

Prof. Dr.

BİRSEN AYDIN KILIÇ

E-posta: birsen.aydin@amasya.edu.tr

Kurum: Suluova Meslek Yüksekokulu / Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü / Bitki Koruma Prog.



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 117982

Eğitim Bilgileri

- I. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 1996–2002 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · BİYOLOJİ (DR) · Aspirin ve vitamin E (alfa-tokoferol) verilmiş ratlarda karaciğerde yapılan iskemi/reperfüzyon sonrası eritrosit radikal sürücü enzim (süperoksit dismutaz, katalaz, glutatyon peroksidaz) aktivitelerindeki değişiklikler (1996–2002)
- II. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 1993–1996 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · BİYOLOJİ (YL) (TEZLİ) · Aspirin ve antioksidant butylated hydroxyanisole'xxün farelerde (mus musculus) karaciğer RNA miktarına etkileri (1993–1996)
- III. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 1989–1993 · FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ · BİYOLOJİ BÖLÜMÜ (1989–1993)

Araştırma Alanları

Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı · Biyoloji · Biyokimya ; Hücre Biyolojisi ; Moleküler Biyoloji

Yönetilen Tezler

- I. Erişkinlerde glikozillenmiş hemoglobin düzeyleri ile laboratuvar parametrelerinin ilişkilendirilmesi (2024)
- II. Yoğun Bakım Ünitesi Hastalarının Demografik Verileri ve Mortalite Oranlarının Laboratuvar Parametreleri ile İlişkilendirilmesi (2023)
- III. Abdominal obezitede akdeniz diyeti uyumunun biyokimyasal parametreler, oksidatif hasar ve obezite belirteçleriyle olan ilişkisi (2023)
- IV. COVID-19 tanısıyla hastaneye bulunan servis hastalarında hastanede kalma süresi, yaş ve cinsiyetin biyokimyasal, inflamatuvar ve hematolojik parametreler ile ilişkilendirilmesi (2023)
- V. Gemsitabin ve polidatinin insan pankreas kanseri (PANC-1) hücrelerinde oksidatif stres ve enflamasyon üzerine etkisi (2021)
- VI. Akrolein verilen ratlarda konjuge linoleik asitin beyin mitokondrial fonksiyonları üzerine etkisi (2019)
- VII. Akrolein verilen ratlarda whey proteinin rat karaciğeri mitokondrial oksidatif stres ve solunum enzimleri üzerine etkisi (2019)
- VIII. Akrilamit verilen rantlarda organ yağının karaciğer ve böbrek mitokondriyal oksidatif stres ve solunum enzimleri üzerine etkisi (2017)

Makaleler

- I. The Relationship of Mediterranean Diet Compliance with Metabolic Parameters, Obesity Markers and Inflammation in Women with Abdominal Obesity (2025)
OLGUN ESRA,AYDIN KILIÇ BİRSEN,ÇETİN ŞİRİN
- II. Evaluation of Biochemical, Inflammatory, and Hematological Parameters in COVID-19 Patients (2024)
ÇALIŞIR AYŞE UMay,AYDIN KILIÇ BİRSEN,ÇETİN ŞİRİN,ÇETİN MERYEM
- III. Cerium oxide nanoparticles exert antitumor effects and enhance paclitaxel toxicity and activity against breast cancer cells (2023)
Atlı Şekeroğlu Zülal, ŞEKEROĞLU VEDAT, AYDIN KILIÇ BİRSEN, Konaş Yedier Seval
- IV. Comparison of Length of Hospital Stay and Routine Laboratory Parameters in Covid-19 Patients With and Without Serum Vitamin D Deficiency (2023)
ÇALIŞIR Ayşe UMay, AYDIN KILIÇ BİRSEN, ÇETİN ŞİRİN, SEZİKLİ SELÇUK
- V. EFFECT OF ABDOMINAL OBESITY ON BODY COMPOSITION AND OBESITY MARKERS IN HEALTHY ADULTS

(2023)

