

Prof. Dr. SEVGİ AKAYDIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 3155](tel:+903122023155)

E-posta: sevgiy@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: syakaydin@hotmail.com

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: K9c_UTgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0927-5188

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-3268-2022

ScopusID: 8062027800

Yoksis Araştırmacı ID: 51921

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), Türkiye 1992 - 1999

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1992

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 1985 - 1989

Yaptığı Tezler

Doktora, Akciğer kanseri vakalarında ürik asit-allantoin oranının potansiyel marker olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), 1998

Yüksek Lisans, Akut miyokard enfarktüs ve aterosklerotik kalp hastalarında serum beta karoten düzeylerinin değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), 1992

Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2006 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2002 - 2006

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 1990 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2019 - 2023

Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2016 - 2019

Verdiği Dersler

ENZİMOLOJİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİYOMEMBRANLAR, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
BİYOKİMYASAL ANALİZ TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
KLİNİK BİYOKİMYA, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
ENZİM KİNETİĞİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Nükleik Asitlerin Yapı, Fonksiyon ve Metabolizmaları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİYOKİMYADA ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ-UYGULAMA, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİYOKİMYADA ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİYOKİMYA-TEORİK, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİYOKİMYA-UYGULAMA, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Akaydın S., Ergenlik Polikistik Over Sendromunda Serum Endotrofin Seviyelerinin Biyobelirteç Potansiyelinin Araştırılması, Doktora, Ç.EMİRAL(Öğrenci), Devam Ediyor
Akaydın S., Çoklu Doymamış Yağ Asitlerinin İnsan SH-SY5Y Hücrelerinde Aβ1-42 Toksisitesiyle Oluşturulan Alzheimer Modelindeki Etkilerinin İn Vitro Yöntemlerle Araştırılması, Doktora, M.Pınar(Öğrenci), 2024
Akaydın S., Obez Çocuklarda Serum Adipokin Hormon Düzeylerinin Obezitenin Derecesi ve Bazı Belirteçleriyle İlişkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.DEMİRBİLEK(Öğrenci), 2022
Akaydın S., Metastatik Kolorektal Kanser Olgularında Eş Zamanlı Uygulanan 5-Fluorourasil ve Proton Pompa İnhibitörlerinin Kan Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, Eczacılıkta Uzmanlık, D.MERVE(Öğrenci), 2022
Akaydın S., Meme Hücre Hatlarında GGT1, GGT5 ve GGT7 Genlerinin Susturulmasının Gama Glutamil Transferaz Enziminin Fonksiyonları Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Doktora, S.RAMAZANOĞLU(Öğrenci), 2022
AKAYDIN S., Meme kanserinin moleküler alt tiplerinde DNA hasarı onarımında tıp60 proteininin rolünün incelenmesi, Doktora, E.SALİHOĞLU(Öğrenci), 2018
AKAYDIN S., Meme kanserli hastalarda GGT5 ve GGT7 ekspresyonlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, D.GÜNGÖR(Öğrenci), 2018
Akaydın S., Mide ve Kolorektal Kanserde GGT Gen Ekspresyonları , Yüksek Lisans, C.DEVİREN(Öğrenci), 2014
AKAYDIN S., Kanserde telomeraz aktivitesinin düzenlenmesi, Doktora, E.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2012
AKAYDIN S., Kanserde HINT1 gen ekspresyon analizi, Yüksek Lisans, Ç.GÜRSOY(Öğrenci), 2012
AKAYDIN S., Akciğer kanserli hastalarda 3-nitrotirozin düzeylerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, O.EMRE(Öğrenci), 2012
AKAYDIN S., Çeşitli bitkisel halk ilaçlarının antioksidan aktivite yönünden değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.MİSER(Öğrenci), 2011
AKAYDIN S., Obstrüktif uyku apne sendromunda nitrotirozin düzeylerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÇAKMAK(Öğrenci), 2010
AKAYDIN S., AGIR OBSTRÜKTİF UYKU APNELİ HASTALARDA OKSİDATİF STRES-İNFLAMASYON İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, F.GÖKALP(Öğrenci), 2008
AKAYDIN S., Akciğer kanserli hastalarda oksidatif DNA hasarı, lipid peroksidasyonu ve antioksidan ilişkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2006

