

Öğr.Gör.Dr. SEVCAN MAMUR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 484 6270](tel:+9003124846270)

Fax Telefonu: [+90 312 484 6271](tel:+903124846271)

E-posta: smamur@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/smamur>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi, Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, 06830, Gölbaşı/ANKARA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Diyabetik ve diyabetik olmayan kronik böbrek yetmezlikli hemodiyaliz hastalarında genetik hasarın genotoksisite testleriyle belirlenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Gıda katkı maddesi olarak kullanılan sodyum sorbat ve potasyum sorbat'ın insan periferik lenfositlerinde genotoksik etkileri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2009

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Rektörlük, Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2016 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2014 - 2019

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2012 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, -, Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017 - 2017

Verdiği Dersler

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar, Lisans, 2021 - 2022

Gıdalarda Mikotoksinler, Lisans, 2020 - 2021

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Yüzbaşıoğlu D., Mamur S., Yüksek fruktozlu mısır şurubu ve fruktozun in vitro sitotoksik ve genotoksik etkileri, Yüksek Lisans, S.NUR(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Toxicological aspect of bioinsecticide pyrethrum extract and expressions of apoptotic gene levels in human hepatocellular carcinoma HepG2 cells.**
Mamur S., Gündüzer E., Yaman M.
Toxicology mechanisms and methods, ss.1-30, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Cytogenetic effects of antidiabetic drug metformin**
Yüzbaşıoğlu D., Mahmoud J. H. , Mamur S., Ünal F.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.45, sa.2, ss.955-962, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Geraniol, a natural monoterpene, identifications of cytotoxic and genotoxic effects in vitro**
MAMUR S.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, cilt.34, sa.1, ss.54-64, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Evaluation of the genotoxic and antigenotoxic effects of exopolysaccharide pullulan in human lymphocytes in vitro**
Yüzbaşıoğlu D., Mamur S., Yılmaz E. A. , Erikel E., Çelebi Keskin A., Ünal F.
Mutation Research-Genetic Toxicology And Environmental Mutagenesis, cilt.870, sa.871, ss.1-8, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Evaluation of the cytotoxic and genotoxic effects of mycotoxin fusaric acid**
MAMUR S., ÜNAL F., YILMAZ S., Erikel E., YÜZBAŞIOĞLU D.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.43, sa.2, ss.149-157, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Determination of genotoxic effects in hemodialysis patients with chronic kidney disease and the role of diabetes mellitus and other biochemical parameters**
MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ALTOK K., ÜNAL F., Deger S. M.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.844, ss.46-53, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Assessment of cytotoxic and genotoxic effects of enniatin-A in vitro**
MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., YILMAZ S., Erikel E., ÜNAL F.
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT, cilt.35, sa.8, ss.1633-1644, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **DNA damage in hemodialysis patients with chronic kidney disease; a test of the role of diabetes mellitus; a comet assay investigation**
MAMUR S., ÜNAL F., ALTOK K., Deger S. M. , YÜZBAŞIOĞLU D.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.800, ss.22-27, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Fast responding and selective near-IR Bodipy dye for hydrogen sulfide sensing**
Ozdemir T., Sozmen F., MAMUR S., Tekinay T., AKKAYA E. U.
CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.50, sa.41, ss.5455-5457, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Genotoxicity assessment of vaccine adjuvant squalene**
Yuzbasioglu D., ÜNAL F., Koc F., Oztemel S., Aksoy H., Mamur S., Korkmaz F. D.
Food and Chemical Toxicology, cilt.56, ss.240-246, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Genotoxicity of food preservative sodium sorbate in human lymphocytes in vitro**
MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F., AKSOY H.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.64, sa.5, ss.553-562, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Does potassium sorbate induce genotoxic or mutagenic effects in lymphocytes?**
MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F., YILMAZ S.
TOXICOLOGY IN VITRO, cilt.24, sa.3, ss.790-794, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gıdalarda koruyucu katkı maddesi olarak kullanılan sodyum benzoat ve potasyum sorbat karışımının genotoksik potansiyelinin mikronukleus testi ile belirlenmesi**
Mamur S., Ataseven N., Ünal F., Yüzbaşıoğlu D.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.235-245, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Identification of the genotoxic effect of food additive L(+)-tartaric acid using micronucleus assay**
MAMUR S.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.351
- II. **Yüksek fruktozlu mısır şurubunun MTT testi ile sitotoksik ve kromozomal anormallik testi ile genotoksik etkilerinin incelenmesi**
Sabire Nur B., Mamur S., Ünal F., Yüzbaşıoğlu D.
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.144
- III. **Evaluation of Genotoxic and Antigenotoxic Effects of Pullulan in in vitro Human Lymphocytes Using MN and MN-FISH Assays**
YÜZBAŞIOĞLU D., AVULOĞLU YILMAZ E., erikel e., MAMUR S., ÜNAL F.
International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences. Antalya-TURKEY, 8 - 11 Kasım 2019
- IV. **Assessment of the Apoptotic Effect of Bioinsecticide Pyrethrum Extract in Human Hepatocellular Carcinoma HepG2 Cells**
Mamur S., Gündüzer E., Yaman M.
2nd International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS 2019), Antalya, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2019, ss.155-156
- V. **The Exopolysaccharide Pullulan has Cytotoxic Effect in Human Breast Cancer Cells.**
YÜZBAŞIOĞLU D., MAMUR S., ÜNAL F.
1st International Health Science and Life Congress, Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- VI. **Determination of Effect of Hemoglobin, Parathormone and Ferritin Levels on Genetic Damage by Sister Chromatid Exchange Test in Chronic Kidney Failure Patients.**
MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ALTOK K., ÜNAL F.
1st International Health Science and Life Congress, Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- VII. **In Vitro Genotoxic Effects of Antidiabetic Drug Metformin by Micronucleus and Comet Assays**
YÜZBAŞIOĞLU D., MAHMOUD J. H. , MAMUR S., ÜNAL F.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- VIII. **Evaluation of Fusaric Acid Genotoxicity using Chromosomal Aberration Assay in Human Lymphocytes**
MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ERİKEL E., YILMAZ S., ÜNAL F.
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017
- IX. **Determination of Impact of Mycotoxin Enniatin-A on DNA Damage using Comet Assay in vitro**
MAMUR S., ÜNAL F., ERİKEL E., YÜZBAŞIOĞLU D.
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017
- X. **The Potential Genotoxic Effect of Mycotoxin Enniatin-A by Chromosomal Aberration and Micronucleus Assay In Vitro**
MAMUR S., erikel e., YILMAZ S., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F.
Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- XI. **Cytotoxic And Genotoxic Effects Of Mycotoxin Enniatin-A Using MTT Cell Viability Assay and Sister**

