Prof.Dr. AHMET SUHA YALÇIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: asyalcin@marmara.edu.tr
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/asyalcin

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-3527-631X
Publons / Web Of Science ResearcherID: C-8364-2012
Yoksis Araştırmacı ID: 11176

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, Türkiye 2006 - 2008
Doktora, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1981 - 1985
Tıpta Uzmanlık, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1979 - 1982
Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Kimya Pr., Türkiye 1973 - 1978

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, SÜT SERUMU PROTEİNLERİNDEN ELDE EDİLEN BİYOAKTİF FRAKSİYONLARIN LİPOZOMLANMASI, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2008
Doktora, ZEHİRSİZLEŞTİRME MEKANİZMASINDA GLUTATYONUN VE İLGİLİ ENZİMLERİN ROLÜ, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1985

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Unıversıty Of Graz, Faculty Of Medıcıne, Institute Of Medıcal Bıochemıstry, 1987 - 1988
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1979 - 1985
Araştırma Görevlisi, Hungarıan Academy Of Scıences, Bıologıcal Research Center, Institute Of Enzymology, 1983 - 1984
Araştırma Görevlisi, Stockholm Unıversıty, Arrhenıus Laboratory, -, 1982 - 1983

Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, Genetik Ve Metabolik Hastalıklar Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2010 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2004 - 2007
Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2004 - 2007
Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2001 - 2002
Marmara Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 1995 - 1999
Marmara Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 1990 - 1999
Marmara Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 1990 - 1999
Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 1995 - 1996

Verdiği Dersler

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Enzimoloji, Doktora, 2019 - 2020
Biyokimyada Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Protein Biyokimyası, Doktora, 2019 - 2020
Genel Biyokimya, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Temel Biyokimya, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Bridge, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Yalçın A., Glutamat/ NMDA eksitotoksisitesi ile serbest radikal oluşumu arasındaki ilişkinin in vitro ve ex vivo incelenmesi, Tıpta Uzmanlık, B.Küçükkaya(Öğrenci), 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Synergistic Combination of Histone Deacetylase Inhibitor Suberoylanilide Hydroxamic Acid and Natural Flavonoid Curcumin Exhibits Anticancer and Antibacterial Activity.**
Altundağ E., Toprak K., Şanlıtürk G., Güran M., Özbilenler C., Kerküklü N., Yılmaz A. M., Yalçın A. S.
Anti-cancer agents in medicinal chemistry, cilt.21, ss.1301-1308, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Synergistic Induction of Apoptosis by Quercetin and Curcumin in Chronic Myeloid Leukemia (K562) Cells: II. Signal Transduction Pathways Involved**
Altundag E. M., Yilmaz A. M., Serdar B. S., Jannuzzi A. T., Kocturk S., Yalçın A. S.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.73, sa.4, ss.703-712, 2021 (SCI-Expanded)

III. **The potential use of natural products to negate hepatic, renal and neuronal toxicity induced by cancer therapeutics**
Prša P., Karademir B., Biçim G., Mahmoud H., Dahan I., Yalçın A. S., Mahajna J., Milisav I.
BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, cilt.173, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **Plasma homocysteine and aminothiol levels in idiopathic epilepsy patients receiving antiepileptic drugs**
Ramazan D. C., Anadol U., Yalcin A. D., YALÇIN A. S.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.44, sa.5, ss.661-666, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Combined effects of quercetin and curcumin on anti-inflammatory and antimicrobial parameters in vitro**
Guran M., Sanliturk G., Kerkuklu N. R., Altundag E. M., YALÇIN A. S.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.859, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **Whey proteins: targets of oxidation, or mediators of redox protection**
Giblin L., YALÇIN A. S., Bicim G., Kramer A. C., Chen Z., Callanan M. J., Arranz E., Davies M. J.
FREE RADICAL RESEARCH, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Synergistic Induction of Apoptosis by Quercetin and Curcumin in Chronic Myeloid Leukemia (K562) Cells**
Altundag E. M., Yilmaz A. M., Kocturk S., Taga Y., Yalcin A. S.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.70, sa.1, ss.97-108, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Redox Regulation and Cancer Therapy**
Yalcin A. S., KARADEMİR B.
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, cilt.24, sa.44, ss.5232-5233, 2018 (SCI-Expanded)

IX. **European contribution to the study of ROS: A summary of the findings and prospects for the future from the COST action BM1203 (EU-ROS).**
Egea J., Fabregat I., Frapart Y., Ghezzi P., Görlach A., Kietzmann T., Kubaichuk K., Knaus U., Lopez M., Olaso-Gonzalez G., et al.
Redox biology, cilt.13, ss.94-162, 2017 (SCI-Expanded)

X. **Imaging Reactive Oxygen Species-Induced Modifications in Living Systems**
Maulucci G., Bacic G., Bridal L., Schmidt H. H. H. W., Tavitian B., Viel T., Utsumi H., Yalcin A. S., De Spirito M.
ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING, cilt.24, sa.16, ss.939-958, 2016 (SCI-Expanded)

XI. **Effect of different culture media on isolation and differentiation of dendritic cells**
Yilmaz A. M., Altundag E. M., Gedik G., Kocturk S., Yalcin A. S., Taga Y.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.40, sa.6, ss.440-447, 2015 (SCI-Expanded)

XII. **Synergistic Effects of Methotrexate and Suberoylanilide Hydroxamic Acid in Triggering Apoptosis of Chronic Myeloid Leukemia Cells**
Altundag E. M., Yilmaz A. M., Corek C., Yalcin A. S., Taga Y., Kocturk S.
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJI-ONKOLOJI DERGISI, cilt.25, sa.1, ss.1-11, 2015 (SCI-Expanded)

XIII. **The role of HSP90 in Quercetin induced apoptosis inhuman papillary thyroid B CPAP cancer cells**
ERGUL M. A., YILMAZ A. M., KASACI T., COREK C., TAGA Y., YALÇIN A. S.
Free Radical Biology And Medicine, cilt.75, ss.43, 2014 (SCI-Expanded)

XIV. **Comparison of antioxidant capacity, protein profile and carbohydrate content of whey protein fractions**
Onay-Ucar E., Arda N., Pekmez M., Yilmaz A. M., Boke-Sarikahya N., Kirmizigul S., Yalcin A. S.
FOOD CHEMISTRY, cilt.150, ss.34-40, 2014 (SCI-Expanded)

XV. **Free radicals whey proteins and colorectal cancer**
YALÇIN A. S., WAFİ A., YILMAZ A. M., AKTAN A. Ö.
Marmara Medical Journal (elektronik), ss.1-6, 2014 (SCI-Expanded)

XVI. **Whey Protein Versus Whey Protein Hydrolyzate for the Protection of Azoxymethane and Dextran Sodium Sulfate Induced Colonic Tumors in Rats**
Attaallah W., Yilmaz A. M., Erdogan N., Yalcin A. S., Aktan A. O.
PATHOLOGY & ONCOLOGY RESEARCH, cilt.18, sa.4, ss.817-822, 2012 (SCI-Expanded)