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Aralık, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of silencing the Tip60 gene on the response to radiotherapy in breast cancer cells**
SALİHOĞLU E., KARAHALİL B., Eşmakaya M. A., TAMER U., Yardim-Akaydin S.
BREAST, cilt.69, ss.507-512, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of mRNA Expression Levels of Tip60 and Related DNA Repair Genes in Molecular Subtypes of Breast Cancer.**
Salihoğlu E., Demokan S., Karanlık H., Karahalil B., Önder S., Cömert S., Akaydin S.
CLINICAL BREAST CANCER, cilt.23, sa.2, ss.125-134, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **New therapy strategies in the management of breast cancer**
Yardıml-Akaydin S., Karahalil B., Nacak Baytas S.
DRUG DISCOVERY TODAY, cilt.27, sa.6, ss.1755-1762, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Individual susceptibility has a major impact on strong association between oxidative stress, defence systems and Parkinson's disease**
Karahalil B., Miser Salihoğlu E., Elkama A., Orhan G., Saygin E., Akaydin Yardim S.
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, cilt.130, sa.1, ss.158-170, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **An overview of microtubule targeting agents for cancer therapy**
Karahalil B., Akaydin S., Baytaş S.
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, sa.3, ss.160-172, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Normal and Tumour Tissue mRNA Expressions of Telomerase Complex Genes in Several Types of Cancer**
Can E., Atalay M. C., Salihoğlu E., Arslan U. Y., Simsek H. B., Akaydin S.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.34, sa.3, ss.269-274, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Alteration of serum levels of inflammatory cytokines and polysomnographic indices after uvulopalatal flap surgery in obstructive sleep apnea**
Mutlu M., Vuralkan E., Akin I., Firat H., Ardic S., AKAYDIN S., Miser E.
Ear, Nose and Throat Journal, cilt.96, sa.2, ss.65-68, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **SERUM NITROTYROSINE AND NITRIC OXIDE MEASUREMENTS IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME**
Cakmak E., Yardim-Akaydin S., Caliskan-Can E., Firat H., Ardic S.
OXIDATION COMMUNICATIONS, cilt.38, ss.2064-2075, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of adenoid/tonsillectomy on inflammatory response in snoring children with witnessed apnoea**
Mutlu M., Vuralkan E., Akaydin Y. S., Akin I., Miser E.
CLINICAL OTOLARYNGOLOGY, cilt.39, sa.5, ss.266-271, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Changes in serum levels of MDA and MMP-9 after UPF in patients with OSAS**
Vuralkan E., Mutlu M., Firat I. H., AKAYDIN S., Sagit M., Akin I., Miser E., Ardic S.
European Archives of Oto-Rhino-Laryngology, cilt.271, sa.5, ss.1329-1334, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Lipid peroxidation and DNA damage in apnea patients with or without metabolic syndrome**
Yardim-Akaydin S., Caliskan-Can E., Gokalp F., Firat H., Ardic S., Simsek H. B.
SLEEP AND BIOLOGICAL RHYTHMS, cilt.11, sa.2, ss.116-124, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Variability of total thiol compounds, oxidative and nitrosative stress in uncomplicated pregnant women and nonpregnant women**
Özkan Y., Yardim-Akaydin S., Erdem O. A., Simsek B.
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, cilt.285, sa.5, ss.1319-1324, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Increased tryptophan degradation in patients with bronchus carcinoma**
Engin A. B., ÖZKAN Y., Fuchs D., Yardim-Akaydin S.

EUROPEAN JOURNAL OF CANCER CARE, cilt.19, sa.6, ss.803-808, 2010 (SCI-Expanded)

