

Prof. TOLGA ÇAVAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 1869](tel:+902242941869)

Email: tcavas@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/tcavas>

Address: Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Görükle Kampüsü, Nilüfer, BURSA

International Researcher IDs

ScholarID: KKW7S20AAAAJ

ORCID: 0000-0003-1620-1918

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-3508-2021

ScopusID: 6602989548

Yoksis Researcher ID: 155504

Education Information

Doctorate, Mersin University, Institute Of Science, Biyoloji (Dr), Turkey 1998 - 2004

Postgraduate, Mersin University, Institute Of Science, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Dissertations

Doctorate, Edüstriyel atıkların genotoksik etkilerinin mikronükleus testi ve AgNOR analiz teknikleri kullanılarak in-situ ve laboratuvar koşulları altında araştırılması, Mersin University, Institute Of Science, 2004

Postgraduate, Methamidophos'xxun Mersin bölgesinde yaşayan doğal populasyonlarında poligenik karakterler üzerine olası etkilerinin araştırılması, Mersin University, Institute Of Science, 1998

Research Areas

Molecular Biology and Genetics, Cytogenetic

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2014 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2009 - 2014

Assistant Professor, Mersin University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Biology, 2005 - 2009

Research Assistant, Mersin University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Biology, 1995 - 2004

ADVISING 1 NESSES

- Çavaş T., Juglon ve fluorouracil kombinasyonlarının LNCaP ve PC-3 prostat kanser hücreleri üzerindeki in vitro sitotoksik ve genotoksik etkilerinin araştırılması, Postgraduate, Z.NUR(Student), 2022
- ÇAVAŞ T., Evaluation of cytotoxic and genotoxic effects of silver tin alloy nanoparticles on healthy lung cell line, Postgraduate, H.Seçkin(Student), 2020
- ÇAVAŞ T., Investigation of in vitro cytotoxic, genotoxic and radiobiological effects of nano alpha sepiolite (meerscham) on cancer and healthy human lung cells, Doctorate, Ç.Akça(Student), 2020
- ÇAVAŞ T., Investigation of the in vitro cytotoxic and genotoxic effects of montivipera xanthina (Gray 1840) and vipera ammodytes (Linnaeus, 1758) venoms on healthy and cancer epithelial lung cell lines, Postgraduate, H.Huriyet(Student), 2017
- ÇAVAŞ T., Evaluation of the in-vitro cytotoxic and genotoxic effects of luminol, a chemiluminescent compound used to determine the presence of blood in crime scenes, Postgraduate, M.Bektaş(Student), 2016
- ÇAVAŞ T., Comparative evaluation of the cytotoxic and genotoxic effects of donkey (Equus asinus L. 1758) milk on cancer and healthy human lung epithelial cell lines., Postgraduate, Ç.Akca(Student), 2015
- ÇAVAŞ T., Investigation of protective effects of fullerene nanoparticles on irradiated A549 human lung epithelium cells using micronucleus and gH2AX foci assays, Postgraduate, M.Çoşkun(Student), 2013
- ÇAVAŞ T., Evaluation of the genotoxic effects of etofenprox on Chinese hamster ovary cells using the micronucleus test and the comet assay, Postgraduate, F.Yılmaz(Student), 2013
- ÇAVAŞ T., Assessment of in vitro cytotoxic and genotoxic effects of copper-zinc alloy nanoparticles, Doctorate, Ü.Kumbıçak(Student), 2013
- Çavaş T., Trifluralin ve askorbik asit kombinasyonlarının oreochromis niloticus üzerindeki genotoksik ve antigenotoksik etkilerinin mikronükleus testi kullanılarak araştırılması, Postgraduate, S.KÖNEN(Student), 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Artemis deficiency: A large cohort including a novel variant with increased radiosensitivity**
Meriç Z., GEMİCİ KARAASLAN H. B., Gungoren E. Y., Hortoğlu M., ÇAVAŞ T., Aydemir S., Eltan S. B., FIRTINA S., Demirkol Y. K., Eser M., et al.
PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY, vol.35, no.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of cytotoxic and genotoxic potential of avobenzone and octocrylene on human skin fibroblast cells**
VATAN Ö., Sevinç D., Yılmaz Çelik D., Aurelie Allouan A. C., Teksoy Ö., Oral N., Huriyet H., ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N.
All Life, vol.16, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of radiosensitivity and DNA repair with Comet test in patients with STAT3-LOF and ZNF341 deficiency**
ÇEKİÇ Ş., Huriyet H., Hortoğlu M., ÖZEN A. O., AYDINER E., Abakay C. D., BARIŞ S., ÇAVAŞ T., KILIÇ S.
EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol.52, pp.258-259, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Increased radiosensitivity and impaired DNA repair in patients with STAT3-LOF and ZNF341 deficiency, potentially contributing to malignant transformations.**
Cekic Ş., Huriyet H., Hortoğlu M., Kasap N., Ozen A., Karakoc-Aydiner E., Metin A., Ocakoglu G., Demiroz Abakay C., Temel Ş. G., et al.
Clinical and experimental immunology, vol.209, no.1, pp.83-89, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, structural characterization and anticancer activity of 3(3,5-dinitrobenzoyl)-1H-imidazolidine-2-thione**
GENÇ M., Keskin O., KUMBIÇAK Z., VATAN Ö., Huriyet H., ÇAVAŞ T.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.61, no.2, pp.201-209, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The evaluation of radiosensitivity in patients with STAT3 deficiency**
ÇEKİÇ Ş., Huriyet H., BEKTAŞ HORTOĞLU M., Baris S., Metin A., Ozen A., AYDINER E., DEMİRÖZ ABAKAY C., ÇAVAŞ T., Kiliç S. Ş.
JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY, vol.41, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Cancer Tendency in a Patient with ZNF341 Deficiency.**