XVII. **Antioxidant activity of whey protein fractions isolated by gel exclusion chromatography an protease treatment**
Bayram T., Pekmez M., Arda N., Yalcin A. S.
TALANTA, cilt.75, sa.3, ss.705-709, 2008 (SCI-Expanded)

XVIII. **Dietary whey supplementation in experimental models of wound healing**
VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., Manukyan M., Cingi A., Eksioglu-Demiralp E., Aktan A. O., Yalcin A. S.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, cilt.78, sa.2, ss.70-73, 2008 (SCI-Expanded)

XIX. **Whey feeding suppresses the measurement of oxidative stress in experimental burn injury**
Oner O., Ogunc A., Cingi A., Uyar S., Yalcin A. S., Aktan A.
SURGERY TODAY, cilt.36, sa.4, ss.376-381, 2006 (SCI-Expanded)

XX. **Emerging therapeutic potential of whey proteins and peptides**
Yalcin A. S.
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, cilt.12, sa.13, ss.1637-1643, 2006 (SCI-Expanded)

XXI. **The role of reactive oxygen species and apoptosis in the pathogenesis of varicocele in a rat model and efficiency of vitamin E treatment**

Cam K., Simsek F., Yuksel M., Turker L., Haklar G., Yalcin S., Akdas A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANDROLOGY, cilt.27, sa.4, ss.228-233, 2004 (SCI-Expanded)

XXII. **Thyroxine prevents reoxygenation injury in isolated proximal tubule cells.**
Erkan E., Sakarcan A., Haklar G., Yalcin S.
Pediatric nephrology (Berlin, Germany), cilt.18, sa.7, ss.636-43, 2003 (SCI-Expanded)

XXIII. **Lipid peroxidation and osmotic fragility of red blood cells in sleep-apnea patients**
Ozturk L., Mansour B., Yuksel M., Yalcin A. S., Celikoglu F., Gokhan N.
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.332, ss.83-88, 2003 (SCI-Expanded)

XXIV. **Early detection of peritonitis in continuous ambulatory peritoneal dialysis patients by cytokine measurements**
Oymak Y., Velioglu A., Haklar G., Ozener C., Yalcin A. S.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.41, sa.5, ss.640-645, 2003 (SCI-Expanded)

XXV. **Measurement of nitric oxide in hippocampal slices: induction with nitroso compounds and the effect of depolarization**
Haklar G., Saybasili H., Yuksel M., Yalcin A. S.
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, cilt.63, sa.4, ss.319-325, 2003 (SCI-Expanded)

XXVI. **Measurement of nitric oxide in hippocampal slices: induction with nitroso compounds and the effect of depolarization.**
HAKLAR G., SAYBAŞILI N. H., YÜKSEL M., YALCIN A. S.
Acta neurobiologiae experimentalis, cilt.63, sa.4, ss.319-25, 2003 (SCI-Expanded)

XXVII. **Depolarization-induced superoxide radical formation in rat hippocampal slices**
SAYBAŞILI N. H., YÜKSEL M., HAKLAR G., YALÇIN A. S.
NEUROCHEMICAL RESEARCH, cilt.27, sa.6, ss.473-476, 2002 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Deneysel Alzheimer hastalığı modelinde reaktif oksijen türleri ve nitrik oksit düzeyleri**
YÜKSEL M., HAKLAR G., YALÇIN A. S.
Turk Geriatri Dergisi-Turkish Journal Of Geriatrics, cilt.5, ss.39-43, 2002 (SSCI)

XXIX. **Oxygen radicals and nitric oxide in chondral and meniscal lesions or both**
HAKLAR U., YÜKSEL M., VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., TÜRKMEN M., HAKLAR G., YALÇIN A. S.
Clinical Orthopaedics And Related Research, cilt.403, ss.135-142, 2002 (SCI-Expanded)

XXX. **Oxygen radicals and nitric oxide in rat mesenteric ischaemia-reperfusion: Modulation by L-arginine and N-G-nitro-L-arginine methyl ester**
HAKLAR G., Ulukaya-Durakbasa C., YÜKSEL M., DAĞLI E. T., YALÇIN A. S.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.25, sa.11, ss.908-912, 1998 (SCI-Expanded)

XXXI. **Effects of aminoguanidine on oxidative stress and nitric oxide release in diabetic rat kidneys**
Yavuz D., Kucukkaya B., Ersoz H., Yalcin A. S., Emerk K., Akalin S.
DIABETOLOGIA, cilt.41, 1998 (SCI-Expanded)

XXXII. **Early detection of peritonitis in continuous ambulatory peritoneal dialysis patients by use of chemiluminescence: evaluation of diagnostic accuracy by receiver-operating characteristic curve analysis.**
Dalaman G., Haklar G., Sipahiu A., Ozener C., Akoĝlu E., Yalçin A. S.
Clinical chemistry, cilt.44, ss.1680-4, 1998 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Early detection of peritonitis in continuous ambulatory peritoneal dialysis patients by use of chemiluminescence: evaluation of diagnostic accuracy by receiver-operating characteristic curve analysis**
Dalaman G., Haklar G., Sipahiu A., Ozener C., Akoglu E., Yalcin A. S.
CLINICAL CHEMISTRY, cilt.44, sa.8, ss.1680-1684, 1998 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Measurement of reactive oxygen species by chemiluminescence in diet-induced atherosclerosis: protective roles of vitamin E and probucol on different radical species**
Haklar G., Sirikci Ö., Ozer N., Yalcin A. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY RESEARCH, cilt.28, sa.2, ss.122-126, 1998 (SCI-

Expanded)

XXXV. **Low dose MK-801 protects against iron-induced oxidative changes in a rat model of focal epilepsy**
Kucukkaya B., Aker R., Yuksel M., Onat F., Yalcin A. S.
BRAIN RESEARCH, cilt.788, ss.133-136, 1998 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Low Dose MK801 protects against iron induced oxidative changes in a rat model of focal epilepsy**
Küçükkaya B., Aker R., Yüksel M., Onat F., Yalçın A. S.
Brain Research, cilt.788, ss.133-136, 1998 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Effect of donor age on the susceptibility of erythrocytes and erythrocyte membranes to cumene hydroperoxide-induced oxidative stress**
Onaran I., Yalcin A. S., Sultuybek G.
MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT, cilt.98, sa.2, ss.127-138, 1997 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **The functional assessment of autotransplanted splenic tissue by its capacity to remove oxidatively modified erythrocytes.**
Haklar G., Demirel M., Peker O., Eskitürk A., Işgör A., Söyletir G., Yalçin A. S.
Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry, cilt.258, ss.201-8, 1997 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Reactive oxygen species production by the spermatozoa of patients with idiopathic infertility: relationship to seminal plasma antioxidants.**
Alkan I., Simsek F., Haklar G., Kervancioglu E., Ozveri H., Yalcin S., Akdas A.
The Journal of urology, cilt.157, sa.1, ss.140-3, 1997 (SCI-Expanded)

