

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Eşref DEMİR
2. **Doğum Tarihi** : 03.03.1982
3. **Unvanı** : Profesör Doktor (Prof. Dr.)
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora (PhD)
5. **Çalıştığı Kurum** : Antalya Bilim Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi (Dekan Yardımcısı), 07190, Döşemealtı, ANTALYA

Antalya Bilim Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı
07190, Döşemealtı, ANTALYA

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Akdeniz Üniversitesi	2000-2004
Yüksek Lisans	Biyoloji (Genel Biyoloji Anabilim Dalı)	Akdeniz Üniversitesi	2005-2007
Doktora	Biyoloji (Genel Biyoloji Anabilim Dalı)	Akdeniz Üniversitesi	2007-2011

6. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi : -

Doçentlik Tarihi : 2013, Yükseköğretim Kurulu (YÖK)

Üniversitelerarası Kurul (ÜAK)

ÜAK Temel Alanı: Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı

ÜAK Bilim Alanı: Biyoloji

Profesörlük Tarihi : 2019

7. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

7.1. Yüksek Lisans Tezleri : -

2.2. Doktora Tezleri : -

8. Yayınlar

8.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI, SSCI, Arts and Humanities): **62**

8.1.1. Turna Demir, F., **Demir, E.** 2022. Novel insights into acute/chronic genotoxic impact of exposure to tungsten oxide nanoparticles on *Drosophila melanogaster*. *Journal of Nanoparticle Research*, 24 (11): 215.

8.1.2. Turna Demir, F., **Demir, E.** 2022. Genotoxicity mechanism of food preservative propionic acid in the *in vivo Drosophila* model: gut damage, oxidative stress, cellular immune

response and DNA damage. *Toxicology Mechanisms and Methods*, (**in Press**), (DOI: 10.1080/15376516.2022.2137871).

8.1.3. Turna Demir, F., Akkoyunlu, G., **Demir, E.** 2022. Interactions of Ingested Polystyrene Microplastics with Heavy Metals (Cadmium or Silver) as Environmental Pollutants: A Comprehensive *In Vivo* Study Using *Drosophila melanogaster*. *Biology*, 11 (10): 1470.

8.1.4. Demir, E., Kansız, S., Doğan, M., Topel, Ö., Akkoyunlu, G., Kandur, M.Y., Turna Demir, F. 2022. Hazard Assessment of the Effects of Acute and Chronic Exposure to Permethrin, Copper Hydroxide, Acephate, and Validamycin Nanopesticides on the Physiology of *Drosophila*: Novel Insights into the Cellular Internalization and Biological Effects. *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (16): 9121.

8.1.5. Fatma Turna Demir, **Eşref Demir.** 2022. Exposure to boron trioxide nanoparticles and ions cause oxidative stress, DNA damage, and phenotypic alterations in *Drosophila melanogaster* as an *in vivo* model. *Journal of Applied Toxicology*, 42 (11): 1854-1867.

8.1.6. Eşref Demir, Fatma Turna Demir. 2022. *Drosophila melanogaster* as a dynamic *in vivo* model organism reveals the hidden effects of interactions between microplastic/nanoplastic and heavy metals. *Journal of Applied Toxicology*, (**in Press**), (<https://doi.org/10.1002/jat.4353>),

8.1.7. Eşref Demir, Fatma Turna Demir. 2022. *Drosophila*: A Promising Model for Evaluating the Toxicity of Environmental Pollutants. *Karaelmas Science and Engineering Journal*, 12 (1): 101-118.

8.1.8. Eşref Demir. 2022. Mechanisms and biological impacts of graphene and multi-walled carbon nanotubes on *Drosophila melanogaster*: oxidative stress, genotoxic damage, phenotypic variations, locomotor behavior, parasitoid resistance, and cellular immune response. *Journal of Applied Toxicology*, 42 (3): 450-474.

8.1.9. Eşref Demir. 2021. The potential use of *Drosophila* as an *in vivo* model organism for COVID-19-related research: A review. *Turkish Journal of Biology*, 45: 559-569.

8.1.10. Khaled Habas, **Eşref Demir,** Chongye Guo, Martin H. Brinkworth, Diana Anderson. 2021. Toxicity mechanisms of nanoparticles in the male reproductive system. *Drug Metabolism Reviews*, 53 (4): 604-617.

8.1.11. Eşref Demir. 2021. Adverse biological effects of ingested polystyrene microplastics using *Drosophila melanogaster* as a model *in vivo* organism. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A: Current Issues*, 84 (16): 649-660.

8.1.12. Eşref Demir. 2021. A review on nanotoxicity and nanogenotoxicity of different shapes of nanomaterials. *Journal of Applied Toxicology*, 41 (1): 118-147.

8.1.13. Eşref Demir. 2020. *Drosophila* as a model for assessing nanopesticide toxicity. *Nanotoxicology*, 14 (9): 1271-1279.

- 8.1.14. Eşref Demir.** 2020. An *in vivo* study of nanorod, nanosphere and nanowire forms of titanium dioxide using *Drosophila melanogaster*: toxicity, cellular uptake, oxidative stress and DNA damage. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A: Current Issues*, 83 (11-12): 456-469.
- 8.1.15.** Josefa Domenech, Alba Hernández, **Esref Demir**, Ricard Marcos, Constanza Cortés. 2020. Interactions of graphene oxide and graphene nanoplatelets with the *in vitro* Caco-2/HT29 model of intestinal barrier. *Scientific Reports-Nature*, 10 (1): 2793.
- 8.1.16.** Mohamed Alaraby, **Esref Demir**, Josefa Domenech, Antonia Velázquez, Alba Hernández, Ricard Marcos. 2020. *In vivo* evaluation of the toxic and genotoxic effects of exposure to cobalt nanoparticles in *Drosophila melanogaster*. *Environmental Science: Nano*, 7, 610-622.
- 8.1.17. Esref Demir**, Taichun Qin, Yan Li, Yongbin Zhang, Xiaoqing Guo, Tayler Ingle, Jian Yan, Annamaria Ioana Orza, Alexandru Biris, Suman Ghoral, Tong Zhou, Tao Chen. 2020. Cytotoxicity and genotoxicity of cadmium oxide nanoparticles evaluated using *in vitro* assays. *Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 850-851, 503149.
- 8.1.18.** Leitão A.B., Bian X., Day J.P., Pitton S., **Demir E.**, Jiggins F.M. 2019. Independent effects on cellular and humoral immune responses underlie genotype-by-genotype interactions between *Drosophila* and parasitoids. *PLoS Pathogens*, 15 (10): e1008084.
- 8.1.19. Demir E.**, Marcos R. 2018. Antigenotoxic potential of boron nitride nanotubes. *Nanotoxicology*, 12 (8): 868-884.
- 8.1.20. Demir E.**, Marcos R. 2018. Toxic and genotoxic effects of graphene and multi-walled carbon nanotubes. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A: Current Issues*, 81 (14): 645-660.
- 8.1.21.** Khaled Habas, Mhamoued Abdulmwli, **Eşref Demir**, Badie K. Jacob, Mojgan Najafzadeh, Diana Anderson. 2018. DNA damage protection by bulk and nano forms of quercetin in lymphocytes of patients with chronic obstructive pulmonary disease exposed to the food mutagen 2-amino-3-methylimidazo [4,5-f]quinolone (IQ). *Environmental Research*, 166: 10-15.
- 8.1.22. Demir E.**, Marcos R. 2017. Assessing the genotoxic effects of two lipid peroxidation products (4-oxo-2-nonenal and 4-hydroxy-hexenal) in haemocytes and midgut cells of *Drosophila melanogaster* larvae. *Food and Chemical Toxicology*, 105: 1-7.
- 8.1.23. Demir E.**, Castranova V. 2017. Evaluation of the Potential Genotoxicity of Quantum Dots. A Review. *Aspects of Nanotechnology*, 1 (1): 1-19.
- 8.1.24. Demir E.**, Creus A., Marcos R. 2017. Titanium dioxide and zinc oxide nanoparticles are not mutagenic in the mouse lymphoma assay but modulate the mutagenic effect of UV-C-light post-treatment. *Fresenius Environmental Bulletin*, 26 (1a): 1001-1016.
- 8.1.25. Demir E.**, Castranova V. 2016. Genotoxic effects of synthetic amorphous silica nanoparticles in the mouse lymphoma assay. *Toxicology Reports*, 3: 807-815.
- 8.1.26. Demir E.**, Turna F., Aksakal S., Emre Y., Emre N., Yağcı A., Kaya B. 2015. The Comet assay using Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) for the detection of nutrient pollution generated from overfed fish farms in the Esen Stream. *Fresenius Environmental*

Bulletin, 24 (11): 3665-3671.

8.1.27. Alaraby M., **Demir E.**, Hernandez A., Marcos R. 2015. Assessing potential harmful effects of CdSe Quantum Dots by using *Drosophila melanogaster* as *in vivo* model. *Science of the Total Environment*, 530-531C: 66-75.

8.1.28. Maisanaba S., Prieto A.I., Puerto M., Gutiérrez-Praena D., **Demir E.**, Marcos R., Cameán A.M. 2015. *In vitro* genotoxicity testing of carvacrol and thymol using the micronucleus and mouse lymphoma assays. *Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 784-785: 37-44.

8.1.29. Tokgun O., Demiray A., Kaya B., Karagür E.R., **Demir E.**, Burunkaya E., Akça H. 2015. Silica nanoparticles can induce apoptosis via dead receptor and caspase 8 pathway on A549 cells. *Advances in Food Sciences*, 37 (2): 65-70.

8.1.30. **Demir E.**, Akça H., Turna F., Aksakal S., Burgucu D., Kaya B., Tokgün O., Vales G., Creus A., Marcos R. 2015. Genotoxic and cell-transforming effects of titanium dioxide nanoparticles. *Environmental Research*, 136: 300-308.

8.1.31. Alaraby M., Hernández A., Annangi B., **Demir E.**, Bach J., Rubio L., Creus A., Marcos R. 2015. Antioxidant and antigenotoxic properties of CeO₂ NPs and cerium sulphate: Studies with *Drosophila melanogaster* as a promising *in vivo* model. *Nanotoxicology*, 9 (6): 749-756.

8.1.32. **Demir E.**, Aksakal S., Turna F., Kaya B., Marcos R. 2015. *In vivo* genotoxic effects of four different nano-sizes forms of silica nanoparticles in *Drosophila melanogaster*. *Journal of Hazardous Materials*, 283: 260-266.

8.1.33. **Demir E.**, Turna F., Aksakal S., Kaya B., Marcos R. 2014. Genotoxicity of different sweeteners in *Drosophila*. *Fresenius Environmental Bulletin*, 23 (12c): 3426-3432.

8.1.34. **Demir E.**, Creus A., Marcos R. 2014. Genotoxicity and DNA repair processes of zinc oxide nanoparticles. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A: Current Issues*, 77 (21): 1292-1303.

8.1.35. **Demir E.**, Kaya B., Cenkci Kocaoğlu S., Çetin H., Marcos R. 2014. *In vivo* genotoxicity of four synthetic pyrethroids with combinations piperonyl butoxide (PBO) in the *Drosophila* SMART assay. *Ekoloji*, 23 (92): 9-18.

8.1.36. Turna F., Aksakal S., **Demir E.**, Kaya B. 2014. Antigenotoxic effects of Resveratrol in somatic cells of *Drosophila melanogaster*. *Fresenius Environmental Bulletin*, 23 (9): 2116-2125.

8.1.37. **Demir E.**, Akça H., Kaya B., Burgucu D., Tokgün O., Turna F., Aksakal S., Vales G., Creus A., Marcos R. 2014. Zinc oxide nanoparticles: genotoxicity, interactions with UV-light and cell-transforming potential. *Journal of Hazardous Materials*, 264 (1-570): 420-429.

