



# ÖZGÜR VATAN

## PROF.

Email : [ovatan@uludag.edu.tr](mailto:ovatan@uludag.edu.tr)

Office Phone : [+90 224 294 1865](tel:+902242941865)

### International Researcher IDs

ScholarID: h76GUdgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7687-3284

Publons / Web Of Science ResearcherID: ISV-0209-2023

ScopusID: 16235098100

Yoksis Researcher ID: 155502



## Education

Doctorate

2006 - 2012

Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), Turkey

Postgraduate

2001 - 2005

Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey

Undergraduate

1996 - 2000

Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, Turkey

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Nanopartiküler Sistemlerin Hazırlanması, in vitro ve in vivo Uygulamaları Eğitimi, T.C. Ege Üniversitesi, 2023

Vocational Course, BASIC CELL CULTURE AND CELL DEATH ANALYSIS METHODS PRACTICAL COURSE, CELL DEATH RESEARCH SOCIETY, 2014

Vocational Training, HOW TO PUBLISH A SCIENTIFIC JOURNAL ARTICLE, EDANZ & SPRINGER, 2013

Vocational Course, KANSER BİYOLOJİSİNDE GÜNCEL KONULAR, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2011

Vocational Course, ULTRA YÜKSEK PERFORMANSLI LİKİT KROMATOGRAFİ KOLONLAR ve İLERİ UYGULAMA TEKNİKLERİ, ANT TEKNİK, 2011

Vocational Course, OKSİDATİF STRES, DNA HASARI, DNA ONARIMI, HASTALIKLARLA İLİŞKİSİ, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2010

Vocational Course, VIII. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ ve MOLEKÜLER BİYOLOJİ UYGULAMALARI KURSU, Kocaeli Üniversitesi, 2009

Vocational Course, UYGULAMALI FLOW SİTOMETRİ KURSU, Kocaeli Üniversitesi, 2009  
Vocational Course, DENEY HAYVANI KULLANIM KURSU, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2008

## Dissertations

Doctorate, COMPARATIVE INVESTIGATION OF SOME NATURAL HERBAL COMPOUNDS OF POSSIBLE GENOTOXIC / ANTIGENOTOXIC EFFECTS BY IN VITRO AND IN VIVO GENOTOXİCİTY TESTS, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2012  
Postgraduate, INVESTIGATION of K-RAS CODON 12 and p53 GENE MUTATIONS in TUMOR TISSUES and SURGICAL MARGINS of LUNG CANCER, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2005

## Academic Titles / Tasks

Professor 2022 - Continues	Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ
Associate Professor 2020 - 2022	Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ
Research Assistant 2002 - 2020	Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ

## Supported Projects

- Çavaş T., Çinkılıç N., Vatan Ö., TUBITAK Project, Nano alfa sepiyolitin biyoyumluluk özellikleri ile antikanser ve radyobiyojik etkilerinin in vitro test yöntemleri kullanılarak araştırılması, 2019 - 2024
- KARACA E., ARAS C., ÖZDEMİR T., VATAN Ö., COŞKUN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Pelvik Taban Bozukluklarında Kullanılmak Üzere Nanolifli Mesh Tasarımı Üretimi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023
- ÇİNKILIÇ N., ALLOUNAN A. A. C., VATAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Gümüş İle Yüklenmiş Titanyum Dioksit (TiO<sub>2</sub>) Nanotüplerinin Kolorektal Kanser Ve Sağlıklı Kolon Hücreleri Üzerinde Sitotoksik, Genotoksik Ve Antikanser Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2021
- VATAN Ö., ALLOUNAN A. A. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Gümüş İle Yüklenmiş Titanyum Dioksit (TiO<sub>2</sub>) Nanotüplerinin Kolorektal Kanser Ve Sağlıklı Kolon Hücreleri Üzerinde Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2021
- VATAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Karnosik Asidin Akciğer Kanselerinde Rol Oynayan Bazı miRNA'lar Üzerindeki Etkisinin A549 ve Beas-2b Hücre Hatlarında Araştırılması, 2014 - 2020
- Aydın R., Vatan Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır(II), Nikel(II) ve Çinko(II) iyonlarının Sübstitüe Fenantrolinler, Triptofan ve Glutamin ile Oluşturduğu Komplekslerin Sentezi, Karakterizasyonu, Kararlılıklarının, Kompleks-DNA Etkileşimlerinin ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması OUAP(F)-2015/14, 2015 - 2018
- ÇİNKILIÇ 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
- Karaca E., Özalp R. G., Çinkılıç N., Vatan Ö., TUBITAK Project, Biyobozunur Polimerlerden Elektro Çekim Yöntemiyle Üretilmiş Nanolifli Yüzeylerin Abdominal Dokuda Adezyon Bariyeri Olarak Kullanım Performansının in vitro ve in vivo Çalışmalarla Değerlendirilmesi 214M415, 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 Sitotoksitelerinin Araştırılması, 2012 - 2016

10. ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., YALÇIN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Maropitantın tek başına veya siklofosamid ile birlikte uygulandığında olası genotoksik etkilerinin farelerde belirlenmesi, 2013 - 2015
11. VATAN Ö., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., GÜLERYÜZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Hypericum olympicum L ve Hypericum adenotrichum Spach Türlerinin Genotoksik Antigenotoksik ve Antioksidatif Özelliklerinin in vitro Test Yöntemleri ile Araştırılması, 2010 - 2015
12. BUDAK F., KURT M., ÇETİNTAŞ S., VATAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı antioksidan bileşiklerin iyonize radyasyonca indüklenen apoptoz etkisini arttırma özelliklerinin in vitro kanser hücre hatlarında incelenmesi KUAP F 2013 28, 2013 - 2014
13. VATAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Metal Alaşım Nanopartiküllerinin In Vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması KUAP F 2012 61, 2012 - 2014
14. Yılmaz Ö., Vatan Ö., Daşkın R., Kaynak G., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye deki Linum L Linaceae Türlerinin Akrabalık İlişkilerinin Plastid DNA sında yer alan rbcL geni ve Nüklear Ribozomal DNA daki ITS Bölgesi nin Sekans Analizleri ile Belirlenmesi UAP F 2011 40, 2011 - 2014
15. VATAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Bitkisel Doğal Bileşiklerin Olası Genotoksik Antigenotoksik Etkilerinin İn Vitro ve İn Vivo Genotoksite Test Yöntemleri ile Karşılaştırmalı Olarak Araştırılması UAP F 2010 27, 2010 - 2014
16. VATAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Altın nanopartiküllerinin Kanser Hücre Hatlarında Sitotoksik ve Genotoksik Etkileri ile Radyasyon Duyarlılığı Üzerindeki Etkilerinin İn vitro Yöntemler Kullanılarak Araştırılması UAP F 2011 80, 2011 - 2013
17. VATAN Ö., ÇETİNTAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitkisel Doğal Bileşiklerin Radyasyondan Koruma ve Radyasyona Duyarlılığı Arttırma Potansiyellerinin İn Vitro Ortamda Sağlıklı ve Kanser Hücre Hatlarında Kısa Süreli Genotoksite Test Sistemleri Kullanılarak Araştırılması F U 2009 39, 2009 - 2012
18. Çelikler Kasımoğulları S., TUBITAK Project, Güney Marmara Sahillerinden Toplanan Bazı Makroalglerin Antigenotoksik Etkilerinin İnsan Lenfosit Kültüründe Kromozom Aberasyonu CA Kardeş Kromatid Değişimi SCE ve Mikronukleus MN Test Yöntemleri ile Araştırılması 107T279, 2007 - 2008

## Awards

1. Karaca E., Şafak Ş., Özalp R. G., Çinkılıç N., Vatan Ö., Uğraş N., Nanolifli Cerrahi Adezyon Bariyeri Üretimi-Tıbbi Tekstiller ve Teknik Giysiler Kategorisi Birincilik Ödülü, Utib Türkiye Tekstil Ve Konfeksiyon Sektöründe 7.Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı Zirvesi, May 2015
2. Akça 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
3. Vatan Ö., MECİTOĞLU G., GENÇ BİLİM VE SANAT İNSANI TEŞVİK ÖDÜLÜ, Uludağ Üniversitesi, December 2013
4. Vatan Ö., GENÇ BİLİM VE SANAT İNSANI TEŞVİK ÖDÜLÜ, Uludağ Üniversitesi, December 2012
5. Ünal O. K., Çinkılıç N., Vatan Ö., Yılmaz D., Öz Gül Ö., Cander S., Zorlu T., Tüzün E., Tuncel E., En iyi Sözlü Sunum, 6. Uludağ İç Hastalıkları Kış Kongresi Bilim Kurulu, February 2010
6. 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
7. Tunca B., Bekar A., Çeçener G., Egeli Ü., Vatan Ö., Tolunay Ş., Kocaeli H., Aksoy K., Prof. Dr. Altan Günalp Üçüncülük Ödülü, . Impact of novel PTEN mutations in Turkish patients with glioblastoma multiforme., X. Ulusal Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, September 2007

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Evaluation of cytotoxic and genotoxic potential of avobenzone and octocrylene on human skin fibroblast cells**

