

Doç. Dr.

ECE AVULOĞLU YILMAZ

E-posta: ece.yilmaz@amasya.edu.tr

Kurum: Amasya Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu / Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği Prog.



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 166933

Eğitim Bilgileri

- I. GAZİ ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2012–2018 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · BİYOLOJİ (DR) · Gıda katkı maddeleri olarak kullanılan monopotasium glutamat, magnezyum diqlutamat ve xylitol'ün genotoksik etkilerinin araştırılması (2012–2018)
- II. GAZİ ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2009–2012 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · BİYOLOJİ (YL) (TEZLİ) · Antidepresan ilaç etken maddeleri olan trazodone ve milnacipran'ın insan periferik lenfositlerinde genotoksik etkilerinin incelenmesi (2009–2012)
- III. GAZİ ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2009–2010 · EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · BİYOLOJİ EĞİTİMİ (YL) (TEZSİZ) (İÖ) (2009–2010)
- IV. GAZİ ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2005–2009 · FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ · BİYOLOJİ PR. (İÖ) (2005–2009)

Araştırma Alanları

Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı · Biyoloji · Genetik

Yönetilen Tezler

- I. Antihipertansif ilaç etken maddeleri amlodipine ve Ramipril'in genotoksik etkilerinin incelenmesi (2023)
- II. Analjezik ilaç etken maddeleri olan piroksikam ve tenoksikam'ın genotoksik etkilerinin araştırılması (2023)
- III. Gıda katkı maddeleri olan sodyum asetat ve sodyum sülfat'ın in vitro insan periferik lenfositlerinde genotoksik etkileri (2023)
- IV. Tatlandırıcı gıda katkı maddeleri olan laktitol ve mannitol'ün genotoksik etkilerinin belirlenmesi (2023)

Makaleler

- I. Evaluations of Comet Assay Data Through Statistical Analysis, Machine Learning, and Multi-Criteria Decision-Making Methods for Genotoxic Potential of Food Sweeteners (2025)
ÜNAL FATMA,ÖZDEMİR MUHLİS,YÜZBAŞIOĞLU DENİZ,MAMUR SEVCAN,AVULOĞLU YILMAZ ECE,OKUŞ FATMA,AKBAŞ ECE,KASAP REŞAT,Güneş Büşra
- II. Analysis of genotoxic effects of food preservatives sodium acetate (E262) and sodium sulfite (E221) in human lymphocytes (2025)
ALTUNKAYNAK Pınar,AVULOĞLU YILMAZ ECE
- III. Do the azo food colorings carmoisine and ponceau 4R have a genotoxic potential? (2025)
Kara Sadriye Gökçe,YÜZBAŞIOĞLU DENİZ,AVULOĞLU YILMAZ ECE,ÜNAL FATMA
- IV. Determination of the cyto-genotoxic effects of sodium acetate and sodium sulfite by MTT and comet assays (2024)
AVULOĞLU YILMAZ ECE,MAMUR SEVCAN,erikel esra,YÜZBAŞIOĞLU DENİZ,ÜNAL FATMA
- V. Apilarnil ve Kraliçe Arı Larvası Liyofilizatlarının Genotoksik ve Antigenotoksik Etkilerinin Mikronükleus Testi ile Belirlenmesi (2024)
AVULOĞLU YILMAZ ECE,BABACAN AYBÜKE AFRA
- VI. Examining the Proliferative Effect of Ozonated Olive Oil and Ozonated Distilled Water on Healthy Colon Fibroblast Cells and Colon Cancer Cells (2024)
AVULOĞLU YILMAZ ECE,TOprak ŞENOL,BABACAN AYBÜKE AFRA
- VII. An In Vitro Study: Assessment of Gene Expression Changes Induced by Nanoparticles Synthesized from Cladonia subulata Lichen on Colon Cell Lines (2024)
ATA MUSTAFA SAMİ,AVULOĞLU YILMAZ ECE,Polatçı Şeyda,BÖLÜKBAŞI EKREM
- VIII. Possible genotoxic effects of antihypertensive drug active ingredients Amlodipine and Ramipril (2024)