8.1.38. **Demir E.**, Kaya N., Kaya B. 2014. Genotoxic effects of zinc oxide and titanium dioxide nanoparticles on root meristem cells of *Allium cepa* by Comet assay. *Turkish Journal of Biology*, 38 (1): 31-39.

- 8.1.39. Demir E.,** Turna F., Vales G., Kaya B., Creus, A., Marcos R. 2013. *In vivo* genotoxicity assessment of titanium, zirconium and aluminium nanoparticles, and their microparticulated forms, in *Drosophila*. *Chemosphere*, 93 (10): 2304-2310.
- 8.1.40. Demir E.,** Burgucu D., Turna F., Aksakal S., Kaya B. 2013. Determination of TiO₂, ZrO₂, and Al₂O₃ Nanoparticles on Genotoxic Responses in Human Peripheral Blood Lymphocytes and Cultured Embryonic Kidney Cells. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A: Current Issues*, 76 (16): 990-1002.
- 8.1.41. Demir E.,** Kaya B., Kocaoglu Cenkci S. 2013. Antigenotoxic Activities of Ascorbic acid, Chlorophyll a and Chlorophyll b in Acrolein and Malondialdehyde-Induced Genotoxicity in *Drosophila melanogaster*. *Ekoloji*, 22 (88): 36-42.
- 8.1.42. Demir E.,** Turna F., Burgucu D., Kılıç Z., Burunkaya E., Kesmez Ö., Yeşil Z., Akarsu M., Kaya B. 2013. Genotoxicity of Different Nano-sizes and Ions of Silica Nanoparticles. *Fresenius Environmental Bulletin*, 22 (10): 2901-2909.
- 8.1.43. Demir E.,** Turna F., Kaya B., Creus A., Marcos R. 2013. Mutagenic/recombinogenic effects of four lipid peroxidation products in *Drosophila*. *Food and Chemical Toxicology*, 53 (A1-A2): 221-227.
- 8.1.44. Demir E.,** Kaya B. 2013. Studies on the Genotoxic Properties of Four Benzyl Derivatives in the *In vivo* Comet Assay Using Haemocytes of *Drosophila melanogaster*. *Fresenius Environmental Bulletin*, 22 (5): 1590-1596.
- 8.1.45. Demir E.,** Kaya B., Marcos R., Kocaoğlu S., Çetin H. 2013. Investigation of the genotoxic and antigenotoxic properties of essential oils obtained from two *Origanum* species by *Drosophila* wing SMART assay. *Turkish Journal of Biology*, 37 (2): 129-138.
- 8.1.46. Vales G., Demir E.,** Kaya B., Creus A., Marcos R. 2013. Genotoxicity of cobalt nanoparticles and ions in *Drosophila*. *Nanotoxicology*, 7 (4): 462-468.
- 8.1.47. Demir E.,** Marcos R., Kaya B. 2012. Genotoxicity studies in the ST cross of the *Drosophila* wing spot test of sunflower and soybean oils before and after frying and boiling procedures. *Food and Chemical Toxicology*, 50 (10): 3619-3624.
- 8.1.48. Demir E.** 2012. *In vivo* genotoxicity assessment of diflubenzuron and spinosad in *Drosophila melanogaster* with the comet assay using haemocytes and the SMART assay. *Fresenius Environmental Bulletin*, 21 (12): 3894-3900.
- 8.1.49. Demir E.,** Kaya B., Creus A., Marcos R. 2012. Genotoxic evaluation of the disinfection by-products mucochloric and mucobromic acids in *Drosophila melanogaster*. *Fresenius Environmental Bulletin*, 21 (12): 3864-3868.
- 8.1.50. Demir E.** 2012. Investigation of the effects of cobalt chloride and potassium dichromate on the genotoxic activity and the longevity of *Drosophila melanogaster*. *Fresenius Environmental Bulletin*, 21 (6):.

8.1.51. Demir E., Kaya B., Soriano C., Creus A., Marcos R. 2011. Genotoxic analysis of four lipid peroxidation products in the mouse lymphoma assay. *Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 726 (2): 98-103.

8.1.52. Demir E., Vales G., Kaya B., Creus A., Marcos R. 2011. Genotoxic analysis of silver nanoparticles in *Drosophila*. *Nanotoxicology*, 5 (3): 417-424.

8.1.53. Demir E., Kaya N., Kaya B. 2011. Evaluation of DNA Damage in *Capsicum annuum* L. Exposed to Spinosad in the Comet Assay. *Fresenius Environmental Bulletin*, 20 (8): 1926-1930.

8.1.54. Demir E., Kocaoğlu S., Kaya B., Marcos R. 2010. Induction of adaptive response in *Drosophila* after exposure to low doses of UVB. *International Journal of Radiation Biology*, 86 (11): 957-963.

8.1.55. Demir E., Kocaoğlu S., Kaya B. 2010. Assessment of genotoxic effects of benzyl derivatives by the comet assay. *Food and Chemical Toxicology*, 48 (5): 1239-1242.

8.1.56. Cetin H., Demir E., Kocaoğlu S., Kaya B. 2010. Insecticidal Activity of Some Synthetic Pyrethroids with Different Rates of Piperonyl Butoxide (PBO) Combinations on *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae). *Ekoloji*, 19 (75): 27-32.

8.1.57. Demir E., Kocaoğlu S., Kaya B. 2010. Antigenotoxic properties of chlorophyllin and chlorophylls in the *Drosophila* wing spot test. *Fresenius Environmental Bulletin*, 19 (12): 3131-3138.

8.1.58. Demir E., Kocaoğlu S., Cetin H., Kaya B. 2009. Antigenotoxic Effects of *Citrus aurantium* L. Fruit Peel Oil on Mutagenicity of Two Alkylating Agents and Two Metals in the *Drosophila* Wing Spot Test. *Environmental and Molecular Mutagenesis*, 50 (6): 483-488.

8.1.59. Demir E., Kocaoğlu S., Kaya B. 2008. Genotoxicity testing of four benzyl derivatives in the *Drosophila* wing spot test. *Food and Chemical Toxicology*, 46 (3): 1034-1041.

8.1.60. Demir E., Kocaoğlu S., Kaya B. 2008. Protective Effects of Chlorophyll Against the Genotoxicity of UVB in *Drosophila* SMART Assay. *Fresenius Environmental Bulletin*, 17 (12): 2180-2186.

8.1.61. Demir E., Kocaoğlu S., Kaya B. 2008. Protection Against Ultraviolet B-Induced Genotoxicity by the Chlorophyllin in *Drosophila melanogaster*. *Fresenius Environmental Bulletin*, 17 (12): 2187-2192.

8.1.62. Kaya B., Kocaoğlu S., Demir E. 2006. Analysis of UV-Stimulated Recombination in the *Drosophila* SMART Assay. *Environmental and Molecular Mutagenesis*, 47 (5): 357-361.

8.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler: -

8.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabındabasılan bildiriler: 27

8.3.1. E. Demir, S. Kansız, M. Dogan, O. Topel, G. Akkoyunlu, M. Y. Kandur. 2021. A Comprehensive *In Vivo* Study Using *Drosophila melanogaster*: New Insights into Mechanisms and Biological Effects of Permethrin Nanopesticides. The 6th ed. of the

International Conference Nanotech France 2021, Paris, FRANCE, 23-25 June, 2021, (**Virtual Poster Presentation**).

8.3.2. Eşref Demir, Önder Topel, Seyithan Kansız, Gökhan Akkoyunlu, Mehmet Doğan, Muhammed Yusuf Kandur. 2021. A systematic *in vivo* study of copper hydroxide nanopesticides using *Drosophila melanogaster*: Cellular uptake and biological impacts. VIRTUAL 11th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC11), Kuala Lumpur, MALAYSIA, June 13-16, 2021, (**Virtual Oral Presentation**).

8.3.3. Khaled Habas, Mhamoued Abdulmwli, **Eşref Demir**, Badie K. Jacob, Mojgan Najafzadeh, Diana Anderson. 2019. Quercetin nanoparticles reduce 2-amino-3-methylimidazo [4,5-f] quinoline (IQ) induction of DNA damage and activation of anti-apoptotic markers in chronic obstructive pulmonary disease (COPD) patients. BTS-UKEMS (United Kingdom Environmental Mutagen Society) Congress 2019, 15-17 April, Robinson College, Cambridge-UNITED KINGDOM, (**Poster Presentation**).

8.3.4. Esref Demir, Alexandre B. Leitão, Arunkumar Ramesh, Francis M. Jiggins. 2018. Immune responses of *Leptopilina boulardi* infection in *Drosophila melanogaster*. Royal Entomological Society (RES), Insect Endosymbiont and Insect Infection & Immunity, Infection & Immunity Special Interest Group, March 22nd 2018, University of Liverpool, Lecture Theatre 1 (LT1), Life Sciences Building, Crown Street, L69 7ZB, Liverpool-UNITED KINGDOM, (**Poster Presentation**).

8.3.5. Demir E. 2018. Royal Entomological Society (RES), Insect Endosymbiont and Insect Infection & Immunity, Insect Endosymbiont Special Interest Group, March 21st 2018, University of Liverpool, Lecture Theatre 1 (LT1), Life Sciences Building, Crown Street, L69 7ZB, Liverpool-UNITED KINGDOM, (**as a listener**).

8.3.6. Esref Demir, Alexandre B. Leitão, Arunkumar Ramesh, Francis M. Jiggins. 2018. Immune responses of *Leptopilina boulardi* infection in *Drosophila melanogaster*. Evolutionary Genetics and Genomics Symposium (EGGS 2018), March 20th 2018, Department of Genetics, University of Cambridge, Downing Street, Cambridge CB2 3EH, UNITED KINGDOM, (**Poster Presentation**).

8.3.7. Demir E., Zhang Y., Yan J., Chen T. 2016. Toxicity of Cadmium Oxide Nanoparticles in Human TK6 and HepG2 Cells Evaluated Using *In Vitro* Cytotoxicity Assays. 8th International Nanotoxicology Congress, June 1-4, 2016, Boston, Massachusetts-U.S.A., Abstract Book, 89. page, Poster Board Number: 53, (**Poster Presentation**).

8.3.8. Demir E., Li Y., Qin T., Zhang Y., Guo X., Ingle T., Yan J., Orza A.I., Biris A., Chen T. 2015. Genotoxicity of Cadmium Oxide Nanoparticles Evaluated Using *In Vitro* Assays. Environmental Mutagenesis and Genomics Society, EMGS 46th Annual Meeting 2015, September 26-30, 2015, New Orleans, Louisiana-U.S.A., Volume 56, Number S1, Page S71, Poster Number P58, (**Poster Presentation**), (Özeti SCI kayıtlı bir dergi olan "*Environmental and Molecular Mutagenesis*" dergisinde yer almaktadır. Abstracts from the Environmental Mutagenesis and Genomics Society 46th Annual Meeting; September 26-30, 2015, New Orleans, Louisiana (pages S1-S91), Volume 56, Issue S1, Pages i-iv, S1-S91). Article first published online: 21 AUG 2015, DOI: 10.1002/em.21969).

8.3.9. Maisanaba S.O., Prieto A.I., Puerto M., Gutiérrez-Praena D.O., Jos A., **Demir E.**, Marcos R., Cameán A.M. 2015. Genotoxicity and Mutagenicity Evaluation of Carvacrol, a Major Compound of Oregano Essential Oil, by the *In Vitro* Micronucleus and Mouse Lymphoma Assays. Society of Toxicology (SOT), 54th Annual Meeting and ToxExpoTM. March 22-26, 2015, San Diego, California-U.S.A., Abstract Book, Abstract 936, 213. page, Poster Board Number: 163, (**Poster Presentation**).

