

## Prof. Dr. MUTAY AYDIN ASLAN

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 242 249 6891](tel:+902422496891) Dahili: 6414

**E-posta:** [mutayaslan@akdeniz.edu.tr](mailto:mutayaslan@akdeniz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/mutayaslan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0660-971X

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-7566-2016

ScopusID: 7006409691

Yoksis Araştırmacı ID: 207090

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The University of Alabama at Birmingham, Tıp Fakültesi, Anesthesiology Araştırma Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2002

Doktora, The University of Alabama at Birmingham, Tıp Fakültesi, Biyokimya Ve Moleküler Genetik, Amerika Birleşik Devletleri 1998 - 2002

Tıpta Uzmanlık, Akdeniz Üniversitesi, Akdeniz, Tıbbi Biyokimya, Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp, Türkiye 1987 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Nano teknoloji temelli real-time PCR teknikleri uygulamalı kursu, Mersin Üniversitesi, 2011

Sağlık ve Tıp, Klinik Araştırmalarda Etik Yaklaşım Kursu, Sağlık Bakanlığı İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü., 2009

Sağlık ve Tıp, Human Subjects Protection Training Program., The University of Alabama at Birmingham., 2000

İş Sağlığı ve Güvenliği, Radiation Safety Course, The University of Alabama at Birmingham, 1998

Sağlık ve Tıp, Turkish Heart Study, The Gladstone Research Laboratories, 1991

Sağlık ve Tıp, Acil Yardım ve Eğitim Kursu, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi., 1982

### Yaptığı Tezler

Doktora, REACTIVE OXYGEN SPECIES IN SICKLE CELL DISEASE, The University of Alabama at Birmingham, Tıp Fakültesi, Biyokimya Ve Moleküler Genetik, 2002

Tıpta Uzmanlık, G-CSF VE GM-CSF'İN NÖTROFİLLERDEKİ RESPIRATUAR PATLAMAYA OLAN ETKİLERİNİN KEMİLÜMİNESANS YÖNTEMLERİ İNCELENMESİ, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, 1998

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2004 - 2009  
Uzman, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2002 - 2004  
The University of Alabama at Birmingham, Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji Araştırma Bölümü, 2002 - 2002  
Araştırma Görevlisi Dr., The University of Alabama at Birmingham, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 1998 - 2002  
Araştırma Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1994 - 1998

## Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 2014 - Devam Ediyor  
Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 2004 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Canlı Sistemlerdeki Biyomoleküllerin Özellikleri ve Biyoenerjetik, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Aydın Aslan M., Böbrek epitel hücrelerinde endoplazmik retikulum stresinin lipid düzeyleri, inflamatuvar ve apoptotik yollar üzerindeki etkileri, Yüksek Lisans, H.TUĞÇE(Öğrenci), 2021  
Aydın Aslan M., RETİNAL PİGMENT EPİTEL HÜCRELERİNDE ENDOPLAZMİK RETİKULUM STRESİNİN SİFİNGOLİPİD DÜZEYLERİ VE APOPTOTİK YOLAK ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, Doktora, E.AFŞAR(Öğrenci), 2021  
Aydın Aslan M., Diklofenak sodyum'un kolorektal kanser hücrelerinde adezyon molekülleri ve apoptozise etkisi, Yüksek Lisans, Ç.YILMAZ(Öğrenci), 2021  
Aydın Aslan M., Karaciğer iskemi reperfüzyonunda nötral sfingomyelinaz inhibisyonunun endoplazmik retikulum stresine ve apoptotik hücre ölümüne olan etkisi, Doktora, H.TUZCU(Öğrenci), 2018  
Aydın Aslan M., Akne vulgarisi olan hastalarda sfingomyelin ve seramid inflamatuvar yolağının araştırılması, Yüksek Lisans, S.KAYA(Öğrenci), 2018  
AYDIN ASLAN M., Aslan M., Karaciğer iskemi reperfüzyonunda araziidonik asit salınımı ve inflamatuvar yollara etkisi, Yüksek Lisans, E.Kıraç(Öğrenci), 2015  
AYDIN ASLAN M., BARIATRİK CERRAHİNİN ERKEN DÖNEMDE REVERS KOLESTEROL TRANSPORTUNA ETKİSİ, Tıpta Uzmanlık, S.Doğan(Öğrenci), 2013  
AYDIN ASLAN M., TİP 2 DİYABET HASTALARINDA KAN GLUKOZ DÜZEYLERİNDEKİ DEĞİŞKENLİĞİN PLAZMA VE İDRAR OKSİDASYONUNA ETKİSİ, Yüksek Lisans, H.Tuzcu(Öğrenci), 2012

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tıbbi Biyokimya Tıpta Uzmanlık Jürisi, Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Mart, 2014  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Biyokimya Anabilim Dalı Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ocak, 2014  
Akademik Personel Sınavı, Biyokimya Anabilim Dalı Doktora Giriş Sınavı Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ocak, 2014  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez: İzoproterenol ile oluşturulan kardiyak hasara kükürt, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ocak, 2014  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Biyokimya Anabilim Dalı Araştırma Görevlisi kadrosuna atama jürisi, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ağustos, 2013  
Akademik Personel Sınavı, Biyokimya Anabilim Dalı Yüksek Lisans ve Doktora Giriş Sınavı Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Temmuz, 2013  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı'nda açık bulunan Doçent kadrosuna atama jürisi, ,

Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğü, Temmuz, 2013  
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tıpta Uzmanlık Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şubat, 2013  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Kasım, 2012  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı, Temmuz, 2012  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Şubat, 2012  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör kadrosuna atama jürisi, Ege Üniversitesi Rektörlüğü, Şubat, 2012  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Asil Jürisi, T.C. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Ocak, 2012  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Biyofizik Anabilim Dalı Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aralık, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı, Aralık, 2011  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör kadrosuna atama jürisi, Ege Üniversitesi Rektörlüğü, Kasım, 2011  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör kadrosuna atama jürisi, İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü, Ağustos, 2010  
Akademik Personel Sınavı, Biyokimya Anabilim Dalı Yüksek Lisans Giriş Sınavı, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ağustos, 2010  
Akademik Personel Sınavı, Biyokimya Anabilim Dalı Yüksek Lisans Giriş Sınavı Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ağustos, 2009  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalı, Haziran, 2008  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı, Mart, 2008  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı, Haziran, 2006

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Antiproliferative Effect of 7-Ketositosterol in Breast and Liver Cancer Cells: Possible Impact on Ceramide, Extracellular Signal-Regulated Kinases, and Nuclear Factor Kappa B Signaling Pathways**  
Barut Z., AYDIN ASLAN M., Çırçırılı B., Çeker T., Yılmaz Ç.  
Pharmaceuticals, cilt.17, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Decreased plasma levels of sphingolipids and total cholesterol in adult cystic fibrosis patients**  
Bal Topcu D., Er B., Ozcan F., AYDIN ASLAN M., Coplu L., LAY İ., ER ÖZTAŞ Y.  
Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids, cilt.197, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Relationship between serum Betatrophin, GPIHBP1, and LDL subfractions in patients with gestational diabetes mellitus**  
Saruhan E., Ispir E., Basaran Y., Akbaba E., Tosun K., Aslan M.  
Clinical Biochemistry, cilt.118, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Resveratrol in Neurodegeneration, in Neurodegenerative Diseases, and in the Redox Biology of the Mitochondria**  
DANIŞMAN B., Kelek S., AYDIN ASLAN M.  
Psychiatry and Clinical Psychopharmacology, cilt.33, sa.2, ss.147-155, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Sphingolipidomic profile and HDL subfractions in obese dyslipidemic type 2 diabetic patients**  
Aslan İ., Aydın D., Koca Y., Yılmaz Ç., Çeker T., Öztüzün A., Aslan M.  
Prostaglandins and Other Lipid Mediators, cilt.166, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Editorial: Bioactive sphingolipids in health and disease**  
Aslan M., ER ÖZTAŞ Y., Silva L. C.  
Frontiers in Molecular Biosciences, cilt.9, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of biotin deficiency on short term memory: The role of glutamate, glutamic acid, dopamine and protein kinase A**  
MUNZUROĞLU M., DANIŞMAN B., Akçay G., Yelli İ., Aslan M., DERİN N.  
Brain Research, cilt.1792, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Therapeutic Effects of Transcranial Direct Current Stimulation on Learning Changes and Glutamate Level Regulation After Experimental Cerebral Ischemia**