OLGUN Esra, AYDIN KILIÇ BİRSEN, ÇETİN MERYEM

VI. Cytotoxic, genotoxic, and carcinogenic effects of acrylamide on human lung cells (2022)

Kontaş Yedier Seval, Atlı Şekeroğlu Zülal, ŞEKEROĞLU VEDAT, AYDIN KILIÇ BİRSEN

VII. 3-Imino derivative-sulphadiazines: Synthesis, in vitro antibacterial and cytotoxic activities and their DNA interactions (2022)

BAŞKAN CEREN, Ertürk Aliye Gediz, AYDIN KILIÇ BİRSEN, SIRIKEN BELGİN

VIII. Whey protein protects liver mitochondrial function against oxidative stress in rats exposed to acrolein (2022)

AYDIN KILIÇ BİRSEN, OĞUZ ALİ, ŞEKEROĞLU VEDAT, Atlı Şekeroğlu Zülal

IX. Conjugated linoleic acid protects brain mitochondrial function in acrolein induced male rats (2021)

AYDIN KILIÇ BİRSEN, GÜLER CANSU, ŞEKEROĞLU VEDAT, ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL

X. Trimetazidine alone or in combination with gemcitabine and/or abraxane decreased cell viability, migration and ATP levels and induced apoptosis of human pancreatic cells (2021)

ŞEKEROĞLU VEDAT, ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL, IŞIK SEVİL, AYDIN KILIÇ BİRSEN

XI. Protective effect of Argan oil on mitochondrial function and oxidative stress against acrylamide-induced liver and kidney injury in rats (2020)

Er Rahime, AYDIN KILIÇ BİRSEN, ŞEKEROĞLU VEDAT, ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL

XII. Clothianidin induces DNA damage and oxidative stress in bronchial epithelial cells (2020)

ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL, ŞEKEROĞLU VEDAT, AYDIN KILIÇ BİRSEN, KONTAŞ YEDİER SEVAL, İLKUN EMRE

XIII. Cytotoxicity and genotoxicity of clothianidin in human lymphocytes with or without metabolic activation system (2019)

ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL, ŞEKEROĞLU VEDAT, UÇGUN EBUR, KONTAŞ YEDİER SEVAL, AYDIN KILIÇ BİRSEN

XIV. Effects of whey protein and conjugated linoleic acid on acrolein-induced cardiac oxidative stress, mitochondrial dysfunction and dyslipidemia in rats. (2018)

AYDIN KILIÇ BİRSEN, ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL, ŞEKEROĞLU VEDAT

XV. Acrolein-induced oxidative stress and genotoxicity in rats: protective effects of whey protein and conjugated linoleic acid. (2018)

AYDIN KILIÇ BİRSEN, ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL, ŞEKEROĞLU VEDAT

XVI. Hepatoprotective effects of capsaicin and alpha-tocopherol on mitochondrial function in mice fed a high-fat diet. (2018)

ŞEKEROĞLU VEDAT, AYDIN KILIÇ BİRSEN, ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL, ÖZDENER KÖMPE YASEMİN

XVII. Effects of tartrazine on proliferation and genetic damage in human lymphocytes. (2017)

ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL, KONTAŞ YEDİER SEVAL, ŞEKEROĞLU VEDAT, AYDIN KILIÇ BİRSEN

XVIII. Effects of argan oil on the mitochondrial function, antioxidant system and the activity of NADPH- generating enzymes in acrylamide treated rat brain. (2017)

AYDIN KILIÇ BİRSEN

XIX. Argan oil reduces oxidative stress, genetic damage and emperipolesis in rats treated with acrylamide (2017)

ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL, AYDIN KILIÇ BİRSEN, ŞEKEROĞLU VEDAT

XX. The Effects of Capsaicin and Vitamine E on High Fat Diet Induced Obesity Hyperlipidemia and Oxidative Stress in Different Organs of Mice (2015)

