

Prof. Dr. MEHMET TOPAKTAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2445

İş Telefonu: [+90 322 338 6323](tel:+903223386323) Dahili: 2841

Fax Telefonu: [+90 322 338 6070](tel:+903223386070)

E-posta: mtopaktas@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/mtopaktas>

Posta Adresi: Ç.Ü.FEN Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 01330 Sarıçam- ADANA

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Botanik Ve Genetik Kürsüsü, Türkiye 1975 - 1980

Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Hordeum vulgare L.var.Zafer 160 ile Hordeum distichum L.var.7230 arasında yapılan yapay tozlaşma yoluyla elde edilen tür melezleri üzerinde çalışmalar, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Botanik Ve Genetik Kürsüsü, 1980

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Sitogenetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, Biyoloji, 1994 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2014 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

TOPAKTAŞ M., Bezafibrat'ın insan periferik lenfositlerinde in vitro genotoksik etkilerinin araştırılması ve hücrelere geçiş miktarının HPLC tekniği ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Sadighazadi(Öğrenci), 2014

TOPAKTAŞ M., Karbamatlı bir insektisid/nematosid olan Carbosulfan, Ethyl Carbamate ve Ethyl metansulfonat'ın tek başlarına veya birlikte kullanıldıkları zaman insan periferik lenfositlerinde sitogenetik etkileri, Doktora,

E.Rencüzoğulları(Öğrenci), 1997

TOPAKTAŞ M., Karbamat'lı bir insektisid olan Marsahal ve etkin maddesi Carbosulfan'ın insan lenfositleri üzerindeki sitogenetik etkileri, Yüksek Lisans, E.Rencüzoğulları(Öğrenci), 1992

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav jürisi, Üniversitelerarası Kurul, , ÜAK, Doçentliğe Yükseltme Aşaması Eser İncelemesi, Şubat, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ekim 1995, ÜAK, Doçentliğe Yükseltme Aşaması Eser İncelemesi, Ekim, 1995

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Genotoxic effects of 4-methylimidazole on human peripheral lymphocytes in vitro**
Celik R., TOPAKTAŞ M.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.41, sa.1, ss.27-32, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **In vitro cytogenetic evaluation of the particular combination of flurbiprofen and roxithromycin**
TIMOCIN T., HÜSUNET M. T., Valipour E., TAZEHKAND M. N., CELİK R., TOPAKTAŞ M., İLA H. B.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.326-332, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of anticarcinogenic and antioxidant effects of 4-methylimidazole**
TAZEHKAND N. M., HAJIPOUR O., MORIDIKIA F., MORIDIKIA A., VALIPOUR E., YILMAZ M. B., TOPAKTAŞ M.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.118, sa.3, ss.149-152, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of chromosomal aberration in the bone marrow cells of Swiss Albino mice treated by 4-methylimidazole**
Tazehkand M. N., TOPAKTAŞ M., YILMAZ M. B.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.39, sa.3, ss.307-311, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of in vitro genotoxic and cytotoxic effects of flurbiprofen on human cultured lymphocytes**
TIMOCIN T., İLA H. B., DORDU T., HÜSUNET M. T., TAZEHKAND M. N., VALIPOUR E., TOPAKTAŞ M.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.39, sa.3, ss.338-343, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of 4-MEI on cell proliferation, DNA breaking and DNA fragmentation**
NORIZADEHTAZEHKAND M. B., MORIDIKIA A., HAJIPOUR O., VALIPOUR E., TIMOCIN T., TOPAKTAS M., Yilmaz M. B.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.117, sa.7, ss.371-375, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Delineating the antigenotoxic and anticytotoxic potentials of 4-methylimidazole against ethyl methanesulfonate toxicity in bone marrow cell of swiss albino mice**
TAZEHKAND N. M., TOPAKTAŞ M., YILMAZ M. B., Hajipour O., VALIPOUR E.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.117, sa.5, ss.290-294, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **In vitro genotoxicity and cytotoxicity of a particular combination of pemetrexed and cefixime in human peripheral blood lymphocytes**
İSTİFLİ E. S., TOPAKTAŞ M.
SPRINGERPLUS, cilt.4, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of the genotoxic or mutagenic effects of thermal stress on cultured human lymphocytes**
İLA H. B., TOPAKTAŞ M., Arslan M., BÜYÜKLEYLA M., İSTİFLİ E. S.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.98-103, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **The in vitro genotoxic and cytotoxic effects of remeron on human peripheral blood lymphocytes**
Tazehkand M. N., TOPAKTAŞ M.