ÇEKİÇ Ş., Hartberger J. M., Frey-Jakobs S., Huriyet H., BEKTAŞ HORTOĞLU M., Neubauer J. C., Karali Y., DEMİRÖZ ABAKAY C., SARAYDAROĞLU Ö., ÇAVAŞ T., et al.

Journal of clinical immunology, vol.40, no.3, pp.534-538, 2020 (SCI-Expanded)

- VIII. **Antiproliferative activity of copper(II) glutamine complexes with N,N-donor ligands: Synthesis, characterization, potentiometric studies and DNA/BSA interactions**
Kiraz S., Inci D., AYDIN R., VATAN Ö., ZORLU Y., ÇAVAŞ T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1194, pp.245-255, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **In vitro cytotoxic and genotoxic effects of donkey milk on lung cancer and normal cells lines**
Akca C., VATAN Ö., YILMAZ D., Huriyet H., ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T.
CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, vol.37, no.1, pp.29-35, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **In Vitro Evaluation of Biocompatibility and Immunocompatibility of 2,3 Dialdehyde Cellulose Hydrogel Membranes for Wound Healing**
Lacin N., Kaplan E., DEMİRBILEK M., MAZMANCI M. A., MAZMANCI B., ÇAVAŞ T.
JOURNAL OF BIOMATERIALS AND TISSUE ENGINEERING, vol.7, no.9, pp.822-828, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **The Use of Fish as Model Aquatic Organisms in Genotoxicity Studies**
ÇAVAŞ T.
ECOTOXICOLOGY AND GENOTOXICOLOGY: NON-TRADITIONAL AQUATIC MODELS, vol.33, pp.245-277, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Binary and ternary new water soluble copper(II) complexes of L-tyrosine and substituted 1,10-phenanthrolines: Effect of substitution on DNA interactions and cytotoxicities**
Inci D., Aydın R., Vatan Ö., Yılmaz D., Mutlu Gençkal H., Zorlu Y., Çavaş T.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.145, pp.313-324, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of in vitro cytotoxicity and genotoxicity of copper-zinc alloy nanoparticles in human lung epithelial cells**
Kumbicak U., ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., KUMBIÇAK Z., VATAN Ö., YILMAZ D.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.73, pp.105-112, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of fullerene nanoparticles on acetamiprid induced cytotoxicity and genotoxicity in cultured human lung fibroblasts**
ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., YILMAZ D.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.114, pp.1-7, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Radio-protective effect of cinnamic acid, a phenolic phytochemical, on genomic instability induced by X-rays in human blood lymphocytes in vitro**
ÇİNKİLİÇ N., Tuzun E., ÇETİNTAŞ S., VATAN Ö., YILMAZ D., ÇAVAŞ T., TUNÇ S., Ozkan L., Bilaloglu R.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, vol.770, pp.72-79, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Sublethal Toxicity of Esbiothrin Relationship with Total Antioxidant Status and In Vivo Genotoxicity Assessment in Fish (Cyprinus carpio L., 1758) Using the Micronucleus Test and Comet Assay**
SELVİ M., ÇAVAŞ T., KARASU BENLİ A. Ç., Memmi B. K., ÇİNKİLİÇ N., SEPİCİ DİNÇEL A., VATAN Ö., YILMAZ D., SARIKAYA R., Zorlu T., et al.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.28, no.11, pp.644-651, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Radioprotection by two phenolic compounds: Chlorogenic and quinic acid, on X-ray induced DNA damage in human blood lymphocytes in vitro**
ÇİNKİLİÇ N., ÇETİNTAŞ S., Zorlu T., VATAN Ö., YILMAZ D., ÇAVAŞ T., TUNÇ S., Ozkan L., Bilaloglu R.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.53, pp.359-363, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **In vitro genotoxicity evaluation of acetamiprid in CaCo-2 cells using the micronucleus, comet and gamma H2AX foci assays**
ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., YILMAZ D., Coskun M.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.104, no.3, pp.212-217, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **In vivo genotoxicity evaluation of atrazine and atrazine-based herbicide on fish Carassius auratus using the micronucleus test and the comet assay**