AYDIN KILIÇ BİRSEN

XXI. Oxidative stress and antioxidant defense in patients with chronic hepatitis B (2012)

Tasdelen Fisgin Nuriye, AYDIN KILIÇ BİRSEN, SARIKAYA HANİFE, TANYEL ESRA, ESEN SANİYE, SÜNBÜL MUSTAFA, LEBLEBİCİOĞLU OSMAN HAKAN

XXII. Effects of a 900 MHz Electromagnetic Field on Oxidative Stress Parameters in Rat Lymphoid Organs Polymorphonuclear Leukocytes and Plasma (2011)

AYDIN KILIÇ BİRSEN, AKAR AYŞEGÜL

XXIII. Effect of hexavalent chromium on the growth and physiological and biochemical parameters on Brassica oleracea L var Acephala DC (2011)

AYGÜN ŞEKER FATMA, ÖZDENER KÖMPE YASEMİN, AYDIN KILIÇ BİRSEN, DEMİR EMEL, USTA OSMAN BAŞAK

XXIV. Quercetin Prevents Methotrexate induced Hepatotoxicity without Interfering Methotrexate Metabolizing Enzymes in Liver of Mice (2011)

AYDIN KILIÇ BİRSEN

XXV. Effects of radiofrequency electromagnetic fields on oxidative stress and physiological parameters of wheat Triticum aestivum L CV golia (2011)

AYDIN KILIÇ BİRSEN, ÖZDENER KÖMPE YASEMİN, AKAR AYŞEGÜL

XXVI. Copper effects on the antioxidative responses of copper tolerant Hirsfeldia incana L leaves (2011)

AYGÜN ŞEKER FATMA, ÖZDENER KÖMPE YASEMİN, AYDIN KILIÇ BİRSEN, DEMİR EMEL, USTA OSMAN BAŞAK

XXVII. The antioxidant and antigenotoxic effects of pycnogenol on rats treated with Cisplatin (2011)

AYDIN KILIÇ BİRSEN, ÜNSAL MEFTUN, ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL, GÜLBAHAR MUSTAFA YAVUZ

XXVIII. Effects of thiacloprid deltamethrin and their combination on oxidative stress in lymphoid organs polymorphonuclear leukocytes and plasma of rats (2011)

AYDIN KILIÇ BİRSEN

XXIX. The effect of zinc on the growth and physiological and biochemical parameters in seedlings of *Eruca sativa* L Rocket (2010)

ÖZDENER KÖMPE YASEMİN,AYDIN KILIÇ BİRSEN

XXX. Ankaferd Blood Stopper R Is the source of Intraperitoneal Adhesion (2010)

BILDIRCIN FATMA DEVRAN,BIÇAKCI ÜNAL,TOSUN M,TANDER BURAK,AYDIN KILIÇ BİRSEN,ÇETİNKAYA MEHMET BİLGE,YILDIZ LEVENT,MALATYALIOĞLU HALUK ERDAL,ARITÜRK MEHMET ENDER,RIZALAR RIZA,BERNAY RIZA FERİT

XXXI. *Viscum album* L Extract and Quercetin Reduce Cyclophosphamide Induced Cardiotoxicity Urotoxicity and Genotoxicity in Mice (2010)

ŞEKEROĞLU VEDAT,AYDIN KILIÇ BİRSEN,ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL

XXXII. Determination of ameliorating effect of salicylic acid on toxicity of aluminum in wheat roots (2009)

UYSAI DEMET,ÖZDENER KÖMPE YASEMİN,AYDIN KILIÇ BİRSEN,DEMİR EMEL

XXXIII. Protective effects of vitamin E and omeprazole on the hypoxia reoxygenation injury in newborn rats (2008)

FAYSAL ÇADIR,BIÇAKCI ÜNAL,TANDER BURAK,AYDIN KILIÇ BİRSEN,RIZALAR RIZA,ARITÜRK MEHMET ENDER,AYDIN OĞUZ,BERNAY RIZA FERİT

XXXIV. Biochemical and histopathologic effects of omeprazole and Vitamin E in rats with corrosive esophageal burns (2008)