AKÇAY G., DERİN N., Aslan M., KİPMEN KORGUN D.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.34, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **The influence of syringic acid treatment on total dopamine levels of the hippocampus and on cognitive behavioral skills**  
Ogut E., Akçay G., YILDIRIM F. B., DERİN N., AYDIN ASLAN M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.132, sa.9, ss.901-909, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Diclofenac down-regulates COX-2 induced expression of CD44 and ICAM-1 in human HT29 colorectal cancer cells**  
Yılmaz C., KÖKSOY S., Ceker T., Aslan M.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.394, sa.11, ss.2259-2272, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **TUNICAMYCIN INDUCED SPHINGOLIPID AND POLYUNSATURATED FATTY ACID CHANGES IN HUMAN KIDNEY EPITHELIAL CELLS**  
Aydın Aslan M.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.46, ss.100-104, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **The investigation of the role of sirtuin-1 on embryo implantation in oxidative stress-induced mice**  
Aksu K., Golal E., Aydın Aslan M., Üstünel İ., Acar Aydemir N.  
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS, cilt.38, sa.9, ss.2349-2361, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Neuropeptide-S Affects Cognitive Impairment and Depression-like Behavior on MPTP Induced Experimental Mouse Model of Parkinson's Disease.**  
Özkan A., Bülbül M., Derin N., Sinen O., Akçay G., Parlak H., Aydın Aslan M., Ağar A.  
Turkish journal of medical sciences, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Role of ceramide and ER stress in the antiproliferative effects of thymoquinone in MCF-7 and HepG2 cancer cells**  
Aslan M., Afsar E., Kirimlioglu E., Ceker T., Yılmaz C.  
FEBS OPEN BIO, cilt.11, ss.84, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Alleviation of prilocaine-induced epileptiform activity and cardiotoxicity by thymoquinone**  
Akgul B., AYCAN İ. Ö., Hidisoglu E., Afsar E., Yildirim S., TANRIÖVER G., COŞKUNFIRAT N., Sanli S., AYDIN ASLAN M.  
DARU-JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.29, sa.1, ss.85-99, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Antiproliferative Effects of Thymoquinone in MCF-7 Breast and HepG2 Liver Cancer Cells: Possible Role of Ceramide and ER Stress**  
AYDIN ASLAN M., Afsar E., KIRIMLIOĞLU E., Ceker T., Yılmaz C.  
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.73, sa.3, ss.460-472, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Organ function, sphingolipid levels and inflammation in tunicamycin induced endoplasmic reticulum stress in male rats**  
AYDIN ASLAN M., Elpek O., AKKAYA B., TUZCU BALABAN H., Afsar E.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.259-273, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Polyunsaturated Fatty Acid and Sphingolipid Measurements by Tandem Mass Spectrometry**  
AYDIN ASLAN M.  
MINI-REVIEWS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.18, sa.1, ss.3-10, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of Preoperative and Postoperative S100 beta and NSE Levels in Liver Transplantation and Right Lobe Living-Donor Hepatectomy: A Prospective Cohort Study**  
DİNÇ B., AYCAN İ. Ö., AYDIN ASLAN M., HADİMİOĞLU N., ERTUĞ Z., KISAOĞLU A., DEMİR YILMAZ İ.  
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, cilt.53, sa.1, ss.16-24, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Increased PUFA levels in kidney epithelial cells in the course of diclofenac toxicity**  
AYDIN ASLAN M., KIRIMLIOĞLU E., Afsar E., ÇEKER T., YILMAZ C.  
TOXICOLOGY IN VITRO, cilt.66, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Histopathological and biochemical assessment of a novel diagnostic method for ovarian torsion**  
Ozekinci M., Kucuksayan E., Erdogan G., AYDIN ASLAN M., Pestereli E., CANPOLAT M., Sircan-Kucuksayan A.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.95, sa.3, ss.203-209, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **The Effects of Syringic Acid on Learning & Memory After Chronic Deltamethrin Exposure in Wistar Rats**  
Ogut E., ŞEKERCİ R., Akçay G., YILDIRIM F. B., DERİN N., AYDIN ASLAN M., Sati L.  
JOURNAL OF ANATOMY, cilt.236, ss.201, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of ER stress on sphingolipid levels and apoptotic pathways in retinal pigment epithelial cells**  
Afsar E., KIRIMLIOĞLU E., ÇEKER T., YILMAZ C., DEMİR N., Aslan M.

- REDOX BIOLOGY, cilt.30, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Does ischemic preconditioning increase flap survival by ADORA2B receptor activation?**  
ÜLKER P., ÖZKAN Ö., Amoroso M., AYDIN ASLAN M., Bassorgun I., Ubur M. C., Unal K., Ozcan F., ÖZKAN Ö.  
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.75, sa.2, ss.151-162, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Neuroprotective Effect of Neuropeptide-S on Cognitive Functions in the Experimental Model of Parkinson's Disease", Acta Physiologica**  
SİNEN O., BÜLBÜL M., ÖZKAN A., DERİN N., AKÇAY G., PARLAK H., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, sa.5722, ss.88, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Serum Sphingolipidomic Analysis in Acne Vulgaris Patients**  
Kaya S., Aslan I., Kirac E., Karaarslan T., AYDIN ASLAN M.  
ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE, cilt.49, sa.2, ss.242-248, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Oxidative DNA Damage-Mediated Genomic Heterogeneity Is Regulated by NKX3.1 in Prostate Cancer**  
DEBELEÇ BÜTÜNER B., Bostanci A., Ozcan F., Singin O., Karamil S., AYDIN ASLAN M., Roggenbuck D., KORKMAZ K. S.  
CANCER INVESTIGATION, cilt.37, sa.2, ss.113-126, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of tauroursodeoxycholic acid on PUFA levels and inflammation in an animal and cell model of hepatic endoplasmic reticulum stress**  
ASLAN M., KIRAC E., YILMAZ O., ÜNAL B., KONUK E., OZCAN F., TUZCU H.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.37, sa.8, ss.803-816, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Diclofenac induced gastrointestinal and renal toxicity is alleviated by thymoquinone treatment**  
AYCAN İ. Ö., Elpek O., AKKAYA B., Kırac E., Tuzcu H., KAYA S., COŞKUNFIRAT N., Aslan M.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.118, ss.795-804, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Sphingolipidomic analysis reveals decreased levels of very long chain sphingomyelins and ceramides in sickle cell disease patients**  
AYDIN ASLAN M., Kirac E., Kaya S., Ozcan F., Salim O., Kupesiz O. A.  
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.278-279, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Decreased Serum Levels of Sphingomyelins and Ceramides in Sickle Cell Disease Patients**  
Aslan M., Kırac E., KAYA S., Ozcan F., SALİM O., KÜPESİZ O. A.  
LIPIDS, cilt.53, sa.3, ss.313-322, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Mass Spectrometric Identification of Collagen Alpha-1 (III) Chain and Chondroitin Sulfate Proteoglycan-4 Nitration in Patients with Acute Pulmonary Embolism**  
ÖZTÜRK O., Eken C., AVCİL Z., Ozcan F., Aslan M.  
CURRENT PROTEOMICS, cilt.15, sa.1, ss.34-41, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effect of 20-HETE inhibition on L-NAME-induced hypertension in rats**  
ÖZEN N., ULKER S. N., ULKER P., Ozcan F., Aslan M., Senturk U. K., BASRALI F.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION, cilt.40, sa.3, ss.292-302, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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. M., Ghezzi P., Gorlach A., Kietzmann T., Kubaichuk K., Knaus U. G., Lopez M. G., Olasso-Gonzalez G., et al.  
REDOX BIOLOGY, cilt.13, ss.94-162, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The Effects of Different Doses of Ingested Sulfite on The Arachidonic Acid Pathway in the Brain Tissue**  
DERİN N., Topak G., KİPMEN KORGUN D., AYDIN ASLAN M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.34, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Determination of nitrative and oxidative stress markers and the role of selective neutral sphingomyelinase inhibition in hepatic ischemia/reperfusion injury**  
Ozcan F., Tuzcu H., Kirac E., ELPEK G. Ö., AYDIN ASLAN M.  
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.471, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Neutral sphingomyelinase inhibition alleviates apoptosis, but not ER stress, in liver ischemia-reperfusion injury**  
Tuzcu H., ÜNAL B., Kırac E., KONUK E., Özcan F., ELPEK G. Ö., DEMİR N., Aslan M.  
FREE RADICAL RESEARCH, cilt.51, sa.3, ss.253-268, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Decreased Hepatic Polyunsaturated Fatty Acids and Inflammatory Response in a Rat Model of Endoplasmic Reticulum Stress**  
AYDIN ASLAN M., ÜNAL B., Ozcan F., TUZCU BALABAN H., Kirac E.

- FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.100, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The Effect of Glutathione Isopropyl Ester on 6-Hydroxydopamine-induced Model of Parkinson's Disease**  
ÖZSOY Ö., AYDIN ASLAN M., TANRIÖVER G., Yuruker S., DEMİR N., Agar A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.70-71, 2016 (SCI-Expanded)
- XL. **Mass Spectrometric Quantification of Urinary Netrin-1 Protein in Renal Transplant Recipients**  
Ozcan F., AKBAŞ S. H., SÜLEYMANLAR G., AYDIN ASLAN M., Yucel G.  
CURRENT PROTEOMICS, cilt.13, sa.1, ss.31-38, 2016 (SCI-Expanded)
- XLI. **Glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase (GAPDH) is inactivated by S-sulfuration in vitro**  
Jarosz A. P., Wei W., Gauld J. W., Auld J., Ozcan F., AYDIN ASLAN M., Mutus B.  
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.89, ss.512-521, 2015 (SCI-Expanded)
- XLII. **Oxidative stress in beta-thalassaemia and sickle cell disease**  
Voskou S., AYDIN ASLAN M., Fanis P., Phylactides M., Kleanthous M.  
REDOX BIOLOGY, cilt.6, ss.226-239, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Effects of Ingested Sulfite on Glutamate Synthesis and Release in the Hippocampus**  
DERİN N., KENCEBAY MANAS C., BÜLBÜL M., KİPMEN KORGUN D., Ocak A. G., AYDIN ASLAN M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.67, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIV. **LC-MS/MS analysis of plasma polyunsaturated fatty acids in patients with homozygous sickle cell disease**  
Aslan M., Celmeli G., Ozcan F., Kupesiz A.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.15, sa.3, ss.397-403, 2015 (SCI-Expanded)
- XLV. **Thiol redox homeostasis in neurodegenerative disease**  
McBean G. J., AYDIN ASLAN M., Griffiths H. R., Torrao R. C.  
REDOX BIOLOGY, cilt.5, ss.186-194, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Induction of omega 6 inflammatory pathway by sodium metabisulfite in rat liver and its attenuation by ghrelin**  
Ercan S., Kencebay C., Basaranlar G., Ozcan F., DERİN N., Aslan M.  
LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE, cilt.14, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Analysis of Polyunsaturated Fatty Acids and Omega-6 Inflammatory Pathway in Hepatic Ischemia Reperfusion Injury**  
Kirac E., Ozcan F., TUZCU BALABAN H., ELPEK G. Ö., AYDIN ASLAN M.  
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.76, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **The possible role of Apelin on formation and healing mechanisms of ischemia reperfusion (I/R) induced mucosal lesions in rats**  
Gemici B., Eker İ., UYSAL V. N., AYDIN ASLAN M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.211, ss.110, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Early Postoperative Changes of HDL Subfraction Profile and HDL-Associated Enzymes After Laparoscopic Sleeve Gastrectomy**  
Dogan S., Aslan I., Eryilmaz R., Ensari C. O., Bilecik T., Aslan M.  
OBESITY SURGERY, cilt.23, sa.12, ss.1973-1980, 2013 (SCI-Expanded)
- L. **Does circadian rhythm disruption induced by light-at-night has beneficial effect of melatonin on sciatic nerve injury?**  
Kaya Y., SARIKCIOĞLU L., YILDIRIM F. B., Aslan M., DEMİR N.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, cilt.53, ss.18-24, 2013 (SCI-Expanded)
- LI. **LC-MS/MS analysis of plasma polyunsaturated fatty acids in type 2 diabetic patients after insulin analog initiation therapy**  
Aslan M., Ozcan F., Aslan I., Yucel G.  
LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE, cilt.12, 2013 (SCI-Expanded)
- LII. **Diagnosis of Ovarian Ischemia-Reperfusion Injury via Optical Fiber Spectroscopy in a Rat Model**  
Sircan-Kucuksayan A., Kucuksayan E., Gemici B., Ozekinci M., ERDOĞAN G., AYDIN ASLAN M., CANPOLAT M.  
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.65, 2013 (SCI-Expanded)
- LIII. **Sphingomyelinase Inhibition Decreases ER Stress-Mediated Apoptosis and Caspase Activation in Rat Ocular Hypertension**  
AYDIN ASLAN M., Konuk E. K., Kucuksayan E., ÜNAL M., Ciftcioglu A., DEMİR N., Mutus B.  
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.65, 2013 (SCI-Expanded)
- LIV. **Sphingomyelinase Inhibition Decreases Er Stress-Mediated Apoptosis and Inducible Nitric Oxide Synthase in**

### **Retinal Pigment Epithelial Cells**

Kucuksayan E., Konuk E. K. K., DEMİR N., Mutus B., AYDIN ASLAN M.

FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.65, 2013 (SCI-Expanded)

- LV. Tumour suppressor PTEN enhanced enzyme activity of GPx, SOD and catalase by suppression of PI3K/AKT pathway in non-small cell lung cancer cell lines**  
AKÇA H., DEMİRAY A., AYDIN ASLAN M., AÇIKBAŞ İ., Tokgun O.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.3, ss.539-544, 2013 (SCI-Expanded)
- LVI. The Effect of High-Dose Insulin Analog Initiation Therapy on Lipid Peroxidation Products and Oxidative Stress Markers in Type 2 Diabetic Patients**  
TUZCU BALABAN H., Aslan I., AYDIN ASLAN M.  
OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, cilt.2013, 2013 (SCI-Expanded)
- LVII. Effects of N-acetylcystein on bleomycin-induced apoptosis in malignant testicular germ cell tumors**  
Cort A., Timur M., Dursun E., Kucuksayan E., Aslan M., Ozben T.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.68, sa.4, ss.555-562, 2012 (SCI-Expanded)
- LVIII. Beneficial effect of myricetin on renal functions in streptozotocin-induced diabetes**  
Ozcan F., Ozmen A., AKKAYA B., Aliciguzel Y., Aslan M.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.12, sa.4, ss.265-272, 2012 (SCI-Expanded)
- LIX. Polymorphism in the TNF-alpha gene promoter at position-1031 is associated with increased circulating levels of TNF-alpha, myeloperoxidase and nitrotyrosine in primary Sjogren's syndrome**  
Cay H. F., Sezer I., DOĞAN Ş., FELEK R., ASLAN M.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, cilt.30, sa.6, ss.843-849, 2012 (SCI-Expanded)
- LX. Oxidases and oxygenases in regulation of neutrophil redox pathways in Behcet's disease patients**  
ALKAN MELİKOĞLU M., KAÇAR C., Cort A., Yucel G., Aslan M.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.27, sa.1, ss.12-17, 2012 (SCI-Expanded)
- LXI. Functional consequences of actin nitration: in vitro and in disease states**  
AYDIN ASLAN M.  
AMINO ACIDS, cilt.42, sa.1, ss.65-74, 2012 (SCI-Expanded)
- LXII. Proteomic detection of nitroproteins as potential biomarkers for cardiovascular disease**  
Aslan M., Dogan S.  
JOURNAL OF PROTEOMICS, cilt.74, sa.11, ss.2274-2288, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIII. The influence and the mechanism of docosaheptaenoic acid on a mouse model of Parkinson's disease**  
ÖZSOY Ö., Seval-Celik Y., Hacıoglu G., Yargicoglu P., Demir R., Agar A., Aslan M.  
NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, cilt.59, sa.5, ss.664-670, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIV. Manganese porphyrin reduces retinal injury induced by ocular hypertension in rats**  
Doğan S., ÜNAL M., Ozturk N., Yargicoglu P., Cort A., Spasojevic I., Batinic-Haberle I., Aslan M.  
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, cilt.93, sa.4, ss.387-396, 2011 (SCI-Expanded)
- LXV. Hepatic ischemia-reperfusion injury and therapeutic strategies to alleviate cellular damage**  
Dogan S., Aslan M.  
HEPATOLOGY RESEARCH, cilt.41, sa.2, ss.103-117, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVI. Suppressive effect of astaxanthin on retinal injury induced by elevated intraocular pressure**  
Cort A., Ozturk N., Akpınar D., ÜNAL M., Yucel G., Ciftcioglu A., Yargicoglu P., Aslan M.  
REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.58, sa.1, ss.121-130, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVII. Neutrophil Oxidative Metabolism in Down Syndrome Patients With Congenital Heart Defects**  
AKINCI O., MIHÇI E., TACOY S., KARDELEN F., KESER İ., ASLAN M.  
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, cilt.51, sa.1, ss.57-63, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVIII. Effect of astaxanthin on hepatocellular injury following ischemia/reperfusion**  
Curek G. D., Cort A., Yucel G., DEMİR N., ÖZTÜRK S., ELPEK G. Ö., SAVAŞ B., Aslan M.  
TOXICOLOGY, cilt.267, sa.1-3, ss.147-153, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIX. Post-translational actin nitration: targets and functional consequences**  
AYDIN ASLAN M.  
AMINO ACIDS, cilt.37, sa.1, ss.33, 2009 (SCI-Expanded)
- LXX. EFFECT OF DOCOSAHEXAENOIC ACID ON VISUAL EVOKED POTENTIALS IN A PARKINSON MODEL**  
Kose O., Hacıoglu G., AYDIN ASLAN M., Seval Y., Yargicoglu P., Agar A.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, cilt.59, ss.511, 2009 (SCI-Expanded)

- LXXI. **Effect of alpha-lipoic acid on visual evoked potentials in rats exposed to sulfite**  
DERİN N., Akpınar D., Yargıoğlu P., Agar A., Aslan M.  
NEUROTOXICOLOGY AND TERATOLOGY, cilt.31, sa.1, ss.34-39, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXII. **DOSE-DEPENDENT EFFECT OF SULFITE ON VISUAL EVOKED POTENTIALS AND LIPID PEROXIDATION**  
Yargıoğlu P., Öztürk N., DERİN N., AYDIN ASLAN M., Agar A.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, cilt.59, ss.290, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Modulation of redox pathways in neutrophils from sickle cell disease patients**  
AYDIN ASLAN M., Canatan D.  
EXPERIMENTAL HEMATOLOGY, cilt.36, sa.11, ss.1535-1544, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Oxidative and nitrative stress markers in glaucoma**  
Aslan M., Cort A., Yücel I.  
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.45, sa.4, ss.367-376, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Effect of aminoguanidine on visual evoked potentials (VEPs), antioxidant status and lipid peroxidation in rats exposed to chronic restraint stress**  
Akpınar D., Yargıoğlu P., DERİN N., Aslan M., Agar A.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1186, ss.87-94, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Redox-dependent impairment of vascular function in sickle cell disease**  
AYDIN ASLAN M., Freeman B. A.  
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.43, sa.11, ss.1469-1483, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Corneal protein nitration in experimental uveitis**  
Aslan M., Yücel I., Ciftcioglu A., Savas B., Akar Y., Yücel G., Sanlioglu S.  
EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.232, sa.10, ss.1308-1313, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Beneficial effects of docosahexaenoic acid on active avoidance performance in 1K-1C hypertensive rats**  
Hacıoğlu G., Kose O., Aslan M., Agar A.  
NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY, cilt.87, sa.1, ss.159-165, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Effect of chronic restraint stress and alpha-lipoic acid on lipid peroxidation and antioxidant enzyme activities in rat peripheral organs**  
Sahin M., Sagdic G., Elmas O., Akpınar D., Derin N., Aslan M., Agar A., Aliciguzel Y., Yargıoğlu P.  
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, cilt.54, sa.3, ss.247-252, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXX. **The effect of sulfite and chronic restraint stress on brain lipid peroxidation and anti-oxidant enzyme activities**  
Derin N., Yargıoğlu P., Aslan M., Elmas O., Agar A., Aliciguzel Y.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.22, sa.6, ss.233-240, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Transmission electron microscopy and autofluorescence findings in the cornea of diabetic rats treated with aminoguanidine**  
Yücel I., Yücel G., Akar Y., Demir N., Gurbuz N., Aslan M.  
CANADIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY-JOURNAL CANADIEN D OPHTALMOLOGIE, cilt.41, sa.1, ss.60-66, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Nitrotyrosine formation and apoptosis in rat models of ocular injury**  
Aslan M., Yücel I., Akar Y., Yücel G., Ciftcioglu M., Sanlioglu S.  
FREE RADICAL RESEARCH, cilt.40, sa.2, ss.147-153, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Effect of intravenous nitroglycerin therapy on erythrocyte antioxidant enzymes**  
Aliciguzel Y., Aktas S., Bozan H., Aslan M.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.20, sa.3, ss.293-296, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Polymorphism in the TNF-Alpha gene promoter at position-1031 is associated with increased circulating levels of TNF-Alpha, myeloperoxidase and nitrotyrosine in primary Sjogren's syndrome**  
FELEK R., AYDIN ASLAN M., doğan s., Sezer İ., Çay H.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, cilt.30, ss.843-849, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **The prooxidant effect of sodium metabisulfite in rat liver and kidney**  
Elmas O., Aslan M., Caglar S., Derin N., Agar A., Aliciguzel Y., Yargıoğlu P.  
REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.42, sa.1, ss.77-82, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Effect of hypercholesterolemia on inducible nitric oxide synthase expression in a rat model of elevated intraocular pressure**  
Yücel I., Akar Y., Yücel G., Ciftcioglu M., Keles N., Aslan M.