- VATAN Ö., Sevinç D., Yılmaz Çelik D., Aurelie Allounan A. C., Teksoy Ö., Oral N., Huriyet H., ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N. All Life, vol.16, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Evaluation of In Vitro Cytotoxic, Genotoxic, Apoptotic, and Cell Cycle Arrest Potential of Iron-Nickel Alloy Nanoparticles**  
VATAN Ö.  
TOXICS, vol.10, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
  3. **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)
  4. **A potent drug candidature of Cu(II) pyrazino[2,3-f][1,10]phenanthroline complexes with bioactive ligands: synthesis, crystal structures, biomolecular interactions, radical scavenging and cytotoxicities**  
İNCİ D., AYDIN R., VATAN Ö., ZORLU Y.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, vol.39, no.18, pp.7194-7212, 2021 (SCI-Expanded)
  5. **In Vitro Evaluation of Electrospun Polysaccharide Based Nanofibrous Mats as Surgical Adhesion Barriers**  
Şafak Ş., Vatan Ö., Çinkiliç N., Karaca E.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.30, pp.99-107, 2020 (SCI-Expanded)
  6. **Antiproliferative activity of copper(II) glutamine complexes with N,N-donor ligands: Synthesis, characterization, potentiometric studies and DNA/BSA interactions**  
Kiraz S., İnci D., AYDIN R., VATAN Ö., ZORLU Y., ÇAVAŞ T.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1194, pp.245-255, 2019 (SCI-Expanded)
  7. **Water-soluble binary and ternary palladium(II) complexes containing amino acids and intercalating ligands: synthesis, characterization, biomolecular interactions and cytotoxicities**  
İnci D., AYDIN R., VATAN Ö., ŞAHİN O., ÇİNKİLİÇ N.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.43, no.12, pp.4681-4697, 2019 (SCI-Expanded)
  8. **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)
  9. **Cu (II) tyrosinate complexes containing methyl substituted phenanthrolines: Synthesis, X-ray crystal structures, biomolecular interactions, antioxidant activity, ROS generation and cytotoxicity**  
İnci D., AYDIN R., VATAN Ö., Huriyet H., ZORLU Y., ÇOŞUT B., ÇİNKİLİÇ N.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.33, no.1, 2019 (SCI-Expanded)
  10. **New binary copper(II) complexes containing intercalating ligands: DNA interactions, an unusual static quenching mechanism of BSA and cytotoxic activities**  
İnci D., AYDIN R., VATAN Ö., ZORLU Y., Çinkilic N.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, vol.36, no.15, pp.3878-3901, 2018 (SCI-Expanded)
  11. **Olea europaea Leaf Extract Improves the Efficacy of Temozolomide Therapy by Inducing MGMT Methylation and Reducing P53 Expression in Glioblastoma**  
Tezcan G., TUNCA B., Demirci H., BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., TOLUNAY Ş., VATAN Ö.  
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.69, no.6, pp.873-880, 2017 (SCI-Expanded)
  12. **Synthesis and crystal structures of novel copper(II) complexes with glycine and substituted phenanthrolines: reactivity towards DNA/BSA and in vitro cytotoxic and antimicrobial evaluation**  
İnci D., AYDIN R., VATAN Ö., SEVGİ T., YILMAZ D., ZORLU Y., YERLİ Y., ÇOŞUT B., DEMİRKAN E., ÇİNKİLİÇ N.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, vol.22, no.1, pp.61-85, 2017 (SCI-Expanded)
  13. **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**  
İnci D., Aydın R., Vatan Ö., Yılmaz D., Mutlu Gençal H., Zorlu Y., Çavaş T.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.145, pp.313-324, 2015

(SCI-Expanded)

14. **Genotoxic and Cytotoxic Effects of the Aglepristone, A Progesteron Antagonist, in Mid-gestation Pregnancy Termination in Rabbits**  
VATAN Ö., Bagdas D., ÇİNKİLİÇ N., Wehrend A., ÖZALP R. G.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.21, no.2, pp.241-246, 2015 (SCI-Expanded)
15. **New water-soluble copper (II) complexes including 4,7-dimethyl-1,10-phenanthroline and L-tyrosine: Synthesis, characterization, DNA interactions and cytotoxicities**  
İnci D., Aydın R., Yılmaz D., Mutlu Gençkal H., Vatan Ö., Çinkiliç N., Zorlu Y.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.136, pp.761-770, 2015 (SCI-Expanded)
16. **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)
17. **Investigation of Genotoxicity in Acromegaly From Peripheral Blood Lymphocyte Cultures Using a Micronucleus Assay**  
Unal O. K., ÇİNKİLİÇ N., ÖZ GÜL Ö., CANDER S., VATAN Ö., ERSOY C., YILMAZ D., Tuncel E.  
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.99, no.10, 2014 (SCI-Expanded)
18. **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)
19. **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)
20. **Protective and antigenotoxic effect of *Ulva rigida* C. Agardh in experimental hypothyroid.**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., TAŞ S., Ziyankok-Ayvalik S., VATAN Ö., YILDIZ G., Ozel M.  
Acta biologica Hungarica, vol.65, no.1, pp.13-26, 2014 (SCI-Expanded)
21. **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)
22. **Comparative genotoxic and cytotoxic effects of the oral antidiabetic drugs sitagliptin, rosiglitazone, and pioglitazone in patients with type-2 diabetes: A cross-sectional, observational pilot study**  
ÖZ GÜL Ö., ÇİNKİLİÇ N., Gul C. B., CANDER S., VATAN Ö., ERSOY C., YILMAZ D., Tuncel E.  
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, vol.757, no.1, pp.31-35, 2013 (SCI-Expanded)
23. **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)
24. **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)
25. **Influence of naringin on cadmium-induced genomic damage in human lymphocytes in vitro**  
YILMAZ D., Aydemir N. C., VATAN Ö., Tuzun E., Bilaloglu R.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.28, no.2, pp.114-121, 2012 (SCI-Expanded)