XL. **NMDA excitotoxicity and free radical generation in rat brain homogenates: application of a chemiluminescence assay.**
Kucukkaya B., Haklar G., Yalcin A. S.
Neurochemical research, cilt.21, sa.12, ss.1535-8, 1996 (SCI-Expanded)

XLI. **BQ-123, a specific endothelin (ETA) receptor antagonist, prevents ischemia-reperfusion injury in kidney transplantation**
Buyukgebiz O., Aktan A., Haklar G., Yalcin A. S., Yegen C., Yalin R., Ercan Z.
Transplant International, cilt.9, sa.3, ss.201-207, 1996 (SCI-Expanded)

XLII. **Involvement of free radicals in the cardioprotective effect of defibrotide.**
Haklar G., Erşahin C., Moini H., Süngün M., Doğan N., Bilsel S., Emerk K., Yalçin A. S.
Arzneimittel-Forschung, cilt.46, ss.381-4, 1996 (SCI-Expanded)

XLIII. **Involvement of free radicals in the cardioprotective effect of defibrotide**
Haklar G., Ersahin C., Moini H., Sungun M., Dogan N., Bilsel S., Emerk K., Yalcin A. S.
ARZNEIMITTELFORSCHUNG-DRUG RESEARCH, cilt.46, sa.4, ss.381-384, 1996 (SCI-Expanded)

XLIV. **Effect of carbamazepine therapy on erythrocyte and plasma antioxidant levels in children with benign partial epilepsy**
Yalcin A., Kisadere G., Guzel O., Yalcin A. S.
MEDICAL SCIENCE RESEARCH, cilt.24, sa.4, ss.223-224, 1996 (SCI-Expanded)

XLV. **UNTITLED**
YEGEN C., AKTAN A., YALCIN S., YALIN R.
ANNALS OF SURGERY, cilt.222, sa.6, ss.767-768, 1995 (SCI-Expanded)

XLVI. **Evaluation of oxidant stress in chronic hemodialysis patients: use of different parameters.**
HAKLAR G., YEGENAGA I., YALCIN A. S.
Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry, cilt.234, ss.109-14, 1995 (SCI-Expanded)

XLVII. **The effects of experimental splenic autotransplantation and imipenem-cilastatin treatment in postsplenectomy Pseudomonas aeruginosa sepsis.**
ESKITURK A., SOYLETIR G., PEKER O., HAKLAR G., YALCIN A. S., DEMIREL M., ISGOR A.
Research in experimental medicine. Zeitschrift fur die gesamte experimentelle Medizin einschliesslich experimenteller Chirurgie, cilt.195, sa.3, ss.163-9, 1995 (SCI-Expanded)

XLVIII. **Protective effects of cilazapril against free radical injury in myocardial ischaemia-reperfusion.**
HAKLAR G., ERSAHIN C., MOINI H., SUNGUN M., DOGAN N., BILSEL S., EMERK K., YALCIN A. S.
Pharmacological research, cilt.31, sa.1, ss.33-6, 1995 (SCI-Expanded)

XLIX. **Captopril increases endothelin serum concentrations and preserves intestinal mucosa after mesenteric ischemia-reperfusion injury**
BUYUKGEBIZ O., AKTAN A., YEGEN C., YALCIN A. S., HAKLAR G., YALIN R., ERCAN Z.
Research in Experimental Medicine, cilt.194, sa.1, ss.339-348, 1994 (SCI-Expanded)

L. **EFFECT OF ANTIEPILEPTIC DRUGS ON ERYTHROCYTE OSMOTIC FRAGILITY AND LIPID-PEROXIDATION**
YALCIN A., ONARAN I., YALCIN A. S.
EPILEPSY RESEARCH, cilt.19, sa.3, ss.249-252, 1994 (SCI-Expanded)

LI. **Effect of verapamil and iloprost (ZK 36374) on endothelin release after mesenteric ischemia-reperfusion injury**
YEGEN C., AKTAN A., BUYUKGEBIZ O., HAKLAR G., YALCIN A. S., YALIN R., ERCAN S.
European Surgical Research, cilt.26, sa.2, ss.69-75, 1994 (SCI-Expanded)

LII. **Simple colorimetric method for determination of peroxide.**
Yalçin A. S., Haklar G., Emerk K.
Clinical chemistry, cilt.39, ss.2534-5, 1993 (SCI-Expanded)

LIII. **The cytoprotective effects of verapamil and iloprost (ZK 36374) on ischemia/reperfusion injury of kidneys**
DOSLUOGLU H., AKTAN A., YEGEN C., OKBOY N., YALCIN A. S., YALIN R., ERCAN S.
Transplant International, cilt.6, sa.3, ss.138-142, 1993 (SCI-Expanded)

LIV. **EFFECT OF VERAPAMIL ANALOGS ON ULCER HEALING**
ALICAN I., TOKER F., YEGEN B., YALCIN S., OKTAY S.
GASTROENTEROLOGY, cilt.104, sa.4, 1993 (SCI-Expanded)

LV. **CUMENE HYDROPEROXIDE-INDUCED CHEMILUMINESCENCE IN HUMAN ERYTHROCYTES - EFFECT OF ANTIOXIDANTS AND SULFHYDRYL COMPOUNDS**
YALCIN A. S., SABUNCU N., EMERK K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.24, sa.3, ss.499-502, 1992 (SCI-Expanded)

LVI. **EFFECT OF CHRONIC HALOTHANE EXPOSURE ON LIPID-PEROXIDATION, OSMOTIC FRAGILITY AND MORPHOLOGY OF RAT ERYTHROCYTES**
TOKER K., OZER N., YALCIN A. S., TUZUNER S., GOGUS F., EMERK K.
JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY, cilt.10, sa.6, ss.407-409, 1990 (SCI-Expanded)

LVII. **VERAPAMIL PREVENTS GASTRIC LIPID-PEROXIDATION AND ULCER FORMATION INDUCED BY COLD-RESTRAINT STRESS IN RATS**
OKTAY S., YEGEN B., KURTEL H., DEDEOGLU A., YALCIN A. S.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.183, sa.2, ss.305, 1990 (SCI-Expanded)

LVIII. **INTERACTION OF H-3 DEFIBROTIDE WITH CULTURED HUMAN UMBILICAL VEIN ENDOTHELIAL-CELLS**
BILSEL S., YALCIN A. S., TAGA Y., EMERK K.
THROMBOSIS RESEARCH, cilt.58, sa.5, ss.455-460, 1990 (SCI-Expanded)

LIX. **EFFECT OF COLD-RESTRAINT STRESS ON GLUTATHIONE AND LIPID PEROXIDE LEVELS IN THE LIVER AND GLANDULAR STOMACH OF RATS**
YEGEN B., DEDEOGLU A., AYKAC I., OKTAY S., YALCIN A. S.
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, cilt.22, sa.1, ss.45-48, 1990 (SCI-Expanded)