- VISION RESEARCH, cilt.45, sa.9, ss.1107-1114, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Hypercapnia via reduced rate and tidal volume contributes to lipopolysaccharide-induced lung injury**  
Lang J., Figueroa M., Sanders K., AYDIN ASLAN M., Liu Y., Chumley P., Freeman B.  
AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE, cilt.171, sa.2, ss.147-157, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **N-acetyl cysteine, L-cysteine, and beta-mercaptoethanol augment selenium-glutathione peroxidase activity in glucose-6-phosphate dehydrogenase-deficient human erythrocytes**  
Aliciguzel Y., AYDIN ASLAN M.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.4, sa.1, ss.50-55, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Oxidant-mediated impairment of nitric oxide signaling in sickle cell disease - Mechanisms and consequences**  
AYDIN ASLAN M., Freeman B.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.50, sa.1, ss.95-105, 2004 (SCI-Expanded)
- XC. **Albumin and hydroxyethyl starch modulate oxidative inflammatory injury to vascular endothelium**  
Lang J., Figueroa M., Chumley P., AYDIN ASLAN M., Hurt J., Tarpey M., Alvarez B., Radi R., Freeman B.  
ANESTHESIOLOGY, cilt.100, sa.1, ss.51-58, 2004 (SCI-Expanded)
- XCI. **Activities of xanthine oxidoreductase and antioxidant enzymes in different tissues of diabetic rats**  
Aliciguzel Y., Ozen I., AYDIN ASLAN M., Karayalcin U.  
JOURNAL OF LABORATORY AND CLINICAL MEDICINE, cilt.142, sa.3, ss.172-177, 2003 (SCI-Expanded)
- XCII. **Nitric oxide-dependent generation of reactive species in sickle cell disease - Actin tyrosine nitration induces defective cytoskeletal polymerization**  
AYDIN ASLAN M., Ryan T., Townes T., Coward L., Kirk M., Barnes S., Alexander C., Rosenfeld S., Freeman B.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.278, sa.6, ss.4194-4204, 2003 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Oxidases and oxygenases in regulation of vascular nitric oxide signaling and inflammatory responses**  
AYDIN ASLAN M., Freeman B. A.  
IMMUNOLOGIC RESEARCH, cilt.26, sa.1-3, ss.107-118, 2002 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Oxygen radical inhibition of nitric oxide-dependent vascular function in sickle cell disease**  
AYDIN ASLAN M., Ryan T., Adler B., Townes T., Parks D., Thompson J., Tousson A., Gladwin M., Patel R., Tarpey M., et al.  
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.98, sa.26, ss.15215-15220, 2001 (SCI-Expanded)
- XCV. **Reactive species in sickle cell disease**  
AYDIN ASLAN M., Thornley-Brown D., Freeman B.  
REACTIVE OXYGEN SPECIES: FROM RADIATION TO MOLECULAR BIOLOGY, cilt.899, ss.375-391, 2000 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Binding of xanthine oxidase to vascular endothelium - Kinetic characterization and oxidative impairment of nitric oxide-dependent signaling**  
Houston M., Estevez A., Chumley P., AYDIN ASLAN M., Marklund S., Parks D., Freeman B.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.274, sa.8, ss.4985-4994, 1999 (SCI-Expanded)
- XCVII. **The effect of recombinant human granulocyte/macrophage-colony-stimulating factor [rHu GM-CSF) and rHu G-CSF administration on neutrophil chemiluminescence assay in patients following cyclic chemotherapy**  
AYDIN ASLAN M., Yucel G., Bozcuk H., Savas B.  
CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY, cilt.47, sa.3, ss.176-181, 1998 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **The effect of rHu GM-CSF and rHu G-CSF administration on neutrophil chemiluminescence assay in patients following cyclic chemotherapy**  
AYDIN ASLAN M., Yucel G., Bozcuk H., Savas B.  
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.25, 1998 (SCI-Expanded)
- XCIX. **The role of antioxidants in the prevention of t-butyl hydroperoxide-induced chemiluminescence**  
Gumuslu S., Yucel G., Aydin M., Yesilkaya A., Demir A., Aksu T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY RESEARCH, cilt.26, sa.2, ss.119-123, 1996 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Son Dönem Karaciğer Yetmezliğinde Yüksek Yoğunluklu Lipoprotein Subfraksiyon Değişiklikleri**  
BARUT Z., ASLAN M., CEKER T., YILMAZ C., OZTUZUN A., CIRCIRLI B., DINC B., AYCAN I. O.  
Akdeniz Tıp Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.542-549, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesinde Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitiminde Yabancı Dil Makale Saati**

Şenol Y., AYDIN ASLAN M.

TIP EĞİTİMİ DÜNYASI, cilt.37, sa.37, ss.15-21, 2013 (Hakemli Dergi)

- III. **Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesinde mezuniyet öncesi eğitimde makale saati**  
ŞENOL Y., ÇELİK ÖZENCİ Ç., BİLGE U., NAÇITARHAN C., AYDIN ASLAN M., GÜNEY S., ŞENOL A. U.  
TIP EĞİTİMİ DÜNYASI, cilt.37, ss.15-21, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesinde Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitiminde Yabancı Dilde Makale Saati.**  
ŞENOL Y., ÇELİK ÖZENCİ Ç., BİLGE U., NAÇITARHAN C., AYDIN ASLAN M., GÜNEY S., ŞENOL A. U.  
TIP EĞİTİMİ DÜNYASI, cilt.1, ss.15-21, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Antioxidant role of bovine albumin detected by a chemiluminescence method**  
GÜMÜŞLÜ S., Demir A. Y., YÜCEL S. G., YEŞİLKAYA A., AYDIN ASLAN M., Aksu T. A.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.26, sa.5, ss.431-434, 1996 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Role of Retinal Oxidative and Nitrate Injury in Glaucomatous Neurodegeneration**  
AYDIN ASLAN M.  
Glaucoma Basic and Clinical Concepts, Shimon Rumelt, Editör, Intech, Rijeka, ss.85-112, 2011
- II. **Potential Applications of Astaxanthine in Human Diseases**  
AYDIN ASLAN M.  
Carotenoids, Masayoshi Yamaguchi, Editör, Nova Science Publishers, Inc., New York, ss.303-329, 2010
- III. **Microscopy Techniques for Immunolocalisation of Nitrated Proteins in Different Tissues.**  
AYDIN ASLAN M.  
Microscopy, Antonio Méndez-Vilas and Jesús Díaz Álvarez, Editör, Fotmatex, Badojoz, ss.1445-1454, 2010
- IV. **Protein Targets and Functional Consequences of Tyrosine Nitration in Vascular Disease.**  
AYDIN ASLAN M.  
Redox Proteomics: from protein modifications to cellular dysfunction and diseases., Dalle-Donne I, Scaloni A and Butterfield A., Editör, Wiley Interscience Books From John Wiley & Sons, Inc., New Jersey, ss.729-786, 2006
- V. **Oxidative Stress in Neurodegenerative Diseases**  
AYDIN ASLAN M.  
Frontiers in Neurodegenerative Disorders and Aging: Fundamental Aspects, Clinical Perspectives and New Insights., Ozben T, Chevion M, Editör, IOS Press, Washington Dc, ss.158-166, 2004

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Evaluation of HDL Subfraction Changes and HDL Associated Enzymes in Liver Failure Patients and Healthy Donors**  
Çeker T., Yılmaz Ç., Öztüzün A., Çırçırılı B., DİNÇ B., AYCAN İ. Ö., AYDIN ASLAN M.  
FEBS Open Bio, Fransa, 08 Temmuz 2023
- II. **İNSAN RETİNA PİGMENT EPİTEL HÜCRELERİNDE PRİLOKAIN TOKSİSİTESİNİN İNDÜKLEDİĞİ İNFLAMATUVAR SİNYAL İLETİM YOLLARI**  
Öztüzün A., Çeker T., Yılmaz Ç., Aydın Aslan M.  
TBS INTERNATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS 2022 33RD NATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2022, cilt.50, sa.103, ss.103
- III. **Tunicamycin Induced Sphingolipid and Polyunsaturated Fatty Acid Changes in Human Kidney Epithelial Cells**  
Kirimlioğlu E., Aydın Aslan M.  
IUBMB-FEBS-PABMB Young Scientists' Forum (YSF), 6th - 9th July 2022 IUBMB-FEBS-PABMB Congress 2022, 9th - 14th July 2022, Lisbon, Portugal, Portekiz, 6 - 09 Temmuz 2022, ss.1
- IV. **Farklı dozlardaki sülfitin hipokampal sinaptik plastisite üzerine olan etkisinin incelenmesi**  
DANIŞMAN B., AKÇAY G., GÖKÇEK SARAÇ Ç., KANTAR GÜL D., AYDIN ASLAN M., DERİN N.  
19. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Çevrimiçi, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2021, ss.57
- V. **İnsan Retina Epitel Hücrelerinde Prilokain Kaynaklı Toksikitede NOS-2 İnhibitörünün Koruyucu Etkinliğinin İncelenmesi**

Öztüzün A., Çeker T., Yılmaz Ç., Aydın Aslan M.

TBS INTERNATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS 2021 32ND NATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2021, cilt.46, sa.100, ss.100