8.3.10. Demir E. 2014.1st International Congress and Workshop of Forensic Toxicology, 29-30 November, 2014, Ankara University, ATAUM Conference Hall, Ankara-TURKEY (**as a listener**).

8.3.11. Demir E. 2014. 1st International Forensic Biology and Genetics Congress, 27-28 November, 2014, Ankara University, Faculty of Medicine, Morphology Building, Abdulkadir Noyan Hall, Ankara- TURKEY, (**as a listener**).

8.3.12. Demir E., Creus A., Marcos R. 2014. Titanium dioxide and zinc oxide nanoparticles are not mutagenic in the mouse lymphoma assay but modulate the effect of UVC-light post-treatment. SEMA 18-20 June 2014, XXI. Congreso de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental, Facultad de Farmacia de la Universidad de Navarra, Irunlarrea 1, Pamplona-SPAIN, Abstract Book, Session IV, 80. page, (**Oral Presentation**).

8.3.13. Alaraby M., Hernández A., Annangi B.,**Demir E.,**Rubio L., Creus A., Marcos R. 2014. Biological effects of cerium nanoparticles using *Drosophila* as a model organism. SEMA 18-20 June 2014, XXI. Congreso de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental, Facultad de Farmacia de la Universidad de Navarra, Irunlarrea 1, Pamplona-SPAIN, Abstract Book, Session IV, 78. page, (**Oral Presentation**).

8.3.14. Demir E., Aksakal S., Turna F., Kaya B.2013. Genotoxic effects of Silicium dioxide nanoparticles and ionic form in the *Drosophila* Comet assay. VII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP 2013). 18-21December 2013, Antalya-TURKEY. Abstract Book, ISEEP_011, 74. page, (**Poster Presentation**).

8.3.15. Kaya B., Turna F., Aksakal S., **Demir E.,** Emre Y., Emre N., Yağcı A. 2013. The Comet assay using rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) for the detection of nutrient pollution generated from overfed fish farms in the Eşen Stream. VII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP 2013). 18-21December 2013, Antalya-TURKEY. Abstract Book, ISEEP_010, 73. page, (**Poster Presentation**).

8.3.16. Turna F., Aksakal S., **Demir E.,** Kaya B.2013. Antigenotoxic effects of melatonin against genotoxicity induced by EMS and 4-NQO in the *in vivo* Comet assay using somatic cells of *Drosophila melanogaster*. VII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP 2013). 18-21December 2013, Antalya-TURKEY. Abstract Book, ISEEP_012, 75. page, (**Poster Presentation**).

8.3.17. Aksakal S., Turna F., **Demir E.,** Kaya B. 2013. Study on the genotoxic properties of Cobalt nanoparticle and ionic form in the *in vivo* Comet assay using haemocytes of *Drosophila melanogaster*. VII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP 2013). 18-21December 2013, Antalya-TURKEY. Abstract Book, ISEEP_013, 76. page,(**Poster Presentation**).

8.3.18. Demir E., Turna F., Akça H., Kaya B. 2012. Genotoxicity of titanium dioxide nanoparticles and ions in cultured human embryonic kidney (HEK293) cells and mouse embryonic fibroblast (NIH/3T3) cells using the alkaline Comet assay.Nanosafety Congress-Turkey, 26-28 April, Kemer-Antalya, TURKEY, Abstract Book, S2-O1, 41.page, (**Oral Presentation**).

8.3.19. Kaya B., **Demir E.,** Turna F. 2012. *In vivo* genotoxicity assessment of titanium dioxide, zirconium oxide and aluminium oxide nanoparticles and ions in *Drosophila*.Nanosafety Congress-Turkey, 26-28 April, Kemer-Antalya, TURKEY, Abstract Book, P-02, 44.page, (**Poster Presentation**).

8.3.20. Turna F., **Demir E.**, Kaya B. 2012. An investigation of the genotoxic potential of titanium dioxide nanoparticles and ions in human peripheral lymphocytes using the Comet assay. Nanosafety Congress-Turkey, 26-28 April, Kemer-Antalya, TURKEY, Abstract Book, P-04, 46.page, (**Poster Presentation**).

8.3.21. Kaya B., **Demir E.**, Creus A., Marcos R. 2011. Genotoxic Effects of Two Lipid Peroxidation Products in the *Drosophila* SMART Assay. VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP 2011). 17-20 November, Antalya-TURKEY. Abstract Book, ISEEP_49, 84. page, (**Poster Presentation**).

8.3.22. Kaya B., **Demir E.** 2011. Investigation of Genotoxic Activity and Longevity of Cobalt Chloride and Potassium Dichromate in the *Drosophila melanogaster*. VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP 2011). 17-20 November, Antalya-TURKEY. Abstract Book, ISEEP_67, 98. page, (**Poster Presentation**).

8.3.23. Kaya B., **Demir E.**, Kocaoğlu S., Çetin H., Marcos R.2010. *In vivo* Genotoxicity Testing of Four Synthetic Pyretroids with Combinations Piperonyl Butoxide in the *Drosophila* SMART Assay.XII International Congress of Toxicology.July 19-23, Barcelona, SPAIN.Abstract Book, P308-012, 87. page. (Özeti SCI kayıtlı bir dergi olan "*Toxicology Letters*" dergisinde yer almaktadır ([doi:10.1016/j.toxlet.2010.03.997](https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2010.03.997)); Abstracts of the XII International Congress of Toxicology, Volume 196, Supplement 1, 17 July 2010, page S315), (**Poster Presentation**).

8.3.24. Kaya B., **Demir E.**, Kocaoğlu S. 2008. Protection against Ultraviolet B-induced Genotoxicity by the Chlorophyllin in *Drosophila melanogaster*. Genetics-Understanding Living Systems, XX International Congress of Genetics.July 12-17, Berlin, GERMANY.Abstract Book, P268/35/B, 274.page, (**Poster Presentation**).

8.3.25. **Demir E.**, Kocaoğlu S., Kaya B. 2006. Genotoxicity Testing of Four Benzyl Derivatives Used as Flavour Ingredients in the *Drosophila* Wing Spot Test. 6thInternational Congress of Turkish Society of Toxicology. November 2-5, Belek, Antalya, TURKEY.Abstract Book, P-100, 180.page, (**Poster Presentation**).

8.3.26. Kaya B., **Demir E.**, Kocaoğlu S. 2006. Induction of Adaptive Response in *Drosophila* Imaginal Disc Cells Exposed *in vivo* to Low Dose of UV-B.6th International Congress of Turkish Society of Toxicology.November 2-5, Belek, Antalya, TURKEY.Abstract Book, P-101, 181. page, (**Poster Presentation**).

8.3.27. Kocaoğlu S., Kaya B., **Demir E.** 2006. Mutagenic and Recombinogenic Effects of Two Heterocyclic Amine Compounds. 6th International Congress of Turkish Society of Toxicology.November 2-5, Belek, Antalya, TURKEY.Abstract Book, P-102, 182.page, (**Poster Presentation**).

8.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler: 1

8.4.1. **Eşref Demir**, Fatma Turna Demir, Ricard Marcos. 2022. *Drosophila* as a Suitable In Vivo Model in the Safety Assessment of Nanomaterials. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 1357: 275-301. Editors: Henriqueta Louro, Maria João Silva. Book Title: Nanotoxicology in Safety Assessment of Nanomaterials. Publisher: Springer Cham, Online ISBN: 978-3-030-88071-2, Print ISBN: 978-3-030-

8.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler: 2

8.5.1. Demir E. 2016. Nanomateryallerin Toksisite Ve Genotoksisite Çalışmalarında Bir *In Vivo* Model Organizma Olarak *Drosophila melanogaster* (Meyve Sineği)'in Kullanılması. (The Use of *Drosophila melanogaster* (fruit fly) as an *In Vivo* Model Organism in the Toxicity and Genotoxicity Studies of Nanomaterials). *Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi (Derleme)-Turkish Journal of Scientific Reviews*, 9 (1): 1-11, ISSN: 1308-0040, E-ISSN: 2146-0132.

8.5.2. Demir E. 2015. Nanogenotoksikoloji'de Meyve Sineği (*Drosophila melanogaster*)'nin Çevre ve İnsan Sağlığına Katkıları. Toksikoloji Bülteni, Türk Toksikoloji Derneği Yayın Organı, Ocak 2015, Sayı: 40, Sayfa: 20-22.

8.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler: 23

8.6.1. Demir E. 2019. Onkolojide İz Bırakanlar Zirvesi.14-17 Kasım 2019, Regnum Carya Kongre Merkezi, Antalya-TÜRKİYE, (**Dinleyici**).

8.6.2. Demir E. 2016. Farklı Nano-Boyut Formlarındaki Sentetik Amorf Silika Nanopartiküllerin Mutajenik Potansiyellerinin Fare Lenfoma Testi ile Araştırılması. 23. Ulusal Biyoloji Kongresi, 05-09 Eylül, Gaziantep Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Gaziantep Üniversitesi Kongre Merkezi, Gaziantep-TÜRKİYE, Özet Kitabı, (SS/MBG-8), 170. sayfa, ("**Sözlü Bildiri**" olarak sunulmuştur).

8.6.3. Demir E., Turna F., Aksakal S., Creus A., Marcos R. 2014. Titanyum dioksit ve Çinko oksit Nanopartiküllerinin Genotoksik Etkilerinin Fare Lenfoma Testi ile Araştırılması. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), 23-27 Haziran, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Eskişehir-TÜRKİYE, Özet Kitabı, MBG-P4-13, 1315. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.4. Turna F., Aksakal S., Burgucu D., **Demir E.** 2014. Farklı Nanoboyutlardaki Çinko oksit Nanopartikülünün Genotoksisite ve Fare Lenfoblastoid Hücrelerinde DNA Tamir Sürecine Etkisinin Araştırılması. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), 23-27 Haziran, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Eskişehir-TÜRKİYE, Özet Kitabı, MBG-P4-17, 1318. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.5. Kaya B., Karadeniz H., Turna F., Aksakal S., **Demir E.** 2014. Kobalt klorür'ün Oluşturduğu DNA Hasarına Karşı Resveratrol'ün Koruyucu Etkisi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), 23-27 Haziran, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Eskişehir-TÜRKİYE, Özet Kitabı, BİY-P2-18, 680. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.6. Turna F., Aksakal S., **Demir E.,** Kaya B. 2013. Potasyum Dikromat ve Etil Metan Sülfonat'ın Genotoksisitesine Karşı Resveratrol'ün *In Vivo* Antigenotoksik Potansiyelinin *Drosophila* SMART ve KOMET Yöntemleriyle Araştırılması. II. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu: Toksikolojide Güncel Konular, Türk Toksikoloji Derneği, 3-4 Mayıs 2013, Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Eskişehir-TÜRKİYE, Özet Kitabı, (P1), 6. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.7. Aksakal S., Turna F., **Demir E.**, Kaya B. 2013. Gümüş Nanopartikülünün ve İyon Formunun Genotoksik Potansiyelinin *In Vivo Drosophila* KOMET Yöntemi ile Araştırılması. II. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu: Toksikolojide Güncel Konular, Türk Toksikoloji Derneği, 3-4 Mayıs 2013, Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Eskişehir-TÜRKİYE, Özet Kitabı, (P5), 7. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.8. Karadeniz H., Turna F., Aksakal S., **Demir E.**, Kaya B. 2013. Etil Metan Sülfonat ve 4-Nitrokinolin Oksit'in Genotoksitesine Karşı Melatonin'in *In Vivo* Antigenotoksik Potansiyelinin *Drosophila* SMART Yöntemi İle Araştırılması. II. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu: Toksikolojide Güncel Konular, Türk Toksikoloji Derneği, 3-4 Mayıs 2013, Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Eskişehir-TÜRKİYE, Özet Kitabı, (P4), 7. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.9. Çakmak I., Turna F., Aksakal S., **Demir E.**, Kaya B. 2013. *Drosophila* Hemositlerinde Silisyum Dioksit Nanopartikülünün *In Vivo* DNA Hasarının Araştırılması. II. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu: Toksikolojide Güncel Konular, Türk Toksikoloji Derneği, 3-4 Mayıs 2013, Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Eskişehir-TÜRKİYE, Özet Kitabı, (P2), 6. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.10. Şenli Ş., Burgucu D., Turna F., Aksakal S., **Demir E.**, Kaya B. 2013. Titanyum Dioksit Nanopartikülünün ve İyonik Formunun İnsan Embriyonik Böbrek Epitelyum Hücrelerinde (HEK293) Genotoksik Analizi. II. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu: Toksikolojide Güncel Konular, Türk Toksikoloji Derneği, 3-4 Mayıs 2013, Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Eskişehir-TÜRKİYE, Özet Kitabı, (P3), 6. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.11. **Demir E.**, Turna F., Burgucu D., Tokgün O., Akça H., Kaya B. 2012. Titanyum Dioksit ve Çinko Oksit Nanopartiküllerinin UV-B Radyasyonu ile Birlikte Memeli Hücre Hatlarında Genotoksik Potansiyellerinin Araştırılması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı). 3-7 Eylül, Ege Üniversitesi, Prof. Dr. Yusuf VARDAR-MÖTBE Kongre Kültür Merkezi, İZMİR-TÜRKİYE, Özet Kitabı, (SH-007), 290. sayfa, ("**Sözlü Bildiri**" olarak sunulmuştur).