- XIV. **Circulating nitric oxide (NO), asymmetric dimethylarginine (ADMA), homocysteine, and oxidative status in obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome (OSAHS)**
Özkan Y., Firat H., Simsek B., Torun M., Yardim-Akaydin S.
SLEEP AND BREATHING, cilt.12, sa.2, ss.149-154, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Increased levels of 8-hydroxydeoxyguanosine and its relationship with lipid peroxidation and antioxidant vitamins in lung cancer**
Caliskan-Can E., Firat H., Ardic S., Simsek B., Torun M., Yardim-Akaydin S.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.46, sa.1, ss.107-112, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Usefulness of homocysteine as a cancer marker: Total thiol compounds and folate levels in untreated lung cancer patients**
Özkan Y., Yardim-Akaydin S., Firat H., Caliskan-Can E., Ardic S., Simsek B.
ANTICANCER RESEARCH, cilt.27, sa.2, ss.1185-1189, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Assessment of homocysteine, neopterin and nitric oxide levels in Behcet's disease**
ÖZKAN Y., Yardim-Akaydin S., Sepici A., Engin B., Sepici V., Simsek B.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.45, sa.1, ss.73-77, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Oxidative status in rheumatoid arthritis**
ÖZKAN Y., Yardim-Akaydin S., Sepici A., Keskin E., Sepici V., Simsek B.
CLINICAL RHEUMATOLOGY, cilt.26, sa.1, ss.64-68, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **The association between total antioxidant status and oxidative stress in Behcet's disease**
Sepici-Dincel A., ÖZKAN Y., Yardim-Akaydin S., Kaymak-Karatas G. K., Onder M., Simsek B.
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, cilt.26, sa.11, ss.1005-1009, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Increased plasma homocysteine and allantoin levels in coronary artery disease: possible link between homocysteine and uric acid oxidation**
ÖZKAN Y., Yardim-Akaydin S., Imren E., Torun M., Simsek B.
ACTA CARDIOLOGICA, cilt.61, sa.4, ss.432-439, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of allantoin levels as a new marker of oxidative stress in Behcet's disease**
Yardim-Akaydin S., Sepici A., ÖZKAN Y., Simsek B., Sepici V.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.61-64, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Urate oxidation during percutaneous transluminal coronary angioplasty and thrombolysis in patients with coronary artery disease**
Yardim-Akaydin S., Kesimer M., Imren E., Sepici A., Simsek B., Torun M.
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.362, ss.131-137, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Oxidation of uric acid in rheumatoid arthritis: Is allantoin a marker of oxidative stress?**
Yardim-Akaydin S., Sepici A., ÖZKAN Y., Torun M., Simsek B., Sepici V.
FREE RADICAL RESEARCH, cilt.38, sa.6, ss.623-628, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The role of plasma thiol compounds and antioxidant vitamins in patients with cardiovascular diseases**
Yardim-Akaydin S., Ozkan Y., Ozkan E., Torun M., Simsek B.
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.338, sa.1-2, ss.99-105, 2003 (SCI-Expanded)
- XXV. **Serum uric acid levels in cardiovascular diseases**
Torun M., Yardim S., Simsek B., Burgaz S.
JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS, cilt.23, sa.1, ss.25-29, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Serum carotenoids and uric acid levels in relation to cancer**
Burgaz S., Torun M., Yardim S., Sargin H., Orman M., Ozdamar N.
JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS, cilt.21, sa.5, ss.331-336, 1996 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Serum levels of vitamin E in relation to cardiovascular diseases**
Torun M., Avci N., Yardim S.
JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS, cilt.20, sa.6, ss.335-340, 1995 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **SERUM BETA-CAROTENE, VITAMIN-E, VITAMIN-C AND MALONDIALDEHYDE LEVELS IN SEVERAL TYPES OF CANCER**

TORUN M., YARDIM S., GONENC A., SARGIN H., MENEVSE A., SIMSEK B.

JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS, cilt.20, sa.5, ss.259-263, 1995 (SCI-Expanded)

XXIX. **SERUM SELENIUM LEVELS IN VARIOUS CANCER TYPES**

TORUN M., ALDEMİR H., YARDIM S.

TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.12, sa.4, ss.186-190, 1995 (SCI-Expanded)

XXX. **EVALUATION OF SERUM BETA-CAROTENE LEVELS IN PATIENTS WITH CARDIOVASCULAR-DISEASES**

TORUN M., YARDIM S., SARGIN H., SIMSEK B.

JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS, cilt.19, sa.1, ss.61-63, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **BAZI DÜZCE HALK İLAÇLARININ KİMOTRİPSİN, ÜREAZ İNHİBE EDİCİ VE ANTIOKSİDAN AKTİVİTELERİ**
Günbatan T., Salihoğlu E., Gürbüz İ., Akaydın S., Akaydın G.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.47, sa.2, ss.637-649, 2023 (Scopus)
- II. **Malva neglecta Wallr. Bitkisinin Kimotripsin, Üreaz İnhibe Edici ve Antioksidan Aktivitesi**
Günbatan T., Salihoğlu E., Akaydın S., Akaydın G., Gürbüz İ.
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.459-468, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Leukotriene D4 Levels in Patients With Breast Cancer**
Akaydın S., Ramazanoğlu S., Salihoğlu E., Karanlık H., Demokan S.
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.47, sa.2, ss.323-330, 2022 (Scopus)
- IV. **COMPARISON OF THE PHENOLIC CONTENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY IN PEPPERMINT PLANT ACCORDING TO THE DRYING METHOD**
Salihoğlu E., Şimşek H. B., Çayır E., Çayır E., Akaydın S.
ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGISİ, cilt.46, sa.2, 2022 (Scopus)
- V. **mRNA Expressions of Specific Gamma-Glutamyl Transferases in Molecular Subtypes of Breast Cancer**
Güngör D., Salihoğlu E., Demokan S., Karanlık H., Akaydın S.
Athens Journal of Health and Medical Sciences, cilt.6, ss.1-13, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Correlation Between Gamma-Glutamyl Transferase Activity and Glutathione Levels in Molecular Subgroups of Breast Cancer**
Akaydın S., Salihoğlu E., Gungor D. G., Karanlık H., Demokan S.
EUROPEAN JOURNAL OF BREAST HEALTH, cilt.16, sa.1, ss.72-76, 2020 (ESCI)
- VII. **Serum Levels of Myeloperoxidase and Its Relationship with 3-Nitrotyrosine in Lung Cancer.**
Akaydın S., Can E., Salihoğlu E., İnelöz E., Fırat H., Ardiç S.
OXIDATION COMMUNICATIONS, cilt.40, sa.2, ss.753-761, 2017 (Scopus)
- VIII. **mRNA Expressions of Gamma-Glutamyl Transferase Genes in Different Types of Cancer.**
Akaydın S., Deviren C., Salihoğlu E., Can E., Atalay M. C.
FABAD J Pharm Sci, cilt.42, ss.21-28, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Influence of Gender on C Reactive Protein Fibrinogen and Erythrocyte Sedimentation Rate in Obstructive Sleep Apnea**
Yardımlı Akaydın S., Caliskan Can E., Fırat H., Ardiç S., Simsek B.
Antiinflamm Antiallergy Agents Med Chem, cilt.13, sa.1, ss.56-63, 2014 (Hakemli Dergi)
- X. **Association of obstructive sleep apnea with homocystein Nitric oxide and total antioxidant capacity levels in patients with or without coronary artery disease**
ORTAÇ ERSOY E., FIRAT H., AKAYDIN S., OZKAN Y., DURUSU M., DARILMAZ YUCE G., ERGUN R., TOPELI A., ARDIC S.
Tuberkuloz ve Toraks, cilt.62, sa.3, ss.207-214, 2014 (Scopus)
- XI. **Evaluation of Antioxidant Activity of Various Herbal Folk Medicines**
Salihoğlu E., Akaydın G., Can E., Akaydın S.
Journal of Nutrition & Food Sciences, cilt.3, sa.5, ss.1-9, 2013 (Hakemli Dergi)

- XII. **DNA Damage and Lipid Peroxidation in Several Types of Cancer**
Can E., Salihoğlu E., Atalay C., Yalçintaş Aslan Ü., Şimşek B., Akaydın S.
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.35, sa.3, ss.125-132, 2010 (Scopus)
- XIII. **Evaluation Of Antioxidant Activity Of Various Herbal Folk Evaluation Medicine**
Salihoğlu E., Akaydın G., Can E., Akaydın S.
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.35, sa.2, ss.59-68, 2010 (Scopus)
- XIV. **Examination of The Relationship Between DNA Damage and Inflammation in Primary Non Small Cell Lung Cancer Patients**
Yardıı Akaydın S., Caliskan Can E., Fırat H., Simsek B.
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.34, sa.3, ss.137-144, 2009 (Scopus)
- XV. **Serum malondialdehyde vitamin E and carotene levels in breast cancer Pharm Sci 1 63 65 1995**
TORUN F. M., GONENC A., YARDIM S., SARGIN H., MENEVSE A., SIMSEK B.
Pharmaceutical Biology, cilt.1, ss.63-65, 1995 (Scopus)
- XVI. **Serbest radikallerin kalpdamar hastalıkları ile ilişkisi ve savunma mekanizmaları Turkish review**
TORUN F. M., YARDIM S.
FABAD-JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.18, sa.4, ss.173-184, 1993 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **New Approaches in P2Y12 Receptor Blocker Drugs Use**
Fakiođlu D. M., Akaydın S.
Frontiers in Cardiovascular Drug Discovery, Atta-ur-Rahman, Editör, Bentham Science Publisher, Sharjah, ss.1-50, 2022
- II. **ctDNA in Solid Tumors: Role in Diagnosis, Prognosis and Treatment**
AKAYDIN S., Miser Salihoğlu E., FAKIOĐLU D. M.
Frontiers in Clinical Drug Research - Anti-Cancer Agents, Atta-ur-Rahman, Editör, Bentham Science Publishers, ss.1-50, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effect of Silencing the Tip60 Gene on the Response to Radiotherapy in Breast Cancer Cells**
SALİHOĞLU E., KARAHALİL B., AKAYDIN S.
1st International Basic Oncology Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2022, cilt.5, ss.42
- II. **Chymotrypsin and urease inhibitory activities of some plants used as folk medicine in Düzce (Turkey)**
Günbatan T., Salihoğlu E., Gürbüz İ., Akaydın S., Akaydın G.
Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021
- III. **The role of homocysteine through reactive oxygen species (ROS) in Parkinson's disease and investigation of its variation with individual susceptibility**
KARAHALİL B., ASLAN N., SAYGIN E., ELKAMA A., SALİHOĞLU E., ORHAN G., AKAYDIN S.
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, 16 - 19 Ekim 2019
- IV. **LEUKOTRIENE D4 LEVELS IN PATIENTS WITH BREAST CANCER**
SALİHOĞLU E., Akbaş K. K., KARANLIK H., DEMOKAN S., AKAYDIN S.
12th International Symposium on PharmaceuticalSciences, 26 - 29 Haziran 2018
- V. **INVESTIGATION OF GGT1 AND GGT6 MRNA EXPRESSIONS IN PATIENTS WITH BREAST CANCER .**
AKAYDIN S., SALİHOĞLU E., RAMADAN S. S., KARANLIK H., DEMOKAN S.
12th International Symposium on PharmaceuticalSciences, 26 - 29 Haziran 2018
- VI. **MRNA AND PROTEIN EXPRESSION LEVELS OF P53 IN MOLECULAR SUBTYPES OF BREAST CANCER ...**
SALİHOĞLU E., DEMOKAN S., KARANLIK H., KARAHALİL B., AKAYDIN S.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018