Topaloğlu Banu,BIÇAKCI ÜNAL,TANDER BURAK,AYDIN KILIÇ BİRSEN,AYDIN OĞUZ,RIZALAR RIZA,AYYILDIZ HALİL SUAT,BERNAY RIZA FERİT

XXXV. Antiadhesive effects of mytomycin C and streptopeptidase A in rats with intraperitoneal adhesions (2007)

TANDER BURAK,BIÇAKCI ÜNAL,AYDIN KILIÇ BİRSEN,ARITÜRK MEHMET ENDER,RIZALAR RIZA,BERNAY RIZA FERİT

XXXVI. The effects of aspirin and vitamin E on blood antioxidant enzymes of rats during experimental liver ischemia reperfusion injury (2007)

AYDIN KILIÇ BİRSEN,EREN ZAFER

XXXVII. Effects of omeprazole and gentamicin on the biochemical and histopathological alterations of the hypoxia reoxygenation induced intestinal injury in newborn rats (2005)

BIÇAKCI ÜNAL,TANDER BURAK,ARITÜRK MEHMET ENDER,AYDIN KILIÇ BİRSEN,AYDIN OĞUZ,RIZALAR RIZA,EREN ZAFER,BERNAY RIZA FERİT

Bildiriler

I. THE RELATIONSHIP BETWEEN MONOCYTE/HIGH-DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL RATIO AND DIABETES (2024)

ATALAR ŞAHİN Zehra,AYDIN KILIÇ BİRSEN,ÇETİN ŞİRİN,ÇETİN MERYEM

II. TİP 2 DİYABETLİ YETİŞKİNLERDE HEMATOLOJİK PARAMETRELERİN ROLÜ VE ÖNEMİ: TEK MERKEZLİ RETROSPEKTİF ÇALIŞMA (2023)

ATALAR ŞAHİN Zehra, AYDIN KILIÇ BİRSEN, ÇETİN ŞİRİN, ÇETİN MERYEM

III. TROMBOSİT-LENFOSİT ORANI PREDİYABETİK HASTALARDA BİR ÖNBELİRTEÇ OLABİLİR Mİ? : TEK MERKEZLİ RETROSPEKTİF ÇALIŞMA (2023)

ATALAR ŞAHİN Zehra, AYDIN KILIÇ BİRSEN, ÇETİN ŞİRİN, ÇETİN MERYEM

IV. EFFECT OF BIOCHEMICAL PARAMETERS ON MORTALITY AND HOSPITALIZATION DURATION IN INTENSIVE CARE PATIENTS WITH ACUTE KIDNEY INJURY (2023)

Soyhan Çiğdem, AYDIN KILIÇ BİRSEN, ÇETİN ŞİRİN

V. Akrolein verilen ratlarda whey proteinin karaciğer mitokondrial oksidatif stres ve solunum enzimleri üzerine olan etkisi (2017)

Oğuz Ali,AYDIN KILIÇ BİRSEN

VI. Akrolein verilen ratlarda Konjuge linoleik asitin beyin mitokondri fonksiyonları üzerine olan etkisi (2017)

Güler Cansu,AYDIN KILIÇ BİRSEN

VII. Ameliorating effect of argan oil on acrylamide-induced oxidative stress in rats (2017)

ŞEKEROĞLU VEDAT,AYDIN KILIÇ BİRSEN,ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL

VIII. Anticytotoxic and antigenotoxic effects of conjugated linoleic acid and whey protein in acrolein treated rats (2016)

ŞEKEROĞLU VEDAT,ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL,AYDIN KILIÇ BİRSEN

IX. Effects of argan oil on mitochondrial oxidative stress and functional parameters in acrylamide treated rats liver (2016)

Er Rahime,AYDIN KILIÇ BİRSEN

X. Effects of argan oil on micronucleus and megakaryocytic emperipoles in rat exposed to acrylamide (2016)

ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL,ŞEKEROĞLU VEDAT,AYDIN KILIÇ BİRSEN

XI. The Effects of Conjugated Linoleic Acid and Whey Protein on Megakaryocytic Emperipolexis and Oxidative Stress in Rats Exposed to Acrolein (2015)