LX. **Increased plasma and erythrocyte lipid peroxidation in hyperlipidemic individuals.**
Yalçin A. S., Sabuncu N., Kilinç A., Gülcan G., Emerk K.
Atherosclerosis, cilt.80, ss.169-70, 1989 (SCI-Expanded)

LXI. **THE EFFECT OF VITAMIN-E THERAPY ON PLASMA AND ERYTHROCYTE LIPID-PEROXIDATION IN CHRONIC-HEMODIALYSIS PATIENTS**
YALCIN A. S., YURTKURAN M., DILEK K., KILINC A., TAGA Y., EMERK K.
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.185, sa.1, ss.109-112, 1989 (SCI-Expanded)

LXII. **CUMENE HYDROPEROXIDE INDUCED INVITRO PEROXIDATIVE CHANGES IN HUMAN RED BLOOD-CELL MEMBRANES**

YALCIN A. S., KILINC A., GULCAN G., SABUNCU N., EMERK K.
BIOCHEMICAL ARCHIVES, cilt.5, sa.2, ss.147-152, 1989 (SCI-Expanded)

LXIII. **INCREASED ERYTHROCYTE SUSCEPTIBILITY TO LIPID-PEROXIDATION IN HUMAN PARKINSONS-DISEASE**
KILINC A., YALCIN A. S., YALCIN D., TAGA Y., EMERK K.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.87, sa.3, ss.307-310, 1988 (SCI-Expanded)

LXIV. **LIPID-PEROXIDATION IN LIVER AND PLASMA OF RATS TREATED WITH BENZENE**
UYSAL M., YALCIN A. S., KOCAKTOKER N., KEYERUYSAL M., AYKAC G.
IRCS MEDICAL SCIENCE-BIOCHEMISTRY, cilt.14, sa.8, ss.772, 1986 (SCI-Expanded)

LXV. **STIMULATION OF LIPID-PEROXIDATION AND IMPAIRMENT OF GLUTATHIONE-DEPENDENT DEFENSE SYSTEM IN THE LIVER OF RATS REPEATEDLY TREATED WITH CARBON-TETRACHLORIDE**
YALCIN A. S., KOCAKTOKER N., UYSAL M., AYKAC G., SIVAS A., OZ H.
JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY, cilt.6, sa.4, ss.303-306, 1986 (SCI-Expanded)

LXVI. **ALTERED AUTOPHOSPHORYLATION OF ADENOSINE 3',5'-PHOSPHATE-DEPENDENT PROTEIN-KINASE IN THE DUNCE MEMORY MUTANT OF DROSOPHILA-MELANOGASTER**
DEVAY P., PINTER M., YALCIN A. S., FRIEDRICH P.
NEUROSCIENCE, cilt.18, sa.1, ss.193-203, 1986 (SCI-Expanded)

LXVII. **LIPID-PEROXIDATION IN LIVER, PLASMA, AND ERYTHROCYTES OF RATS CHRONICALLY TREATED WITH ETHANOL**
UYSAL M., AYKAC G., KOCAKTOKER N., SIVAS A., YALCIN S., OZ H.
BIOCHEMICAL MEDICINE, cilt.34, sa.3, ss.370-372, 1985 (SCI-Expanded)

LXVIII. **INFLUENCE OF CARBON TETRACHLORIDE-ETHANOL TREATMENT ON HEPATIC LIPID-PEROXIDATION AND GLUTATHIONE-DEPENDENT ENZYMES IN RATS**
YALCIN A. S., KOCAKTOKER N., UYSAL M., AYKAC G., SIVAS A., OZ H.
IRCS MEDICAL SCIENCE-BIOCHEMISTRY, cilt.13, sa.11, ss.1143-1144, 1985 (SCI-Expanded)

LXIX. **THE EFFECT OF CHRONIC ETHANOL INGESTION ON HEPATIC LIPID PEROXIDE, GLUTATHIONE, GLUTATHIONE-PEROXIDASE AND GLUTATHIONE TRANSFERASE IN RATS**
AYKAC G., UYSAL M., YALCIN A. S., KOCAKTOKER N., SIVAS A., OZ H.
TOXICOLOGY, cilt.36, sa.1, ss.71-76, 1985 (SCI-Expanded)

LXX. **INFLUENCE OF ACUTE ETHANOL ADMINISTRATION ON HEPATIC GLUTATHIONE-PEROXIDASE AND GLUTATHIONE TRANSFERASE ACTIVITIES IN THE RAT**
KOCAKTOKER N., UYSAL M., AYKAC G., SIVAS A., YALCIN S., OZ H.
PHARMACOLOGICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.17, sa.3, ss.233-239, 1985 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Hyaluronic Acid-Curcumin Complex Triggers Apoptotic Pathway in Breast Cancer Cells via CD44 Receptors**
Mokhberioskouei Z., Biçim G., Yılmaz Göler A. M., Yalcin A. S.
Clinical and Experimental Health Sciences, cilt.13, sa.3, ss.658-663, 2023 (ESCI)

II. **Effect of whey protein derivatives on cell viability, cell migration and cell cycle phases in MCF-7 cells**
Aksoy F. T., Yılmaz Göler A. M., Bicim G., Yalcin A. S.
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.36, sa.1, ss.39-45, 2023 (ESCI)

III. **Migren hastalığının patogenezinde oksidatif stres, damar fizyopatolojisini etkileyen faktörler ve enflamasyonun rolü**
Güler E. M., Anadol Kelleci ., Polat H. G., Kılınç A., Yalçın A. D., Yalçın A. S.
EM Güler, ÜA Kelleci, HG Polat, A Kılınç, AD Yalçın, AS Yalçın Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 18 (1), 75-81, cilt.18, sa.1, ss.75-81, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **Hydrogen Peroxide and Quercetin Induced Changes on Cell Viability, Apoptosis and Oxidative Stress in HepG2 Cells**

Yılmaz Göler A. M., Biçim G., Toprak K., Yılmaz B., Yalçın A. S., Milisav I.
Current Nutraceuticals, cilt.2, sa.1, ss.47-55, 2021 (Hakemli Dergi)

V. **Bakım vericinin duygu ifadesinin ve bağlanma stilinin şizofreni hastalarının oksidatif stres düzeyine etkisi**
AYDIN M., KUŞCU M. K., SUNGUR M. Z., Eker B., YALÇIN A. S.
Kocatepe Tıp Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.121-130, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. **Effect of casein and whey proteins on examination stress**
Celık R., Kaymakcı M. S., Akalın D., Karademır E., Tuncer B., Biçim G., Yılmaz Göler A. M., Yalçın A. S.
Marmara Medical Journal, cilt.32, ss.58-61, 2019 (Scopus)