- VI. **Suppressive Effect of Astaxanthin on Retinal Injury Induced by Ocular Hypertension.**  
ÇÖRT A., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AYDIN ASLAN M.  
15th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.45, sa.1, ss.80
- VII. **Sülfitin beyin dokusu antioksidan sisteminde oluşturduğu değişikliklerde lipoik asitin rolü.**  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., DERİN N., Akpınar D., AYDIN ASLAN M., ÖZTÜRK ERBOĞA N., AĞAR A.  
19. Ulusal Biyofizik Kongresi, Konya, Türkiye
- VIII. **Farklı dozlarda alınan sülfitin Görsel Uyarılma Potansiyelleri üzerine etkisi.**  
ÖZTÜRK ERBOĞA N., DERİN N., AYDIN ASLAN M., Akpınar D., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
20. Ulusal Biyofizik Kongresi, Mersin, Türkiye
- IX. **Dose-dependent effect of nutritional sulfite intake on visual evoked potential: Relation to lipid peroxidase.**  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DERİN N., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.  
Society for Neuroscience-Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri
- X. **Sülfitin beyin ve retina dokularında antioksidan savunma sistemlerinde oluşturduğu değişiklikler.**  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., DERİN N., ÖZTÜRK ERBOĞA N., AĞAR A., Akpınar D., AYDIN ASLAN M.  
19. Ulusal Biyofizik Kongresi, Konya, Türkiye
- XI. **Oral Sudyum Tungstat Tedavisinin Diyabetik Kalpte Oluşturduğu Mekanik ve İyonik Değişikliklere Etkisi.**  
ÖZDEMİR S., Aydemir M., ÖZTÜRK ERBOĞA N., Doğan S., AYDIN ASLAN M.  
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Türkiye
- XII. **Diagnosis of Ovarian Ischemia-Reperfusion Injury via Optical Fiber Spectroscopy in a Rat Model**  
SIRCAN KÜÇÜKSAYAN A., KÜÇÜKSAYAN E., GEMİCİ B., ÖZEKİNCİ M., ERDOĞAN G., AYDIN ASLAN M., CANPOLAT M.  
SFRBM ANNUAL MEETING 2013, Amerika Birleşik Devletleri, ss.40
- XIII. **Diagnosis of Ovarian Ischemia-Reperfusion Injury via Optical Fiber Spectroscopy in a Rat Model**  
SIRCAN KÜÇÜKSAYAN A., KÜÇÜKSAYAN E., GEMİCİ B., ÖZEKİNCİ M., ERDOĞAN G., AYDIN ASLAN M., CANPOLAT M.  
SFRBM ANNUAL MEETING 2013, Amerika Birleşik Devletleri, ss.40
- XIV. **INCREASED PUFA LEVELS IN KIDNEY EPITHELIAL CELLS IN THE COURSE OF DICLOFENACTOXICITY**  
Yılmaz Ç., KIRIMLIOĞLU E., AFŞAR E., Çeker T., AYDIN ASLAN M.  
XXXI. National Congress of the Turkish Biochemical Society 2020, 18 Aralık 2020
- XV. **EFFECT OF ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS ON SPHINGOLIPID LEVELS AND APOPTOTIC PATHWAYS IN RETINAL PIGMENT EPITHELIAL CELLS**  
AFŞAR E., KIRIMLIOĞLU E., Çeker T., Yılmaz Ç., DEMİR N., AYDIN ASLAN M.  
XXXI. National Congress of the Turkish Biochemical Society 2020, 18 Aralık 2020
- XVI. **Role of Ceramide and ER Stress in the Antiproliferative Effects of Thymoquinone in MCF7 and HepG2 Cancer Cells**  
AYDIN ASLAN M., AFŞAR E., KIRIMLIOĞLU E., Çeker T., Yılmaz Ç.  
XXXI. National Congress of the Turkish Biochemical Society 2020, 18 Aralık 2020
- XVII. **Effects of syringic acid on iNOS expression and nitrate/nitrite levels in 6-OHDA-induced experimental Parkinson model**  
Güzelad Ö., Özkan A., Parlak H., Sinen O., Afşar E., Ögüt E., Yıldırım F. B., Bülbül M., Ağar A., Aydın Aslan M.  
21st National Anatomy Congress, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2020, cilt.14, ss.48-49
- XVIII. **The Effects of Syringic Acid on Learning Memory After Chronic Deltamethrin Exposure in Wistar Rats**  
Ogut E., Şekerci R., Akçay G., Yıldırım F. B., Derin N., Aydın Aslan M., Satı G. L.  
19th Congress of the International Federation of Associations of Anatomists (IFAA 2019), London, İngiltere, 9 - 11 Ağustos 2019, cilt.236, ss.201
- XIX. **Santral Nöropeptid-S'in Farelerde MPTP ile İndüklenen Davranışsal Değişikliklere Etkisi**  
ÖZKAN A., BÜLBÜL M., SİNEO, DERİN N., AKÇAY G., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, ss.92
- XX. **Nöropeptid-S'in Deneysel Parkinson Modelinde Kognitif Fonksiyonlar Üzerine Nöroprotektif Etkisi**  
SİNEO, BÜLBÜL M., ÖZKAN A., DERİN N., Akçay G., PARLAK H., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, ss.93
- XXI. **Nöropeptid-S'in Deneysel Parkinson Modelinde Kognitif Fonksiyonlar Üzerine Nöroprotektif Etkisi**  
SİNEO, BÜLBÜL M., ÖZKAN A., DERİN N., AKÇAY G., PARLAK H., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.

45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, ss.93
- XXII. **Antiproliferative effects of Thymoquinone in MCF7 and HepG2 cancer cells: possible role of ceramide**  
AYDIN ASLAN M., Afsar E., Kaya S.  
Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research- Europe (SFRRE) on Redox Homeostasis - From Signaling to Damage, Ferrara, İtalya, 19 - 21 Haziran 2019, cilt.139
- XXIII. **Investigation of the effects of L-Carnitine on age-related learning changes and glutamate pathway**  
AKÇAY G., DANIŞMAN B., GÖKÇEK SARAÇ Ç., AYDIN ASLAN M., DERİN N.  
FENS Reaginol Meeting 2019, Belgrade, Sırbistan, 10 - 13 Temmuz 2019, ss.617
- XXIV. **Sıçanlarda prenatal ve/veya postnatal dönemde sülfid maruziyetine bağlı nörotoksisitede glutamatın rolü**  
AKÇAY G., KENCEBAY MANAS C., DANIŞMAN B., DENİZALTI T., GÖKÇEK SARAÇ Ç., AYDIN ASLAN M., DERİN N.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, cilt.13, ss.35
- XXV. **Sıçanlarda Prenatal ve/veya Postnatal Dönemde Sülfid Maruziyetine Bağlı Nörotoksisitede Glutamatın Rolü**  
AKÇAY G., KENCEBAY MANAS C., DANIŞMAN B., Denizaltı T., SARAÇ Ç., AYDIN ASLAN M., DERİN N.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019
- XXVI. **Sıçanlarda Deneysel Parkinson Modelinin Santral Nöropeptid-S ile Tedavisi: Koruyucu ve İyileştirici Özellikler**  
BÜLBÜL M., SİNEN O., AYDIN ASLAN M., ÖZKAN A., AĞAR A.  
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.29
- XXVII. **Sıçanlarda Deneysel Parkinson Modelinin Santral Nöropeptid-S ile Tedavisi: Koruyucu ve İyileştirici Özellikler**  
BÜLBÜL M., SİNEN O., AYDIN ASLAN M., ÖZKAN A., AĞAR A.  
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.29
- XXVIII. **Thymoquinone Alleviates Diclofenac Induced Gastrointestinal and Renal Toxicity**  
AYCAN İ. Ö., ELPEK G. Ö., AKKAYA B., KIRAÇ E., KAYA H., KAYA S., COŞKUNFIRAT N., AYDIN ASLAN M.  
THE ANESTHESIOLOGY ANNUAL MEETING, San-Francisco, Kostarika, 13 - 17 Ekim 2018
- XXIX. **Effects of sulphite exposure on behaviour and its molecular mechanisms**  
DANIŞMAN B., KENCEBAY MANAS C., AKÇAY G., SARAÇ Ç., Denizaltı T., AYDIN ASLAN M., DERİN N.  
3rd International Multidisciplinary Studies Congress, Kiev, Ukrayna, 5 - 06 Ekim 2018, ss.1-2
- XXX. **Plasma ceramides and sphingomyelins increase in primary ciliary dyskinesia but decrease in cystic fibrosis**  
Topcu D. B., Tugcu G., Ozcan F., AYDIN ASLAN M., Esref S., Hizal M. G., Yalcin E. E., DOĞRU ERSÖZ D., Ozcelik U., Kiper N., et al.  
28th International Congress of the European-Respiratory-Society (ERS), Paris, Fransa, 15 - 19 Eylül 2018, cilt.52
- XXXI. **Investigation of possible protective role of syringic acid on hippocampus after chronic deltamethrin exposure**  
ÖĞÜT E., ŞEKERCİ R., AKÇAY G., YILDIRIM F. B., DERİN N., SATI G. L., AYDIN ASLAN M.  
XXVI International Symposium on Morphological Sciences (ISMS, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 5 - 08 Temmuz 2018
- XXXII. **Adora2b receptor activation mediates flap protection from ischemia/reperfusion injury**  
ÜLKER KARADAMAR P., ÖZKAN Ö., AMOROSO M., AYDIN ASLAN M., ÖZCAN F., BAŞSORGUN C. İ., ÖZKAN Ö.  
Joint Meeting of Three Society: The European Societyfor Clinical Hemorheology and MicrocirculationThe International Society of Clinical HemorheologyThe International Society of Biorheology, 2 - 06 Temmuz 2018
- XXXIII. **Sphingolipidomic analysis in acne vulgaris patient serum shows decreased C24-ceramide and increased ceramide-1-phosphate levels**  
Aslan I., Kaya S., Kirac E., Karaarslan T., Ozcan F., AYDIN ASLAN M.  
19th Biennial Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research-International (SFRRI), Lisbon, Portekiz, 01 Ocak 2018, cilt.120
- XXXIV. **Decreased circulating sphingomyelins and ceramides in sickle cell disease patients**  
AYDIN ASLAN M., Kirac E., Kaya S., Ozcan F., SALİM O., KÜPESİZ O. A.  
19th Biennial Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research-International (SFRRI), Lisbon, Portekiz, 01 Ocak 2018, cilt.120
- XXXV. **Changes in PUFA Levels and Inflammation in a Cell Model of Hepatic Endoplasmic Reticulum Stress**  
AYDIN ASLAN M., Kirac E., Yilmaz O., Konuk E. K., Ozcan F.  
24th Annual Meeting of the Society-for-Redox-Biology-and-Medicine (SfRBM), Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Kasım - 02 Aralık 2017, cilt.112, ss.199
- XXXVI. **Karaciğer Endoplazmik Retikulum Stresinde Pufa Düzeyleri Ve İnflamasyon Üzerinde Tudca'nın Etkisi. 1-5 Ekim 2017. "Kongre LAB EXPO 2017" Antalya.**

Kıraç E., AYDIN ASLAN M., Yılmaz Ö., ÜNAL B., Kırımhoğlu E., Özcan F., TUZCU BALABAN H.  
Kongre LAB EXPO 2017 Antalya, 1 - 05 Ekim 2017