8.6.12. Kaya B., Turna F., **Demir E.**, Marcos R. 2012. Dört Yapay Tatlandırıcının Genotoksik Etkilerinin *Drosophila melanogaster*'in Somatik Hücrelerinde KOMET ve SMART Yöntemleriyle Araştırılması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı). 3-7 Eylül, Ege Üniversitesi, Prof. Dr. Yusuf VARDAR-MÖTBE Kongre Kültür Merkezi, İZMİR-TÜRKİYE, Bildiri Kitabı, (PH-061), 1371. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.13. Kaya N., Turna F., **Demir E.**, Kaya B. 2012. Çinko Oksit ve Titanyum Dioksit Nanopartiküllerinin *Allium cepa* Kök Meristem Hücrelerindeki Genotoksik Etkilerinin KOMET Yöntemi İle Araştırılması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı). 3-7 Eylül, Ege Üniversitesi, Prof. Dr. Yusuf VARDAR-MÖTBE Kongre Kültür Merkezi, İZMİR-TÜRKİYE, Bildiri Kitabı, (PH-062), 1372. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.14. Turna F., **Demir E.**, Kaya B. 2012. Potasyum Dikromat ve Etil Metan Sülfonat'ın Genotoksitesine Karşı Resveratrol'ün *In Vivo* Antigenotoksik Potansiyelinin *Drosophila* SMART Yöntemiyle Araştırılması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı). 3-7 Eylül, Ege Üniversitesi, Prof. Dr. Yusuf VARDAR-MÖTBE Kongre Kültür Merkezi, İZMİR-TÜRKİYE, Bildiri Kitabı, (PH-103), 1409. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.15. Aksakal S., Turna F., **Demir E.**, Kaya B. 2012. Potasyum Dikromat'ın Genotoksitesine Karşı Melatonin'in *In Vivo* Antigenotoksik Potansiyelinin *Drosophila* KOMET ve SMART Yöntemleriyle Araştırılması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı). 3-7 Eylül, Ege Üniversitesi, Prof. Dr. Yusuf VARDAR-MÖTBE Kongre Kültür Merkezi, İZMİR-TÜRKİYE, Bildiri Kitabı, (PH-002), 1318. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.16. Güney A., Turna F., Burgucu D., Burunkaya E., Kesmez Ö., Yeşil Z., **Demir E.**, Kaya B. 2012. Silisyum Dioksit Nanopartikülünün *In Vitro* Genotoksik Potansiyelinin KOMET Yöntemi ile Araştırılması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı). 3-7 Eylül, Ege Üniversitesi, Prof. Dr. Yusuf VARDAR-MÖTBE Kongre Kültür Merkezi, İZMİR-TÜRKİYE, Bildiri Kitabı, (PH-053), 1364. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.17. **Demir E.**, Kaya B., Creus A., Marcos R. 2010. Bazı Lipid Peroksidasyon Ürünlerinin Genotoksik Etkilerinin Fare Lenfoma Testi ile Araştırılması. 20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı). 21-25 Haziran, Pamukkale Üniversitesi, Kongre Kültür Merkezi, DENİZLİ-TÜRKİYE, Bildiri Kitabı, (S-140), 151. sayfa, ("**Sözlü Bildiri**" olarak sunulmuştur).

8.6.18. Kaya B., **Demir E.**, Kocaoğlu S. 2010. Malondialdehit'in Genotoksitesine Karşı Bazı Koruyucu Maddelerin Etkilerinin *Drosophila* SMART Yöntemi ile Araştırılması. 20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı). 21-25 Haziran, Pamukkale Üniversitesi, Kongre Kültür Merkezi, DENİZLİ-TÜRKİYE, Bildiri Kitabı, (PH-062), 1044. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.19. Kaya B., Özüğür Z., **Demir E.**, Kocaoğlu S., Çetin H. 2009. İki *Origanum* Türüne Ait Esansiyel Yağların *Drosophila melanogaster*'de Genotoksik ve Antigenotoksik Etkilerinin Araştırılması. 7. Türk Toksikoloji Derneği Kongresi (Uluslararası Katılımlı). 30 Mayıs-1 Haziran, ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi/ANKARA, Bildiri Özetleri, P012, 74. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.20. Kaya N., **Demir E.**, Kocaoğlu S., Kaya B. 2009. Benzaldehit ve Benzoik Asit'in *In Vitro* DNA Hasarının COMET Testi İle Değerlendirilmesi. 7. Türk Toksikoloji Derneği Kongresi (Uluslararası Katılımlı). 30 Mayıs-1 Haziran, ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi/ANKARA, Bildiri Özetleri, P013, 74. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.21. Kaya B., **Demir E.**, Kocaoğlu S. 2008. Drozofila Kanat Benek Testinde Alkilleyici Ajanlara Karşı Turunç Kabuğu Yağının Antigenotoksik Etkisi. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Özetler, 23-27 Haziran, TRABZON, (PZ-177), 551. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.22. **Demir E.**, Ekinci D., Kocaoğlu S., Kaya B. 2006. *Drosophila melanogaster*'de Kobalt Klorür ve Potasyum Dikromat'ın Ömür Uzunluğu Üzerine Etkisinin Araştırılması. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı). 26-30 Haziran, Kuşadası/AYDIN, Bildiri Özetleri, (M044P), (PS-185), 154. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.6.23. Kaya B., Kocaoğlu S., **Demir E.** 2006. UV Etkisiyle İndüklenmiş Rekombinasyonun *Drosophila* Kanat Somatik Mutasyon ve Rekombinasyon Testi ile Gösterilmesi. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı). 26-30 Haziran, Kuşadası/AYDIN, Bildiri Özetleri, (M020P), (PS-449), 245. sayfa, (**Poster Bildiri**).

8.7. Diğer yayınlar: 1

8.7.1. Alaraby M., Hernández A., Annangi B., **Demir E.**, Bach J., Rubio L., Creus A., Marcos R. 2015. Supplementary Figures of Cerium NPs. DATASET, JANUARY 2015, DOI: 10.13140/RG.2.1.3331.4968.

9. Projeler

9.1. Demir E., Akkoyunlu G., Topel Ö. Farklı nanopestisit formülasyon tiplerinin *Drosophila melanogaster* (Meyve sineği)'de sistematik olarak *in vivo* incelenmesi: hücresel alım ve biyolojik etkiler. TÜBİTAK-KBAG, 1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Proje No: 119Z208, (Proje Yürütücüsü=Prof. Dr. Eşref DEMİR), (15.11.2019-15.11.2021).

9.2. Demir E. Grafen ve Çok Duvarlı Karbon Nanotüplerinin *Drosophila melanogaster* (Meyve sineği)'de Parazitoid Direnci, Hücresel İmmün Direnç ve Nanogenotoksisite Mekanizmaları Üzerine Etkilerinin Araştırılması. TÜBİTAK-KBAG, 1002-Hızlı Destek Programı, Proje No: 218Z031, (Proje Yürütücüsü=Prof. Dr. Eşref DEMİR), (01.11.2019-01.11.2020).

9.3. Demir E., Jiggins F. M. Parazitoid resistance in *Drosophila melanogaster*. TÜBİTAK-BİDEB 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, (23 Ekim 2017-23 Mart 2018, 5 Ay, Danışman: Dr. Francis Michael JIGGINS, University of Cambridge, Department of Genetics, Downing Street, Cambridge CB2 3EH, United Kingdom), (23.10.2017-23.03.2018), (Proje Yürütücüsü=Doç. Dr. Eşref DEMİR).

9.4. Demir E. Grafen ve Farklı Özelliklerdeki Çok Duvarlı Karbon Nanotüplerinin Potansiyel Mutajenik Etkilerinin, Gen Ekspresyon Değişikliğine Etkilerinin ve Mutasyonel Spektrum Analizlerinin Fare Lenfoma Testi İle Değerlendirilmesi. TÜBİTAK-KBAG, 3001-Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Proje No: 116Z077, (Proje Yürütücüsü=Doç. Dr. Eşref DEMİR), (01.07.2016-01.07.2017).

9.5. Demir E. Bor Nitrür Nanotüpleri ve Bor'un Başarılı Bir *In Vivo* Model Organizma Olan *Drosophila melanogaster* (Meyve Sineği)'de Antioksidan ve Antigenotoksik Özelliklerinin ve Gen Ekspresyon Değişikliğine Etkilerinin Araştırılması. TÜBİTAK-KBAG, 1002-Hızlı Destek Programı, Proje No: 116Z060, (Proje Yürütücüsü=Doç. Dr. Eşref DEMİR), (01.08.2016-01.08.2017).

9.6. Demir E. Farklı Nano-Boyut Formlarındaki Sentetik Amorf Silika Nanopartiküllerin Mutajenik Potansiyellerinin Fare Lenfoma Testi İle Araştırılması. Giresun Üniversitesi Rektörlüğü, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. Proje No: FEN-BAP-A-140316-58, (Proje Yürütücüsü=Doç. Dr. Eşref DEMİR), (22.03.2016-09.02.2017).

9.7. Tao Chen, Robert H. Heflich, Ying Chen, Weida Tong, Timothy W. Robison, Mark Powley, Joshua Xu, Jian Yan, Zhiguang Li, **Eşref Demir**. Detection of rare genomic mutations induced by carcinogens using next generation sequencing. U.S. Food and Drug Administration (FDA), National Center for Toxicological Research (NCTR), Division of Genetic and Molecular Toxicology, NCTR Program Area: Enhance Medical Product Safety,

(Principal Investigator = Dr. Tao CHEN), (1/3/2015-4/11/2015, 8 months), (ORISE PostDoc, DGMT/NCTR=Ph.D. Eşref Demir).

9.8. Tao Chen, Jian Yan, **Eşref Demir**, Ying Chen, Mason Pearce, Vasily Dobrovolsky, Yongbin Zhang, Jeffrey Fisher, Howard Paul, Tong Zhou, Alexandru Biris. Evaluation of cadmium oxide nanoparticles as a nanoparticle-type positive control for toxicity assays. U.S. Food and Drug Administration (FDA), National Center for Toxicological Research (NCTR), Division of Genetic and Molecular Toxicology, NCTR Program Area: Enhancing Medical Product Safety, (Principal Investigator = Dr. Tao CHEN), (Project Number: C13120, 1/2/2015-4/11/2015, 9 months), (ORISE PostDoc, DGMT/NCTR=Ph.D. Eşref Demir).