- VII. **Investigation of Serum Uric Acid and Allantoin Levels in Patients With Obstructive Sleep Apnea Hypopnea Syndrome**
AKAYDIN S., SALİHOĞLU E., FIRAT H., ARDIÇ S., ÖZKAN Y., TORUN F. M., ŞİMŞEK B.
II. in vitro Diagnostic Biomarkers Symposium, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.42, ss.67
- VIII. **Investigation of GGT5 and GGT7 mRNA expressions in patients with breast cancer**
AKAYDIN S., GÜNGÖR D., SALİHOĞLU E., KARANLIK H., DEMOKAN S.
9th World Biomarkers Congress, 7 - 08 Aralık 2017, ss.82
- IX. **Investigation of expression levels of DNA repair genes in molecular subtypes of breast cancer**
SALİHOĞLU E., DEMOKAN S., KARANLIK H., KARAHALİL B., ÖNDER S., AKAYDIN S.
9th world biomarkers congress and 20th International congress on Pharmaceutical biotechnology, Madrid, İspanya, 7 - 09 Aralık 2017
- X. **Investigation of GGT5 and GGT7 mRNA expressions and patients with breast cancer**
AKAYDIN S., Güngör d., SALİHOĞLU E., KARANLIK H., DEMOKAN S.
9th world biomarkers congress and 20th International congress on Pharmaceutical biotechnology, 7 - 09 Aralık 2017
- XI. **THE NORMAL AND TUMOUR TISSUE mRNA EXPRESSIONS OF HINT1 AND SOD1 IN SEVERAL TYPES OF CANCER**
CAN E., AKAYDIN S., EMİRAL Ç., ATALAY M. C.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.362
- XII. **ALTERATIONS IN GAMMA-GLUTAMYL TRANSFERASE LEVELS IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA PATIENTS WITH AND WITHOUT METABOLIC SYNDROME**
SALİHOĞLU E., AKAYDIN S., CAN E., FIRAT H., ARDIÇ S.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 Ekim 2017, ss.349
- XIII. **THE RELATIONSHIP BETWEEN URIC ACID AND SLEEP PARAMETERS IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA WITH AND WITHOUT METABOLIC SYNDROME**
AKAYDIN S., FIRAT H., ARDIÇ S.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 Ekim 2017
- XIV. **Uyku apne hipopne sendromlu hastalarda serum ürik asit ve allantoin düzeylerinin incelenmesi**
AKAYDIN S., SALİHOĞLU E., Fırat H., ARDIÇ S., ÖZKAN Y., TORUN F. M., ŞİMŞEK B.
II. Türkiye in vitro diyagnostik sempozyumu Biyobelirteçler, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XV. **ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF FRESH AND DRIED MINT SAMPLES**
SALİHOĞLU E., ÇAYIR E., AKAYDIN S., ŞİMŞEK B.
GPSS, 12 - 15 Kasım 2015
- XVI. **EXPRESSIONS OF GGT1 GGT5 AND GGT6 GENES IN DIFFERENT TYPES OF CANCERS**
AKAYDIN S., SALİHOĞLU E., CEREN D., CAN E., ATALAY C.
GPSS, 12 - 15 Kasım 2015
- XVII. **SERUM ALLANTOIN LEVELS IN PRIMARY LUNG CANCER PATIENTS**
AKAYDIN S., TORUN F. M., Fırat H., ŞİMŞEK B., Ardiç S.
International Gazi Pharma Symposium Series, 12 - 15 Kasım 2015, ss.136
- XVIII. **Evaluation of Antioxidant Activity of Four Plants Used as Folk Medicine in Düzce Turkey**
SALİHOĞLU E., GÜNBATAN T., GÜRBÜZ İ., AKAYDIN S., AKAYDIN G.
The First Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 17 - 20 Nisan 2013
- XIX. **The Relationships of Pontin and Reptin With Other Genes Associated With Cancer.**
AKAYDIN S., CAN E., SALİHOĞLU E., ATALAY M. C., ŞİMŞEK B.
First International Workshop on Pontin (RUVBL1) and Reptin (RUVBL2), BORDO, Fransa, 17 - 19 Ekim 2012, ss.47
- XX. **Investigation of hTERT, Pontin, Reptin and Dyskerin Gene Expressions in Several Types of Cancer.**
CAN E., SALİHOĞLU E., ATALAY M. C., ŞİMŞEK B., AKAYDIN S.
First International Workshop on Pontin (RUVBL1) and Reptin (RUVBL2), BORDO, Fransa, 17 - 19 Ekim 2012, ss.46
- XXI. **Oxidative Stress in Severe Obstructive Sleep Apnea.**