VII. **Effects of different stress conditions on apoptosis, proteasome activity and exosome cell death pathways in hepatocellular carcinoma cells**
YILMAZ GÖLER A. M., Biçim G., Toprak K., KARADEMİR B., YALÇIN A. S.
MDPI Proceedings, cilt.2, ss.1-4, 2018 (Hakemli Dergi)

VIII. **Effects of quercetin and curcumin combination on signal transduction pathways in chronic myeloid leukemia cells**
MUTLU ALTUNDAĞ E., YILMAZ GÖLER A. M., Sert B., ERKMEN T., KOÇTÜRK A. S., YALÇIN A. S.
MDPI PRoceedings, cilt.2, ss.1-4, 2018 (Hakemli Dergi)

IX. **Effect of ketone bodies on viability of human breast cancer cells (MCF-7)**
Kaya Z., Yilmaz A. M., Yalcin A. S.
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.31, sa.2, ss.57-60, 2018 (ESCI)

X. **Anti-cancer effects of curcumin, quercetin and tea catechins**
Yalcin A. S., Yilmaz A. M., Altundag E. M., Kocturk S.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.21, sa.1, ss.19-29, 2017 (ESCI)

XI. **Quercetin-Induced Cell Death in Human Papillary Thyroid Cancer (B-CPAP) Cells**
Altundag E. M., Kasaci T., Yilmaz A. M., KARADEMİR B., Kocturk S., Taga Y., Yalcin A. S.
JOURNAL OF THYROID RESEARCH, 2016 (ESCI)

XII. **C vitamini E vitamini ve polifenol ekstresi içeren lipozomların eldesi ve antioksidan aktivitelerinin karşılaştırılması**
MOKHBERIOSKOUEI Z., BICIM G., YALÇIN A. S.
Marmara Medical Journal, cilt.27, ss.166-170, 2014 (Scopus)

XIII. **Oxidative stress parameters in blood and urine of metal shelf factory workers**
MOKHBERIOSKOUEI Z., BICIM G., YALÇIN A. S.
Marmara Medical Journal, cilt.26, ss.25-29, 2013 (Scopus)

XIV. **Şizofreni hastalarında oksidatif stres ve serbest radikal hasarının göstergesi olarak idrarda malondialdehit ölçümü**
EKER B., AYDIN M., KUŞÇU M. K., SUNGUR M. Z., YALÇIN A. S.
Marmara Medical Journal, cilt.25, ss.64-68, 2012 (Scopus)

XV. **Süt serumu proteinlerinin in vitro koşullardaki antioksidan etkileri**
VELIOGLU OGUNC A., YALÇIN A. S.
Marmara Eczacılık Dergisi, cilt.15, ss.18-24, 2011 (Hakemli Dergi)

XVI. **Deneysel meme kanseri modelinde süt proteinlerinin koruyucu etkisi**
YILMAZ A. M., ATTAALLAH W., BİCİM G., ONAY UCAR E., ARDA E. Ş. N., AKTAN A. Ö., YALÇIN A. S.
Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, ss.26-34, 2011 (Hakemli Dergi)

XVII. **Evaluation of a simple colorimetric test for urinary malondialdehyde determination**
YALÇIN A. S., KILINÇ A., COBEK B.
Pathology and Laboratory Medicine International, cilt.2, ss.23-26, 2010 (ESCI)

XVIII. **Süt serumu proteinlerinin lipozomlanması**
YALÇIN A. S., TURKOGLU M.
Marmara Medical Journal, cilt.23, ss.22-29, 2010 (Scopus)

XIX. **In vivo evaluation of black and green tea dermal productsagainst UV radiation**
TÜRKOĞLU M., UĞURLU T., GEDİK G., YILMAZ A. M., YALÇIN A. S.

DRUG DISCOVERY AND THERAPEUTICS, cilt.4, ss.362-36, 2010 (Hakemli Dergi)

XX. **Sıçanlarda whey proteini ile oluşturulan glutatyon önkoşullandırmasının karaciğer sıcak iskemi reperfüzyon hasarında hem oksijenaz 1 sistemi üzerine etkisi**
MANUKYAN M. N., YAVUZ Y., ERBARUT SEVEN İ., VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., ÇELİKEL Ç., YALÇIN A. S., GÜLLÜOĞLU M. B.
Ulusal Cerrahi Dergisi,, cilt.24, sa.3, ss.137-144, 2008 (Hakemli Dergi)

XXI. **Whey pretreatment ameliorates gastric and hepatic oxidative damage in ethanol-induced gastric ulcer via a neutrophil-dependent mechanism**
Jahovic N., Öğünç A. V., Güzel E., Ars D., ERCAN F., Erkanli G., YEGEN B., YALÇIN A. S.
Marmara Medical Journal, cilt.18, sa.2, ss.64-70, 2005 (Scopus)

XXII. **Akut viral hepatit B olgularında serum nitrik oksit düzeyleri**
YILDIRMAK T., VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., ÇETMELİ G., TÜRKMEN S., YALÇIN A. S.
Viral Hepatit Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.140-142, 2004 (Hakemli Dergi)

XXIII. **Süt Serumu Proteinleriyle beslenmenin sıçanlarda yara iyileşmesine etkisi**
VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., MANUKYAN M. N., CİNGİ A., AKTAN A. Ö., YALÇIN A. S.
Kocatepe Tıp Dergisi,, cilt.5, sa.1, ss.51-54, 2004 (Hakemli Dergi)

XXIV. **Effects of aminoguanidine on lipid and protein oxidation in diabetic rat kidneys**
Gogasyavuz D., Küçükkaya B., Ersoz H., Yalçin A. S., Emerk K., Akalin S.
International Journal of Experimental Diabetes Research, cilt.3, sa.2, ss.145-151, 2002 (Scopus)

XXV. **Effects of depolarization and calcium ion deficiency conditions.**
Saybaşılı N. H., Yüksel M., Haklar G., Yalçın A. S.
e-Marmara Medical Journal (elektronik), cilt.13, sa.1, ss.11-14, 2000 (Scopus)

XXVI. **Sıçan beyni canlı hipokampal ve striatal kesitlerinde elektron transport zinciri inhibitörlerinin süperoksit radikali oluşumu üzerindeki etkileri**
Saybaşılı N. H., Yüksel M., Haklar G., Yalçın A. S.
Osmangazi Tıp Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.155-162, 1999 (Hakemli Dergi)

XXVII. **Süperoksit radikali nitrik oksit ve peroksinitrit'in hasar oluşturucu mekanizmalarındaki rolleri: Sıçan mezenterik iskemi/reperfüzyon, epilepsi ve Huntington hastalığı modelleri**
Haklar G., Ulukaya Durakbaşa Ç., Yüksel M., Saybaşılı N. H., Aktan Ö., Yalçın A. S.
Osmangazi Tıp Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.53-65, 1999 (Hakemli Dergi)