- XXXVII. **EFFECT OF TAUROURSODEOXYCHOLIC ACID ON PUFA LEVELS AND INFLAMMATION IN HEPATIC ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS.**  
Kıraç E., AYDIN ASLAN M., Yılmaz Ö., Unal B., Kırımhoğlu K., Özcan F., TUZCU BALABAN H.  
8. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XXXVIII. **Mass Spectrometric Identification of Collagen Alpha-1 (III) Chain and Chondroitin Sulfate Proteoglycan-4 Nitration in Patients with Acute Pulmonary Embolism: A Preliminary Study**  
AYDIN ASLAN M., Ozcan F., AVCİL Z., Ozturk O. H., Eken C.  
OCC World Congress / Annual SFRR-E Conference, Berlin, Almanya, 21 - 23 Haziran 2017, cilt.108
- XXXIX. **Effect of Neutral Sphingomyelinase Inhibition on ER Stress and Apoptosis in Liver Ischemia-Reperfusion Injury**  
AYDIN ASLAN M., TUZCU BALABAN H., ÜNAL B., Kirac E., Konuk E., Ozcan F., ELPEK G. Ö., DEMİR N.  
OCC World Congress / Annual SFRR-E Conference, Berlin, Almanya, 21 - 23 Haziran 2017, cilt.108
- XL. **Changes in PUFA Levels and Inflammation in an Animal and Cell Model of Hepatic Endoplasmic Reticulum Stress**  
AYDIN ASLAN M., Kıraç E., Yılmaz Ö., ÜNAL B., Konuk E., Özcan F., TUZCU BALABAN H.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 Mayıs 2017
- XLI. **ORAK HÜCRE ANEMİSİ HASTALARINDA SERUM SFİNGOMYELİN VE SERAMİD DÜZEYLERİ.**  
AYDIN ASLAN M., KÜPESİZ O. A., SALİM O., Özcan F., Kıraç E., Kaya S.  
Uluslararası Katılımlı XVII. Klinik Biyokimya Kongresi. 04-07 Mayıs 2017. Kıbrıs, 4 - 07 Mayıs 2017
- XLII. **Mass spectrometric detection of collagen alpha-1 (III) chain nitration in patients with acute pulmonary embolism**  
Avcil Z., Ozturk O. H., Eken C., Ozcan F., AYDIN ASLAN M.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.364
- XLIII. **Endoplasmic reticulum stress decreases hepatic polyunsaturated fatty acids and induces a proinflammatory state in rat liver**  
AYDIN ASLAN M., Unal B., Ozcan F., Tuzcu H., Kirac E.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.79
- XLIV. **Comparative cytotoxic and cytoprotective effects of tauroursodeoxycholic acid on tunicamycin treated human liver epithelial THLE-3 cells**  
Kirac E., Yılmaz O., AYDIN ASLAN M.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.351
- XLV. **Mass spectrometric detection of chondroitin sulfate proteoglycan 4 nitration in patients with acute pulmonary embolism**  
Ozturk O. H., Eken C., Avcil Z., Ozcan F., AYDIN ASLAN M.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.45
- XLVI. **Effect of magnesium supplementation on erythrocyte aggregation in NOS inhibition-induced hypertension model**  
CENGİZ M., ÜYÜKLÜ M., ÜLKER KARADAMAR P., AYDIN ASLAN M., YARAŞ N., ÖZEN N., BASRALI F.  
18th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, Porto, Portekiz, 5 - 08 Haziran 2016, ss.130
- XLVII. **Effect of magnesium supplementation on erythrocyte aggregation in NOS inhibition-induced hypertension model**  
CENGİZ M., ÜYÜKLÜ M., ÜLKER KARADAMAR P., AYDIN ASLAN M., YARAŞ N., ÖZEN N., BASRALI F.  
18th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, Porto, Portekiz, 5 - 08 Haziran 2016, ss.130
- XLVIII. **Effect of magnesium supplementation on erythrocyte aggregation in NOS inhibition-induced hypertension model**  
CENGİZ M., ÜYÜKLÜ M., ÜLKER KARADAMAR P., AYDIN ASLAN M., YARAŞ N., ÖZEN N., BASRALI F.  
18th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, Porto, Portekiz, 5 - 08 Haziran 2016, ss.130

- XLIX. Induction of endoplasmic reticulum stress by sodium metabisulfite in rat liver and its attenuation by Ghrelin**  
AYDIN ASLAN M., Ercan S., Kencebay C., Basaranlar G., Derin N.  
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.307
- L. DECREASED HDL SUBFRACTIONS IN SICKLE CELL DISEASE PATIENTS IS ACCOMPANIED BY A REDUCTION OF BOTH LCAT AND THE ACTIVATOR PROTEIN APOA-1**  
AYDIN ASLAN M., Ozturk O. H., Can Y., Yonden Z., Motor S., Kaya H., Oktay G.  
83rd Congress of the European-Atherosclerosis-Society (EAS), Glasgow, Birleşik Krallık, 22 - 25 Mart 2015, cilt.241
- LI. Melatonin is a protective effect of dopaminergic neurons in a model of Parkinson's disease**  
TANRIÖVER G., ÖZSOY Ö., DİLMAÇ S., Kaya Y., AYDIN ASLAN M., YILDIRIM F. B., AĞAR A.  
13. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.67
- LII. Melatonin is a protective effect of dopaminergic neurons in a model of Parkinson's disease**  
TANRIÖVER G., ÖZSOY Ö., DİLMAÇ S., Kaya Y., AYDIN ASLAN M., YILDIRIM F. B., AĞAR A.  
13. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.67
- LIII. Effects of ozone on nevre regeneration after sciatic nevre cut injury.**  
ÖĞÜT E., AYDIN ASLAN M., SARIKCIOĞLU L., YILDIRIM F. B.  
XVI. Ulusal Anatomi Kongresi, Malatya, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, ss.31
- LIV. The possible role of Apelin on formation and healing mechanisms of ischemia reperfusion (I/R) induced mucosal lesions in rats**  
GEMİCİ B., BİRSEN İ., UYSAL V. N., AYDIN ASLAN M.  
The Federation of European Protistological Societies, Budapeşte, Macaristan, 27 - 30 Ağustos 2014, ss.110
- LV. Sıçanlarda oluşturulan oküler hipertansiyonun nitrozatif stres ve nötral sfingomyelinaz ile ilişkisi**  
BAŞARANLAR ÖNCEL G., KÜÇÜKSAYAN E., DERİN N., ÜNAL M., Mutus B., AYDIN ASLAN M.  
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2013, ss.3
- LVI. Oral sodyum tungstat tedavisinin diyabetin kalpte oluşturduğu mekanik ve iyonik değişikliklere etkisi**  
ÖZDEMİR S., AYDEMİR M., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DOĞAN S., AYDIN ASLAN M.  
23. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Edirne, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2013, ss.40-41
- LVII. Deneysel Parkinsonda melatoninin substantia nigra siklooksigenaz nuklear faktör kapp ve kaspaz 3 seviyelerine etkisi**  
YILDIRIM F. B., AYDIN ASLAN M., Kaya Y., ÖZSOY Ö., ÖĞÜT E., AĞAR A.  
15. Ulusal Anatomi Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2013, ss.124-125
- LVIII. Deneysel Parkinsonda melatoninin substantia nigra siklooksigenaz nuklear faktör kapp ve kaspaz 3 seviyelerine etkisi**  
YILDIRIM F. B., AYDIN ASLAN M., Kaya Y., ÖZSOY Ö., ÖĞÜT E., AĞAR A.  
15. Ulusal Anatomi Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2013, ss.124-125
- LIX. Inhibition of neutral sphingomyelinase decreases elevated levels of nitrotyrosine and inducible nitric oxide synthase in ocular hypertensive rats**  
AYDIN ASLAN M., KÜÇÜKSAYAN E., ÜNAL M., Çiftçioğlu A., DERİN N., BAŞARANLAR ÖNCEL G., Mutus B.  
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Petersburg, Rusya, 6 - 11 Temmuz 2013, sa.280, ss.421
- LX. Inhibition of neutral sphingomyelinase decreases elevated levels of nitrotyrosine and inducible nitric oxide synthase in ocular hypertensive rats**  
AYDIN ASLAN M., Kucuksayan E., Unal M., Ciftcioglu A., Derin N., Basaranlar G., Mutus B.  
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.421
- LXI. Beneficial effect of melatonin treatment on substantia nigra in an experimental model of Parkinson's disease**  
YILDIRIM F. B., Kaya Y., ÖZSOY Ö., ÖĞÜT E., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.  
XII. European Joint Congress of Clinical Anatomy, Lisbon, Portekiz, 26 - 29 Haziran 2013, ss.148
- LXII. Beneficial effect of melatonin treatment on substantia nigra in an experimental model of Parkinson's disease**  
YILDIRIM F. B., Kaya Y., ÖZSOY Ö., ÖĞÜT E., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.  
XII. European Joint Congress of Clinical Anatomy, Lisbon, Portekiz, 26 - 29 Haziran 2013, ss.148