26. **Genotoxic and Anti-Genotoxic Effects of Vanillic Acid Against Mitomycin C-Induced Genomic Damage in Human Lymphocytes In Vitro**  
Erdem M. G., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., YILMAZ D., Bağdas D., Bilaloglu R.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, vol.13, no.10, pp.4993-4998, 2012 (SCI-Expanded)
27. **DETERMINATION OF THE ANTI-OXIDATIVE CAPACITY AND BIOACTIVE COMPOUNDS IN GREEN SEAWEED ULVA RIGIDA C. AGARDH**  
YILDIZ G., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., VATAN Ö., DERE Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.15, no.6, pp.1182-1189, 2012 (SCI-Expanded)
28. **In vitro antigenotoxic and anti-oxidative capacity of Hypnea musciformis (Wulfen) Lamouroux extract in human lymphocytes**  
VATAN Ö., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., YILDIZ G.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.4, pp.484-490, 2011 (SCI-Expanded)
29. **Determination of the Phenolic Compounds and Antioxidative Capacity in Red Algae Gracilaria bursa-pastoris**  
YILDIZ G., VATAN Ö., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., DERE Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.14, no.3, pp.496-502, 2011 (SCI-Expanded)
30. **Evaluation of genotoxicity from Nilufer Stream (Bursa/Turkey) water using piscine micronucleus test**  
Summak S., Aydemir N., VATAN Ö., YILMAZ D., Zorlu T., Bilaloglu R.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.48, pp.2443-2447, 2010 (SCI-Expanded)
31. **Antimutagenicity of amifostine against the anticancer drug fotemustine in the Drosophila somatic mutation and recombination (SMART) test**  
Aydemir N., Sevim N., Celikler S., VATAN Ö., Bilaloglu R.  
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, vol.679, pp.1-5, 2009 (SCI-Expanded)
32. **Anti-hyperglycemic and antigenotoxic potential of Ulva rigida ethanolic extract in the experimental diabetes mellitus.**  
Çelikler Kasımoğulları S., Taş S., Vatan Ö., Ziyankok-Ayvalık S., Yildiz G., Bilaloglu R.  
Food and chemical toxicology : an international journal published for the British Industrial Biological Research Association, vol.47, no.8, pp.1837-40, 2009 (SCI-Expanded)
33. **Investigation of MMAC/P TEN Gene Mutations and Protein Expression in Low Grade Gliomas**  
ÇEÇENER G., TUNCA B., EGELİ Ü., BEKAR A., Guler G., VATAN Ö., TOLUNAY Ş.  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, vol.29, no.5, pp.733-738, 2009 (SCI-Expanded)
34. **Evaluation of chromosome aberrations, sister chromatid exchange and micronuclei in patients with type-1 diabetes mellitus**  
ÇİNKİLİÇ N., Kiyici S., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., VATAN Ö., ÖZ GÜL Ö., Tuncel E., Bilaloglu R.  
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, vol.676, pp.1-4, 2009 (SCI-Expanded)
35. **Evaluation of anti-oxidative, genotoxic and antigenotoxic potency of Codium tomentosum Stackhouse ethanolic extract in human lymphocytes in vitro**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., VATAN Ö., YILDIZ G., Bilaloglu R.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.47, no.4, pp.796-801, 2009 (SCI-Expanded)
36. **A biomonitoring study of genotoxic risk to workers of transformers and distribution line stations**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Aydemir N., VATAN Ö., KURTULDU S., Bilaloglu R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, vol.19, no.6, pp.421-430, 2009 (SCI-Expanded)
37. **In vitro Antigenotoxicity of Ulva rigida C. Agardh (Chlorophyceae) Extract against Induction of Chromosome Aberration, Sister Chromatid Exchange and Micronuclei by Mutagenic Agent MMC**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., YILDIZ G., VATAN Ö., Bilaloglu R.  
BIOMEDICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol.21, no.6, pp.492-498, 2008 (SCI-Expanded)
38. **Mutation analysis of the FHIT gene in bronchoscopic specimens from patients with suspected lung**

## cancer

ÇEÇENER G., TUNCA B., EGELİ Ü., KARADAĞ M., VATAN Ö., Uzaslan E., TOLUNAY Ş.  
TUMORI, vol.94, no.6, pp.845-848, 2008 (SCI-Expanded)