- IX. Investigation of the Genotoxic Effects of the Analgesic Drugs Piroxicam and Tenoxicam in Human Lymphocytes (2023)**
GÜL HÜMEYRA,AVULOĞLU YILMAZ ECE
- X. Assessment of the genotoxic effects of antihypertensive drug active ingredient indapamide in human lymphocytes (2023)**
AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA
- XI. Investigation of genotoxic effect of octyl gallate used as an antioxidant food additive in in vitro test systems (2023)**
AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA
- XII. Determination of the genotoxic effects of sweeteners, mannitol and lactitol (2023)**
EKER KARTAL EBRU,AVULOĞLU YILMAZ ECE
- XIII. Effects of some flavor enhancer food additives on expression of cancer-related genes in MCF-7 and MCF-12A cells (2023)**
BÖLÜKBAŞI EKREM, AVULOĞLU YILMAZ ECE, YILDIRIM TUBA
- XIV. DETERMINATION OF CYTOTOXIC EFFECT OF AMYGDALIN IN DLD-1 CELL LINE AND ANTICYTOTOXIC EFFECT IN CCD-18CO CELL LINE (2022)**
ÖZTÜRK ALPASLAN, KESKİNER AYBÜKE AFRA, Kocaman Berna, AVULOĞLU YILMAZ ECE
- XV. Laktitolün Genotoksik ve Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi (2022)**
AVULOĞLU YILMAZ ECE, MAMUR SEVCAN, erikel esra, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA
- XVI. Investigating In Vitro Genotoxic Effects Of Sweetener Xylitol (2022)**
AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA
- XVII. Determination of genotoxic damages of picloram and dicamba with comet assay in Allium cepa rooted in tissue culture and distilled water (2022)**
ÖZEL ÇİĞDEM ALEV, ÜNAL FATMA, AVULOĞLU YILMAZ ECE, erikel esra, MİRİCİ SEMRA, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ
- XVIII. Food Additives and Genotoxicity (2021)**
ALTUNKAYNAK Pınar,AVULOĞLU YILMAZ ECE
- XIX. Evaluation of the genotoxic and antigenotoxic effects of exopolysaccharide pullulan in human lymphocytes in vitro (2021)**
YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, MAMUR SEVCAN, AVULOĞLU YILMAZ ECE, erikel esra, ÇELEBİ KESKİN AYTEN, ÜNAL FATMA
- XX. In vitro genotoxicity assessment of monopotassium glutamate and magnesium diglutamate (2020)**
AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA
- XXI. Evaluation of genotoxic effects of 3-methyl-5-(4-carboxycyclohexylmethyl)-tetrahydro-2H-1,3,5-thiadiazine-2-thione on human peripheral lymphocytes (2017)**
AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÖZÇELİK AZİME BERNA, ERSAN SEYHAN, ÜNAL FATMA
- XXII. Evaluation of cytogenetic and DNA damage induced by the antidepressant drug-active ingredients, trazodone and milnacipran, in vitro (2017)**
AVULOĞLU YILMAZ ECE, ÜNAL FATMA, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ
- XXIII. ANTİDEPRESAN İLAÇLAR VE GENOTOKSİSİTE (2016)**
YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, AVULOĞLU YILMAZ ECE, ÜNAL FATMA