- Cavas T.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.49, no.6, pp.1431-1435, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Antioxidant enzyme activity and lipid peroxidation in liver and gill tissues of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) following in vivo exposure to domoic acid**
Mazmanci B., ÇAVAŞ T.
TOXICON, vol.55, no.4, pp.734-738, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **In vivo genotoxicity testing of the amnesic shellfish poison (domoic acid) in piscine erythrocytes using the micronucleus test and the comet assay**
Cavas T., Konen S.
AQUATIC TOXICOLOGY, vol.90, no.2, pp.154-159, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **The evaluation of toxicity and mutagenicity of various drinking waters in the human blood lymphocytes (HULYs) in vitro**
Ergene S., Celik A., Cavas T., Koleli N., Aymak C.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.46, no.7, pp.2472-2475, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Genotoxicity testing of the herbicide trifluralin and its commercial formulation treflan using the piscine micronucleus test**
Koenen S., Cavas T.
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, vol.49, no.6, pp.434-438, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **In vivo genotoxicity of mercury chloride and lead acetate: Micronucleus test on acridine orange stained fish cells**
Cavas T.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.46, no.1, pp.352-358, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Genotoxic biomonitoring study of population residing in pesticide contaminated regions in Goksu Delta: Micronucleus, chromosomal aberrations and sister chromatid exchanges**
Ergene S., Celik A., Cavas T., Kaya F.
ENVIRONMENT INTERNATIONAL, vol.33, no.7, pp.877-885, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Detection of cytogenetic and DNA damage in peripheral erythrocytes of goldfish (*Carassius auratus*) exposed to a glyphosate formulation using the micronucleus test and the comet assay**
Cavas T., Konen S.
MUTAGENESIS, vol.22, no.4, pp.263-268, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Evaluation of river water genotoxicity using the piscine micronucleus test**
Ergene S., Cavas T., Celik A., Koleli N., Aymak C.
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, vol.48, no.6, pp.421-429, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Monitoring of nuclear abnormalities in peripheral erythrocytes of three fish species from the Goksu Delta (Turkey): genotoxic damage in relation to water pollution**
Ergene S., Cavas T., Celik A., Koleli N., Kaya F., Karahan A.
ECOTOXICOLOGY, vol.16, no.4, pp.385-391, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Induction of micronuclei and nuclear abnormalities in *Oreochromis niloticus* following exposure to petroleum refinery and chromium processing plant effluents**
Cavas T., Ergene-Gozukara S.
AQUATIC TOXICOLOGY, vol.74, no.3, pp.264-271, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **Micronucleus test in fish cells: A bioassay for in situ monitoring of genotoxic pollution in the marine environment**
Cavas T., Ergene-Gozukara S.
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, vol.46, no.1, pp.64-70, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Induction of micronuclei and binuclei in blood, gill and liver cells of fishes subchronically exposed to cadmium chloride and copper sulphate**
Cavas T., Garanko N., Arkhipchuk V.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.43, no.4, pp.569-574, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Genotoxicity evaluation of metronidazole using the piscine micronucleus test by acridine orange fluorescent staining**