XXVIII. **Sıçan hipokampal kesitlerinde spontan epileptiform aktivite ve depolarizasyon şartlarında oluşan süperoksit radikalinin kaynağı**
Saybaşılı N. H., Yüksel M., Haklar G., Yalçın A. S.
Klinik Gelişim , cilt.11, sa.1, ss.426-428, 1998 (Hakemli Dergi)

XXIX. **17 beta estradiolün endotel hücrelerinde anoksi/reoksijenizasyon sonrası üretilen süperoksit radikali oluşumu üzerine etkisi**
Benli Aksungar F., Moini H., Yüksel M., Haklar G., Yalçın A. S., Bilsel S.
Klinik Gelişim , cilt.11, sa.1, ss.450-451, 1998 (Hakemli Dergi)

XXX. **Multipl Sklerozlu hastalarda plazma lipit peroskidasyonu ile plazma ve eritrosit antioksidan savunma sistemindeki değişiklikler**
Yalçın D., Yüksel M., Kabasakal L., İlgün Şatıroğlu H., Sucu H., Forta H., Keyer Uysal M., Yalçın A. S.
Klinik Gelişim , cilt.11, sa.1, ss.444-446, 1998 (Hakemli Dergi)

XXXI. **Antioksidanlar**
YALÇIN A. S.
Klinik Gelişim, cilt.11, ss.342-346, 1998 (Hakemli Dergi)

XXXII. **Chemiluminescence in the Measurement of Free Radicals Theory and Application on a Tissue Injury Model**
HAKLAR G., YÜKSEL M., YALÇIN A. S.
MARMARA MED J, cilt.11, ss.56-60, 1998 (Hakemli Dergi)

XXXIII. **Changes in glutathione levels and glutathione S transferase activities in mouse liver after carbon tetrachloride intoxication**
YALÇIN A. S., Koçak Toker N., Uysal M., Sivas A., Aykaç G., Öz H.

IRCS Medical Science-Biochemistry, cilt.10, ss.640, 1982 (Hakemli Dergi)

XXXIV. **The relation between lipid spectrum and sodium content in rat erythrocytes treated with sunflower seed oil**
Koçak Toker N., YALÇIN A. S., Sivas A., UYSAL M. M., Aykaç G., Öz H.
IRCS Medical Science-Biochemistry, cilt.10, ss.1011-1012, 1982 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Extra Virgin Olive Oil and the Mediterranean Diet**
Yalçın A. S., Yalçın A.
Lulu Press Inc., North-Carolina, 2019

II. **Biyokimyada Araştırma Yöntemleri**
Yalçın A. S.
Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, 2018

III. **Chemiluminescence detection of reactive oxygen and nitrogen species in 3-nitropropionic acid induced Huntington's disease model in rats**
YÜKSEL M., HAKLAR G., YALÇIN A. S.
Chemiluminescence at the Turn of the Millennium An indispensible Tool in modern Chemistry Biochemistry and Medicine, Steffen Albrecht, Thomas Zimmermann and Herbert Brandl, Editör, Schweda-Werbedruck Verlag, Dresden, ss.167-171, 2014

IV. **Beslenme**
Yalçın A. S.
İnsan Biyokimyası, Taner Onat,Kaya Emerk,Eser Y. Sözmen, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.573-580, 2006

V. **The effects of Endothelin-1 and PD-156252 in ischaemia-reperfusion model in rat mesenteric artery: Chemiluminescence determination of nitric oxide and reactive oxygen species**
YÜKSEL M., ÖZEL Ş. K., HAKLAR G., DAĞLI E. T., YALÇIN A. S.
Chemiluminescence at the Turn of the Millennium An indispensible Tool in modern Chemistry Biochemistry and Medicine, Steffen Albrecht, Thomas Zimmermann and Herbert Brandl, Editör, Schweda-Werbedruck Verlag, Dresden, ss.162-166, 2001

VI. **The Role of Free Radicals in NMDA and Glutamate Excitotoxicity (Chapter 18)**
YALÇIN A. S., HAKLAR G., KÜÇÜKKAYA B., YÜKSEL M., SAYBAŞILI N. H.
Free Radicals Oxidative Stress and Antioxidants, Tomris Özben, Editör, Plenum Press, New-York, ss.189-193, 1998

VII. **Chemiluminescence Measurements For the Detection of Free Radical Species (Chapter 33)**
YALÇIN A. S., HAKLAR G., KÜÇÜKKAYA B., YÜKSEL M., DALAMAN G.
Free Radicals Oxidative Stress and Antioxidants, Tomris Özben, Editör, Plenum Press, New-York, ss.385-390, 1998

VIII. **Enzimler**
Yalçın A. S.
Temel Biyokimya, K. Emerk,T. Onat, Editör, Saray Medikal Yayıncılık, İzmir, ss.269-284, 1997

IX. **Temel Biyokimya**
Kartal Özer N., Yalçın A. S.
Marmara Üniversitesi Matbaası, İstanbul, 1996

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **EXOSOME-MEDIATED COMMUNICATION BETWEENHEPATOCELLULAR CANCER CELLS AND NEIGHBORING CELLS**
Yılmaz Göler A. M., Biçim G., Toprak K., Yılmaz B., Yalçın A. S., Milisav I.
NutREDOX COST ACTION CA16112-Nutraceuticals in balancing redox status in ageing and age-related diseases, Belgrade, Sırbistan, 2 - 03 Mart 2020

II. **Regulation of Intracellular ROS Level underDifferent Stress Conditions in HepG2 Cells**
Biçim G., Toprak K., YILMAZ GÖLER A. M., YILMAZ B., YALÇIN A. S.
XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019,October 27-31, 2019 (Antalya-Turkey)., Türkiye, 27 - 31 Ekim 2019

III. **Extracellular signalling and communication between liver cancer cells and neighboring cells**
YILMAZ GÖLER A. M., Biçim G., Toprak K., YILMAZ B., YALÇIN A. S.
5th International Conference on Cancer Research and Drug Development, 26 - 28 Ekim 2019

IV. **Effects of Quercetin on Cell Cycle Arrest and Oxidative StressRelated Genes in Hepatocarcinoma and Primary Hepatic Cells**
Toprak K., Biçim G., YILMAZ GÖLER A. M., YILMAZ B., YALÇIN A. S.
Cell Death Symposium 2019 , October 3 4, 201 9 (İstanbul Turkey))., İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2019

V. **Effects of quercetin and curcumin combination on signal transduction pathways in chronic myeloid leukemia cells**
MUTLU ALTUNDAĞ E., YILMAZ GÖLER A. M., Sert B., Erkmen T., KOÇTÜRK A. S., YALÇIN A. S.
2nd International Cell Death Research Congress, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.2, ss.1524

VI. **Effects of different stress conditions on apoptosis, proteasome activity and exosome cell death pathways in hepatocellular carcinoma cells**
YALÇIN A. S., KARADEMİR B., YILMAZ GÖLER A. M., Biçim G., Kübra T.
2nd International Cell Death Research Congress, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.2, ss.1532