9.9. Tao Chen, Jian Yan, **Eşref Demir**. Development and evaluation of exposure dosimetry methods to optimize the standard *in vitro* mammalian genotoxicity assays for assessing engineered nanomaterials. U.S. Food and Drug Administration (FDA), National Center for Toxicological Research (NCTR), Division of Genetic and Molecular Toxicology, NCTR Program Area: Enhancing Medical Product Safety, (Principal Investigator = Dr. Tao CHEN), (Project Number: E0745701, 4/11/2015), (ORISE PostDoc, DGMT/NCTR=Ph.D. Eşref Demir).

9.10. Tao Chen, Jian Yan, **Eşref Demir**. Evaluation of the Applicability of *In Vivo* Micronucleus Assays for Assessing Genotoxicity of Engineered Nanomaterials. U.S. Food and Drug Administration (FDA), National Center for Toxicological Research (NCTR), Division of Genetic and Molecular Toxicology, NCTR Program Area: Enhancing Medical Product Safety, (Principal Investigator=Dr. Tao CHEN), (Project Number: E0731001,4/11/2015), (ORISE PostDoc, DGMT/NCTR=Ph.D. Eşref Demir).

9.11. Tao Chen, Jian Yan, **Eşref Demir**. Research related genetic and molecular toxicology; project related to collaboration on evaluation of microRNA in blood for detection of chemical-induced carcinogenicity. U.S. Food and Drug Administration (FDA), National Center for Toxicological Research (NCTR), Division of Genetic and Molecular Toxicology, NCTR Program Area: Enhance Medical Product Safety, (Principal Investigator=Dr. Tao CHEN), (4/11/2015), (ORISE PostDoc, DGMT/NCTR=Ph.D. Eşref Demir).

9.12. Tao Chen, Jian Yan, **Eşref Demir**. No engineered silver nanomaterials (Ag-ENMs) varying by size and coatings behave differently than bulk silver in their ability to induce genetic damage. U.S. Food and Drug Administration (FDA), National Center for Toxicological Research (NCTR), Division of Genetic and Molecular Toxicology, NCTR Program Area: Enhance Medical Product Safety, (Principal Investigator=Dr. Tao CHEN), (Project Number: E0750101, 4/11/2015), (ORISE PostDoc, DGMT/NCTR=Ph.D. Eşref Demir).

9.13. Demir E., Marcos R. Investigation with the mouse lymphoma assay of the mutational spectrum of two nanomaterials namely titanium dioxide (TiO₂) and zinc oxide (ZnO), and their ion forms. Genotoxic effects of these nanoparticles, widely used in cosmetics and sunscreens, will be analyzed together with UV-C radiation. TÜBİTAK- BİDEB 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, [13 Ocak 2014-13 Temmuz 2014, 6 Ay, Danışman: Prof. Dr. Ricard MARCOS, Universitat Autònoma de Barcelona, Grup de Mutagènesi, Departament de Genètica i de Microbiologia, Facultat de Biociències, Campus de Bellaterra, 08193 Cerdanyola del Vallès], (13.01.2014-13.07.2014), (Proje Yürütücüsü=Dr. Eşref DEMİR).

9.14. Demir E., Turna F., Aksakal S., Kaya B. Melatonin'in farklı Mutajenlere Karşı Antigenotoksik Etkisinin *Drosophila* SMART ve KOMET Yöntemleriyle Araştırılması. Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. Proje No: 2012.01.0115.002, (Yürütücü=Prof. Dr. Bülent KAYA), (19.04.2012-19.07.2013), (Yardımcı Araştırmacı=Dr. Eşref DEMİR).

9.15. Demir E., Kaya N. Kızılcım (*Pinus brutia* Ten.) ve Halep Çamı (*Pinus halepensis* Mill.) Populasyonlarının Genetik Çeşitliliğinin Kloroplast ve Nükleer Basit Dizi Tekrarları ile Belirlenmesi.TÜBİTAK-TOVAG-112O811, (Yürütücü=Doç. Dr. Nuray KAYA), (01.04.2013-29.11.2013, 7 Ay), (Burslu, Doktora Sonrası Araştırmacı Bursiyer=Dr. Eşref DEMİR).

9.16. Demir E., Akça H. Güneş Kremelerinde Yaygın Olarak Kullanılan Titanyum dioksit ve Çinko oksit Nanopartiküllerinin ve Bu Nanopartiküllerin UV-A ve UV-B ile Birlikte İnsan Embriyonik Böbrek Epitel Hücreleri (HEK 293) ve Fare Embriyonik Fibroblast Hücreleri (NIH/3T3)'nde Genotoksik ve Karsinojenik Potansiyellerinin Araştırılması. Danışman: Prof. Dr. Hakan AKÇA, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK)-Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB)-2218-Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, 2011/3.Dönem, Alanı: Doğa Bilimleri (Biyoloji), (Pamukkale Üniversitesi, Proje Başvuru No: 1929B011100089, 01 Aralık 2011-30 Kasım 2012 olmak üzere 1 yıl), (Proje Yürütücüsü=Dr. Eşref DEMİR).

9.17. Demir E., Turna F., Kaya B. Farklı Nanoboyuttaki Silisyum Dioksit Nanopartikülünün *In Vitro* Genotoksik Potansiyelinin *Drosophila* SMART ve COMET Yöntemleri ile Araştırılması. TÜBİTAK-KBAG-112T677, (01.11.2012-20.03.2013, 4.5 Ay), (Doktora Sonrası Araştırmacı Bursiyer=Dr. Eşref DEMİR).

9.18. Demir E., Turna F., Kaya B. Alüminyum Oksit, Titanyum Dioksit Ve Zirkonyum Oksit Nanopartiküllerinin *Drosophila* Smart Yöntemi İle Mutajenik Ve Rekombinojenik Etkilerinin Araştırılması. TÜBİTAK-TBAG-111T583, (01.08.2011-01.08.2012), (Yürütücü=Prof. Dr. Bülent KAYA), (Doktora Sonrası Araştırmacı Bursiyer=Dr. Eşref DEMİR).

9.19. Demir E., Kaya B. Ayçiçek ve Soya Yağlarının Kızartma ve Kaynatma Ürünlerinin *Drosophilamelanogaster*'de Genotoksik Etkilerinin Araştırılması. Akdeniz Üniversitesi Araştırma Projeleri Yönetim Birimi. Proje No: 2009.03.0121.004, (Yürütücü=Prof. Dr. Bülent KAYA), (01.06.2009-26.08.2011), (Yardımcı Araştırmacı=Dr. Eşref DEMİR).

9.20. Kaya B., Boz A., Demir E., Kocaoğlu S., Aydın F. PET/BT (Pozitron Emisyon Tomografisi/Bilgisayarlı Tomografi) Uygulanan Kansere Hastalarında Comet Yöntemi ile DNA Hasarının Belirlenmesi. Akdeniz Üniversitesi Araştırma Projeleri Yönetim Birimi. Proje No: 2010.01.0105.001, (Yürütücü=Prof. Dr. Bülent KAYA), (12.03.2010-25.03.2011), (Yardımcı Araştırmacı = Dr. Eşref DEMİR).

9.21. Demir E., Kaya B., Marcos R. Bazı Lipid Peroksidasyon Ürünlerinin Genotoksik Etkilerinin Fare Lenfoma Testi İle Araştırılması. Yükseköğretim Kurulu (YÖK)-Yurt Dışı Doktora Araştırma Bursu, [07 Eylül 2009-07 Mart 2010, 6 Ay, **Danışman: Prof. Dr. Ricard MARCOS**, Barselona Autònoma Üniversitesi, Grup de Mutagènesi, Departament de

Genética i de Microbiologia, Facultat de Biociències, Campus de Bellaterra, 08193 Cerdanyola del Vallès], (07.09.2009-07.03.2010), (Yürütücü=Dr. Eşref DEMİR).

9.22. Kaya B., **Demir E.**, Kocaoğlu S. Akrolein ve Malondialdehit'in Genotoksisitesine Karşı Askorbik Asit, Klorofil a ve Klorofil b'nin *Drosophila* Kanat Somatik Mutasyon ve Rekombinasyon Testi ile Koruyucu Etkilerinin Araştırılması. Akdeniz Üniversitesi Araştırma Projeleri Yönetim Birimi. Proje No: 2008.01.0105.005, (Yürütücü=Prof. Dr. Bülent KAYA), (30.05.2008-18.12.2009), (Yardımcı Araştırmacı=Dr. Eşref DEMİR).

9.23. Kaya B., Çetin H., Kocaoğlu S., **Demir E.** Farklı Oranlardaki Sentetik Pyrethroid ve Piperonil butoksit (PBO) Karışımlarının *Drosophila melanogaster* Üzerindeki İnsektisidal ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması. TÜBİTAK-TBAG-107T189, (Yürütücü=Prof. Dr. Bülent KAYA), (01.07.2007-01.07.2009), (Burslu, Yardımcı Araştırmacı=Dr. Eşref DEMİR).

9.24. Kaya B., **Demir E.**, Kocaoğlu S. Klorofilin, Klorofil a ve Klorofil b'nin Oksidatif Hasara Karşı Koruyucu Etkisinin *Drosophila* Kanat Somatik Mutasyon ve Rekombinasyon Testi ile Araştırılması. Akdeniz Üniversitesi Araştırma Projeleri Yönetim Birimi. Proje No: 2007.01.0105.003, (Yürütücü=Prof. Dr. Bülent KAYA), (26.01.2007-25.01.2008), (Yardımcı Araştırmacı=Dr. Eşref DEMİR).

9.25. **Demir E.**, Kaya B. Bazı Benzil Türevlerinin *Drosophila melanogaster*'de Mutajenik ve Rekombinojenik Etkilerinin Araştırılması. Akdeniz Üniversitesi Araştırma Projeleri Yönetim Birimi. Proje No: 2006.02.0121.002, (Yürütücü=Prof. Dr. Bülent KAYA), (24.02.2006-23.02.2007), (Yardımcı Araştırmacı=Dr. Eşref DEMİR).

9.26. Kaya B., Kocaoğlu S., **Demir E.** *Drosophila melanogaster*'de UV'ye Karşı *In Vivo* Adaptif Tepkinin Araştırılması. TÜBİTAK-TBAG-2185(102T059), (Yürütücü=Prof. Dr. Bülent KAYA), (01.08.2002-01.02.2006), (Araştırmacı/Uzman=Dr. Eşref DEMİR).