- LXIII. **Effect of melatonin on substantia nigra cyclooxygenase,caspase-3, nuclear factor kappa-B in experimental Parkinson**  
YILDIRIM F. B., AYDIN ASLAN M., Kaya Y., ÖZSOY Ö., ÖĞÜT E., AĞAR A.  
XII. European Joint Congress of Clinical Anatomy, Lisbon, Portekiz, 26 - 29 Haziran 2013, ss.148-149
- LXIV. **Inhibition of neutral sphingomyelinase decreases elevated levels of nitrotyrosine and inducible nitric oxide synthase in ocular hypertensive rats**  
AYDIN ASLAN M., Küçüksayan E., ÜNAL M., Çiftçioğlu A., DERİN N., BAŞARANLAR ÖNCEL G., Mutus B.  
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Petersburg, Rusya, 6 - 11 Haziran 2013, ss.421
- LXV. **The role of quinacrine on the effects of ingested sulfite in rat hippocampus**  
DERİN N., BAŞARANLAR ÖNCEL G., KENCEBAY MANAS C., AYDIN ASLAN M.  
5ème Symposium Nutrition, Biologie de l'Oxygène et Médecine, Paris, Fransa, 5 - 07 Haziran 2013, ss.27
- LXVI. **Diyetle Alınan Sülfitin Hipokampal Oksidan/Antioksidan Kapasiteler Ve Fosfolipaz A2 Enzim Aktivitelerine Etkisi**  
BAŞARANLAR ÖNCEL G., KENCEBAY MANAS C., AYDIN ASLAN M., DERİN N.  
11. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İzmir, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2013, ss.5
- LXVII. **Neutral Sphingomyelinase Inhibition Decreases Elevated Levels of Inducible Nitric Oxide Synthase and Nitrotyrosine in Ocular Hypertensive Rats**  
Doğan S., KÜÇÜKSAYAN E., ÜNAL M., Çiftçioğlu A., DERİN N., BAŞARANLAR ÖNCEL G., Mutus B., AYDIN ASLAN M.  
19th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine (SFRBM), San Diego, Kanada, 14 - 18 Kasım 2012, sa.53, ss.181
- LXVIII. **Neutral Sphingomyelinase Inhibition Decreases Elevated Levels of Inducible Nitric Oxide Synthase and Nitrotyrosine in Ocular Hypertensive Rats**  
Dogan S., Kucuksayan E., ÜNAL M., Ciftcioglu A., DERİN N., Basaranlar G., Mutus B., AYDIN ASLAN M.  
19th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine (SFRBM), California, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Kasım 2012, cilt.53
- LXIX. **Increased Small Dense LDL and Decreased Paraonase Enzyme Activity Reveals Formation of an Atherogenic Profile in Type 1 Diabetic Guinea Pigs**  
AYDIN ASLAN M., Dogan S., Ozcan F., Kucuksayan E.  
19th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine (SFRBM), California, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Kasım 2012, cilt.53
- LXX. **Polymorphism in the TNF-alpha Gene Promoter is Associated With Increased Circulating Levels of TNF-alpha, Myeloperoxidase and Nitrotyrosine in Primary Sjogren's Syndrome**  
Dogan S., Cay F., Sezer I., FELEK R., AYDIN ASLAN M.  
18th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine (SFRBM), Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Kasım 2011, cilt.51
- LXXI. **Assessment of Protein and DNA Radical Formation in Liver Ischemia Reperfusion Injury via Immuno-Spin Trapping**  
AYDIN ASLAN M., Dogan S., ELPEK G. Ö.  
18th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine (SFRBM), Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Kasım 2011, cilt.51
- LXXII. **Oral sodyum tungstat tedavisinin diyabetin kalpte oluşturduğu mekanik ve iyonik değişikliklere etkisi**  
ÖZDEMİR S., AYDEMİR M., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DOĞAN S., AYDIN ASLAN M.  
23. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Edirne, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2011, ss.40-41
- LXXIII. **Measurement of intracellular biomolecular oxidation in liver ischemia reperfusion injury via immuno-spin trapping**  
AYDIN ASLAN M., Dogan S., ELPEK G. Ö.  
36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.389-390
- LXXIV. **Polymorphism in the TNF-alpha gene promoter at position-031 is associated with increased circulating levels of TNF-alpha, myeloperoxidase and nitrotyrosine in primary Sjogren's syndrome**  
Dogan S., Cay H. F., Sezer I., Felek R., AYDIN ASLAN M.  
36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.296-297
- LXXV. **N-Acetyl-L-Cysteine Inhibits Bleomycin Induced Apoptosis In Human Testicular Cancer Cells.**  
ÇÖRT A., ÖZBEN TOMASÍ T., Timur M., özdemir e., AYDIN ASLAN M.

- IFCC-WorldLab Berlin, Berlin, Almanya, 15 - 19 Mayıs 2011, cilt.49, sa.1, ss.231
- LXXXVI. **N-Acetyl-L-Cysteine Inhibits Bleomycin Induced Apoptosis in Human Testicular Cancer Cells.**  
ÇÖRT A., ÖZBEN TOMASI T., Timur M., özdemir e., AYDIN ASLAN M.  
IFCC-WorldLab Berlin, Berlin, Almanya, 15 - 19 Mayıs 2011, cilt.49, sa.1, ss.231
- LXXXVII. **Polymorphism in the TNF-alpha gene promoter at position -1031 is associated with increased circulating levels of TNF-alpha myeloperoxidase and nitrotyrosine in primary Sjögren's Syndrome**  
DOĞAN S., ÇAY H. F., SEZER İ., FELEK R., AYDIN ASLAN M.  
36th FEBS Congress, 25 - 30 Haziran 2011
- LXXXVIII. **Hydrogen Peroxide Induces Apoptosis in Human Testicular Cancer Cells by Activating the Caspase Cascade**  
ÇÖRT A., ÖZBEN TOMASI T., Timur M., özdemir e., AYDIN ASLAN M.  
Multidisciplinary Cancer Symposium, Bursa, Türkiye, 14 - 17 Mart 2010, cilt.1, sa.1, ss.1-2
- LXXXIX. **Manganese Porphyrin Reduces Retinal Injury Induced by Ocular Hypertension**  
Dogan S., Baranowska K., Walankiewicz M., Yargicoglu P., ÜNAL M., Spasojevic I., Haberle I. B., AYDIN ASLAN M.  
17th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-Medicine /15th Biennial Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research-International, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Kasım 2010, cilt.49
- LXXX. **Redox Pathways in Neutrophils from Behcet's Disease Patients**  
Melikoğlu M. A., ÇÖRT A., KAÇAR C., YÜCEL S. G., AYDIN ASLAN M.  
16th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Kasım 2009, cilt.47, ss.41
- LXXXI. **Hydrogen Peroxide Induces Apoptosis in Human Testicular Cancer Cells by Activating the Caspase Cascade**  
ÇÖRT A., ÖZBEN TOMASI T., Timur M., özdemir e., AYDIN ASLAN M.  
16th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Kasım 2009, cilt.47, ss.167-168
- LXXXII. **Astaxanthin Oküler Hipertansiyonun Neden Olduğu Retinal Hasarı Baskılar.**  
ÇÖRT A., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARGIÇOĞLU AKKIRAZ P., YÜCEL S. G., YÜCEL İ., ÜNAL M., AYDIN ASLAN M.  
XXI. ULUSALBIYOKİMYA KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2009, cilt.1, sa.1, ss.1-2
- LXXXIII. **Effect of astaxanthin on hepatocellular injury following ischemia/reperfusion.**  
ÇÜREK G. D., YÜCEL S. G., DEMİR N., ÖZTÜRK S., ELPEK G. Ö., SAVAŞ B., AYDIN ASLAN M.  
18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Avusturya, 7 - 11 Haziran 2009, ss.409
- LXXXIV. **Redox Pathways in Neutrophils from Behcet's Disease Patients**  
ALKAN MELİKOĞLU M., Cort A., KAÇAR C., Yucel G., AYDIN ASLAN M.  
16th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine, San-Francisco, Kostarika, 18 - 22 Kasım 2009, cilt.47
- LXXXV. **Hydrogen Peroxide Induces Apoptosis in Human Testicular Cancer Cells by Activating the Caspase Cascade**  
Cort A., Ozben T., Timur M., Ozdemir E., AYDIN ASLAN M.  
16th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine, San-Francisco, Kostarika, 18 - 22 Kasım 2009, cilt.47
- LXXXVI. **Beneficial Effect of Myriectin on Renal Functions in Streptozotocin Induced Diabetes**  
Ozcan F., Ozmen A., AKKAYA B., Aliciguzel Y., AYDIN ASLAN M.  
16th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine, San-Francisco, Kostarika, 18 - 22 Kasım 2009, cilt.47
- LXXXVII. **Astaxanthin attenuates hepatocellular injury following ischemia/reperfusion.**  
ÇÜREK G. D., YÜCEL S. G., DEMİR N., ÖZTÜRK S., ELPEK G. Ö., SAVAŞ B., AYDIN ASLAN M.  
SFRBM's 15th Annual Meeting, Indianapolis, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Kasım 2008, ss.78
- LXXXVIII. **Suppressive Effect of Astaxanthin on Retinal Injury Induced by Ocular Hypertension**  
ÇÖRT A., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARGIÇOĞLU AKKIRAZ P., YÜCEL İ., ÜNAL M., ÇİFTÇİOĞLU M. A., YÜCEL S. G., AYDIN ASLAN M.  
15th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine, Indianapolis, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Kasım 2008, cilt.45, ss.80-81
- LXXXIX. **Suppressive Effect of Astaxanthin on Retinal Injury Induced by Ocular Hypertension**  
Cort A., Ozturk N., Yargicoglu P., Yucel I., ÜNAL M., Ciftcioglu A., Yucel G., AYDIN ASLAN M.  
15th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine, Indiana, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Kasım 2008, cilt.45



- XC. Astaxanthin Attenuates Hepatocellular Injury Following Ischemia/Reperfusion**  
Curek G. D., Yucel G., DEMİR N., ÖZTÜRK S., ELPEK G. Ö., SAVAŞ B., AYDIN ASLAN M.  
15th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine, Indiana, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Kasım 2008, cilt.45
- XCI. Nitric oxide consumption by circulating neutrophils in sickle cell disease**  
AYDIN ASLAN M., Canatan D.  
32nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Vienna, Avusturya, 7 - 12 Temmuz 2007, cilt.274, ss.214
- XCII. Oxidative metabolism in down syndrome patients with congenital heart defects**  
Akinci O., Michi E., Tacoy S., KARDELEN F., KESER İ., AYDIN ASLAN M.  
14th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine, Washington, Kiribati, 14 - 18 Kasım 2007, cilt.43
- XCIII. Neutrophil nitric oxide consumption in sickle cell disease**  
AYDIN ASLAN M., Canatan D.  
13th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Kasım 2006, cilt.41
- XCIV. Corneal protein nitration in experimental uveitis**  
AYDIN ASLAN M., Yucel L., Ciftcioglu A., Akar Y., Yucel G.  
12th Annual Meeting Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Kasım 2005, cilt.39
- XCIV. Oxidative stress in neurodegenerative diseases**  
AYDIN ASLAN M., Ozben T.  
NATO Advanced Research Workshop on Frontiers in Neurodegenerative Disorders and Aging, Antalya, Türkiye, 27 Mayıs - 01 Haziran 2003, cilt.358, ss.158-169
- XCVI. Halotan ve izofluran anestezisi etkisindeki eritrositlerde deformabilite ve oksidant stress:**  
YEŞİLKAYA A., Yeğin A., ERTUĞ Z., Altunayak R., AYDIN ASLAN M., Başkurt O. K., MELİKOĞLU M.  
13. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Mart 1996, ss.357
- XCVII. The role of antioxidants in the prevention of t-butyl hydroperoxide induced chemiluminescence.**  
GÜMÜŞLÜ S., YÜCEL S. G., Demir A. Y., AYDIN ASLAN M., YEŞİLKAYA A., Aksu A. T.  
International Congress on Free Radicals in Health and Disease, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Eylül 1995, ss.18
- XCVIII. A chemiluminescence method testing free radical production and glucose-6-phosphate dehydrogenase (G-6-PD) dependent antioxidant potential of cultured lung tumour cells.**  
YÜCEL S. G., GÜMÜŞLÜ S., BERKER S., DEMİRCAN A., YEŞİLKAYA A., Demir A. Y., AYDIN ASLAN M., Aksu A. T., Lüleci G.  
International Congress on Free Radicals in Health and Disease, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Eylül 1995, ss.56
- XCIX. Antioxidant role of bovine albumin detected by a chemiluminescence method.**  
GÜMÜŞLÜ S., Demir A. Y., YÜCEL S. G., AYDIN ASLAN M., YEŞİLKAYA A., Aksu A. T.  
International Congress on Free Radicals in Health and Disease, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Eylül 1995, ss.5