Chromatid Exchange Assay

MAMUR S., ERİKEL E., YILMAZ S., ÜNAL F., YÜZBAŞIOĞLU D.

I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: "Natural and Healthy Life", Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017

XII. Does The Mycotoxin of Fusarium Fungi Have Genotoxic Effect In In Vitro?

MAMUR S., ÜNAL F., YÜZBAŞIOĞLU D.

I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: "Natural and Healthy Life", Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017

XIII. GIDALARDAKİ FUSARİK ASİT MİKOTOKSİNİNİN GENETİK HASAR ÜZERİNE ETKİSİNİN KARDEŞ KROMATİD DEĞİŞİMİ TESTİ İLE BELİRLENMESİ

MAMUR S., ERİKEL E., YÜZBAŞIOĞLU D., YILMAZ S., TEKİNAY T., ÜNAL F.

Türkiye 12. Gıda Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016

XIV. Evaluation of Effect of Hemoglobin Parathormone and Ferritin Levels on Micronucleus Frequency in Hemodialysis Patients

MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F., ALTOK K., DEĞER S. M.

52nd Congress of European Societies of Toxicology Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 07 Eylül 2016

XV. Gıdalardaki Fusarik Asit Mikotoksininin Genetik Hasar Üzerine Etkisinin Kardeş Kromatid Değişimi Testi ile Belirlenmesi

MAMUR S., ERİKEL E., YÜZBAŞIOĞLU D., YILMAZ S., ÜNAL F.

Türkiye 12. Gıda Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016

XVI. The Effect of Hypertension and Body Mass Index on Sister Chromatid Exchange in Maintenance Hemodialysis Patients With Chronic Kidney Failure

MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F., ALTOK K., DEĞER S. M.

2nd International Congress of Forensic Toxicology –Industrial and Environmental Toxicology, Ankara, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2016

XVII. Determination of The Influence of Hypertension Hemoglobin and Ferritin Levels on DNA Damage by Comet Assay in Hemodialysis Patients

MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F., ALTOK K., DEĞER S. M.

2nd International Congress of Forensic Toxicology –Industrial and Environmental Toxicology, Ankara, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2016

XVIII. Diyabetik ve Diyabetik Olmayan Kronik Böbrek Yetmezlikli Hastalarda Genetik Hasarın Mikronükleus Testi İle Belirlenmesi

MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F., ALTOK K., SERPİL MÜGE D.

Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Ağustos 2015

XIX. Kronik Böbrek Yetmezliğine Yol Açan En Önemli İki Faktör Diyabetin ve Hipertansiyonun Kromozom Anormallikleri Üzerine Etkileri

MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ALTOK K., ÜNAL F., MÜGE S. D.

Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Ağustos 2015

XX. Kronik Böbrek Yetmezliğine Yol Açan En Önemli İki Faktör: Diyabetin ve Hipertansiyonun Kromozom Anormallikleri Üzerine Etkilei

MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ALTOK K., ÜNAL F., DEĞER S. M.

4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, AFYON, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015

XXI. Hemodiyaliz Tedavisi Uygulanan Kronik Böbrek Yetmezlikli Hastalarda Diyabetin Kardeş Kromatid Değişimi Üzerine Etkisi

MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F., ALTOK K., SERPİL MÜGE D.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

XXII. Kronik Böbrek Yetmezlikli Hastalarda Hipertansiyon, Yaş, Vücut Kitle İndeksinin Genetik Hasar Üzerine Etkisinin Mikronükleus Testi İle Değerlendirilmesi

MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F., ALTOK K., DEĞER S. M.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

XXIII. Kronik Böbrek Yetmezlikli Hastalarda Hipertansiyon Yaş Vücut Kitle İndeksinin Genetik Hasar

Üzerine Etkisinin Mikronükleus Testi ile Değerlendirilmesi

MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F., ALTOK K., SERPİL MÜGE D.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

- XXIV. **Evalutaion of The Relationship Between DNA Damage And Parathormone Levels in Chronic Kidney Failure Patients By Comet Assay**
MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ALTOK K., ÜNAL F., SERPİL MÜGE D.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 2 - 06 Haziran 2014
- XXV. **Assessment of The Influence of Diabetes and Body Mass Index BMI on DNA Damage by Comet Assay in Hemodialysis Patients**
MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ALTOK K., ÜNAL F., SERPİL DEĞER D.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 2 - 06 Haziran 2014
- XXVI. **Evaluation of the Relationship Between DNA Damage and Parathormone Levels in Chronic Kidney Failure Patients by Comet Assay**
MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ALTOK K., ÜNAL F., DEĞER S. M.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 2 - 04 Haziran 2014
- XXVII. **Evaluation of DNA damage induced by the vaccine adjuvant squalene with comet assay**
YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F., KOÇ F., AKSOY H., MAMUR S., DEMİRTAŞ KORKMAZ F.
8. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 18 Kasım 2012
- XXVIII. **Micronucleus test in human peripheral lymphocytes treated with two food preservative combinations: sodium benzoate and potassium sorbate**
ZENGİN N., MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F.
40th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, Oslo, Norveç, 15 - 18 Eylül 2010
- XXIX. **Evaluation of sodium sorbate genotoxicity in human lymphocytes in vitro**
MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., AKSOY H., ÜNAL F.
10th International Conferences on Environmental Mutagens, 39th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, FLORANSA, İtalya, 20 - 25 Ağustos 2009
- XXX. **Potasyum Sorbatın Kardeş Kromatit Değişimi, Kromozomal Anormallik ve Comet Testleri ile Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi**
MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F., YILMAZ S.
XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008

Desteklenen Projeler

MAMUR S., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F., BÜLBÜL S. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıdalarda Tatlandırıcı Olarak Kullanılan Yüksek Fruktozlu Mısır Şurubu ve Asesülfam Potasyumun In Vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkileri, 2020 - 2022

MAMUR S., YAMAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PYRETHRUM EKSTRAT BİYOİNSEKTİSİTİNİN IN VITRO SİTOTOKSİK, GENOTOKSİK VE APOPTOZİS REGÜLASYONU ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2020

Yüzbaşıoğlu D., Ünal F., Çelebi Keskin A., Yılmaz E. A. , Mamur S., Erikel E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In Vitro İnsan Lenfositlerinde Pullulan'ın Genotoksik ve Antigenotoksik Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2019

Mamur S., Yüzbaşıoğlu D., Ünal F., Yılmaz S., TÜBİTAK Projesi, Gıdalarda Olusan Enniatin A ve Fusarik Asit Mikotoksinlerinin Genotoksik ve Sitotoksik Etkileri, 2014 - 2017

Yüzbaşıoğlu D., Mamur S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik ve diyabetik olmayan kronik böbrek yetmezlikli hemodiyaliz hastalarında genetik hasarın genotoksisite testleriyle belirlenmesi, 2012 - 2013

Koç F., Yüzbaşıoğlu D., Ünal F., Aksoy H., Mamur S., Demirtaş Korkmaz F., Öztemel S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Squalene Maddesinin In vivo ve In vitro Genotoksik Etkileri, 2010 - 2011

Yüzbaşıoğlu D., Mamur S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda katkı maddesi olarak kullanılan sodyum sorbat ve potasyum sorbat ın insan periferik lenfositlerinde genotoksik etkileri, 2007 - 2009

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):173

h-indeksi (WOS):6