10. İdari Görevler

GÖREV DÖNEMİ	UNVAN	ÜNİVERSİTE / KAMU	BÖLÜM
Mart 2021-Devam	Profesör Doktor	Antalya Bilim Üniversitesi	Rektör Danışmanı (Yenilikçi ve Girişimci Üniversite çalışmaları)
Haziran 2020-Eylül 2021	Profesör Doktor	Antalya Bilim Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu	Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Kurucu Müdürü
Kasım 2020-Devam	Fen ve Mühendislik Bilimleri Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Kurulu Üyesi	Antalya Bilim Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı
Mayıs 2020-Devam	Profesör Doktor	TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı Kimya, Biyoloji Araştırma Destek Grubu (KBAG)	

	Danışma Kurulu (DK) Üyesi	Danışma Kurulu (DK) Üyesi	
Mart 2020-Eylül 2020	Profesör Doktor	Antalya Bilim Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi	Sağlık Bilimleri Fakültesi Kurucu Dekan Vekili
06 Kasım 2020-Devam	Profesör Doktor	Antalya Bilim Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Fen ve Mühendislik Bilimleri Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Kurulu Üyesi
Mart 2020-Ekim 2020	Profesör Temsilcisi, Fakülte Kurulu ve Fakülte Yönetim Kurulu	Antalya Bilim Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi	
Ocak 2020-Haziran 2020	Profesör Doktor	Antalya Bilim Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu	Meslek Yüksekokulu Sağlık Ön Lisans Programları Koordinatörü
Aralık 2019-Devam	Profesör Doktor	Antalya Bilim Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı
Mayıs 2019-Devam	Profesör Doktor	Antalya Bilim Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekan Yardımcısı
Nisan 2019-Eylül 2019	Profesör Doktor	Antalya Bilim Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkanı
Nisan 2019-Eylül 2019	Profesör Doktor	Antalya Bilim Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü
Eylül 2018-Nisan 2019	Doçent Doktor	Antalya Bilim Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü
Ekim 2018-Nisan 2019	Doçent Temsilcisi, Fakülte Kurulu ve Fakülte Yönetim Kurulu	Antalya Bilim Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	
Ekim 2018-Nisan 2019	Doçent Temsilcisi, Fakülte Kurulu ve Fakülte Yönetim Kurulu	Antalya Bilim Üniversitesi İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi	
Ekim 2017 - Mart 2018	Doktora Sonrası Araştırmacı	University of Cambridge/	University of Cambridge, Department of Genetics,

(5 ay)	(Bursiyer) (TÜBİTAK- BİDEB 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı)	Cambridge-UNITED KINGDOM	Downing Street, Cambridge CB2 3EH, UNITED KINGDOM
Ocak 2017- Şubat 2017 (1 ay)	Doktora Sonrası Misafir Araştırmacı Bursiyer	University of Bradford / Bradford- UNITED KINGDOM	Faculty of Life Sciences, Bradford School of Medical Sciences, Bradford;West Yorkshire;BD7 1DP; UNITED KINGDOM
Kasım 2016 - Ocak 2017 (2 ay)	Doktora Sonrası Misafir Araştırmacı Bursiyer	Universitat Autònoma de Barcelona / Barcelona-SPAIN	Grup de Mutagènesi, Departament de Genètica i de Microbiologia, Barcelona- SPAIN
Ocak 2017 - Mayıs 2018	Doçent Doktor	Giresun Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	Genetik ve Biyomühendislik Bölümü Bölüm Başkanı
Ocak 2017 - Ağustos 2018	Doçent Doktor	Giresun Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	Genetik ve Biyomühendislik Bölümü
Aralık 2015	Doçent Doktor	Giresun Üniversitesi, Espiye Meslek Yüksekokulu	Mülkiyeti Koruma ve Güvenlik Bölümü, İş Sağlığı ve Güvenliği Programı
Ocak 2016		Giresun Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi (Not: 2547 Sayılı Kanun'un 13/b-4 maddesi uyarınca görevlendirilme yapılmıştır.)	Genetik ve Biyomühendislik Bölümü
Mart 2015 - Kasım 2015 (8 ay)	Doktora Sonrası Araştırmacı (Bursiyer) [ORISE (the Oak Ridge Institute for Science and Education), Foreign National Research Program Fellowship (YabancıUlusal AraştırmaProgramıB	U.S. Food and Drug Administration (FDA), National Center for Toxicological Research (NCTR),3900 NCTR Road, Jefferson, 72079-ARKANSAS, USA	Department of Health &Human Services, Division of Genetic and Molecular Toxicology

	ursu)]		
Fulbright Türkiye-Amerika Birleşik Devletleri Kültürel Mübadele Komisyonu-2015-2016 Akademik Dönem içerisinde kullanılmak üzere (5 ay)	Doktora Sonrası Araştırmacı (Bursiyer) (Türkiye Fulbright Eğitim Komisyonu-Doktora Sonrası Araştırma Bursu)	U.S. Food and Drug Administration (FDA), National Center for Toxicological Research (NCTR), 3900 NCTR Road, Jefferson, 72079-ARKANSAS, USA	Department of Health & Human Services, Division of Genetic and Molecular Toxicology
Ağustos 2014-Şubat 2015 (7 ay)	ARGE Personeli	Baby Life Özel Sağlık Yatırımları San. Tic. A.Ş., Akdeniz Üniversitesi Kampüsü, TGB-1 Alanı Antalya Teknokent, Uluğbey Ar-Ge Binası, Antalya-TÜRKİYE	GMP/Kök Hücre Laboratuvarı
Ocak 2014-Temmuz 2014 (6 ay)	Doktora Sonrası Araştırmacı (Bursiyer) (TÜBİTAK- BİDEB 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı)	Universitat Autònoma de Barcelona / Barcelona-SPAIN	Grup de Mutagènesi, Departament de Genètica i de Microbiologia
Aralık 2011 - Kasım 2012 (1 yıl)	Doktora Sonrası Araştırmacı (Bursiyer) (TÜBİTAK- BİDEB 2218-Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı)	Pamukkale Üniversitesi / Denizli-TÜRKİYE	Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
Mayıs 2007 - Eylül 2011	Araştırma Görevlisi	Akdeniz Üniversitesi / Antalya-TÜRKİYE	Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü
Eylül 2009 - Mart 2010 (6 Ay)	Doktora Bursiyeri (Yükseköğretim Kurulu (YÖK) - "Yurt Dışı Doktora Araştırma Bursu")	Universitat Autònoma de Barcelona / Barcelona-SPAIN	Grup de Mutagènesi, Departament de Genètica i de Microbiologia
Ocak 2006-Devam	Üye	Türk Toksikoloji Derneği	
		TÜBİTAK - Temel Bilimler Araştırma Destek Grubu	

Haziran 2012	Gözlemci Panelist	(TBAG) tarafından düzenlenen Kimya Paneli
Mayıs 2011	Kursiyer	Akdeniz Üniversitesi Hayvan Deneyleeri Yerel Etik Kurulu Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı
Mart 2015	Kursiyer	Collaborative Institutional Training Initiative (CITI Program) at the University of Miami Curriculum Group 1: Working with the IACUC (Institutional Animal Care and Use Committee) Curriculum Group 2: Working with Rats in Research Settings Course Learner Group: Investigators, Staff and Students CITI Program E-mail: citisupport@miami.edu Phone: 305-243-7970 Web: https://www.citiprogram.org

11. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11.1. Türk Toksikoloji Derneği (Üye, 24.01.2006-**Devam**)

11.2. Federation of European Toxicologists & European Societies of Toxicology (EUROTOX), (Üye, 24.01.2006-**Devam**)

11.3. International Union of Toxicology (IUTOX), (Üye, 24.01.2006-**Devam**)

11.4. The American Association for the Advancement of Science (AAAS), (Üye, 07.08.2015-**Devam**)

11.5. Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EMGS), (Üye, 07.08.2015-**Devam**)

12. Ödüller

12.1. Türkiye Fulbright Eğitim Komisyonu-Fulbright Türkiye-Amerika Birleşik Devletleri Kültürel Mübadele Komisyonu-**Fulbright Akademik Araştırma Bursu**, Fulbright 2022-2023 Akademik Yılı, Harvard Medical School/Massachusetts General Hospital, Boston, 02129, Massachusetts, USA.

12.2. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK)-Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB)-**2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı**, 2016 yılı 2. dönem ve 2017 yılı 1. dönem şeklinde birleştirilmiş olan, Alanı: Doğa Bilimleri (Biyoloji-Genetik), (Danışman: Dr. Francis Michael JIGGINS, University of Cambridge, Department of Genetics, Downing Street, Cambridge CB2 3EH, UNITED KINGDOM, Proje Başvuru No: 1059B191601432, Ekim 2017-Mart 2018 arası olmak üzere 5 ay), (**Proje Yürütücüsü**).

12.3. **Doktora Sonrası Misafir Araştırmacı**, University of Bradford, Faculty of Life Sciences, Bradford School of Medical Sciences, Bradford; West Yorkshire; BD7 1DP; UNITED KINGDOM, Danışman: Prof. Dr. Diana ANDERSON, (Ocak 2017-Şubat 2017 arası olmak üzere 1 ay).

12.4. Doktora Sonrası Misafir Araştırmacı, Universitat Autònoma de Barcelona, Grup de Mutagènesi, Departament de Genètica i de Microbiologia, Barcelona-SPAIN, Danışman: Prof. Dr. Ricard MARCOS, (Kasım 2016-Ocak 2017 arası olmak üzere 2 ay).

12.5. ORISE (the Oak Ridge Institute for Science and Education), Foreign National Research Program Fellowship (Yabancı Ulusal Araştırma Programı Bursu), (Danışman: Dr. Tao CHEN, [Ph.D., Diploma of American Board of Toxicology (D.A.B.D.)], U.S. Food and Drug Administration (FDA), National Center for Toxicological Research (NCTR), Department of Health & Human Services, Division of Genetic and Molecular Toxicology, 3900 NCTR Road, Jefferson, 72079-ARKANSAS, USA, 02 Mart 2015-04 Kasım 2015), (**Doktora Sonrası Araştırmacı**).

12.6. Türkiye Fulbright Eğitim Komisyonu-Fulbright Türkiye-Amerika Birleşik Devletleri Kültürel Mübadele Komisyonu-**Fulbright Doktora Sonrası Araştırma Bursu**, Fulbright 2015-2016 Akademik Yılı içerisinde kullanılmak üzere 5 ay (Danışman: Dr. Tao CHEN, Ph.D., Diploma of American Board of Toxicology (D.A.B.D.)], U.S. Food and Drug Administration (FDA), National Center for Toxicological Research (NCTR), Department of Health & Human Services, Division of Genetic and Molecular Toxicology, 3900 NCTR Road, Jefferson, 72079-ARKANSAS, USA).

12.7. 2014 Yılı Prof. Dr. Baki KOMSUOĞLU Bilim Teşvik Ödülü-**Fen Bilimleri Alanı** (T.C. Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğü, 01.04.2014) (www.kocaeli.edu.tr).

12.8. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK)-Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB)-**2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı**, 2013/1.Dönem, Alanı: Doğa Bilimleri (Biyoloji-Genetik), (Danışman: Prof. Dr. Ricard MARCOS, Universitat Autònoma de Barcelona, Grup de Mutagènesi, Departament de Genètica i de Microbiologia, Facultat de Biociències, Campus de Bellaterra, 08193, Cerdanyola del Vallès, Barcelona-SPAIN, Proje Başvuru No: 1059B191300148, Ocak 2014-Temmuz 2014 arası olmak üzere 6 ay), (**Proje Yürütücüsü**).

12.9. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK)-Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB)-**2218-Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı**, 2011/3.Dönem, Alanı: Doğa Bilimleri (Biyoloji), (Danışman: Prof. Dr. Hakan AKÇA, Pamukkale Üniversitesi, Proje Başvuru No: 1929B011100089, Aralık 2011-Kasım 2012 olmak üzere 1 yıl), (**Proje Yürütücüsü**).

12.10. Yükseköğretim Kurulu (YÖK)-**Yurt Dışı Doktora Araştırma Bursu**, (Eylül 2009-Mart 2010, 6 ay, Danışman: Prof. Dr. Ricard MARCOS, Universitat Autònoma de Barcelona, Grup de Mutagènesi, Departament de Genètica i de Microbiologia, Facultat de Biociències, Campus de Bellaterra, 08193, Cerdanyola del Vallès, Barcelona-SPAIN).

