Ankara Derneği, Hakemlik sayısı:1
5. Food and Chemical Toxicology, Hakemlik sayısı:3
6. Turkish Journal of Biochemistry, Hakemlik Sayısı:1

Atıf Sayısı:

130 (05.02.2018 itibarı ile Web of Science veri tabanına göre)