39. **Low frequency of p53 and k-ras codon 12 mutations in non-small cell lung carcinoma (NSCLC) tumors and surgical margins**  
VATAN Ö., Bilaloglu R., TUNCA B., ÇEÇENER G., GEBİTEKİN C., EGELİ Ü., Yakut T., Urers N.  
TUMORI J, vol.93, no.5, pp.473-477, 2007 (SCI-Expanded)
40. **Impact of novel PTEN mutations in Turkish patients with glioblastoma multiforme.**  
Tunca B., Bekar A., Cecener G., Egelı Ü., Vatan Ö., Tolunay S., Kocaeli H., Aksoy K.  
Journal of neuro-oncology, vol.82, no.3, pp.263-9, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **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., ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T., Dirican M.  
Journal of Applied Biological Sciences, vol.16, no.3, pp.563-574, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
2. **ROSMARİNİK ASİDİN CİSPLATİNE KARŞI ANTİSİTOTOKSİK ve ANTİGENOTOKSİK ETKİSİNİN A549 ve BEAS-2B HÜCRE HATLARINDA ARAŞTIRILMASI**  
Vatan Ö.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.45, no.3, pp.263-270, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

1. **MEMELİ HÜCRELERİNDE TİMİDİN KİNAZ (TK) GEN MUTASYONU TESTİ**  
VATAN Ö.  
in: GENETİK TOKSİKOLOJİ, Prof.Dr. Fatma ÜNAL, Prof.Dr. Deniz YÜZBAŞIOĞLU, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ. SERTİFİKA NO.: 40340, Ankara, pp.115-136, 2022

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **Nano Alfa-Sepiyolitın A549 ve BEAS2B Hücreleri Üzerindeki In Vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması**  
ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., AKÇA Ç., Huriyet H., ÇETİNTAŞ S., TUNÇ S., AYAS E., AĞIL A. A.  
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, 13 - 15 July 2023
2. **Moleküler İyodun Sitotoksik Etkinliğinin A549 Hücrelerinde Araştırılması**  
TEZGELEN Z., SEÇKİN H., ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö.  
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, 13 - 15 July 2023
3. **ELECTROSPUN NANOFIBER MESH FOR PELVIC ORGAN PROLAPSE**  
Aras Gül C., Karaca E., Vatan Ö., Coşkun B.  
4th. INTERNATIONAL ANTALYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATIVE STUDIES, Antalya, Turkey, 9 - 10 May 2023, pp.1-2
4. **Evaluation of the Cytotoxic and Genotoxic Potential of Silver loaded Titanium Nanotubes in Human Colorectal Adenocarcinoma Cell lines HT-29.**  
Allounan A. A. C., Çinkılıç N., Hoşgün H., Aytekin M., Vatan Ö., Çavaş T.  
III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2021, pp.178
5. **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

6. **Ayçiçeği lesitini'nin insan sağlıklı bronşiyal epitel hücre hattı ve kanserli akciğerhücre 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 October 2018
7. **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 October 2018
8. **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 October 2018
9. **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 April 2018
10. **Kinik Asidin Sisplatine Karşı Antigenotoksik Etkilerinin A549 Hücre Hattında Araştırılması**  
VATAN Ö.  
Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 9 - 13 May 2018
11. **Rosmarinik Asidin Sisplatine Karşı Antigenotoksik Etkisinin A549 Hücre Hattında Araştırılması**  
VATAN Ö.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 4 - 05 May 2018
12. **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
13. **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 April 2018
14. **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 April 2018
15. **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
16. **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
17. **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
18. **Suda Çözünebilen Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, DNA/ BSA Etkileşimlerinin ve Biyolojik Özelliklerinin Araştırılması**  
inci D., AYDIN R., VATAN Ö., Huriyet H., ZORLU Y., ÇINKILIÇ N.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2017