Bildiriler

- I. Determination of Anticancer and Antioxidant Potential of Hyperoside, a Plant Flavanol Glycoside Compound (2025)**
Burgazlı Ayşen Yağmur, AVULOĞLU YILMAZ ECE, MAMUR SEVCAN, OKUŞ FATMA, Tuncay Busenaz, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA
- II. OZONLA ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ SARI KANTARONLU ZEYTİNYAĞININ OLASI SİTOTOKSİK ETKİLERİNİN MTT TESTİ İLE İNCELENMESİ / INVESTIGATION OF POSSIBLE CYTOTOXIC EFFECTS OF OZONE-ENRICHED ST. JOHN'S WORT OLIVE OIL BY MTT ASSAY (2024)**
AVULOĞLU YILMAZ ECE, TOPRAK ŞENOL
- III. DETECTION of CYTOTOXIC ACTIVITY of NANOPARTICLES OBTAINED FROM Lobaria pulmonaria LICHEN by GREEN SYNTHESIS METHOD in COLON CELL LINES (2024)**
BÖLÜKBAŞI EKREM, AVULOĞLU YILMAZ ECE
- IV. Lactarius deliciosus MANTARINDAN BİYOLOJİK SENTEZ YOLUYLA ELDE EDİLEN BAKIR NANOYAPILARIN HT-29 HÜCRELERİNDE SİTOTOKSİK AKTİVİTESİNİN TESPİTİ (2023)**
BÖLÜKBAŞI EKREM, AVULOĞLU YILMAZ ECE, HALICI MEHMET GÖKHAN
- V. DNA Damaging Effect of Piroxicam on Human Lymphocytes Using Comet Assay (2023)**
AVULOĞLU YILMAZ ECE, ERİKEL ESRA, MAMUR SEVCAN, ÜNAL FATMA, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ
- VI. IN VITRO CYTOTOXIC EFFECTS OF NANOPARTICLES OBTAINED FROM CLADONIA FURCATA LICHEN BY GREEN SYNTHESIS, ON COLON CELL LINES (2023)**
AVULOĞLU YILMAZ ECE

VII. THE EVALUATION OF GENOTOXIC EFFECT OF GREEN SYNTHESIZED SILVER NANOPARTICLES WITH COMET ASSAY (2023)

YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, OKUŞ FATMA, AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜKSEKDAĞ ZEHRANUR, ÜNAL FATMA

VIII. Cladonia rangiferina LİKENİNDEN BİYOLOJİK YOLLA ELDE EDİLEN BAKIR BAZLI NANOYAPILARIN DLD-1 HÜCRELERİNDE SİTOTOKSİK AKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ (2023)

BÖLÜKBAŞI EKREM, AVULOĞLU YILMAZ ECE, HALICI MEHMET GÖKHAN

IX. ASPIR (Carthamus tinctorius L.) YAĞININ KOLON VE KOLOREKTAL HÜCRE HATLARI ÜZERİNDEKİ İN-VİTRO SİTOTOKSİK ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ (2023)

BÖLÜKBAŞI EKREM, AVULOĞLU YILMAZ ECE, BABACAN AYBÜKE AFRA

X. GIDA KATKI MADDESİ OLAN SODYUM SÜLFİT'İN GENOTOKSİK ETKİLERİNİN KROMOZOMAL ANORMALLİK TESTİ İLE İNCELENMESİ/ INVESTIGATING GENOTOXIC EFFECTS OF FOOD ADDITIVE SODIUM SULFITE USING CHROMOSOMAL ABERRATION ASSAY (2023)

ALTUNKAYNAK Pınar, AVULOĞLU YILMAZ ECE

XI. EVALUATION OF CYTOTOXIC EFFECT OF FOOD SWEETENER MANNITOL USING MTT ASSAY (2022)

MAMUR SEVCAN, AVULOĞLU YILMAZ ECE

XII. Determination of the Cytotoxic Effect of Royal Jelly in HT-29 and DLD-1 Cell Lines, and Anticytotoxic Effect in CCD-18co Cell Line (2022)