- Cavas T, Ergene-Gozukara S.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.19, no.1, pp.107-111, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **A karyological analysis of *Garra rufa* (Heckel, 1843) (Pisces, Cyprinidae) from the Eastern Mediterranean River Basin in Turkey**
Gozukara S., Cavas T.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.28, no.3, pp.497-500, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Cytogenetic biomonitoring in petrol station attendants: micronucleus test in exfoliated buccal cells**
Celik A., Cavas T., Ergene-Gozukara S.
MUTAGENESIS, vol.18, no.5, pp.417-421, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Micronuclei, nuclear lesions and interphase silver-stained nucleolar organizer regions (AgNORs) as cyto-genotoxicity indicators in *Oreochromis niloticus* exposed to textile mill effluent**
Cavas T., Ergene-Gozukara S.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, vol.538, pp.81-91, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Evaluation of the genotoxic potential of lambda-cyhalothrin using nuclear and nucleolar biomarkers on fish cells**
Cavas T., Ergene-Gozukara S.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, vol.534, pp.93-99, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Cytogenetic analysis of a Mediterranean gobiid fish *Gobius paganellus* L., 1758 from Turkey**
Ergene-Gozukara S., Cavas T.
FOLIA BIOLOGICA-KRAKOW, vol.50, pp.5-7, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **MONOFLORAL BRASSICA NIGRA POLLEN IMPROVES OXIDATIVE STRESS AND METABOLIC PARAMETERS IN STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETIC RATS**
TAŞ S., SARANDÖL E., Tekin C. N., TOSUNOĞLU A., VATAN Ö., Huriyet H., BOZYİĞİT C., ÇİNKILIÇ N., ÇAVAŞ T., Dirican M.
Journal of Applied Biological Sciences, vol.16, no.3, pp.563-574, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Trifluralin, Treflan ve Etil Metan Sülfonat'ın *Oreochromis niloticus*'ta Oluşturduğu Genotoksik Hasar Üzerine Askorbik Asitin Antigenotoksik Etkisi**
KÖNEN ADIGÜZEL S., ÇAVAŞ T.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.1, pp.10-19, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **In Vitro Cytotoxic Effect Evaluation of *Dioscorea communis* (L.) Caddick Wilkin Rhizome and Stem Extracts on Hepatocellular Carcinoma Cells**
EGELİ Ü., YURDACAN B., HURİYET H., GÜNEY G., ERYILMAZ I. E., ÇAVAŞ T., ÇEÇENER G., MALYER H., TUNCA B.
Proceedings, vol.1, no.10, pp.1011, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **The use of fish as model aquatic organisms in genotoxicity studies**
ÇAVAŞ T.
in: Ecotoxicology and Genotoxicology: Non-traditional Aquatic Models (Issues in Toxicology), Marcelo Larramendy, Editor, Royal Society of Chemistry, Cambridge, pp.245-277, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Nano Alfa-Sepiyolitinin A549 ve BEAS2B Hücreleri Üzerindeki In Vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması**
ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., AKÇA Ç., HURİYET H., ÇETİNTAŞ S., TUNÇ S., AYAS E., AĞIL A. A.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, 13 - 15 July 2023
- II. **Moleküler İyodun Sitotoksik Etkiliğinin A549 Hücrelerinde Araştırılması**
TEZGELEN Z., SEÇKİN H., ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, 13 - 15 July 2023
- III. **Evaluation of the Cytotoxic and Genotoxic Potential of Silver loaded Titanium Nanotubes in Human Colorectal Adenocarcinoma Cell lines HT-29.**
Allounan A. A. C., Çinkiliç N., Hoşgün H., Aytakin M., Vatan Ö., Çavaş T.
III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2021, pp.178
- IV. **The evaluation of radiosensitivity in patients with STAT3 deficiency**
Çekiç Ş., Huriyet H., Hortoğlu M. B., Barış S., Metin A., Özen A. O., Aydın E., Abakay C. D., Çavaş T., Kılıç Gültekin S. Ş.
the 12th Annual Meeting of the Clinical Immunology Society: 2021 Virtual Annual Meeting: Immune Deficiency and Dysregulation North American Conference, 14 April 2021
- V. **Primer İmmünyetmezliklerde Radyasyon Duyarlılığının Araştırılması**
ÇEKİÇ Ş., HURİYET H., HORTOĞLU M. B., ABAKAY C. D., ÇAVAŞ T., KILIÇ GÜLTEKİN S. Ş.
16. Uludağ Pediatri Kış Kongresi, Turkey, 8 - 11 March 2020
- VI. **Genotoxic effects of silver-tin alloy (AgSn) nanoparticles on root meristem cells of Allium cepa**
Huriyet H., Çavaş T., Vatan Ö., Düzen Z. N., Allounan C. A. A., Bektaş Hortoğlu M., Çinkiliç N.
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 May 2019
- VII. **Ayçiçeği lesitini'nin insan sağlıklı bronşiyal epitel hücre hattı ve kanserli akciğer hücre hattında in-vitro antiproliferatif etkilerinin araştırılması**
BEKTAŞ HORTOĞLU M., Fındık S., Huriyet H., oral n., VATAN Ö., ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T.
7. Multidisipliner Kanser Araştırma 1. Temel Onkoloji Kongresi, 11 - 14 October 2018
- VIII. **Anemone blanda'nın in vitro koşulda sağlıklı ve kanser hücre hatları üzerinde antiproliferatif ve antioksidan etkilerinin araştırılması.**
Fındık S., Huriyet H., BEKTAŞ HORTOĞLU M., VATAN Ö., ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N.
7. Multidisipliner Kanser araştırma 1. Temel Onkoloji Kongresi, 11 - 14 October 2018
- IX. **Keten tohumu yağının in-vitro antiproliferatif etkilerinin insan sağlıklı bronşiyal epitel hücre hattı ve kanserli akciğer hücre hattında araştırılması**
BEKTAŞ HORTOĞLU M., Çıracı G., Fındık S., Huriyet H., VATAN Ö., ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T.
7. Multidisipliner Kanser araştırma 1. Temel Onkoloji Kongresi, 11 - 14 October 2018
- X. **Evaluation of the In Vitro Anticancer and Antimicrobial Activity of Methanolic Leaf Extract of Thuja occidentalis**
Hürriyet H., Güler B. E., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., SEVGİ T., ÇİNKİLİÇ N., DEMİRKAN E.
VII. International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 25 - 27 April 2018
- XI. **Investigation of anticancer activity in various cell lines of newly synthesized copper complexes**
ORAL N., HURİYET H., İNCİ D., VATAN Ö., BEKTAŞ HORTOĞLU M., ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T., AYDIN R.
International Journal on Mathematic, Engineering Natural Sciences, Mardin, Turkey, 21 - 22 April 2018
- XII. **INVESTIGATION OF ANTICANCER ACTIVITY IN VARIOUS CELL LINES OF NEWLY SYNTHESIZED COPPER COMPLEXES**
oral n., Huriyet H., İnci D., VATAN Ö., BEKTAŞ HORTOĞLU M., ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T., AYDIN R.
EJONS 3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATIC, ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 20 - 22 April 2018
- XIII. **INVESTIGATION OF THE IN VITRO CYTOTOXIC AND GENOTOXIC EFFECTS OF MONTIVIPERAXANTHINA (GRAY 1840) VENOMS ON HEALTHY AND CANCER EPITHELIAL LUNG CELL LINES**
Huriyet H., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., oral n., BEKTAŞ HORTOĞLU M., ÇİNKİLİÇ N.
EJONS 3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATIC, ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 20 - 22 April 2018
- XIV. **Investigation of anticancer activity in various cell lines of newly synthesized copper complexes**