ŞEKEROĞLU VEDAT,ATLI ŞEKEROĞLU ZÜLAL,AYDIN KILIÇ BİRSEN

XII. Yüksek yağlı diyetle beslenmiş farelerde kapsaisin ve E vitamininin kan biyokimyasal parametreleri ve oksidatif strese etkisi (2014)

AYDIN KILIÇ BİRSEN,YAVUZ CEREN

XIII. Farklı Şiddetdeki Elektromanyetik Alanların Buğday Triticum aestivum L cv Golia Yapraklarındaki Fizyolojik ve Biyokimyasal Olaylar Üzerine Etkileri (2010)

AYDIN KILIÇ BİRSEN,ÖZDENER KÖMPE YASEMİN,AKAR AYŞEGÜL

XIV. Korosif özofajitli ratlarda omeprazole ve E vitaminin biyokimyasal ve histopatolojik etkileri (2007)

Banu Kırdar,TANDER BURAK,RIZALAR RIZA,BIÇAKCI ÜNAL,AYDIN KILIÇ BİRSEN,AYDIN OĞUZ,Bozkurt Tarık,BERNAY RIZA FERİT

XV. Ankafer kanama durdurucu intraperitoneal adezyona neden oluyor mu (2007)

BILDİRCİN FATMA DEVRAN,BIÇAKCI ÜNAL,TANDER BURAK,AYDIN KILIÇ BİRSEN,ÇETİNKAYA MEHMET BİLGE,YILDIZ LEVENT,ARITÜRK MEHMET ENDER,MALATYALIOĞLU HALUK ERDAL,RIZALAR RIZA,BERNAY RIZA FERİT

XVI. Deneyisel karaciğer iskemi reperfüzyon yapılmış ratlarda kan antioksidan enzim düzeylerine aspirin ve E vitamininin etkileri (2006)

AYDIN KILIÇ BİRSEN,EREN ZAFER

XVII. Effects Of Omeprazole And Gentamicin On Hypoxia Reoxygenation Induced Intestinal Injury In Newborn Rats (2004)

Bicakci Unal,Ender Aritürk,TANDER BURAK,AYDIN KILIÇ BİRSEN,AYDIN OĞUZ,RIZALAR RIZA,BERNAY RIZA FERİT

XVIII. Aspirin ve antioksidant butylated hydroxyanisol ün farelerde Mus musculus karaciğer total RNA miktarına etkileri 1 7 10 Eylül 1998 SAMSUN (1998)

AYDIN KILIÇ BİRSEN,EREN ZAFER,DIRAMAN EMİNE

Projeler

I. İnsan PankreasHücrelerinde Akrolein ileİndüklenen Sitotoksiste,DNA Hasarı ve OksidatifStres ÜzerinePiknogenolun Etkileri (2023)

BİRSEN AYDIN, VEDAT ŞEKEROĞLU, ZÜLAL ATLI ŞEKEROĞLU

II. Akrilamidin İnsan MesaneHücrelerindekiSitotoksiste veGenotoksitesitesi (2023)

ZÜLAL ATLI ŞEKEROĞLU, VEDAT ŞEKEROĞLU

III. Polidatin ve Koenzim-Q10'nun DoksorubisinUygulanan İnsan MemeKanseri HücrelerindekiSitotoksiste,Proliferasyon ve ApoptozÜzerindeki Etkisi (2023)

VEDAT ŞEKEROĞLU, BİRSEN AYDIN, ZÜLAL ATLI ŞEKEROĞLU

IV. Abdominal Obezitede Akdeniz Diyeti Uyumunun Biyokimyasal Parametreler, Oksidatif Hasar ve Obezite Belirteçleriyle Olan İlişkisi (2020)

Esra OLGUN, BİRSEN AYDIN KILIÇ

V. Seryum OksitNanopartiküllerinin TekBaşına ve Abraksan ileBirlikte Meme KanseriHücrelerininProliferasyonu, Apoptozu,Adezyonu Ve MigrasyonuÜzerindeki Etkileri (2020)