KESKİNER AYBÜKE AFRA, AVULOĞLU YILMAZ ECE, KOCAMAN BERNİ, ÖZTÜRK ALPASLAN, BÖLÜKBAŞI EKREM

XIII. One of the important epigenetic players, Y RNAs (2022)

Gül Hümeysra, AVULOĞLU YILMAZ ECE, MARAKLI SEVGİ

XIV. DETERMINATION OF POSSIBLE GENOTOXIC EFFECT OF ANALGESIC DRUG ACTIVE INGREDIENT TENOXICAM USING CHROMOSOMAL ABERRATION ASSAY (2022)

GÜL HÜMEYRA, AVULOĞLU YILMAZ ECE

XV. DETERMINATION OF THE CYTOTOXIC EFFECT OF BEE BREAD (PERGA) IN HT-29 AND DLD-1 CELL LINES, AND ANTICYTOTOXIC EFFECT IN CCD-18Co CELL LINE (2022)

AVULOĞLU YILMAZ ECE, BABACAN AYBÜKE AFRA, KOCAMAN BERNİ, ÖZTÜRK ALPASLAN, BÖLÜKBAŞI EKREM

XVI. INVESTIGATION OF THE GENOTOXIC EFFECTIVENESS OF THREE DIFFERENT ANTIVIRAL INTEGRASE INHIBITOR DRUGS / ÜÇ FARKLI ANTİVİRAL İNTEGRAZ İNHİBİTÖRÜ İLACIN GENOTOKSİK ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI (2022)

AYAR ARIF, Fidan Mehmet, ALTUN ÇOLAK DENİZ, AVULOĞLU YILMAZ ECE

XVII. Evaluation of In Vitro Genotoxic Effect of E-122 Carmoisine, Food Coloring, on Human Lymphocytes by Comet Assay (2022)

Kara Sadriye Gökçe, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, AVULOĞLU YILMAZ ECE, ÜNAL FATMA

XVIII. Antihipertansif ilaç etken maddesi olan amlodipine'nin genotoksik etkilerinin kromozomal anormallik testi ile incelenmesi (2022)

GÜNAYDIN ÖZNUR, AVULOĞLU YILMAZ ECE

XIX. DETERMINATION OF THE GENOTOXIC EFFECTS OF MANNITOL, A SUGAR ALCOHOL, IN HUMAN LYMPHOCYTES BY THE COMET ASSAY (2022)

AVULOĞLU YILMAZ ECE, ERİKEL ESRA, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA

XX. Determination of genotoxic effects of mannitol in human lymphocytes by in vitro cytokinesis block micronucleus test (2021)

EKER KARTAL EBRU, AVULOĞLU YILMAZ ECE

XXI. Determination of the genotoxic effects of octyl gallate, an antioxidant food additive, by sister chromatid exchange assay (2020)

AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA

XXII. Investigation of the cytotoxic effects of three different food additives using MTT assay (2020)

AVULOĞLU YILMAZ ECE, BÖLÜKBAŞI EKREM, YILDIRIM TUBA

XXIII. Evaluation of Genotoxic and Antigenotoxic Effects of Pullulan in in vitro Human Lymphocytes Using MN and MN-FISH Assays (2019)

YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, AVULOĞLU YILMAZ ECE, ERİKEL ESRA, MAMUR SEVCAN, ÜNAL FATMA

XXIV. Determination of Genotoxicity of Xylitol, A Sweetener, by Comet Assay in Isolated Human Lymphocytes (2019)

AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA

XXV. Assessment of Genotoxic and Antigenotoxic Effects of Pullulan on Isolated Human Peripheral Lymphocytes Against Hydrogen Peroxide Using Comet Assay (2018)

YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, AVULOĞLU YILMAZ ECE, ERİKEL ESRA, ÜNAL FATMA

XXVI. Examination of possible genotoxic effects of MPG, a flavor enhancer, in human peripheral lymphocytes by comet assay. (2018)

AVULOĞLU YILMAZ ECE, ÜNAL FATMA, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ

XXVII. Effects of the magnesium diglutamate used as a food additive on chromosomal aberration formation (2018)

- XXVIII.** The genotoxic effects of a flavor enhancer, magnesium diglutamate, in in vitro human peripheral lymphocytes using sister chromatid exchange assay. (2018)
AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA
- XXIX.** Determination of possible genotoxic effects of xylitol using cytokinesis block micronucleus cytome assay (2018)
AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA
- XXX.** Evaluation of Genotoxic Effects of Sweetener Xylitol on Human Peripheral Lymphocytes. (2018)
AVULOĞLU YILMAZ ECE, ÜNAL FATMA, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ
- XXXI.** Determining Genotoxic Effects of Dicamba On Allium Cepa Using Comet Test in Tissue Culture (2018)
ÖZEL ÇİĞDEM ALEV, AVULOĞLU YILMAZ ECE, erikel esra, ÜNAL FATMA, MİRİCİ SEMRA, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ
- XXXII.** COULD SHORT PERIOD DICAMBA TREATMENT BE GENOTOXIC TO ALLIUM CEPA GERMINATED IN WATER? (2018)
ÖZEL ÇİĞDEM ALEV, AVULOĞLU YILMAZ ECE, erikel esra, ÜNAL FATMA, MİRİCİ SEMRA, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ
- XXXIII.** Potential antigenotoxic effects of retinol (vitamin A) against the genotoxic effects of mitomycin-C, an antitumoral agent, by sister chromatid exchange test. (2018)
YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, Sevimli Can Kübra, AVULOĞLU YILMAZ ECE, ÜNAL FATMA
- XXXIV.** Antigenotoxic Effects of Retinol (Vitamin A) Against MMC-induced Micronucleus Formation (2018)
YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, Sevimli Can Kübra, AVULOĞLU YILMAZ ECE, ÜNAL FATMA
- XXXV.** Determining the Genotoxic Effect of Synthetic Auxine Picloram Using Allium-Comet Assay in Tissue Culture (2018)
ÖZEL ÇİĞDEM ALEV, ÜNAL FATMA, AVULOĞLU YILMAZ ECE, ERIKEL ESRA, MİRİCİ SEMRA, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ
- XXXVI.** Assessment of The Possible Genotoxicity of Magnesium Diglutamate, a Food Additive, by Micronucleus Test in Human Lymphocytes (2017)
AVULOĞLU YILMAZ ECE, ÜNAL FATMA, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ
- XXXVII.** INVESTIGATING GENOTOXIC EFFECT OF SWEETENER XYLITOL USING SISTER CHROMATID EXCHANGE TEST (2017)
AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA
- XXXVIII.** GENOTOXICITY OF MONOPOTASSIUM GLUTAMATE ASSESSED BY CHROMOSOMAL ABERRATION ASSAY IN VITRO (2017)
AVULOĞLU YILMAZ ECE, ÜNAL FATMA, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ
- XXXIX.** Evaluation of the Genotoxic Effects of Monopotassium Glutamate in Human Lymphocytes in vitro by Sister Chromatid Exchange Test (2017)
AVULOĞLU YILMAZ ECE, ÜNAL FATMA, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ
- XL.** THE EVALUATION OF GENOTOXIC EFFECT OF ANTIHYPERTENSIVE DRUG ACTIVE INGREDIENT USING MICRONUCLEUS AND COMET ASSAYS (2017)
AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA
- XLI.** POSSIBLE GENOTOXIC EFFECTS OF PICLORAM, PLANT GROWTH REGULATOR AND HERBICIDE, ON ALLIUM CEPA ROOT TIP CELLS (2017)
ÖZEL ÇİĞDEM ALEV, ÜNAL FATMA, AVULOĞLU YILMAZ ECE, erikel esra, MİRİCİ SEMRA, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ
- XLII.** Antihypertensives and Genotoxicity (2017)
YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, AVULOĞLU YILMAZ ECE, ÜNAL FATMA
- XLIII.** Investigation of Retinol (Vitamin A) Potential Antigenotoxic Effects On Mitomycin-C Genotoxicity by Chromosomal Aberration Test (2017)
SEVİMLİ CAN KÜBRA, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, AVULOĞLU YILMAZ ECE, ÜNAL FATMA
- XLIV.** Assessment of In Vitro Antigenotoxic Effect of A-Tocopherol Against Mitomycin-C Induced Micronucleus Formation. (2017)
SEVİMLİ CAN KÜBRA, ÜNAL FATMA, AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ
- XLV.** Investigation of 3-methyl-5-(4 carboxycyclohexylmethyl)-tetrahydro-2H-1,3,5-thiadiazine-2-thione Genotoxicity In Human Peripheral Lymphocytes Using Comet Assay (2016)
AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÖZÇELİK AZİME BERNA, ÜNAL FATMA, ERSAN SEYHAN
- XLVI.** Evaluation of the Genotoxic Effects of Indapamide In Human Lymphocytes In Vitro By Sister Chromatid Exchange Test (2016)
AVULOĞLU YILMAZ ECE, ÜNAL FATMA, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ
- XLVII.** Determination of Genotoxic Effect of Monopotassium Glutamate by in vitro Micronucleus Test (2016)
AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA
- XLVIII.** Assessment of Antihypertensive Drug Indapamide Genotoxicity In Human Peripheral Lymphocytes Using Chromosomal Aberration Test (2016)
AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA
- XLIX.** Kardeş Kromatit Testi Kullanılarak Antidepresan İlaç Desipramin'in İnsan Periferik Lenfositlerinde Genotoksitesinin İncelenmesi, (2015)