12.11. Biyoloji Bölümü Lisans Üçüncülüğü, (2000-2004, Akdeniz Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü).

Kendisine Verilen Diğer Burslar, Akademik ve Yayın Teşvikler

1. Antalya Bilim Üniversitesi, 2019 Researcher Award (Top Researchers of the Faculty of Engineering in 2019), 26.12.2019.
2. Antalya Bilim Üniversitesi, 2018 Researcher Award (Top Researchers of the Faculty of Engineering in 2018), 18.12.2018.
3. Giresun Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Dekanlığı, 2016 Yılı Kurum Dışı Yürütülen Projeler nedeniyle verilen ödül.
4. Giresun Üniversitesi 2015, 2016 ve 2017 Yılı Akademik Teşvik Ödeneği, Akademik Teşvik Komisyonu.
5. TÜBİTAK-TOVAG tarafından kabul edilen ve desteklenen 112O811 numaralı "Kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) ve Halep Çamı (*Pinus halepensis* Mill.) Populasyonlarının Genetik Çeşitliliğinin Kloroplast ve Nükleer Basit Dizi Tekrarları ile Belirlenmesi" adlı araştırma projesinden Nisan 2013-Kasım 2013 tarihleri arasında olmak üzere Doktora Sonrası Araştırmacı Bursiyer olarak toplam 7 ay burs almıştır.
6. TÜBİTAK tarafından kabul edilen ve desteklenen 107T189 numaralı "Farklı Oranlardaki Sentetik Pyrethroid ve Piperonil Butoksit (PBO) Karışımlarının *Drosophila melanogaster* Üzerindeki İnsektisidal ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması" adlı araştırma projesinden Temmuz 2007-Temmuz 2009 tarihleri arasında olmak üzere Bursiyer olarak toplam 24 ay burs almıştır.
7. TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü (UBYT): **35**
 - 7.1. Turna Demir, F., Akkoyunlu, G., **Demir, E.** 2022. Interactions of Ingested Polystyrene Microplastics with Heavy Metals (Cadmium or Silver) as Environmental Pollutants: A Comprehensive *In Vivo* Study Using *Drosophila melanogaster*. *Biology*, 11 (10): 1470.
 - 7.2. **Demir, E.**, Kansız, S., Doğan, M., Topel, Ö., Akkoyunlu, G., Kandur, M.Y., Turna Demir, F. 2022. Hazard Assessment of the Effects of Acute and Chronic Exposure to Permethrin, Copper Hydroxide, Acephate, and Validamycin Nanopesticides on the Physiology of *Drosophila*: Novel Insights into the Cellular Internalization and Biological Effects. *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (16): 9121.
 - 7.3. Fatma Turna Demir, **Eşref Demir**. 2022. Exposure to boron trioxide nanoparticles and ions cause oxidative stress, DNA damage, and phenotypic alterations in *Drosophila melanogaster* as an *in vivo* model. *Journal of Applied Toxicology*, (<https://doi.org/10.1002/jat.4363>).
 - 7.4. **Eşref Demir**, Fatma Turna Demir. 2022. *Drosophila melanogaster* as a dynamic *in vivo* model organism reveals the hidden effects of interactions between microplastic/nanoplastic and heavy metals. *Journal of Applied Toxicology*, (<https://doi.org/10.1002/jat.4353>).
 - 7.5. **Eşref Demir**. 2022. Mechanisms and biological impacts of graphene and multi-walled carbon nanotubes on *Drosophila melanogaster*: oxidative stress, genotoxic

damage, phenotypic variations, locomotor behavior, parasitoid resistance, and cellular immune response. *Journal of Applied Toxicology*, 42 (3): 450-474.

7.6. Eşref Demir. 2021. The potential use of *Drosophila* as an *in vivo* model organism for COVID-19-related research: A review. *Turkish Journal of Biology*, 45: 559-569.

7.7. Khaled Habas, Eşref Demir, Chongye Guo, Martin H. Brinkworth, Diana Anderson. 2021. Toxicity mechanisms of nanoparticles in the male reproductive system. *Drug Metabolism Reviews*, 53 (4): 604-617.

7.8. Eşref Demir. 2021. A review on nanotoxicity and nanogenotoxicity of different shapes of nanomaterials. *Journal of Applied Toxicology*, 41 (1): 118-147.

7.9. Eşref Demir. 2020. *Drosophila* as a model for assessing nanopesticide toxicity. *Nanotoxicology*, 14 (9): 1271-1279.

7.10. Josefa Domenech, Alba Hernández, Esref Demir, Ricard Marcos, Constanza Cortés. 2020. Interactions of graphene oxide and graphene nanoplatelets with the *in vitro* Caco-2/HT29 model of intestinal barrier. *Scientific Reports-Nature*, 10 (1): 2793.

7.11. Mohamed Alaraby, Esref Demir, Josefa Domenech, Antonia Velázquez, Alba Hernández, Ricard Marcos. 2020. *In vivo* evaluation of the toxic and genotoxic effects of exposure to cobalt nanoparticles in *Drosophila melanogaster*. *Environmental Science: Nano*, 7, 610-622.

7.12. Leitão A.B., Bian X., Day J.P., Pitton S., Demir E., Jiggins F.M. 2019. Independent effects on cellular and humoral immune responses underlie genotype-by-genotype interactions between *Drosophila* and parasitoids. *PLoS Pathogens*, 15(10): e1008084.

7.13. Demir E., Marcos R. 2018. Antigenotoxic potential of boron nitride nanotubes. *Nanotoxicology*, 12 (8): 868-884.

7.14. Khaled Habas, Mhamoued Abdulmwli, Eşref Demir, Badie K. Jacob, Mojgan Najafzadeh, Diana Anderson. 2018. DNA damage protection by bulk and nano forms of quercetin in lymphocytes of patients with chronic obstructive pulmonary disease exposed to the food mutagen 2-amino-3-methylimidazo [4,5-f]quinolone (IQ). *Environmental Research*, 166: 10-15.

7.15. Demir E., Marcos R. 2018. Toxic and genotoxic effects of graphene and multi-walled carbon nanotubes. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A: Current Issues*, 81 (14): 645-660.

7.16. Demir E., Marcos R. 2017. Assessing the genotoxic effects of two lipid peroxidation products (4-oxo-2-nonenal and 4-hydroxy-hexenal) in haemocytes and midgut cells of *Drosophila melanogaster* larvae. *Food and Chemical Toxicology*, 105: 1-7.

7.17. Alaraby M., Hernández A., Annangi B., Demir E., Bach J., Rubio L., Creus A., Marcos R. 2015. Antioxidant and antigenotoxic properties of CeO₂ NPs and cerium sulphate: Studies with *Drosophila melanogaster* as a promising *in vivo* model. *Nanotoxicology*, 9 (6): 749-756.

- 7.18.** Alaraby M., **Demir E.**, Hernandez A., Marcos R. 2015. Assessing potential harmful effects of CdSe Quantum Dots by using *Drosophila melanogaster* as *in vivo* model. *Science of the Total Environment*, 530-531C: 66-75.
- 7.19.** **Demir E.**, Akça H., Turna F., Aksakal S., Burgucu D., Kaya B., Tokgün O., Vales G., Creus A., Marcos R. 2015. Genotoxic and cell-transforming effects of titanium dioxide nanoparticles. *Environmental Research*, 136: 300-308.
- 7.20.** **Demir E.**, Aksakal S., Turna F., Kaya B., Marcos R. 2015. *In vivo* genotoxic effects of four different nano-sizes forms of silica nanoparticles in *Drosophila melanogaster*. *Journal of Hazardous Materials*, 283: 260-266.
- 7.21.** **Demir E.**, Akça H., Kaya B., Burgucu D., Tokgün O., Turna F., Aksakal S., Vales G., Creus A., Marcos R. 2014. Zinc oxide nanoparticles: genotoxicity, interactions with UV-light and cell-transforming potential. *Journal of Hazardous Materials*, 264: 420-429.
- 7.22.** **Demir E.**, Turna F., Vales G., Kaya B., Creus A., Marcos R. 2013. *In vivo* genotoxicity assessment of titanium, zirconium and aluminium nanoparticles, and their microparticulated forms, in *Drosophila*. *Chemosphere*, 93 (10): 2304-2310.
- 7.23.** **Demir E.**, Turna F., Kaya B., Creus A., Marcos R. 2013. Mutagenic/recombinogenic effects of four lipid peroxidation products in *Drosophila*. *Food and Chemical Toxicology*, 53: 221-227.
- 7.24.** **Demir E.**, Kaya B. 2013. Studies on the Genotoxic Properties of Four Benzyl Derivatives in the *In vivo* Comet Assay Using Haemocytes of *Drosophila melanogaster*. *Fresenius Environmental Bulletin*, 22 (5): 1590-1596.
- 7.25.** Vales G., Demir E., Kaya B., Creus A., Marcos R. 2013. Genotoxicity of cobalt nanoparticles and ions in *Drosophila*. *Nanotoxicology*, 7 (4): 462-468.
- 7.26.** Demir E., Marcos R., Kaya B. 2012. Genotoxicity studies in the ST cross of the *Drosophila* wing spot test of sunflower and soybean oils before and after frying and boiling procedures. *Food and Chemical Toxicology*, 50 (10): 3619-3624.
- 7.27.** **Demir E.**, Kaya B., Soriano C., Creus A., Marcos R. 2011. Genotoxic analysis of four lipid peroxidation products in the mouse lymphoma assay. *Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 726 (2): 98-103.
- 7.28.** Demir E., Vales G., Kaya B., Creus A., Marcos R. 2011. Genotoxic analysis of silver nanoparticles in *Drosophila*. *Nanotoxicology*, 5 (3): 417-424.
- 7.29.** **Demir E.**, Kocaoğlu S., Kaya B., Marcos R. 2010. Induction of adaptive response in *Drosophila* after exposure to low doses of UVB. *International Journal of Radiation Biology*, 86 (11): 957-963.
- 7.30.** Cetin H., **Demir E.**, Kocaoğlu S., Kaya B. 2010. Insecticidal Activity of Some Synthetic Pyrethroids with Different Rate of Piperonyl Butoxide (PBO) Combinations on *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae). *Ekoloji*, 19 (75): 27-32.
- 7.31.** **Demir E.**, Kocaoğlu S., Kaya B. 2010. Assessment of genotoxic effects of benzyl derivatives by the comet assay. *Food and Chemical Toxicology*, 48 (5): 1239-1242.

7.32. Demir E., Kocaoğlu S., Cetin H., Kaya B. 2009. Antigenotoxic Effects of *Citrus aurentium* L. Fruit Peel Oil on Mutagenicity of Two Alkylating Agents and Two Metals in the *Drosophila* Wing Spot Test. *Environmental and Molecular Mutagenesis*, 50: 483-488.

7.33. Demir E., Kocaoğlu S., Kaya B. 2008. Protective Effects of Chlorophyll Against the Genotoxicity of UVB in *Drosophila* SMART Assay. *Fresenius Environmental Bulletin*, 17 (12): 2180-2186.

7.34. Demir E., Kocaoğlu S., Kaya B. 2008. Genotoxicity testing of four benzyl derivatives in the *Drosophila* wing spot test. *Food and Chemical Toxicology*, 46: 1034-1041.

7.35. Kaya B., Kocaoğlu S., **Demir E.** 2006. Analysis of UV-Stimulated Recombination in the *Drosophila* SMART Assay. *Environmental and Molecular Mutagenesis*, 47 (5): 357-361.

13. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Lisans Dersleri (Antalya Bilim Üniversitesi)

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2018-2019	Güz				
	Bahar	Biyoloji	3	-	206

Lisans Dersleri (Giresun Üniversitesi)

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017	Güz				
	Bahar	Hücre Biyolojisi	3	-	18
		Hücre Biyolojisi Lab.	-	2	18

Lisans Ders Laboratuvarları (Akdeniz Üniversitesi)

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2007-2011	Güz	Genel Biyoloji I Lab.	-	4	65
		Temel Genetik Lab.	-	4	45
	Bahar	Genel Biyoloji II Lab.	-	4	65
		Hayvan Fizyolojisi Lab.	-	4	45

		Vektör Ekolojisi ve Kontrolü Lab.	-	2	20
--	--	--------------------------------------	---	---	----

14. Diğer Faaliyetler

14.1. SCI Dergilerde Editör Yardımcılığı ve Yayın Kurulu (Editorial Board) Üyeliği

14.1.1. Turkish Journal of Biology (Türk Biyoloji Dergisi) (<https://journals.tubitak.gov.tr/biology/index.htm>), (Editör Kurulu Üyesi, Ekim 2020-Devam).