19. **Metil Sübstitüe Fenantrolinleri İçeren Cu(II) Tirozinat Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, DNA/BSA Etkileşimlerinin ve Sitotoksitelerinin Araştırılması**  
İnci D., AYDIN R., huriyet h., VATAN Ö., ZORLU Y., ÇİNKİLİÇ N.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2017
20. **Metil sübstitüe fenantrolinleri içeren Cu(II) tirozinat komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu, DNA/BSA etkileşimlerinin ve sitotoksitelerinin araştırılması**  
İNCİ D., AYDIN R., HURİYET H., VATAN Ö., ZORLU Y., ÇİNKİLİÇ N.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, 10-14 Eylül 2017, Ankara., Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017
21. **Suda Çözünebilen Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, DNA/ BSA Etkileşimlerinin ve Biyolojik Özelliklerinin Araştırılması**  
İNCİ D., AYDIN R., VATAN Ö., HURİYET H., ZORLU Y., ÇİNKİLİÇ N.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, 10-14 Eylül 2017, Ankara., Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017
22. **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., ÇİNKİLİÇ N., KARACAOĞLU D., ÇAVAŞ T.  
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, UKECEK 2017., Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017
23. **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., ÇİNKİLİÇ N.  
3rd Annual International Conference on Biology, 19 - 22 June 2017
24. **Investigation of Cytotoxic and Genotoxic Effect of Dr.Honeywax Herovic Food Supplement in vitro**  
ÇİNKİLİÇ 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
25. **Investigation of Cytotoxic and Genotoxic Effect of Dr.Honeywax Verox Food Supplement.**  
ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., Huriyet H., Şahinoğlu H.  
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants –Natural and Healthy Life, 10 - 12 May 2017
26. **Yeni sentezlenmiş bakır komplekslerinin çeşitli hücre hatlarında antikanser aktivitesinin araştırılması**  
ORAL N., GÜLFİDANLI M., İNCİ D., HURİYET H., VATAN Ö., AYDIN R., ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N.  
Uludağ Üniversitesi, VI. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 March 2017
27. **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., ÇİNKİLİÇ N.  
International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Venedik, Italy, 27 - 29 April 2016
28. **Oxidative stress and oxidative DNA damage induced by mixed-ligand copper(II) complexes**  
YILMAZ D., VATAN Ö., İNCİ D., HURİYET H., ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T., AYDIN R.  
5th International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015
29. **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., ÇİNKİLİÇ N., Huriyet H.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
30. **Eşek Equus Asinus L 1758 Sütünün Sitotoksik Etkisinin Kanserli ve Sağlıklı İnsan Akciğer Hücre Hatları Üzerine Karşılaştırılmalı Olarak Araştırılması**  
Akça Ç., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., YILMAZ D., ÇİNKİLİÇ N., Huriyet H.  
Uludağ Üniversitesi IV . Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Turkey, 11 - 13 November 2014
31. **Bakır Çinko Alaşım Nanopartiküllerin Sitotoksik Etkilerinin ve Klonojenik Test Yöntemleriyle Değerlendirilmesi**  
Kumbıçak Ü., ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., KUMBIÇAK Z., Teksoy Ö.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
32. **Bitkisel Fenolik Bir Bileşik Olan Klorojenik Asidin Radyoduyarlılık Oluşturma Etkisinin in vitro Genotoksisite ve Enzim Test Sistemleri Yardımıyla Araştırılması**  
Teksoy Ö., ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., YILMAZ D.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
33. **Karnosik Asit in Antigenotoksik Etkisinin İnsan Lenfosit Kültürlerinde Kromozom Aberasyonları ve Mikronukleus Yöntemleri ile Araştırılması**  
VATAN Ö., ÇİNKİLİÇ N., YILMAZ D., ÇAVAŞ T., Bilaloğlu R.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
34. **Bakır II İyonunun Karışık Ligant Komplekslerinin in vitro Sitotoksik Genotoksik ve Apoptotik Etkilerinin MCF 7 ve Caco 2 Kanser Hücre Hatlarında Belirlenmesi**  
YILMAZ D., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., ÇAVAŞ T., İnci D., AYDIN R.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
35. **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., ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T., İNCİ D., AYDIN R.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014
36. **Amino asitlerin metal komplekslerinin sentezi , kompleks-DNA etkileşimlerinin ve Anti-kanser aktivitelerinin araştırılması**  
AYDIN R., İnci D., MUTLU GENÇKAL H., ÇİNKİLİÇ N., YILMAZ D., VATAN Ö., ÇAVAŞ T.  
Uludağ Üniversitesi bilgilendirme ve ARGE günleri, Turkey, 12 - 14 November 2013
37. **Tyrosol'un Antigenotoksik etkisinin in vivo tek hücre jel elektroforezi yöntemi ile araştırılması**  
VATAN Ö., ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T., YILMAZ D., Bilaloğlu R.  
Uludağ Üniversitesi bilgilendirme ve ARGE günleri, Turkey, 12 - 14 November 2013
38. **Ihlamur (Tiia argentea) Ekstraktı ile içime hazır ihlamur çayı içeceğinin Farklı Tüketim Koşullarına Bağlı Olası Genotoksik / Antigenotoksik Etkilerinin in-vivo Araştırılması**  
ÇOPUR Ö. U., SÖNMEZ G., ÇİNKİLİÇ N., TAMER C. E., İNCEDAYI B., VATAN Ö., SUNA S., ÖZCAN SİNİR G., öztürkoğlu s., turaçözen ö.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve ARGE günleri, Turkey, 12 - 14 November 2013
39. **Amino asitlerin metal komplekslerinin sentezi, DNA ile etkileşimlerinin ve sitotoksitelerinin araştırılması**  
AYDIN R., İNCİ D., MUTLU GENÇKAL H., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., YILMAZ D., ÇAVAŞ T.  
Uludağ Üniversitesi, III. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013
40. **Synthesis, characterization, DNA binding and cleavage properties and cytotoxic activity of binary and ternary copper(II) complexes with 5-nitro-1,10-phenanthroline and L-tyrosine**  
İNCİ D., AYDIN R., MUTLU GENÇKAL H., ÇİNKİLİÇ N., YILMAZ D., VATAN Ö., ZORLU Y.  
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013
41. **New planar copper(II) complexes including 1,10-phenanthroline and 4,7-dimethyl-1,10-phenanthroline: synthesis, characterization, DNA binding and cleavage activity and cytotoxicities**  
İNCİ D., AYDIN R., MUTLU GENÇKAL H., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., YILMAZ D., ZORLU Y.  
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013
42. **Synthesis Characterization DNA Binding and Cleavage Properties and Cytotoxic Activity of Binary and Ternary Copper II Complexes with 5 Nitro 1 10 phenanthroline and L Tyrosine**  
İnci D., Aydın R., Mutlu Gençkal H., Çinkılıç N., Yılmaz D., Vatan Ö., Zorlu Y.  
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.824
43. **New Planar Copper II Complexes Including 1 10 Phenanthroline and 4 7 dimethyl 1 10 phenanthroline Synthesis Characterization DNA Binding and Cleavage Activity and Cytotoxicities**  
İnci D., Aydın R., Mutlu Gençkal H., Çinkılıç N., Vatan Ö., Yılmaz D., Zorlu Y.  
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.1097
44. **Effects of Aqueous Suspensions of C60 Nanoparticles on the In Vitro Genotoxicity of Pesticides in RTG 2 Fish Cell Line**

ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ 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

45. **Tyrosol ün Antigenotoksik Etkisinin in vivo ve in vitro MN Yöntemleri ile Araştırılması**  
VATAN Ö., ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T., YILMAZ D., Bilaloğlu R.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
46. **Sinnamik Cinnamic Asidin Radyasyondan Koruyucu Etkilerinin Sağlıklı İnsan Lenfosit Kültürlerinde COMET Testi İle Araştırılması**  
ÇİNKİLİÇ 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
47. **Nano C60 Sulu Süspansiyonlarının İn Vitro Genotoksik Etkilerinin İnsan Akciğer Fibroblast Hücre Hattı IMR 90 Üzerinde İncelenmesi**  
ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., Çoşkun M.  
12. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011
48. **Evaluation of Genotoxic and Cytotoxic capacity of Hypericum olympicum subsp olympicum L in vitro**  
Balıkçı N., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., SARIMAHMUT M., Örenlili E., ARI F., VATAN Ö., GÜLERYÜZ G., ULUKAYA E.  
EACR – Anticancer Agents Research Congress, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2011
49. **Investigation Into Genotoxic and Cytotoxic Effects of Hypericum Adenotrichum Spach in vitro**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Balıkçı N., ARI F., SARIMAHMUT M., VATAN Ö., GÜLERYÜZ G., ULUKAYA E.  
EACR – Anticancer Agents Research Congress, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2011
50. **In Vitro Genotoxicity Evaluation of Aqueous suspensions of nano C60 Particles on RTG2 Fish Cell Line**  
ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., Çoşkun M.  
IV. Workshop and Symposium of Ecotoxicology, Rio-Claro, Brazil, 10 - 12 October 2011
51. **Klorojenik Chlorogenic Asidin Rayokoruyucu Etkisinin İnsan Kan Lenfosit Kültürlerinde Comet Testi ile Belirlenmesi**  
ÇİNKİLİÇ 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
52. **Kinik Quinic Asidin Radyokoruyucu etkisinin İnsan Kan Lenfosit Kültürlerinde Comet Testi ile Belirlenmesi**  
ÇİNKİLİÇ 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
53. **Evaluation of River Water Genotoxicity in Cultured Human Lymphocytes Using the Micronucleus Test and The Comet Assay**  
ÇİNKİLİÇ 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
54. **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., ÇİNKİLİÇ 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
55. **Cystoseira compressa nın Etil Metan Sülfonat EMS a karşı Olası Antigenotoksik Etkisinin in vitro Olarak Araştırılması**  
VATAN Ö., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., YILDIZ G., Bilaloğlu R.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
56. **Cystoseira compressa nın Genotoksik Antigenotoksik Etkisinin in vitro Kromozom Aberasyonu CA Yöntemi ile Araştırılması**  
VATAN Ö., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., YILDIZ G., Bilaloğlu R.  
III. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu, Bursa, Turkey, 14 - 17 March 2010