VII. **Hepatosellüler karsinoma (HepG2) hücrelerinde farklı stres koşullarının apoptoz, proteazom aktivitesi ve hücre ölüm yolakları üzerine etkisi**
Biçim G., Toprak K., YILMAZ GÖLER A. M., KARADEMİR B., YALÇIN A. S.
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018

VIII. **Effect of whey proteins on the immune system and its relation to examination stress**
Çelik R., Kaymakçı M. S., Akalın D., Karademir E., Tuncer B., YILMAZ GÖLER A. M., Biçim G., YALÇIN A. S.
The NutRedOx COST Action CA16112 Meeting, 19 - 21 Eylül 2018

IX. **Anti-inflammatory and apoptotic effects of quercetin and curcumin on chronic myeloid leukemia cancer cells**
MUTLU ALTUNDAĞ E., YILMAZ A. M., KOÇTÜRK A. S., YALÇIN A. S.
Erciyes Medical Genetics Days 2018, 7 - 10 Mart 2018, cilt.40, ss.57

X. **Anti-inflammatory and apoptotic effects of quercetin and curcumin on chronic myeloid leukemia cancer cells.**
MUTLU ALTUNDAĞ E., YILMAZ GÖLER A. M., KOÇTÜRK A. S., YALÇIN A. S.
Erciyes Medical Genetics Days 2018, Kayseri, Türkiye, 7 - 10 Mart 2018

XI. **Synthesis and encapsulation of disulfide bridged dimeric phthalocyanines for tumor-specific activation**
GÖK A., Alpugan S., YALÇIN A. S., Dumoulin F.
Second Gebze Technical University Photodynamic Day, 16 Mayıs 2017

XII. **EFFECT OF TEA POLYPHENOLS ON APOPTOTIC CELL DEATH IN BREAST CANCER CELLS**
Yılmaz A. M., Mutlu Altundağ E., Karademir B., Koçtürk A. S., Yalçın A. S.
1st International Cell Death Research Congress, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2016

XIII. **Effect of tea polyphenols on phase I and phase II enzyme activities and apoptotic cell death mechanism in breast cancer cells**
YILMAZ A. M., Mutlu Altundağ E., KARADEMİR B., KOÇTÜRK A. S., Taga Y., YALÇIN A. S.
First International Cell Death Research Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2016, ss.52

XIV. **Effects of curcumin and quercetin on reactive oxygen species and apoptotic process in chronic myeloid leukemia K562 cells**
Mutlu Altundağ E., YILMAZ A. M., KOÇTÜRK A. S., Taga Y., YALÇIN A. S.
First International Cell Death Research Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2016, ss.82

XV. **Quercetin and curcumin induces ROS production and apoptosis of K562 cells**
MUTLU ALTUNDAG E., YILMAZ A. M., KOÇTÜRK A. S., YALÇIN A. S.

Training Course on: Redox Biology in Health and Disease - COST Action BM 1203, Alicante, İspanya, 2 - 08 Ekim 2015

XVI. **Effect of tea polyphenols on phase 1 and phase 2 enzyme activities and cell death mechanism in MCF 7 cells**
AYSE MINE Y., MUTLU ALTUNDAG E., KOÇTÜRK A. S., YALÇIN A. S.
Training Course on: Redox Biology in Health and Disease - COST Action BM 1203, Alicante, İspanya, 2 - 08 Ekim 2015

XVII. **Synergistic induction of apoptosis and ROS production by quercetin and curcumin in K562 cells**
MUTLU ALTUNDAG E., YILMAZ A. M., KOÇTÜRK A. S., YALÇIN A. S.
First International Munich ROS Meeting - COST Action BM 1203, Munich, Almanya, 21 - 24 Nisan 2015

XVIII. **The role of HSP90 in quercetin-induced apoptosis in human papillary thyroid (B-CPAP) cancer cells**
Altundag E. M., Kasaci T., Yilmaz A. M., Corek C., Taga Y., Yalcin A. S.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.83

XIX. **Comparison of autolog versus artificial serum albumin usage in the efficiency of dendritic cell isolation and differentiation**
Yilmaz A. M., Altundag E. M., Kocturk S., Yalcin A. S., Taga Y.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.222

XX. **Isolation of immunoglobulin Y from hen egg and determination of its efficiency against Salmonella species**
Guler E. M., Kesmen M., Polat S., Ayas R., Aksu B., Yalcin A. S.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.749-750

XXI. **Oxidative stress and antioxidants in diabetic neuropathy**
Guler E. M., Borucu D., Yalcin A. D., Yalcin A. S.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.378

XXII. **Preparation of antioxidant liposomes using different methods**
Oskouei Z. M., Yalcin A. S., Bicim G.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.355

XXIII. **Production of hen egg IgY liposomes against different salmonella species**
Guler E. M., Kesmen M., Dedeakayogullari H., Oskouei Z. M., Kilinc A., Yalcin A. S.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.481

XXIV. **Comparative analysis of different parts of Vicia faba for production of a protein isolate with high antioxidant activity, L-DOPA and phenolics content**
Dedeakayogullar H., Kilinc A., Bicim G., Guler E. M., Oskouei Z. M., Yalcin A. S.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.510-511

XXV. **The role of oxidative/antioxidative balance, vascular pathophysiology and inflammation in migraine**
Guler E. M., Kelleci U. A., Polat H. G., Bicim G., Kilinc A., Yalcin A. D., Yalcin A. S.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.421

XXVI. **Antioxidant activity of whey and whey hydrolysates**
Arda N., Ucar E. O., Pekmez M., Yilmaz A. M., Yalcin A. S.
34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.299

XXVII. **Antioxidant potential of whey protein fractions**
Bayram T., Pekmez M., Onay-Ucar E., Arda N., Yalcin S.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.299

XXVIII. **alpha-Lipoic acid prevents oxidative injury in diabetic rats subjected to cerebral ischemia-reperfusion**

Atukeren P., Gumustas M., Yuksel M., Aksu U., Yalcin A. S.
European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine (EUROMEDLAB 2005), Glasgow, Birleşik Krallık, 8 - 12 Mayıs 2005, cilt.355

XXIX. **Chemiluminescence measurements for the detection of free radical species**
Yalcin A. S., Haklar G., Kucukkaya B., Yuksel M., Dalaman G.
NATO Advanced Study Institute on Free Radicals, Oxidative Stress, and Antioxidants - Pathological and Physiological Significance, Antalya, Türkiye, 24 Mayıs - 04 Haziran 1997, cilt.296, ss.385-390

XXX. **The role of free radicals in NMDA and glutamate excitotoxicity**
Yalcin A. S., Haklar G., Kucukkaya B., Yuksel M., Saybasili H.
NATO Advanced Study Institute on Free Radicals, Oxidative Stress, and Antioxidants - Pathological and Physiological Significance, Antalya, Türkiye, 24 Mayıs - 04 Haziran 1997, cilt.296, ss.189-193