- AKAYDIN S., CAN E., GÖKALP F., FIRAT H., SALİHOĞLU E., ARDIÇ S., ŞİMŞEK B.
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-10), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, ss.442
- XXII. **Evaluation of Antioxidant Activity of Various Herbal Folk Medicine.**
SALİHOĞLU E., AKAYDIN G., CAN E., AKAYDIN S.
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-10), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, ss.428
- XXIII. **DNA Damage and Lipid Peroxidation in Several Types of Cancer.**
CAN E., SALİHOĞLU E., ATALAY M. C., YALÇINTAŞ ARSLAN Ü., ŞİMŞEK B., AKAYDIN S.
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-10), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, ss.430
- XXIV. **Deneysel sıçan spinal kord travma modelinde Ganoderma lucidum un nöroprotektif etkisinin biyokimyasal olarak incelenmesi**
DİVANLIOĞLU D., DALGIÇ A., KORKMAZ M., SALİHOĞLU E., YILDIRIM A. E., ALAGÖZ F., AKAYDIN S., DAĞLIOĞLU E., UÇGUN Ö., NACAR O., et al.
26. Türk Nöroşirurji Derneği Kongresi. Antalya. Türkiye, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2012, cilt.22, ss.92-93
- XXV. **Relationship Between DNA Damage and Inflammation in Primary Non-Small Cell Lung Cancer**
AKAYDIN S., CAN E., FIRAT H., TORUN F. M., ŞİMŞEK B.
Europe Meeting 2009 of the Society for Free Radicals Research, ROMA, İtalya, 26 - 29 Ağustos 2009, cilt.43, ss.96
- XXVI. **Relationship between dna damage and inflammation in primary non-small cell lung cancer**
Yardim-Akaydin S., Can E. C., Firat H., Torun M., Simsek B.
Europe Meeting 2009 of the Society-for-Free-Radicals-Research, Rome, İtalya, 26 - 29 Ağustos 2009, cilt.43, ss.96
- XXVII. **Impaired Oxidant/Antioxidant Balance and Relationships Between Inflammatory Markers and Antioxidants in Patients with Primary Lung Cancer.**
FIRAT H., AKAYDIN S., CAN E., ERGÜN R., ARDIÇ S., ŞİMŞEK B.
16th European Respiratory Society-Annual Congress, Munich, Almanya, 2 - 06 Eylül 2006, cilt.28, ss.86
- XXVIII. **Investigation of Relationships Between Oxidative DNA Damage, Lipid Peroxidation and Antioxidants in Lung Cancer Patients.**
CAN E., FIRAT H., ARDIÇ S., ŞİMŞEK B., TORUN F. M., AKAYDIN S.
31st FEBS Congress, Molecules in Health Disease, İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.190-191
- XXIX. **Investigation of relationships between oxidative DNA damage, lipid peroxidation and antioxidants in lung cancer patients**
Can E. C., Firat H., Ardic S., Simsek B., Yardim-Akaydin S.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.190-191
- XXX. **Oxidative status, nitric oxide metabolites, and asymmetric dimethylarginine levels in obstructive sleep apnea syndrome**
Ozkan Y., Firat H., Simsek B., Ardic S., Yardim-Akaydin S.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.182
- XXXI. **Hikmet FIRAT, Sevgi YARDIM-AKAYDIN, Emel ÇALIŞKAN-CAN, Recai ERGÜN, Sadık ARDIÇ, Bolkan ŞİMŞEK. Primer Akciğer Kanseri Hastalarda Bozulmuş Oksidan/Antioksidan Denge ve Antioksidanlarla Enflamatuvar Belirteçler Arasındaki İlişki.**
FIRAT H., AKAYDIN S., CAN E., ERGÜN R., ARDIÇ S., ŞİMŞEK B.
Türk Toraks Derneği 9. Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2006, ss.95
- XXXII. **Evaluation of allontoin levels as a new marker of oxidative stress in Behcet's Disease**
Akaydin S., Sepici A., Ozkan Y., Sepici V., Simsek B.
57th Annual Meeting of the American-Association-for-Clinical-Chemistry, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Temmuz 2005, cilt.51

