

Prof.Dr. TOLGA ÇAVAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1869](tel:+902242941869)

E-posta: tcavas@uludag.edu.tr

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

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Edüstriyel atıkların genotoksik etkilerinin mikronükleus testi ve AgNOR analiz teknikleri kullanılarak in-situ ve laboratuvar koşulları altında araştırılması, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Yüksek Lisans, Methamidophos'xxun Mersin bölgesinde yaşayan doğal populasyonlarında poligenik karakterler üzerine olası etkilerinin araştırılması, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998

Araştırma Alanları

Moleküler Biyoloji ve Genetik , Sitogenetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2009 - 2014

Yrd.Doç.Dr., Mersin Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, Mersin Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1995 - 2004

Yönetilen Tezler

ÇAVAŞ T., Gümüş-kalay alaşım nanopartiküllerinin insan akciğer epitel hücreler üzerindeki sitotoksik ve genotoksik etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.Seçkin(Öğrenci), 2020

ÇAVAŞ T., Nano alfa sepiyolit (lüle taşı) kanser ve sağlıklı insan akciğer hücreleri üzerindeki in vitro sitotoksik, genotoksik ve radyobiyojik etkilerinin araştırılması, Doktora, Ç.Akça(Öğrenci), 2020

ÇAVAŞ T., Montivipera xanthina (Gray, 1840) ve vipera ammodytes (Linnaeus, 1758) zehirlerinin sağlıklı ve kanser

akciğer epitel hücre hatları üzerindeki in vitro sitotoksik ve genotoksik etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.Huriyet(Öğrenci), 2017

ÇAVAŞ T., Suç mahallerinde kan varlığının tespitinde kullanılan bir kemilüminesant bileşik olan luminol'un in-vitro sitotoksik ve genotoksik etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.Bektaş(Öğrenci), 2016

ÇAVAŞ T., Eşek (Equus asinus L. 1758) sütünün sitotoksik ve genotoksik etkilerinin kanserli ve sağlıklı insan akciğer hücre hatları üzerine karşılaştırmalı olarak araştırılması, Yüksek Lisans, Ç.Akca(Öğrenci), 2015

ÇAVAŞ T., Fulleren nanopartiküllerinin radyasyona maruz bırakılan A549 insan akciğer epitel hücreleri üzerindeki koruyucu etkilerinin mikronükleus ve gH2AX fokus testleri kullanılarak araştırılması, Yüksek Lisans, M.Çoşkun(Öğrenci), 2013

ÇAVAŞ T., Etofenprox'un genotoksik etkilerinin Çin hamsteri ovaryum hücrelerinde mikronükleus ve komet testleri kullanılarak araştırılması, Yüksek Lisans, F.Yılmaz(Öğrenci), 2013

ÇAVAŞ T., Bakır-çinko alaşım nanopartiküllerinin in vitro sitotoksik ve genotoksik etkilerinin araştırılması, Doktora, Ü.Kumbıçak(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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., Kilic S. Ş.
JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY, cilt.41, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, cilt.40, sa.3, ss.534-538, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, cilt.1194, ss.245-255, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, cilt.37, sa.1, ss.29-35, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **In Vitro Evaluation of Biocompatibility and Immunocompatibility of 2,3 Dialdehyde Cellulose Hydrogel Membranes for Wound Healing**
Lacin N., Kaplan E., DEMİRİLİK M., MAZMANCI M. A. , MAZMANCI B., ÇAVAŞ T.
JOURNAL OF BIOMATERIALS AND TISSUE ENGINEERING, cilt.7, sa.9, ss.822-828, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The Use of Fish as Model Aquatic Organisms in Genotoxicity Studies**
ÇAVAŞ T.
ECOTOXICOLOGY AND GENOTOXICOLOGY: NON-TRADITIONAL AQUATIC MODELS, cilt.33, ss.245-277, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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., AYDIN R., VATAN Ö., YILMAZ D., MUTLU GENÇKAL H., ZORLU Y., ÇAVAŞ T.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.145, ss.313-324, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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, cilt.73, ss.105-112, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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, cilt.114, ss.1-7, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **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, cilt.770, ss.72-79, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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, cilt.28, sa.11, ss.644-651, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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, cilt.53, ss.359-363, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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, cilt.104, sa.3, ss.212-217, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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, cilt.49, sa.6, ss.1431-1435, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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, cilt.55, sa.4, ss.734-738, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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, cilt.90, sa.2, ss.154-159, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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, cilt.46, sa.7, ss.2472-2475, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Genotoxicity testing of the herbicide trifluralin and its commercial formulation treflan using the piscine micronucleus test**
Koenen S., Cavas T.
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, cilt.49, sa.6, ss.434-438, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **In vivo genotoxicity of mercury chloride and lead acetate: Micronucleus test on acridine orange stained fish cells**
Cavas T.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.46, sa.1, ss.352-358, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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, cilt.33, sa.7, ss.877-885, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Evaluation of river water genotoxicity using the piscine micronucleus test**
Ergene S., Cavas T., Celik A., Koleli N., Aymak C.

- ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, cilt.48, sa.6, ss.421-429, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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, cilt.22, sa.4, ss.263-268, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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, cilt.16, sa.4, ss.385-391, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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, cilt.74, sa.3, ss.264-271, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **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, cilt.46, sa.1, ss.64-70, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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, cilt.43, sa.4, ss.569-574, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Genotoxicity evaluation of metronidazole using the piscine micronucleus test by acridine orange fluorescent staining**
Cavas T., Ergene-Gozukara S.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.19, sa.1, ss.107-111, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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, cilt.28, sa.3, ss.497-500, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Cytogenetic biomonitoring in petrol station attendants: micronucleus test in exfoliated buccal cells**
Celik A., Cavas T., Ergene-Gozukara S.
MUTAGENESIS, cilt.18, sa.5, ss.417-421, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **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, cilt.538, ss.81-91, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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, cilt.534, ss.93-99, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Cytogenetic analysis of a Mediterranean gobiid fish *Gobius paganellus* L., 1758 from Turkey**
Ergene-Gozukara S., Cavas T.
FOLIA BIOLOGICA-KRAKOW, cilt.50, ss.5-7, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- I. **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, cilt.6, sa.1, ss.10-19, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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, cilt.1, sa.10, ss.1011, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The evaluation of radiosensitivity in patients with STAT3 deficiency**
Çekici 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 Nisan 2021
- II. **Primer İmmünyetmezliklerde Radyasyon Duyarlılığının Araştırılması**
ÇEKİÇ Ş., huriyet h., Hortoğlu M. B. , Abakay C. D. , ÇAVAŞ T., KILIÇ GÜLTEKİN S. Ş.
16. Uludağ Pediatri Kış Kongresi, Türkiye, 8 - 11 Mart 2020
- III. **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, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- IV. **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., ÇINKILIÇ N.
7. Multidisipliner Kanser araştırma1. Temel Onkoloji Kongresi, 11 - 14 Ekim 2018
- V. **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., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T.
7. Multidisipliner Kanser Araştırma 1. Temel Onkoloji Kongresi, 11 - 14 Ekim 2018
- VI. **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., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T.
7. Multidisipliner Kanser araştırma1. Temel Onkoloji Kongresi, 11 - 14 Ekim 2018
- VII. **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., ÇINKILIÇ N., DEMİRKAN E.
VII. International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 25 - 27 Nisan 2018
- VIII. **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., ÇINKILIÇ N.
EJONS 3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATIC, ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 20 - 22 Nisan

2018

- IX. INVESTIGATION OF ANTICANCER ACTIVITY IN VARIOUS CELL LINES OF NEWLY SYNTHESIZED COPPER COMPLEXES**
oral n., Huriyet H., İnci D., VATAN Ö., BEKTAŞ HORTOĞLU M., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., AYDIN R.
EJONS 3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATIC, ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 20 - 22 Nisan 2018
- X. 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 Kasım 2017
- XI. 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 Kasım 2017
- XII. 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 Eylül 2017
- XIII. 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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XIV. 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 Haziran 2017
- XV. 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 Mayıs 2017
- XVI. 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 Mayıs 2017
- XVII. 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 Mayıs 2017
- XVIII. 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, İtalya, 27 - 29 Nisan 2016
- XIX. 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 Aralık 2015
- XX. 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., Huriyet H.
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014