57. **Akromegalik hastalarda Periferik kan lenfosit kültürlerinde kardeş kromatid değişimi (SCE), mikronükleus ve nükleer bölünme indeksi testleri yardımı ile genotoksik etkilerin araştırılması**  
ÜNAL O. K., Cinkılıç N., VATAN Ö., Yılmaz D., ÖZ GÜL Ö., CANDER S., Zorlu T., Tüzün E., Tuncel E.  
6.Uludağ İç Hastalıkları Kış Kongresi, Turkey, 1 - 03 March 2010
58. **Akciğer Kanserli Hastaların Bronkoskopi Materyallerinde FHIT Gen Metilasyonunun Değerlendirilmesi**  
ÇEÇENER G., TUNCA B., KARADAĞ M., Tezcan G., VATAN Ö., UZASLAN A. E., TOLUNAY Ş., EGELİ Ü.  
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 28 - 31 October 2009
59. **Kadmiyum İle Muamele Edilen İnsan Periferik Kan Lenfositlerinde Naringin in Antigenotoksik Etkisi**  
YILMAZ D., ÇİNKİLİÇ N., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., VATAN Ö., Bilaloğlu R.  
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, 30 May - 01 June 2009
60. **In vitro Genotoxic Antigenotoxic Effect Of Codium tomentosum Stackhouse Crude Ethanolic Extracts**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., VATAN Ö., YILDIZ G.  
1st international multidisciplinary cancer research congress, Antalya, Turkey, 21 - 24 May 2009
61. **Antigenotoxic Effect Of Hypnea musciformis Wulfen Lamouroux Crude Extracts Against MMC in Human Lymphocytes**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., VATAN Ö., YILDIZ G.  
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Antalya, Turkey, 21 - 24 May 2009
62. **A Novel MMAC PTEN Gene Mutation in a GBM Patient**  
ÇEÇENER G., TUNCA B., BEKAR A., EGELİ Ü., VATAN Ö., TOLUNAY Ş.  
The 3rd Quadrennial Meeting of the World Federation of Neuro-Oncology jointly with the 6th Meeting of the Asian Society for Neuro-Oncology, Pacifico Yokohama, Japan, 11 - 14 May 2009
63. **Akromegalik Hastalarda Periferik Kan Lenfosit Kültürlerinde Kardeş Kromatid Değişimi SCE Mikronükleus ve Nükleer Bölünme İndeksi Testleri Yardımı ile Genotoksik Etkilerin Araştırılması**  
ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., ÖZ GÜL Ö., ERSOY C.  
6.Uludağ İç Hastalıkları Kış Kongresi, Turkey, 02 January 2009
64. **Ulva rigida C Agardh Chlorophyceae ekstraktının antigenotoksik etkisinin kardeş kromatid değişimi SCE test yöntemi ile belirlenmesi**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., VATAN Ö., YILDIZ G., Bilaloğlu R.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008
65. **İnsan lenfosit kültürlerinde Ulva rigida C Agardh Chlorophyceae ekstraktının kromozom hasarını önleyici etkisinin araştırılması**  
YILDIZ G., VATAN Ö., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Bilaloğlu R.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008
66. **Germline BRCA1 5382insC mutation in a couple with breast cancer**  
ÇEÇENER G., EGELİ Ü., VATAN Ö., TUNCA B., TAŞDELEN M. İ.  
European Human Genetics Conference, Munich, Germany, 12 - 15 June 2004
67. **Investigation of k ras codon 12 and p53 gene mutations in tumor tissues and surgical margins of NSCLC**  
VATAN Ö., TUNCA B., ÇEÇENER G., YAKUT T., GEBİTEKİN C., Ürer N., EGELİ Ü., Bilaloğlu R.  
European Human Genetics Conference, Munich, Germany, 12 - 15 June 2004
68. **Bursa yöresinde Ailesel Akdeniz Ateşi Tanısı Konulan Hastalarda MEFV geni M680I M694V V726A E148Q M694I ve K695R Mutasyonlarının Araştırılması**  
TUNCA B., ÇEÇENER G., DÖNMEZ O., VATAN Ö., GÜLLÜLÜ M., DİLEK K., EGELİ Ü., Bilaloğlu R.  
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 17 October 2003
69. **Faktör V Leiden Protrombin G20210A ve MTHFR C677T Mutasyonlarının Nörolojik Hastalıklarda araştırılması**  
ÇEÇENER G., TUNCA B., BAKAR H. M., VATAN Ö., KARLI H. N., EGELİ Ü., Oğul E., Bilaloğlu R.  
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 17 October 2003

## Supervised Theses

Vatan Ö., Al(OH)<sub>3</sub> nanopartikülünün ve etoposidin kanser ve sağlıklı insan akciğer hücreleri üzerindeki in vitro sitotoksik ve genotoksik etkilerinin araştırılması, Postgraduate, R.ODABAŞ(Student), 2023

Vatan Ö., ACACIA NİLOTICA (L.) METANOLİK YAPRAK EKSTRAKTININ ANTİ-KANSER POTANSİYELİNİN A549 VE H1299 HÜCRE HATLARINDA ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, A.ASSOUYOUTI(Student), 2022

## 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

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, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 201503361B , Standard Registration, 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, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2015 11195B , Standard Registration, 2017

## Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, October 2022

## Metrics

Publication: 112

Citation (WoS): 791

Citation (Scopus): 940

H-Index (WoS): 19

H-Index (Scopus): 20

## Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Molecular Biology of Cancer, Cytogenetic, Natural Sciences