Desteklenen Projeler

- AKAYDIN S., ELÇİ M. P., FATSA T., ÖREN S., KUBAT G. B., CAN E., SALİHOĞLU E., ÜLGER Ö., TAMER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezenkimal Hücre Kaynaklı Mitokondri Transplantasyonunun İnsan SHSY5Y Nöroblastoma Hücrelerinde Oluşturulan Alzheimer Modelindeki Etkilerinin İn Vitro Yöntemlerle Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
- SALİHOĞLU E., AKAYDIN S., FATSA T., ÖREN S., ELÇİ M. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlanma karşıtı mantar Ganoderma lucidum un İnsan SHSY5Y Hücrelerinde Amiloid beta 1-42 Toksisitesiyle Oluşturulan Alzheimer Modelindeki Etkilerinin İn Vitro Yöntemlerle Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
- AKAYDIN S., EMİRAL Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ergenlik Polikistik Over Sendromunda Serum Endotrofin Seviyelerinin Biyobelirteç Potansiyelinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
- Şenol Deniz F. S., Kahraman A., Akaydın S., Salihoğlu E., Süntar İ., Demirel M. A., Akarca Dizakar S. Ö., TÜSEB B Grubu AR-GE Projesi, Ülkemizde Yetişen Lamiaceae Familyasına Ait Bazı Bitkilerin Alzheimer Hastalığına Karşı Etkilerinin In Vitro ve In Vivo Yöntemlerle Değerlendirilmesi, 2024 - 2026
- Akaydın S., Elçi M. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu Doymamış Yağ Asitlerinin İnsan SHSY5Y Hücrelerinde A142 Toksisitesiyle Oluşturulan Alzheimer Modelindeki Etkilerinin İn Vitro Yöntemlerle Araştırılması, 2023 - 2024
- Akaydın S., Topuz D. M., Helvacı Ö., Yaşar E., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Periton Diyalizi, Kronik Böbrek Hastalığı ve Böbrek Nakli Hastalarında Karvedilol ve Metoprolol'un Terapötik İlaç Düzeylerinin İzlemi, 2022 - 2024
- Akaydın S., Topuz D. M., Yazıcı O., Uludağ M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gastrointestinal Kanselerin Tedavisinde Kullanılan 5-Fluorourasil'in Terapötik İlaç Düzeylerine Proton Pompası İnhibitörlerinin Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2023
- AKAYDIN S., DEMİRBİLEK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obez Çocuklarda Serum Adipokin Hormon Düzeylerinin Obezitenin Derecesi ve Bazı Belirteçleriyle İlişkinin İncelenmesi, 2021 - 2022
- Salihoğlu E., Akaydın S., Karahalil B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Hücrelerinde Tip60 Geninin Susturulmasının Radyoterapiye Yanıt Üzerine Etkisi, 2019 - 2022
- Akaydın S., Salihoğlu E., Ramazanoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Hücre Hatlarında GGT7'nin Enzimatik Aktivitesinin İncelenmesi, 2019 - 2022
- AKAYDIN S., KARAHALİL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reaktif oksijen türleri (ROT) aracılığıyla homosisteinin Parkinson hastalığındaki rolü ve bunun bireysel duyarlılıkla değişiminin araştırılması, 2017 - 2019
- AKAYDIN S., KARAHALİL B., SALİHOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tip60 ve etkilediği DNA onarım genlerinin metilasyon ve ekspresyon seviyeleri ile meme kanserinin moleküler alt grupları arasındaki ilişkilerin incelenmesi, 2017 - 2019
- SALİHOĞLU E., AKAYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, - Bazı sülfonamid grubu taşıyan benzoksazol türevlerinin Aldo redüktaz aktivitesi üzerine etkisi, 2016 - 2019
- AKAYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanserinin Alt Tiplerinde Aktif GGT Genlerinin Ekspresyonlarının İncelenmesi, 2017 - 2018
- AKAYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaş ve Kuru Nane Örneklerinde Antioksidan Aktivitesinin Değerlendirilmesi, 2012 - 2014
- AKAYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gastrik ve Kolorektal Kanserde GGT Gen Ekspresyonlarının İncelenmesi, 2012 - 2014
- Şimşek H. B., Akaydın S., Can E., Salihoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Kanser Türlerinde c myc, beta katenin ve Tip60 Gen Ekspresyonları, 2011 - 2014
- Akaydın S., Şimşek H. B., Can E., Salihoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Kanser Türlerinde Diskerin ve Leptinin Gen Ekspresyonlarının İncelenmesi, 2011 - 2014
- AKAYDIN S., KARAHALİL B., ENGİN A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koroner Arter Bypass Greft KABG sırasında oluşan iskemi reperfüzyona bağlı inflamatuvar cevap ve oksidatif stresin araştırılması, 2011 - 2014
- AKAYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Serum ya da Plazma Örneklerinde Allantoin Düzeylerinin Gaz Kromatografi-Kütle Spektrometresi Metodu ile Tayini, 2010 - 2013
- Akaydın S., Can E., İnselöz O. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer kanserinde 3 nitrotirozin düzeylerinin incelenmesi, 2010 - 2012

AKAYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer Kanserinde 3 Nitrotirozin Düzeylerinin İncelenmesi, 2010 - 2012

Akaydın S., Can E., Açık L., Şimşek H. B., Çelebi Keskin A., Yalçıntaş Arslan Ü., Atalay M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik kanser türlerinde telomeraz aktivitesinin düzenlenmesinde rol oynayan pontin ve reptinin gen ekspresyonunun incelenmesi, 2009 - 2012

Akaydın S., Can E., Salihoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli halk ilaçlarında antioksidan aktivitenin değerlendirilmesi, 2010 - 2011

AKAYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metabolik Sendromlu Kişilerde Gama Glutamil Transferaz GGT in Oksidatif Stres İlişkisi, 2008 - 2011

Akaydın S., Can E., Fırat İ. H., Ardıç S., Şimşek H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metabolik sendromlu ağır obstrüktif uyku apne hastalarında oksidatif DNA hasarı ve total antioksidan kapasitenin incelenmesi, 2006 - 2010

Şimşek H. B., Akaydın S., Fırat İ. H., Özkan Y., Can E., Ardıç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metabolik sendromlu kişilerde oksidatif stres belirteçlerinin ve HDL paraoxonaz 1 enzim aktivitesinin incelenmesi, 2006 - 2010

Akaydın S., Can E., Fırat İ. H., Ardıç S., Torun F. M., Şimşek H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer kanserli hastalarda oksidatif DNA hasarı lipid peroksidasyon ve antioksidan ilişkisinin incelenmesi, 2004 - 2008

ÖZKAN Y., AKAYDIN S., TÜBİTAK Projesi, Obstrüktif uyku apne sendromunda oksidatif stresin değerlendirilmesi, 2004 - 2005

ÖZKAN Y., AKAYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hamilelik süresince plazma total homosistein nitrik oksit ve lipid peroksidasyon düzeylerindeki değişiklikler, 2001 - 2004

AKAYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kardiyovasküler hastalığı olan kişilerde serum allantoin ve ürik asit düzeylerinin HPLC ve GC MS Yöntemleri ile tayini, 2000 - 2003

AKAYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serbest radikallerin neden olduğu kanser vakalarında ürik asit allantoin oranının potansiyel marker olarak incelenmesi, 1994 - 1998

AKAYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer kanserinde serum ürik asit düzeylerinin HPLC ile ölçülmesi, 1994 - 1996

AKAYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanserde serum beta karoten vitamin E ve vitamin C düzeyleri ve lipid peroksidasyonu, 1993 - 1994

Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, 5-bromo-N-(3,4,5-trimetoksifenil)-1H-indol-3-karboksamid bileşiğinin MDA-MB231 Hücre Hattı üzerindeki Sitotoksik Etkilerinin Belirlenmesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, Türkiye, 2022 - 2024

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

FABAD (Farmasötik Bilimler Ankara Derneği), Başkan, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

FABAD (Farmasötik Bilimler Ankara Derneği), Üye, 2008 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 1990 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TOXICOLOGY IN VITRO, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

NEUROLOGICAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023

FABAD Farmasötik Bilimler Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

Metrikler

Yayın: 82

Atf (WoS): 691

Atf (Scopus): 738

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 16

Akademi Dışı Deneyim

Michigan State University