L. 3-metil-5-(4-karboksisikloheksilmetil)-tetrahidro-2H-1,3,5-tiyadiazin-2-tiyon Bileşiminin Genotoksik Etkilerinin Kromozomal Aberasyon Testi ile Değerlendirilmesi (2015)

AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÖZÇELİK AZİME BERNA, ERSAN SEYHAN, ÜNAL FATMA

LI. Investigation of 3-methyl-5-(4-carboxycyclohexylmethyl)-tetrahydro-2H-1,3,5-thiadiazine-2-thione Genotoxicity In Human Peripheral Lymphocytes Using Sister Chromatid Exchange Assay (2015)

AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÖZÇELİK AZİME BERNA, ERSAN SEYHAN, ÜNAL FATMA

LII. Tetrahidro-1,3,5-tiyadiazin Türevinin Mikronükleus Testi ile Genotoksik Etkilerinin Araştırılması (2015)

AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÖZÇELİK AZİME BERNA, ÜNAL FATMA, ERSAN SEYHAN

LIII. Antidepresan İlaç Etken Maddesi Olan Milnacipran'ın In vitro Genotoksik Etkilerinin Kardeş Kromatit Değişimi Testiyle İncelenmesi. (2014)

AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA

LIV. Investigation of Antidepressant Drug Desipramine Genotoxicity In Human Peripheral Lymphocytes Using Micronucleus and Comet Assays (2014)

AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA

LV. Milnacipran is an antidepressant drug induced micronucleus in human peripheral lymphocytes. (2012)

AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA

LVI. Assessment of antidepressant drug trazodone genotoxicity in human peripheral lymphocytes using micronucleus assay (2012)

AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA

LVII. Antidepresan milnacipran'ın in vitro genotoksik etkilerinin kromozomal anormallik ve comet testleriyle belirlenmesi (2012)

AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA

LVIII. Sister chromatid exchanges produced by antidepressant drug trazodone in human peripheral lymphocytes (2010)

AVULOĞLU YILMAZ ECE, YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, ÜNAL FATMA