ORAL N., HURİYET H., İNCİ D., VATAN Ö., BEKTAŞ HORTOĞLU M., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., AYDIN R.
International Journal on Mathematic, Engineering Natural Sciences, Mardin, Turkey, 21 - 22 April 2018

- XV. **Antiproliferative Effect of Methanolic Extract of *Linum arboreum* on A549 Cells**
VATAN Ö., YILMAZ Ö., Huriyet H., ÇAVAŞ T., ÇINKILIÇ N.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8 - 11 November 2017
- XVI. **Investigation of In Vitro Cytotoxic Effects of *Montivipera xanthina* on Healthy and Cancer Human Lung Cell Lines**
Huriyet H., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., ÇINKILIÇ N.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8 - 11 November 2017
- XVII. **Antiproliferative Potential of *Polysiphonia morrowii* (Ceramiales, Rhodophyta)**
VATAN Ö., YILDIZ G., Huriyet H., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12 - 15 September 2017
- XVIII. **Investigation of The In Vitro Cytotoxic and Genotoxic Effects of Nilüfer Stream (Bursa) Water Samples on Healthy Human Epithelial Lung Cell Lines/Nilüfer Çayı (Bursa) Su Örneklerinin Sağlıklı İnsan Akciğer Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması**
HURİYET H., AKAY E., VATAN Ö., HASRET S., KANDER S., DALKIRAN N., ÇINKILIÇ N., KARACAOĞLU D., ÇAVAŞ T.
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, UKECEK 2017., Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XIX. **Evaluation of the In-Vitro Cytotoxic and Genotoxic Effects of Parabens (Butylparaben, Methylparaben, and Propylparaben) in BEAS-2B Human Lung Epithelial Cell Line**
ÇAVAŞ T., Huriyet H., VATAN Ö., ÇINKILIÇ N.
3rd Annual International Conference on Biology, 19 - 22 June 2017
- XX. **The Cytotoxic and Apoptotic Effects of The Young Shoots Extract of *Tamus Communis* on Hepatocellular Carcinoma**
EGELİ Ü., YURDACAN B., HURİYET H., GÜNEY G., ERYILMAZ I. E., MALYER H., ÇEÇENER G., ÇAVAŞ T., TUNCA B.
I.INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS "NATURAL AND HEALTHY LIFE, 10 - 12 May 2017
- XXI. **Investigation of Cytotoxic and Genotoxic Effect of Dr.Honeywax Herovic Food Supplement in vitro**
ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., Huriyet H., Şahinoğlu H.
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants –Natural and Healthy Life, 10 - 12 May 2017
- XXII. **Investigation of Cytotoxic and Genotoxic Effect of Dr.Honeywax Verox Food Supplement.**
ÇAVAŞ T., ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., Huriyet H., Şahinoğlu H.
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants –Natural and Healthy Life, 10 - 12 May 2017
- XXIII. **Yeni sentezlenmiş bakır komplekslerinin çeşitli hücre hatlarında antikanser aktivitesinin araştırılması**
ORAL N., GÜLFİDANLI M., İNCİ D., HURİYET H., VATAN Ö., AYDIN R., ÇAVAŞ T., ÇINKILIÇ N.
Uludağ Üniversitesi, VI. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 March 2017
- XXIV. **In Vitro Evaluation of Effects of Fullerene Nanoparticles On the Cytotoxicity and DNA Damaging Effects of Pesticides In IMR 90 Human Lung Fibroblast Cell Line**
ÇAVAŞ T., VATAN Ö., YILMAZ D., ÇINKILIÇ N.
International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Venedik, Italy, 27 - 29 April 2016
- XXV. **Induction of Genotoxic Damage in Fish as Revealed by the Micronucleus Test and the Comet Assay Following In Vivo Exposure to Marine Toxin Okadaic Acid**
ÇAVAŞ T., KÖNEN S.
: Third International Conference on Advances in Applied Sciences and Environmental Technology', 28 - 29 December 2015
- XXVI. **Oxidative stress and oxidative DNA damage induced by mixed-ligand copper(II) complexes**
YILMAZ D., VATAN Ö., İNCİ D., HURİYET H., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., AYDIN R.
5th International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015
- XXVII. **Eşek Equus Asinus L 1758 Sütünün Sitotoksik Etkisinin Kansersiz ve Sağlıklı İnsan Akciğer Hücre Hatları Üzerine Karşılaştırılması Olarak Araştırılması**