BİRSEN AYDIN, VEDAT ŞEKEROĞLU, ZÜLAL ATLI ŞEKEROĞLU

VI. Trimetazidinin Pankreas Kanseri Hücrelerinin Proliferasyonu ve ATP Düzeyi Üzerindeki Etkisi (2018)

VEDAT ŞEKEROĞLU, BİRSEN AYDIN KILIÇ, SEVİL IŞIK, ZÜLAL ATLI ŞEKEROĞLU

VII. Clothianidin İnsektisitinin İnsan Akciğer Epitel Hücrelerinde DNA Hasarı veOksidatif Stres Üzerindeki Etkileri (2018)

BİRSEN AYDIN KILIÇ, VEDAT ŞEKEROĞLU, ZÜLAL ATLI ŞEKEROĞLU

VIII. Gempitabin ve polidatinin pankreas kanser hücresi (PANC-1) üzerine sitotoksik ve apoptotik etkilerinin incelenmesi (2018)

CEREN BAŞKAN, Ayşenur Bozoğlu, ZÜLAL ATLI ŞEKEROĞLU, VEDAT ŞEKEROĞLU, BİRSEN AYDIN KILIÇ

IX. Seryum oksit nanopartiküllerinin kemoterapötik ilaçlar (Paklitaksel-Karboplatin kombinasyonu) ile birlikte insan meme kanser hücrelerindeki etkilerinin araştırılması (2017)

ZÜLAL ATLI ŞEKEROĞLU, VEDAT ŞEKEROĞLU, BİRSEN AYDIN KILIÇ

X. Bitkisel kökenli bazı bileşiklerin izole rat mitokondrialarında akrilamitle indüklenen mitokondrial toksiteye etkileri (2015)

BİRSEN AYDIN KILIÇ, YASEMİN ÖZDENER KÖMPE

XI. Bitkisel kökenli bazı bileşiklerin izole rat mitokondrialarında akrilamitle indüklenen mitokondrial toksiteye etkileri (2015)

XII. Türkiyede yaygın olarak kullanılan bazı bitkilerin kuzukulağı Rumex acetosella yavşan Teucrium Polium ve ebegümeci Malva sylvestris ekstraktlarının antioksidan ve anti inflamatuvar özelliklerinin belirlenmesi (2013)

XIII. Ratlarda akroleinle indüklenen oksidatif strese zayıflatıcı supplementlerin konjuge linoleik asit ve whey protein etkisinin araştırılması (2013)

- XIV.** Parazitoid Bracon Hepator Say 1836 Hymenoptera Braconidae ninYaşlanmasına Deli Balın Etkisi (2013)
- XV.** Capsaicin acı kırmızıbiber özü ve E vitaminin yüksek yağlı diyetle beslenen farelerde mitokontrial oksidatif stres mitokontrial redoks solunum ezimleri ve bioenergetik ATP üzerine etkileri (2012)
- XVI.** Ağır metallerin kurşun ve kadmiyum semizotu Portulaca oleracea maydonoz Petroselinum crispum ve bazı tıbbi bitki kısımlarının antioksidant kapasiteleri üzerine etkileri (2011)
- XVII.** Kronik hepatit B ve C li hastalarda malondialdehyde süperoksit dizmutaz glutatyon peroksidaz myeloperoksidaz ve TNF değerlerinin karşılaştırılması ve hastalığın progresyonuna etkisi (2006)
- XVIII.** Yeni doğan ratlarda hipoksi reoksigenasyon hasarına Vitamin E ve omeprazolün etkilerinin incelenmesi (2005)
- XIX.** Ratlarda oluşturulan intraperitoneal yapışıklıklara mitomisin C ve streptopeptitaz A nın anti adhesiv etkilerinin incelenmesi (2004)
- XX.** Koreziv özefagus yanıkları oluşturulmuş ratlarda vitamin E ve omeprazolün etkilerinin biyokimyasal ve histopatolojik olarak incelenmesi (2003)