Kitaplar

I. Günümüzden Geleceğe NANO-BİYO-TEKNOLOJİ (2025)

AVULOĞLU YILMAZ ECE

II. Genetik Toksikoloji (2022)

YÜZBAŞIOĞLU DENİZ, AVULOĞLU YILMAZ ECE

Projeler

I. Maserasyon Yöntemi İle Zeytinyağında Bekletilmiş Defne Yapraklarının Ozonlama Prosesinden Sonra Olası Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması (2025)

ECE AVULOĞLU YILMAZ, ŞENOL TOPRAK

II. Bir Flavonoid olan Fisetin'in İnsan Kolon Hücre Hatlarında Biyolojik Aktivitesinin Değerlendirilmesi (2025)

AYBÜKE AFRA BABACAN, EKREM BÖLÜKBAŞI, ECE AVULOĞLU YILMAZ

III. Zingiber officinale Kaynaklı Yeşil Sentez Nanopartiküllerin Potansiyel Antikanser Etkisinin Gen İfade Düzeyinde İncelenmesi (2025)

ECE AVULOĞLU YILMAZ, ONUR AKER, EKREM BÖLÜKBAŞI

IV. Octacosane'nin Genotoksik ve Antigenotoksik Potansiyelinin in vitro ve in siliko Yaklaşımlar ile Belirlenmesi (2025)

Hasan Berk Demirel, ECE AVULOĞLU YILMAZ, DENİZ YÜZBAŞIOĞLU, FATMA OKUŞ, FATMA ÜNAL, SEVCAN MAMUR

V. Biyobozunur Ekzopolisakkarit Tabanlı AgNPs ile Güçlendirilmiş PLA/PDMS Aktif Ambalajlar (2025)

HATİCE BİRTANE, BETÜL EYMUR DÖNMEZ, ECE AVULOĞLU YILMAZ, BERAT ÇINAR ACAR, EMİNE ARMAN KANDIRMAZ, ZUZANNA ZOLEK-TRYZNOWSKA, FİLİZ KARA, ZEHRANUR YÜKSEKDAĞ, ASLI BEYLER ÇİĞİL

VI. Biyojenik Selenyum Nanopartiküllerinin In vitro Koşullarda Moleküler ve Genetik Açısından Değerlendirilmesi (2025)

BERAT ÇINAR ACAR, ZEHRANUR YÜKSEKDAĞ, SEVCAN MAMUR, ECE AVULOĞLU YILMAZ, Ayşen Yağmur Burgazlı, Busenaz Tuncay, FATMA ÜNAL, DENİZ YÜZBAŞIOĞLU

VII. Sürdürülebilir Nanobiyoteknoloji Yaklaşımıyla Sentezlenen Postbiyotik Kaynaklı Çinko Oksit Nanopartiküllerinin Yapısal ve Fonksiyonel Karakterizasyonu ile Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi (2025)

ECE AVULOĞLU YILMAZ, Azem Sayılır, ZEHRANUR YÜKSEKDAĞ, Umut Gür, BERAT ÇINAR ACAR

VIII. Gıda Katkı Maddelerinden Sitrik Asitin Monosodyum Glutamat ve Ksilitol ile Birlikte Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi (2024)

DENİZ YÜZBAŞIOĞLU, ECE AVULOĞLU YILMAZ, ECE AKBAŞ, FATMA ÜNAL

IX. Antidepresan İlaçlarda Etken Madde Olarak Kullanılan Desipramin'in Toksikolojik Potansiyelinin In vivo ve In vitro Test Yöntemleri (2024)

X. Ozonlanmış Sarı Kantaronlu Zeytinyağının Olası Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi (2024)

ECE AVULOĞLU YILMAZ, ŞENOL TOPRAK

XI. Cladonia (L.) Liken Türlerinden Biyolojik Sentez Yoluyla Elde Edilen Bakır Bazlı Hibrit Nanoyapıların Antikanser Etkilerinin Tespiti ve Moleküler Biyolojik Analizleri (2024)