- Akça Ç., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., YILMAZ D., ÇINKILIÇ N., Hürriyet H.
Uludağ Üniversitesi IV . Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XXVIII. **Çam Reçinesindeki Kolofan Maddesinin A549 Akciğer Kanseri ve Beas 2b Sağlıklı Akciğer Hücre Hatları Üzerine Anti Proliferatif ve Anti Kanser Aktivitesinin XTT WST 1 ve Comet Yöntemleri ile Araştırılması**
Akça Ç., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., YILMAZ D., ÇINKILIÇ N., Hürriyet H.
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XXIX. **Bitkisel Fenolik Bir Bileşik Olan Klorojenik Asidin Radyoduyarlılık Oluşturma Etkisinin in vitro Genotoksisite ve Enzim Test Sistemleri Yardımıyla Araştırılması**
Teksoy Ö., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., YILMAZ D.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXX. **Bakır Çinko Alaşım Nanopartiküllerin Sitotoksik Etkilerinin ve Klonojenik Test Yöntemleriyle Değerlendirilmesi**
Kumbıçak Ü., ÇAVAŞ T., ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., KUMBIÇAK Z., Teksoy Ö.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXI. **Bakır(II) iyonunun karışık ligant komplekslerinin in vitro sitotoksik, genotoksik ve apoptotik etkilerinin MCF-7 ve caco-2 kanser hücre hatlarında belirlenmesi**
YILMAZ D., VATAN Ö., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., İNCİ D., AYDIN R.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXII. **Bakır II İyonunun Karışık Ligant Komplekslerinin in vitro Sitotoksik Genotoksik ve Apoptotik Etkilerinin MCF 7 ve Caco 2 Kanser Hücre Hatlarında Belirlenmesi**
YILMAZ D., ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., ÇAVAŞ T., İnci D., AYDIN R.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXIII. **Karnosik Asit in Antigenotoksik Etkisinin İnsan Lenfosit Kültürlerinde Kromozom Aberasyonları ve Mikronukleus Yöntemleri ile Araştırılması**
VATAN Ö., ÇINKILIÇ N., YILMAZ D., ÇAVAŞ T., Bilaloğlu R.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXIV. **Bakır(II) iyonunun karışık ligant komplekslerinin in vitro sitotoksik, genotoksik ve apoptotik etkilerinin MCF-7 ve caco-2 kanser hücre hatlarında belirlenmesi**
YILMAZ D., VATAN Ö., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., İNCİ D., AYDIN R.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXV. **Amino asitlerin metal komplekslerinin sentezi , kompleks-DNA etkileşimlerinin ve Anti-kanser aktivitelerinin araştırılması**
AYDIN R., İnci D., MUTLU GENÇKAL H., ÇINKILIÇ N., YILMAZ D., VATAN Ö., ÇAVAŞ T.
Uludağ Üniversitesi bilgilendirme ve ARGE günleri, Turkey, 12 - 14 November 2013
- XXXVI. **Amino asitlerin metal komplekslerinin sentezi, DNA ile etkileşimlerinin ve sitotoksitelerinin araştırılması**
AYDIN R., İNCİ D., MUTLU GENÇKAL H., ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., YILMAZ D., ÇAVAŞ T.
Uludağ Üniversitesi, III. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013
- XXXVII. **Tyrosol'un Antigenotoksik etkisinin in vivo tek hücre jel elektroforezi yöntemi ile araştırılması**
VATAN Ö., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., YILMAZ D., Bilaloğlu R.
Uludağ Üniversitesi bilgilendirme ve ARGE günleri, Turkey, 12 - 14 November 2013
- XXXVIII. **Effects of Aqueous Suspensions of C60 Nanoparticles on the In Vitro Genotoxicity of Pesticides in RTG 2 Fish Cell Line**
ÇAVAŞ T., ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., YILMAZ D., Çoşkun M.
8th International Conference on the Environmental Effects of Nanoparticles and Nanomaterials, Aix-en-Provence, France, 3 - 05 July 2013
- XXXIX. **Tyrosol ün Antigenotoksik Etkisinin in vivo ve in vitro MN Yöntemleri ile Araştırılması**
VATAN Ö., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., YILMAZ D., Bilaloğlu R.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XL. **Nano C60 Sulu Süspansiyonlarının İn Vitro Genotoksik Etkilerinin İnsan Akciğer Fibroblast Hücre**