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.38, sa.3, ss.266-271, 2015 (SCI-Expanded)

- XI. **Signs of deferasirox genotoxicity**
İLA H. B., TOPAKTAŞ M., Arslan M., Buyukleyla M.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.66, sa.4, ss.647-654, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **In vitro investigation of the genotoxic and cytotoxic effects of thiachloprid in cultured human peripheral blood lymphocytes**
YAVUZ KOCAMAN A., RENCÜZOĞULLARI E., TOPAKTAŞ M.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.29, sa.6, ss.631-641, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Genotoxicity of pemetrexed in human peripheral blood lymphocytes**
İstifli E. S., Topaktaş M.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.65, ss.621-628, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **In vitro evaluation of the protective effects of 4-thujanol against mitomycin-C and cyclophosphamide-induced genotoxic damage in human peripheral lymphocytes**
Kocaman A. Y., Istifli E. S., Buyukleyla M., Rencuzogullari E., Topaktas M.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.29, sa.1, ss.23-37, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **CHK2 1100delC, IVS2+1G > A and I157T mutations are not present in hepatocellular cancer cases from a Turkish population**
Bayram S., Akkiz H., TOPAKTAŞ M.
GENE, cilt.512, sa.2, ss.232-236, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **CHEK2 1100delC, IVS2+1G > A and I157T mutations are not present in colorectal cancer cases from Turkish population**
BAYRAM S., TOPAKTAŞ M., AKKIZ H., Bekar A., Akgollu E.
CANCER EPIDEMIOLOGY, cilt.36, sa.5, ss.453-457, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **The genotoxic and antigenotoxic effects of tannic acid in human lymphocytes**
BÜYÜKLEYLA M., AZIRAK S., Rencuzogullari E., Kocaman A. Y., İLA H. B., TOPAKTAŞ M., DARICI C.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.11-19, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Genotoxicity of bovine bone-derived microhydroxyapatite (Boneplus-xs)**
TOPAKTAŞ M., İSTİFLİ E. S., BÜYÜKLEYLA M., İLA H. B., CANİTEZER T., KÜRKÇÜ M.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.36, sa.5, ss.568-573, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **The effects of 4-thujanol on chromosome aberrations, sister chromatid exchanges and micronucleus in human peripheral blood lymphocytes**
Kocaman A. Y., Rencuzogullari E., TOPAKTAŞ M., İSTİFLİ E. S., Buyukleyla M.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.63, sa.5, ss.493-502, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **In vitro genotoxicity of rocuronium bromide in human peripheral lymphocytes**
Zan U., TOPAKTAŞ M., İSTİFLİ E. S.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.63, sa.3, ss.239-245, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Genotoxic Effects of a Particular Mixture of Acetamiprid and alpha-Cypermethrin on Chromosome Aberration, Sister Chromatid Exchange, and Micronucleus Formation in Human Peripheral Blood Lymphocytes**
YAVUZ KOCAMAN A., TOPAKTAŞ M.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.25, sa.2, ss.157-168, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Cytogenetic Genotoxicity of Amoxicillin**
İSTİFLİ E. S., TOPAKTAŞ M.
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, cilt.51, sa.3, ss.222-228, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **In vitro genotoxic effects of benzoyl peroxide in human peripheral lymphocytes**
Yavuz A., TOPAKTAŞ M., İSTİFLİ E. S.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.34, sa.1, ss.15-24, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The genotoxic and antigenotoxic effects of Aloe vera leaf extract in vivo and in vitro**
Kayraldiz A., Kocaman A. Y., Rencuzogullari E., Istifli E. S., İLA H. B., TOPAKTAŞ M., DAĞLIOĞLU Y. K.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.34, sa.3, ss.235-246, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **The In Vitro Genotoxic Effects of a Commercial Formulation of alpha-Cypermethrin in Human**

Peripheral Blood Lymphocytes

YAVUZ KOCAMAN A., TOPAKTAŞ M.

ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, cilt.50, sa.1, ss.27-36, 2009 (SCI-Expanded)