## Diğer Yayınlar

- I. Neuroprotective Effect of Neuropeptide-S on Cognitive Functions in the Experimental Model of Parkinson's Disease**  
SİNEN O., BÜLBÜL M., ÖZKAN A., DERİN N., AKÇAY G., PARLAK H., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.  
Diğer, ss.88, 2019
- II. The Effect of Central Neuropeptide-S on MPTP-induced Behavioral Changes in Mice**  
ÖZKAN A., BÜLBÜL M., SİNEN O., DERİN N., AKÇAY G., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.  
Diğer, ss.87, 2019
- III. Treatment of Experimental Rat Parkinson Model with Central Neuropeptide-S: Neuroprotective and Alleviative Features**  
BÜLBÜL M., SİNEN O., AYDIN ASLAN M., ÖZKAN A., AĞAR A.  
Diğer, ss.18, 2018

## Desteklenen Projeler

- UYYSAL V. N., ÖZKAN A., AYDIN ASLAN M., DERİN N., BÜLBÜL M., AĞAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adropinin Öğrenmeye Etkisi ve Mekanizması, 2019 - 2021
- DERİN N., DUMAN Ö., AYDIN ASLAN M., SATI G. L., SARAÇ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prenatal postnatal sülfid maruziyetinin davranış ve öğrenme üzerine etkilerinin ve moleküler mekanizmalarının araştırılması, 2018 - 2021
- DERİN N., AYDIN ASLAN M., SARAÇ Ç., AKÇAY G., Danışman B., KANTAR GÖK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Dozlardaki Sülfidin Öğrenme ve Hafıza Üzerindeki Etkilerinde Asetilkolinin Rolü, 2018 - 2021
- DERİN N., AYDIN ASLAN M., KİPMEN KORGUN D., Danışman B., AKÇAY G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel serebral iskemi modeline bağlı öğrenme ve hafıza değişikliklerine transkranial doğru akım stimülasyonunun etkilerinin araştırılması, 2018 - 2021
- YILDIRIM F. B., AYDIN ASLAN M., AFŞAR E., BÜLBÜL M., SİNEN O., AĞAR A., PARLAK H., ÖĞÜT E., Güzelad Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel parkinson modelinde sirinjik asitin koruyucu etki mekanizmasının araştırılması, 2019 - 2020
- DERİN N., KİPMEN KORGUN D., Danışman B., Denizaltı T., AYDIN ASLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyetle Alman Sülfidin Hipokampustaki PGE2 Düzeyi ve PGE2 Reseptörlerine Etkileri, 2018 - 2020
- ERCAN KELEK S., AYDIN ASLAN M., AKÇAY G., Kaya S., Kıracı E., Danışman B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlılığa bağlı oluşan oksidatif stres ve apoptotik parametrelerin moleküler mekanizmaları üzerine L Karnitin uygulamasının etkileri, 2018 - 2020
- AĞAR A., BÜLBÜL M., SİNEN O., AYDIN ASLAN M., PARLAK H., ÖZKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Parkinson Modelinde Adropinin Etki ve Mekanizması, 2018 - 2020
- DİNÇ B., AYDIN ASLAN M., AYCAN İ. Ö., KISAOĞLU A., HADİMİOĞLU N., DEMİRYILMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARACIĞER TRANSPLANTASYONUNDA PREOPERATİF VE POSTOPERATİF S100B VE NÖRON SPESİFİK ENOLAZ SEVİYELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2020
- ÖZDEMİR S., ÜNAL M., AKKUŞ O., DÖNMEZ B. Ö., ÖZTÜRK ERBOĞA N., AYDIN ASLAN M., OLGAR Y., OĞUZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects Of Losartan Treatment On The Physicochemical Properties Of Diabetic Rat Bone, 2018 - 2020
- DERİN N., DANIŞMAN B., AYDIN ASLAN M., KİPMEN KORGUN D., SARAÇ Ç., AKÇAY G., ÖZKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlılığa Bağlı Öğrenme Değişikliklerine LKarnitin Etkisi ve Moleküler Mekanizmaları, 2017 - 2020
- DERİN A. T., DERİN N., AYDIN ASLAN M., SATI G. L., DANIŞMAN B., AKÇAY G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlı Ratlarda LKarnitin Presbiakuzi Üzerine Etkilerinin Moleküler Mekanizmalarla Araştırılması, 2017 - 2020
- AĞAR A., AYDIN ASLAN M., ÖZTÜRK S., DERİN N., UYSAL V. N., BÜLBÜL M., ÖZSOY Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nöropeptit-S'in Parkinson Hastalığındaki Tedavi Edici ve Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019
- AYCAN İ. Ö., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., HİDİŞOĞLU E., AKGÜL B., AYDIN ASLAN M., TANRIÖVER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PRİLOKAİN TOKSİSİTESİNDE TİMOKİNONUN KORUYUCU ETKİNLİĞİ, 2017 - 2019
- YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., ER H., ÖZEN Ş., AKKOYUNLU G., KANTAR GÖK D., HİDİŞOĞLU E., AYDIN ASLAN M., AĞAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of pre and postnatal exposure to extremely lowfrequency electric fields on mismatch negativity component of the auditory eventrelated potentials Relation to oxidative stress, 2017 - 2019
- ACAR AYDEMİR N., Aksu K., AYDIN ASLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parakuat ile oksidatif stres oluşturulan farelerde embriyo implantasyonunda Sirtuin 1'in rolünün araştırılması, 2017 - 2019
- BASRALI F., ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., YARAŞ N., CENGİZ M., AYDIN ASLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect Of Magnesium Supplementation On Blood Rheology In Nos InhibitionInduced Hypertension Model, 2017 - 2019
- AYCAN İ. Ö., AYDIN ASLAN M., ELPEK G. Ö., AKKAYA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİKLOFENAKIN NEDEN OLDUĞU GASTROENTEROPATİ VE BÖBREK TOKSİSİTESİNDE TİMOKİNONUN KORUYUCU ETKİNLİĞİ, 2017 - 2018
- AYDIN ASLAN M., Kaya S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKNE VULGARİSİ OLAN HASTALARDA SFİNGOMİYELİN VE SERAMİD İNFLAMATUAR YOLAĞININ ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018
- YILDIRIM F. B., ÖĞÜT E., AYDIN ASLAN M., DERİN N., SATI G. L., AKÇAY G., ŞEKERCİ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik Deltametrin Uygulaması Sonrası Sirinjik Asidin Hipokampus ve Öğrenme Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2018
- AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AYDIN ASLAN M., ÖZSOY Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The effect of ingested sulfite on visual evoked potentials lipid peroxidation and antioxidant status of brain in normal and sulfite oxidasedeficient aged rats, 2016 - 2018
- ÖZDEMİR S., DEMİR N., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARAŞ N., AYDIN ASLAN M., OĞUZ N., ÇELEN M. C., YAMASAN B. E., HİDİŞOĞLU E., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayın Süreklilik Desteği proje başvuru, 2016 - 2018
- DERİN N., BAŞARANLAR ÖNCEL G., KİPMEN KORGUN D., AYDIN ASLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PREADÖLESAN SIÇANLARDA SÜLFİT ALIMINA BAĞLI EEG VE LOKOMOTOR AKTİVİTE DEĞİŞİKLİKLERİNİN MOLEKÜLER MEKANİZMALARLA ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2018

GÜNEY K., BÖLÜKBAŞ M., DANIŞMAN B., DERİN N., AYDIN ASLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akustik Travmaya Bağlı Ani İşitme Kaybında Resveratrolün Koruyucu Etkilerinin Mekanizmalarıyla Araştırılması, 2016 - 2017  
AĞAR A., ÖZSOY Ö., TANRIÖVER G., YILDIRIM F. B., AYDIN ASLAN M., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mechanism of the beneficial effect of melatonin in experimental Parkinsons disease, 2015 - 2017  
GÖKSU E. T., TANRIÖVER G., AYDIN ASLAN M., DEMİR N., ÜLKER KARADAMAR P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DENEYSEL SUBARAKNOİD KANAMA SONRASI ERKEN BEYİN HASARINDA ORTAYA ÇIKAN PATOFİZYOLOJİK DEĞİŞİKLİKLER ÜZERİNE PENTOKSİFİLİNİN ETKİLERİ, 2015 - 2016  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., AKPINAR D., ÖZEN Ş., AYDIN ASLAN M., DEMİR N., DERİN N., KANTAR GÖK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EFFECTS OF EXTREMELY LOW-FREQUENCY ELECTRIC FIELDS AT DIFFERENT INTENSITIES AND EXPOSURE DURATIONS ON MISMATCH NEGATIVITY, 2014 - 2016

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Austin Proteomics , Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor  
The American Journal of Bio-pharmacology Biochemistry and Life Sciences , Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor  
Frontiers in Oxidant Physiology, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor  
Frontiers in Cellular Biochemistry, Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor  
World Journal of Gastroenterology (WJG). , Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor  
World Journal of Hematology (WJH). , Editörler Kurulu Üyesi, 2011 - Devam Ediyor

## Bilimsel Danışmanlıklar

TUBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016  
Avrupa Birliği, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2015 - 2015

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Management Committee Member [BM1203 TR] to EU-COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research), Johannes Gutenberg Universitaet Mainz, Germany, [http://www.cost.eu/COST\\_Actions](http://www.cost.eu/COST_Actions), 2013 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 217  
Atf (WoS): 3736  
Atf (Scopus): 3954  
H-İndeks (WoS): 30  
H-İndeks (Scopus): 31