Hattı IMR 90 Üzerinde İncelenmesi

ÇAVAŞ T., ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., Çoşkun M.

12. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011

XLII. Sinamik Cinnamic Asidin Radyasyondan Koruyucu Etkilerinin Sağlıklı İnsan Lenfosit Kültürlerinde COMET Testi İle Araştırılması

ÇINKILIÇ N., Tüzün E., ÇETİNTAŞ S., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., YILMAZ D., Özkan L.

12. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011

XLIII. In Vitro Genotoxicity Evaluation of Aqueous suspensions of nano C60 Particles on RTG2 Fish Cell Line

ÇAVAŞ T., ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., Çoşkun M.

IV. Workshop and Symposium of Ecotoxicology, Rio-Claro, Brazil, 10 - 12 October 2011

XLIII. Klorojenik Chlorogenic Asidin Rayokoruyucu Etkisinin İnsan Kan Lenfosit Kültürlerinde Comet Testi ile Belirlenmesi

ÇINKILIÇ N., ÇETİNTAŞ S., TÜZÜN E., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., GÖZCÜ S., YILMAZ D., Özkan L., Bilaloğlu R.

15. Uludağ Onkoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 6 - 09 May 2011

XLIV. Kinik Quinic Asidin Radyokoruyucu etkisinin İnsan Kan Lenfosit Kültürlerinde Comet Testi ile Belirlenmesi

ÇINKILIÇ N., ÇETİNTAŞ S., Zorlu T., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., Gözcü S., YILMAZ D., ÖZKAN L., Bilaloğlu R.

15. Uludağ Onkoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 6 - 08 March 2011

XLV. Evaluation of River Water Genotoxicity in Cultured Human Lymphocytes Using the Micronucleus Test and The Comet Assay

ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., YILMAZ D., VATAN Ö., Tüzün E., Çoşkun M.

Genotoxicity in aquatic systems; Causes, effects and future needs.3 rd International Symposium., Freiburg, Germany, 22 - 24 September 2010

XLVI. In vivo Genotoxicity Assessment of Esbiothrin in Fish (Cyprinus carpio L., 1758) Using the Micronucleus Test and Comet Assay

SELVİ M., ÇAVAŞ T., KARASU BENLİ A. Ç., Memmi B. K., ÇINKILIÇ N., SEPİCİ DİNÇEL A., VATAN Ö., YILMAZ D., SARIKAYA R., Zorlu T., et al.