- XXVI. **The genotoxicity and cytotoxicity among patients diagnosed with organophosphate poisoning**
Satar S., Kayraldiz A., Rencuzogullari E., KARAKOÇ E., SEBE A., Avci A., Yesilagac H., TOPAKTAŞ M.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.110, sa.8, ss.476-479, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Genotoxic potential of cyfluthrin**
İLA H. B., TOPAKTAŞ M., Rencuzogullari E., Kayraldiz A., Donbak L., DAĞLIOĞLU Y. K.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.656, ss.49-54, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Confirmation of the chromosome damaging effects of lamivudine in in vitro human peripheral blood lymphocytes**
Bayram S., TOPAKTAŞ M.
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, cilt.49, sa.4, ss.328-333, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The effects of boric acid on sister chromatid exchanges and chromosome aberrations in cultured human lymphocytes**
Arslan M., TOPAKTAŞ M., Rencuzogullari E.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.56, sa.2, ss.91-96, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **In vitro evaluation of the genotoxicity of acetamiprid in human peripheral blood lymphocytes**
Kocaman A. Y., Topaktas M.
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, cilt.48, sa.6, ss.483-490, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Genotoxic effects of potassium bromate on human peripheral lymphocytes in vitro**
Kaya F. F., Topaktas M.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.626, ss.48-52, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The mutagenic and antimutagenic effects of Ecballium elaterium fruit juice in human peripheral lymphocytes**
Rencuzogullari E., İla H. B., Kayraldiz A., Diler S. B., Yavuz A., Arslan M., Kaya F. F., Topaktas M.
RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS, cilt.42, sa.6, ss.623-627, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The genotoxic effect of the new acaricide etoxazole**
Rencuzogullari E., İla H. B., Kayraldiz A., Arslan M., Diler S., Topaktas M.
RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS, cilt.40, sa.11, ss.1300-1304, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Genotoxicity of aspartame**
Rencuzogullari E., Tuylu B., Topaktas M., İla H. B., Kayraldiz A., Arslan M., Diler S.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.27, sa.3, ss.257-268, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Chromosome numbers of four Pistacia (Anacardiaceae) species**
İla H. B., Kafkas S., Topaktas M.
JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, cilt.78, sa.1, ss.35-38, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Chromosome aberration and sister chromatid exchange in workers of the iron and steel factory of Iskenderun, Turkey**
Topaktas M., RENCÜZOĞULLARI E., İla H. B., Kayraidiz A.
TERATOGENESIS CARCINOGENESIS AND MUTAGENESIS, cilt.22, sa.6, ss.411-423, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **No significant increase in chromosome aberrations and sister chromatid exchanges in cultured human lymphocytes treated with spiramycin**
RENCÜZOĞULLARI E., İla H. B., Topaktas M., KAYRALDIZ A., BUDAK S., ARSLAN M.
TERATOGENESIS CARCINOGENESIS AND MUTAGENESIS, cilt.22, sa.1, ss.51-58, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Chromosome aberrations and sister chromatid exchanges in cultured human lymphocytes treated with sodium metabisulfite, a food preservative**
Rencuzogullari E., İla H. B., KAYRALDIZ A., Topaktas M.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.490, sa.2, ss.107-112,

2001 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **In vivo chromosomal aberrations in bone marrow cells of rats treated with Marshal**
Topaktas M., RENCÜZOĞULLARI E., İla H. B.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY, cilt.371, ss.259-264, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In vitro genotoxicity and cytotoxicity of cefixime in human peripheral blood lymphocytes**
İSTİFLİ E. S., TOPAKTAŞ M.
CURRENT TOPICS IN TOXICOLOGY, cilt.12, ss.33-40, 2016 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sitogenetik**
TOPAKTAŞ M.
Nobel, Ankara, 2010
- II. **Trends in Environmental Mutagenesis**
TOPAKTAŞ M.
Tausco Book Distributors, New Delhi, 1999

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ezetimib'in İnsan In Vitro Periferik Lenfositlerinde Mikronukleus Oluşumu Üzerine Etkileri**
Çelik R., HÜSUNET M. T., TOPAKTAŞ M., İLA H. B.
IMSEC 2017, 25 - 27 Ekim 2017
- II. **Esmeron (Rocuronium Bromür)'un İnsan Periferik Lenfositlerinde in vitro Genotoksik Etkileri**
Zan Ü., TOPAKTAŞ M., İSTİFLİ E. S.
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.149-150

Desteklenen Projeler

HATİPOĞLU R., DÖRDÜ T., TOPAKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ellajik Asitin İnsan Periferik Lenfositlerinde İn Vitro Genotoksik Ve Antigenotoksik Etkileri, 2014 - 2019

İLA H. B., Çelik R., TOPAKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ezetimib'in İnsan Periferik Lenfositlerinde İn Vitro Genotoksik Etkileri, 2015 - 2017

YILMAZ M. B., NORİZADEH TAZEKAND M., TOPAKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda 4-metilimidazol (4-MEI)'un genotoksik, antigenotoksik, kanserojenik ve antikanserojenik etkisinin araştırılması, 2014 - 2016

TOPAKTAŞ M., İLA H. B., Dördü T., Timoçin T., HÜSUNET M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Flurbiprofenin İn Vitro Genotoksik Etkileri, 2015 - 2015

TOPAKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BEZAFIBRAT'ın insan periferik lenfositlerinde in vitro genotoksik etkisinin araştırılması ve ortamdaki BEZAFIBRAT konsantrasyonunun HPCL tekniği ile belirlenmesi, 2013 - 2014

TOPAKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Flibanserin'in İnsan Periferik Lenfositlerinde İn Vitro Genotoksik Etkileri, 2012 - 2014

TOPAKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Telavancin (antibiyotik) ve Pemetrexed'in (antineoplastik) Tek Başına ve Karışım Halinde Kullanıldıkları Zaman İnsan Periferik Lenfositlerindeki in Vitro Genotoksik Etkileri, 2011 - 2014

Metrikler

Yayın: 44

Atıf (WoS): 538

Atıf (Scopus): 594

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12