- XXI. **Eşek Equus Asinus L 1758 Sütünün Sitotoksik Etkisinin Kansersiz ve Sağlıklı İnsan Akciğer Hücre Hatları Üzerine Karşılaştırılmalı Olarak Araştırılması**
Akça Ç., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., YILMAZ D., ÇINKILIÇ N., Hürriyet H.
Uludağ Üniversitesi IV . Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014
- XXII. **Bitkisel Fenolik Bir Bileşik Olan Klorojenik Asidin Radyoduyarluluk 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, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXIII. **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, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXIV. **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, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXV. **Bakır II İyonunun Karışık Ligant Komplekslerinin in vitro Sitotoksik Genotoksik ve Apoptotik Etkilerinin MCF 7 ve Caco 2 Kanseri Hücre Hatlarında Belirlenmesi**
YILMAZ D., ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., ÇAVAŞ T., İnci D., AYDIN R.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXVI. **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, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013
- XXVII. **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, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013
- XXVIII. **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, Fransa, 3 - 05 Temmuz 2013
- XXIX. **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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXX. **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, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011
- XXXI. **Sinnamik 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, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011
- XXXII. **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, Brezilya, 10 - 12 Ekim 2011
- XXXIII. **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, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2011

- XXXIV. **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, Türkiye, 6 - 08 Mart 2011
- XXXV. **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, Almanya, 22 - 24 Eylül 2010
- XXXVI. **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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.126-127

Desteklenen Projeler

- Çavaş T., Çinkılıç N., Vatan Ö., TÜBİTAK Projesi, Nano alfa sepiyolit biyoyuymuluk özellikleri ile antikanser ve radyobiyojik etkilerinin in vitro test yöntemleri kullanılarak araştırılması, 2019 - 2022
- Çavaş T., Türkoğlu N., TÜBİTAK Projesi, Yara Örtü Materyali Olarak Kullanılmak Amacıyla Biyobozunur Anti-Mikrobiyal Selüloz Membran Hazırlanması, 2017 - 2018
- ÇAVAŞ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paraben Türevlerinin In Vitro sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Fare Fibroblast ve İnsan Epitel Üzerinde Araştırılması, 2014 - 2018
- ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır II metali karışık ligand komplekslerinin sitotoksikite ve DNA hasar etkilerinin çeşitli hücre hatlarında in vitro belirlenmesi, 2016 - 2017
- ÇAVAŞ T., VATAN Ö., ÇINKILIÇ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paraben Türevlerinin in vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Fare Fibroblast ve İnsan Epitel Hücreleri Üzerinde Araştırılması KUAP F 2014 52, 2015 - 2017
- ÇAVAŞ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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
- AYDIN R., ÇAVAŞ T., ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., MUTLU GENÇKAL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cu II İyonunun L Amino Asitler ve Fenantrolin Türevleri ile Oluşturduğu Karışık Ligand Komplekslerinin Sentezlenmesi Kompleks DNA Etkileşiminin ve Sitotoksitelerinin Araştırılması, 2012 - 2016
- ÇAVAŞ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Metal Alaşım Nanopartiküllerinin In Vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2015
- Çavaş T., TÜBİTAK Projesi, 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 ZİRH: ALFA-SEPİYOLİT (LÜLETAŞI), Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 2016/01282 , Standart Tescil, 2019
- Akça Ç., Çavaş T., Çinkılıç N., Gürbüz O., Vatan Ö., Yılmaz D., Pehlivan E., Turan H., Huriyet H., Akciğer Kanseri Tedavisinde Doğal Bir Madde: Kolofan, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 201503361B , Standart Tescil, 2017
- Akça 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, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2015 11195B , Standart Tescil, 2017

Çavaş T., Akca Ç., Kanser tedavisinde doğal bir kokteyl: eşek sütü, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2015/11195 , Standart Tescil, 2017
Çavaş T., Yıldız F. D. , İnce T., Türkoğlu N., Mazmancı B., Kaplan E., Mazmancı M. A. , HİDROJEL ÖZELLİKTE BİYOAKTİF BİR YARA ÖRTÜSÜ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2016/16076 , Standart Tescil, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1631
h-indeksi (WOS):20

Ödüller

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, , Kasım 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, Nisan 2009