ECE AVULOĞLU YILMAZ, Şeyda Polatçı, MUSTAFA SAMİ ATA, EKREM BÖLÜKBAŞI

XII. Gen Bankası Materyalinde Dondurma ve Saklama Koşullarının DNA Temelli Değerlendirilmesi ve Yeni Materyal Eklenmesi (TAGEM/HAYSÜD/E/23/A4/P3/5928) (2023)

BENGİ ÇINAR KUL, FATMA ÜNAL, Serdal Çoban, AHMET AKÇAY, Halil Ozancan Arslan, M. Yenal Akkurt, İbrahim Ethem Erdoğan, DENİZ YÜZBAŞIOĞLU, İlker Ünal, Yasin Ergiden, Esin Keleş Arslan, ECE AVULOĞLU YILMAZ, Kerim Kılınc, Aylin Demiray

XIII. Yeşil Sentez ile Elde Edilen Gümüş Nanopartiküllerin Neden Olduğu Genotoksik Etkilerin ve Epigenetik Değişikliklerin Belirlenmesi (2022)

FATMA ÜNAL, FATMA OKUŞ, ZEHRANUR YÜKSEKDAÇ, ECE AVULOĞLU YILMAZ, DENİZ YÜZBAŞIOĞLU

XIV. Gıda Katkı Maddeleri Olan Sodyum Asetat ve Sodyum Sülfat'ın In Vitro İnsan Periferik Lenfositlerinde Genotoksik Etkileri (2022)

Pınar ALTUNKAYNAK, ECE AVULOĞLU YILMAZ

XV. Antihipertansif İlaç Etken Maddeleri Amlodipine ve Ramipril'in Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi (2021)

ÖZNUR GÜNAYDIN, ECE AVULOĞLU YILMAZ

XVI. Tatlandırıcı Gıda Katkı Maddeleri Olan Laktitol ve Mannitol'ün Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi (2020)

ECE AVULOĞLU YILMAZ

XVII. Antioksidan Gıda Katkı Maddesi Olarak Kullanılan Oktal Gallatın in vitro Test Sistemlerinde Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi (2019)

FATMA ÜNAL, ECE AVULOĞLU YILMAZ, DENİZ YÜZBAŞIOĞLU

XVIII. Bazı Lezzet Arttırıcı Gıda Katkı Maddelerinin MCF-7 ve MCF-12A Hücrelerinde Sitotoksikite ve Kanser İlişkili Genlerin Anlatımına Etkileri (2019)

TUBA YILDIRIM, EKREM BÖLÜKBAŞI, ECE AVULOĞLU YILMAZ

XIX. HIV enfeksiyonu tedavisinde kullanılan İntegraz İnhibitörlerinin genotoksik etkilerinin araştırılması (2019)

ECE AVULOĞLU YILMAZ, DENİZ ALTUN ÇOLAK, MEHMET FİDAN, ARİF AYAR

XX. In Vitro İnsan Lenfositlerinde Pullulan'ın Genotoksik ve Antigenotoksik Etkilerinin Değerlendirilmesi (2017)

AYTEN ÇELEBİ KESKİN, FATMA ÜNAL, ECE AVULOĞLU YILMAZ, SEVCAN MAMUR, ESRA ERİKEL, DENİZ YÜZBAŞIOĞLU

XXI. Antihipertansif ilaç etken maddesi olan Indapamide'in genotoksik etkilerinin araştırılması (2015)

FATMA ÜNAL, ECE AVULOĞLU YILMAZ, DENİZ YÜZBAŞIOĞLU

XXII. Antidepresan ilaç etken maddeleri olan desipramine, trazodone ve milnacipranın insan periferik lenfositlerinde genotoksik etkilerinin incelenmesi (2010)

ECE AVULOĞLU YILMAZ, FATMA ÜNAL, DENİZ YÜZBAŞIOĞLU

Başarılar & Ödüller

I. Best Researcher Award (2023)