9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Turkey, 4 - 08 September 2010, vol.42, pp.126-127

Supported Projects

Çavaş T., Çinkılıç N., Vatan Ö., TUBITAK Project, Nano alfa sepiyolitin biyoyoumluluk özellikleri ile antikanser ve radyobiyojik etkilerinin in vitro test yöntemleri kullanılarak araştırılması, 2019 - 2022

Çavaş T., Türkoğlu N., TUBITAK Project, Yara Örtü Materyali Olarak Kullanılmak Amacıyla Biyobozunur Anti-Mikrobiyal Selüloz Membran Hazırlanması, 2017 - 2018

ÇAVAŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Paraben Türevlerinin In Vitro sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Fare Fibroblast ve İnsan Epitel Üzerinde Araştırılması, 2014 - 2018

ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır II metali karışık ligand komplekslerinin sitotoksisite ve DNA hasar etkilerinin çeşitli hücre hatlarında in vitro belirlenmesi, 2016 - 2017

ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., ÇAVAŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Paraben Türevlerinin in vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Fare Fibroblast ve İnsan Epitel Hücreleri Üzerinde Araştırılması KUAP F 2014 52, 2015 - 2017

ÇAVAŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Montivipera xanthina (Gray, 1840) ve Vipera ammodytes (Linnaeus, 1758) Zehirlerinin In Vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Sağlıklı ve Kanser Hücre Hatlarında Karşılaştırmalı olarak Araştırılması, 2015 - 2017

Aydın R., Çavaş T., Mutlu Gençkal H., Vatan Ö., Çinkılıç N., Project Supported by Higher Education Institutions, Cu(II) İyonunun L Amino Asitler ve Fenantrolin Türevleri ile Oluşturduğu Karışık Ligand Komplekslerinin Sentezlenmesi Kompleks DNA Etkileşiminin ve Sitotoksisitelerinin Araştırılması, 2012 - 2016

ÇAVAŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Metal Alaşım Nanopartiküllerinin In Vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2015

Çavaş T., TUBITAK Project, Nano C60 Ve Pestisit Karışımlarının In Vitro Sito Genotoksik Etkilerinin Rtg 2 Ve Imr 90 Hücre Kültürlerinde Klonojenik Test Mikronükleus Komet Halo Ve Gama H2ax Testleri Kullanılarak Araştırılması, 2010 - 2012

Patent

Gürler O., Çavaş T., Akar Tarım Ü., Çinkılıç N., Vatan Ö., Akca Ç., Ayas E., Huriyet H., Gergin B., Arıkan H. S., RADYASYONA KARŞI HAFİF, EKONOMİK ZIRH: ALFA-SEPİYOLİT (LÜLETAŞI), Patent, CHAPTER G Physics, The Invention Registration Number: 2016/01282 , Standard Registration, 2019

Akca Ç., Çavaş T., Çinkılıç N., Gürbüz O., Vatan Ö., Yılmaz D., Pehlivan E., Turan H., Huriyet H., Akçiğer Kanseri Tedavisinde Doğal Bir Madde: Kolofan, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 201503361B , Standard Registration, 2017

Akca Ç., Çavaş T., Çinkılıç N., Vatan Ö., Yılmaz D., Huriyet H., Mert E., Deliacı İ., Karaaslan R., Yılmaz A. E., Kanser tedavisinde doğal bir kokteyl: eşek sütü., Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2015 11195B , Standard Registration, 2017

Çavaş T., Akca Ç., Kanser tedavisinde doğal bir kokteyl: eşek sütü, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2015/11195 , Standard Registration, 2017

Çavaş T., Yıldız F. D., İnce T., Türkoğlu N., Mazmancı B., Kaplan E., Mazmancı M. A., HİDROJEL ÖZELLİKTE BİYOAKTİF BİR YARA ÖRTÜSÜ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2016/16076 , Standard Registration, 2016

Metrics

Publication: 87

Citation (WoS): 1822

Citation (Scopus): 2043

H-Index (WoS): 20

H-Index (Scopus): 21

Scholarships

YÖK Öğretim Üyeleri Yırtıdışı Araştırma Desteği Institute for Research in Biomedicine, Barcelona SPAIN, YOK, 2014 - 2014

TUBITAK 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu- University of Southern Maine, USA, TUBITAK, 2005 - 2005

TUBITAK NATO-A2 Yurtdışı Araştırma BURSUSU A. V. Dumansky Institute of Colloid and Water Chemistry, UKRAINE, NATO, 2000 - 2000

Awards

Akca Ç., Çavaş T., Vatan Ö., Yılmaz D., Çinkılıç N., Huriyet H., poster 1. lik ödülü, Uludağ Üniversitesi İv. Bilgilendirme Ve Arge Günleri Bilim Kurulu, , November 2014

Çinkılıç N., Zorlu T., Çetintaş S., Çavaş T., Vatan Ö., Yılmaz D., Şengül K., Gözcü S., Tüzün E., En iyi poster sunumu ödülü, 14. Uludağ Onkoloji Sempozyumu Bilim Kurulu, April 2009

Non Academic Experience

Uludağ Üniversitesi

Mersin Üniversitesi

Mersin Üniversitesi