14.1.2. Journal of Toxicology and Environmental Health, Part B: Critical Reviews (<https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=uteb20>), (Editör Yardımcısı, Şubat 2020-Devam).

14.1.3. Toxicology Reports (<https://www.journals.elsevier.com/toxicology-reports/editorial-board>) (Editör Kurulu Üyesi, Nisan 2021-Devam).

14.1.4. Frontiers in Toxicology (Editör Kurulu Üyesi, Nanotoksikoloji Bölümünde Review Editör, Nisan 2022-Devam).

14.1.5. Journal of Toxicology and Environmental Health, Part B: Critical Reviews (<https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=uteb20>), (Editör Kurulu Üyesi, Ekim 2018-Şubat 2020).

14.1.6. MDPI (International Journals of Molecular Sciences, Cancers, Cells, Biomolecules, International Journal of Environmental Research and Public Health, BioChem, Environments), (Alan Editörü, Alan: “Environmental Toxicology and Human Health”, Ağustos 2022-Devam).

14.2. Projeler İçin Yapılan Dış Danışman/Uzman/Hakemlik Sayısı: 33

- Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) (1)
- TÜBİTAK (26)
- T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (1)
- Ordu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Birimi (3)
- Manisa Celal Bayar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (2)

14.3. Araştırma İlgili Alanları

Genetik, Genel Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik ve Moleküler Toksikoloji, *Drosophila* Genetiği, Nanotoksikoloji/Nanogenotoksikoloji, Nanomateryaller/Nanopartiküller, Nanoteknoloji, İnsan Hastalıkları, Kanser Moleküler Biyolojisi, Biyomalzemeler, CRISPR Genom Mühendisliği, Biyoizlem, Risk Değerlendirmesi, Gıda Toksikolojisi, Çevresel Toksikoloji, Mutasyon ve Rekombinasyon,

Yeni Nesil Dizileme Teknolojisi, Toksikogenomik, MikroRNA'lar, Mikroarray Teknolojisi, Kimyasal Kanserojenesis ve Mutajenezis, PCR (Polimeraz Zincir Reaksiyonu), Gen Düzenleme

14.4. SCI Kapsamındaki Dergilerde Makele Editörlüğü ve Hakemlikler: 117

- Scientific Reports (3)
- Small (1)
- Particle and Fibre Toxicology (1)
- International Journal of Nanomedicine (1)
- Cancers (Alan Editörlüğü; 1)
- International Journal of Environmental Research and Public Health (Alan Editörlüğü; 3)
- Turkish Journal of Biology (Makale Editörlüğü; 6)
- Turkish Journal of Biology (7)
- PLOS ONE (1)
- Journal of Agricultural and Food Chemistry (1)
- Science of the Total Environment (1)
- Toxicology and Industrial Health (4)
- Environmental Toxicology (2)
- Mutation Research/Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis (1)
- Chemosphere (6)
- Journal of Hazardous Materials (3)
- Journal of Toxicology and Environmental Health, Part B: Critical Reviews (3)
- Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A: Current Issues (26)
- Toxicological & Environmental Chemistry (1)
- Nanotoxicology (5)
- Chemical Research In Toxicology (1)
- Drug and Chemical Toxicology (1)
- Food and Chemical Toxicology (9)
- Frontiers of Environmental Science and Engineering (1)
- Fresenius Environmental Bulletin (1)
- Cumhuriyet Science Journal (1)
- Journal of the Entomological Research Society (2)
- Celal Bayar University Journal of Science (3)
- Aquatic Toxicology (3)
- Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology (1)
- Journal of Food Biochemistry (1)
- Animal Biotechnology (1)
- Environmental Science and Pollution Research (1)
- Hacettepe Journal of Biology and Chemistry (1)
- Journal of Biochemical and Molecular Toxicology (1)
- Particle and Fibre Toxicology (1)
- International Journal of Nanomedicine (1)

- Small (1)
- Journal of Environmental Science and Health, Part C (1)
- Journal of Nanomaterials (1)
- Frontiers in Public Health, section Occupational Health and Safety (1)
- Frontiers in Toxicology, section Nanotoxicology (2)
- Toxicology Reports (1)
- Journal of Applied Toxicology (1)
- Mutagenesis (1)
- Foods (1)

14.5. Katıldığı Paneller, Kurslar, Ulusal/Uluslararası Sempozyumlar ve Workshoplar: 9

14.5.1. 8th International Nanotoxicology Congress, June 1-4, 2016, Boston, Massachusetts-USA.

Workshop-I: Hands-on *In Vitro&In Vivo* Dosimetry Workshop: Assessing the dose of nanomaterials in toxicological studies: Advanced approaches utilizing experimentation and fate and transport modeling.

Workshop-II: Nanoceria: Benefits and risks workshop.

14.5.2. I. Yaşam Bilimleri Sempozyumu, 23-24 Şubat 2016, Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kayseri-TÜRKİYE.

14.5.3. U.S. Food and Drug Administration, NCTR/ORANanotechnology Core Facility, Hands-On Training: SEM and TEM, 27-30 July 2015, Jefferson, ARKANSAS-USA.

14.5.4. Collaborative Institutional Training Initiative (CITI Program) at the University of Miami, Kursiyer, 25 Mart 2015.

Curriculum Group 1: Working with the IACUC (Institutional Animal Care and Use Committee)

Curriculum Group 2: Working with Rats in Research Settings

Course Learner Group: Investigators, Staff and Students

CITI Program

E-mail:citisupport@miami.edu, Phone: 305-243-7970, Web: <https://www.citiprogram.org>

14.5.5. TÜBİTAK-Temel Bilimler Araştırma Destek Grubu (TBAG) tarafından düzenlenen Kimya Paneline "**Gözlemci Panelist**" olarak katılmıştır (12 Haziran 2012).

14.5.6. Akdeniz Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı, 07-15 Mayıs 2011.

14.5.7. Üsküdar Neuropsychopharmacology Symposium, "Polyamines, Agmatine and Brain",

October 9-10, 2014, Üsküdar University, İstanbul-TURKEY.

14.5.8. Workshop: The use of model organisms: Shedding light on molecular mechanisms underlying Alzheimer's and Parkinson's diseases and drug discovery (Parkinson ve Alzheimer'in Moleküler Temelinin Araştırılmasında ve İlaç Geliştirilmesinde Model Organizma Kullanımı), Üsküdar Neuropsychopharmacology Symposium, October 10, 2014, Üsküdar University, İstanbul-TURKEY.

14.5.9. 1st International Congress and Workshop of Forensic Toxicology, 29-30 November, 2014, Ankara University, ATAUM Conference Hall, Ankara-TURKEY.

Workshop-I: Analytical aspects for long term and acute intoxications in post mortem toxicology.

Workshop-II: Individual susceptibility to xenobiotics, biomonitoring and kinetic data: a help for forensic medicine.

Workshop-III: The known unknowns: High Productivity Forensic Screening of unknowns with More Confident Identification.

14.6. Yurt Dışı Deneyimleri: 8

14.6.1. Türkiye Fulbright Eğitim Komisyonu-Fulbright Türkiye-Amerika Birleşik Devletleri Kültürel Mübadele Komisyonu-Fulbright Akademik Araştırma Bursu, Fulbright 2022-2023 Akademik Yılı, Harvard Medical School/Massachusetts General Hospital, Boston, 02129, Massachusetts, USA.

14.6.2. TÜBİTAK-BİDEB 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, University of Cambridge, Department of Genetics, Downing Street, Cambridge CB2 3EH, United Kingdom, 2017-2018.

14.6.3. University of Bradford, Faculty of Life Sciences, Bradford School of Medical Sciences, Bradford; West Yorkshire; BD7 1DP; UNITED KINGDOM, 2017-2017.

14.6.4. Universitat Autònoma de Barcelona, Grup de Mutagènesi, Departament de Genètica i de Microbiologia, Barcelona-SPAIN, 2016-2017.

14.6.5. ORISE (the Oak Ridge Institute for Science and Education), Foreign National Research Program Fellowship (Yabancı Ulusal Araştırma Programı Bursu), U.S. Food and Drug Administration (FDA), National Center for Toxicological Research (NCTR), Department of Health & Human Services, Division of Genetic and Molecular Toxicology, 3900 NCTR Road, Jefferson, 72079-ARKANSAS, USA), 2015.

14.6.6. Türkiye Fulbright Eğitim Komisyonu-Fulbright Türkiye-Amerika Birleşik Devletleri Kültürel Mübadele Komisyonu-Doktora Sonrası Araştırma Bursu, U.S. Food and Drug Administration (FDA), National Center for Toxicological Research (NCTR), Department of Health & Human Services, Division of Genetic and Molecular Toxicology, 3900 NCTR Road, Jefferson, 72079-ARKANSAS, USA, Fulbright 2015-2016 Akademik Dönemi.

14.6.7. TÜBİTAK-BİDEB 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Universitat Autònoma de Barcelona, Grup de Mutagènesi, Departament de Genètica i de Microbiologia, Facultat de Biociències, Campus de Bellaterra, 08193, Cerdanyola del Vallès, Barcelona-SPAIN, 2014-2014.

14.6.8. Yükseköğretim Kurulu (YÖK)-Yurt Dışı Doktora Araştırma Bursu, Universitat Autònoma de Barcelona, Grup de Mutagènesi, Departament de Genètica i de Microbiologia, Facultat de Biociències, Campus de Bellaterra, 08193, Cerdanyola del Vallès, Barcelona-SPAIN, 2009-2010.

14.7. Yayınlarla Alınan Toplam Atıf Sayısı

Google Scholar (Google Akademik) (<https://scholar.google.com.tr/>)'a göre: **1600**

h-endeksi: 23

i10-endeksi: 43

14.8. Ulusal/Uluslararası Sempozyumların Bilim Kurullarında Yer Alma

14.8.1. 11. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, 09-12 Mart 2023, Mirage Park Resort, Kemer, Antalya-TÜRKİYE, (<https://ilackongresi.org/komiteler/>).

14.8.2. Antalya Organize Sanayi Bölgesi Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı 2022, Antalya-TÜRKİYE, (<http://www.antalyaosbprojepazari.com/bilim-ve-danisma-kurulu>).

14.8.3. Uluslararası Dünya Göç Hareketleri Sempozyumu, 6-7-8 Mart 2022, Antalya Rixos Sungate Otel, Antalya-TÜRKİYE, (<https://gocsempozyumu.antalya.edu.tr/tr/sayfa/danisma-kurulu>).

14.8.4. 12. Uluslararası Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 18-20 Şubat 2022, Susesi Luxury Resort, Belek, Antalya-TÜRKİYE, (<https://kozmetikkongresi.org/genel-bilgiler/komiteler/>).

14.8.5. Uluslararası Teknoloji Bilimleri ve Tasarım Sempozyumu (International Technology Sciences and Design Symposium, ITESDES), 28-30 Haziran 2018, Giresun Üniversitesi, Güre Yerleşkesi, Giresun-TÜRKİYE, (<http://www.itesdes.org/bilimkurullar.html>).

14.8.6. Antalya Organize Sanayi Bölgesi Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı 2020, Antalya-TÜRKİYE, (<http://www.antalyaosbprojepazari.com/bilim-ve-danisma-kurulu>).

14.9. Doçentlik ve Diğer Jüri Üyeliği Görevi

14.9.1. 2021 Eylül Başvuru Dönemi (1 Adet)

14.9.2. 2022 Mart Başvuru Dönemi (2 Adet)

14.9.3. Yrd. Doç. Atama Jüri Üyesi (1 Adet)