XXXI. **Chemiluminescnt dtechtion of reactive oxygen species in diet induced atherosclerosis Effect of vitamin E and probucol**
HAKLAR G., ŞİRİKÇİ Ö., KARTAL ÖZER N., YALÇIN A. S.
2nd International Conference on Clinical Chemiluminescence, 27 - 30 Nisan 1996

XXXII. **Atherosklerozda biyokimyasal değişiklikler**
EMERK K., UYSAL M., YALÇIN A. S., KOÇAK N., KARTAL ÖZER N.
X. Ulusal Biyokimya Kongresi, 15 - 17 Ağustos 1991

XXXIII. **Kronik halotan soluyan sıçanlarda eritrosit morfolojik yapı ozmotik frajilite ve lipid peroksidasyon değişiklikleri**
TOKER K., GÖĞÜŞ F., KARTAL ÖZER N., YALÇIN A. S., TÜZÜNER S., EMERK K.
XXIV Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Kasım 1990

XXXIV. **Changes in lipid peroxidation osmotic fragility and morphology of rat erythrocytes after chronic halotane exposure**
KARTAL ÖZER N., YALÇIN A. S., TOKER K., TÜZÜNER S., GÖĞÜŞ Y., EMERK K.
20th Meeting of FEBS, 19 - 24 Eylül 1990

XXXV. **Kronik halotan uygulanmasından sonra sıçan eritrositlerinde ozmotik frajilite lipit peroksidasyonu ve morfolojik değişiklikler**
KARTAL ÖZER N., TOKER K., TÜZÜNER S., YALÇIN A. S., EMERK K.
IX Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Kasım 1989

XXXVI. **Computer program of biological markers in cancer**
KARTAL ÖZER N., YALÇIN A. S., EMERK K.
Marmara Medical Days, 26 - 30 Ekim 1988

Desteklenen Projeler

Yalçın A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süt serumu proteinlerinin oleik asitle etkileşimi sonrası elde edilen protein türevlerinin karakterizasyonu ve kanser hücrelerinde canlılığa etkisi, 2019 - 2020

Yalçın A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksidatif stres belirteçlerinin mikro-akışkan sistem ile analizi, 2018 - 2019

Yalçın A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanseri hücre hatlarında keton cisimlerinin canlılığa etkisi, 2018 - 2019

Yalçın A. S., Yılmaz B., Yılmaz Göler A. M., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Karaciğer kanser hücreleriyle komşu hücreler arasındaki haberleşme ve sinyal ileti mekanizmalarının in vitro araştırılması, 2017 - 2019

Yalçın A. S., Koçtürk A. S., Yılmaz Göler A. M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kronik myeloid lösemi hücreleri ile normal mononükler hücre hatlarında kurkumin-kuersetin kombinasyonunun TGF-beta, NF-KB, ve P53 sinyal ileti yolakları üzerine etkisinin protein ekspresyonu açısından araştırılması, 2017 - 2018

Yalçın A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tümörde Spesifik Olarak Etkinleşecek Disülfit Köprülü Dimerik Ftalosiyanin ve Referans Maddelerinin Lipozomlanması ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

Yalçın A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antiepileptik ilaç kullanan idiyopatik epilepsili hastalarda plazma ve

idrar homosistein düzeyleri, 2016 - 2017
Yalçın A. S., Koçtürk A. S., TÜBİTAK Projesi, Kurkumin Kuersetin Ve Kurkumin Kuersetin Kombinasyonunun Kronik Myeloid Lösemi Hücreleri Ile Normal Mononükleer Hücre Hatlarında Apoptotik Etkilerinin Ve Sinyal İleti Yolakları Ile İlişkisinin Araştırılması, 2015 - 2017
Yalçın A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanseri hücre hatlarında çay kaynaklı polifenollerin faz I ve faz II enzim aktiviteleri ile hücre ölüm mekanizmaları üzerine etkisi, 2015 - 2016
Yalçın A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik Myeloid Lösemi Hücrelerinde K562 Apoptotik Süreç ve Reaktif Oksijen Türleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2013 - 2016
Yalçın A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiroit Kanserinde Isı Şok Proteinlerinin Rolunün Araştırılması, 2013 - 2014
Yalçın A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavuk Yumurtasından Immünoglobülin IgY Eldesi ve Etkinliğinin Gösterilmesi, 2012 - 2014
Yalçın A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antioksidan Moleküllerin Farklı Yöntemler İle Lipozomlanması, 2012 - 2013
Yalçın A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Migren Hastalığının Patogenezinde Oksidatif Stres Damar Fizyopatolojisini Etkileyen Faktörler ve İnflamasyonun Rolünün Araştırılması, 2012 - 2013
Yalçın A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksidatif Stres ve Antioksidan Kapasite ile ilişkili Gen Polimorfizmlerinin Değişik Yöntemlerle Belirlenmesi, 2011 - 2012
Yalçın A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Raf Üretim Fabrikasında Çalışan İşçilerde Oksidatif Stres Parametrelerinin İncelenmesi, 2010 - 2011
Yalçın A. S., Arda E. Ş. N., Önay Uçar E., Karagöz A., TÜBİTAK Projesi, Süt Serumu Proteinlerinin ve Hidrolizatlarının Antioksidan Antiviral ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi ve Yapısal Özelliklerinin Aydınlatılması, 2005 - 2009

Metrikler

Yayın: 153
Atıf (WoS): 1757
Atıf (Scopus): 2159
H-İndeks (WoS): 23
H-İndeks (Scopus): 23

Burslar

FEBS Short-term Fellowship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1987 - 1988
Hungarian Academy of Sciences/ICRO/UNESCO Fellowship, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1983 - 1984
Swedish Institute Research Scholarship, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1982 - 1983

Ödüller

Yalçın A. S., Mutlu Altundağ E., Erciyes Tıp Genetik Günleri 2018 Sözlü Bildiri Ödülü, Erciyes Üniversitesi , Mart 2018
Yalçın A. S., Bayındır Hastaneleri 9. Tıp Ödülleri, Bilim Ödülü (2008), Bayındır Sağlık Grubu, Kasım 2008
Yalçın A. S., Beyin Araştırmaları Derneği Bilimsel Araştırma Ödülü, Beyin Araştırmaları Derneği, Eylül 1997
Yalçın A. S., Marmara Üniversitesi Rektörlüğü Üstün Başarı Ödülü (1993), Marmara Üniversitesi, Mart 1993
Yalçın A. S., Türk Toksikoloji Derneği Araştırma Ödülü, Türk Toksikoloji Derneği, Eylül 1992
Yalçın A. S., Tıp Teşvik Ödülü, Eczacıbaşı Bilimsel Araştırma Ve Ödül Fonu , Eylül 1992
Yalçın A. S., Türk Hematoloji Derneği Bilimsel Araştırma Ödülü, Türk Hematoloji Derneği , Eylül 1989