

Prof. MUSTAFA KAVUTÇU

Personal Information

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

Address: Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya AD. 06500

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5135-8067

Yoksis Researcher ID: 4709

Education Information

Doctorate, Ankara University, School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, Turkey 1991 - 1995

Postgraduate, Ankara University, School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, Turkey 1989 - 1991

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1982 - 1986

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Koyun dalağında adozin deaminaz enziminin izolasyonu, saflaştırılması, fizikokimyasal ve kinetik özelliklerinin araştırılması, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (Dr), 1995

Postgraduate, Sığır Böbrek Transamidinazının İzolasyonu, Saflaştırılması, Fizikokimyasal ve Kinetik Özelliklerinin Araştırılması, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (YI) (Tezli), 1991

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2004 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1998 - 2004

Assistant Professor, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, -, 1995 - 1998

Research Assistant, Ankara University, Ankara Faculty Of Medicine, Ankara Tıp Pr., 1991 - 1995

Academic and Administrative Experience

Deputy Chief Physician, Gazi University, 2016 - Continues

Gazi University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2020 - 2020

Gazi University, Ankara Dr.Refik Saydam Sağlık Yüksekokulu, 2016 - 2020

Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2003 - 2004

Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Programları Bölümü, 2000 - 2003

Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 1996 - 1997

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of the Efficacy of Ozone Therapy on Liver Tissue in the Treatment of Sepsis in Rats with Cecal Perforation**
EREL S., Küçük A., DİKMEN K., TEKİN E., YIĞMAN Z., CEYHAN M. Ş., Gökgöz S., BOSTANCI H., ARSLAN M., KAVUTÇU M.
Medicina (Lithuania), vol.60, no.9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the Effects of Repetitive Anaesthesia Administration on the Brain Tissues and Cognitive Functions of Rats with Experimental Alzheimer's Disease †**
Eryilmaz N. C., ARSLAN M., KÜÇÜK A., Tuna A. T., GÜNEY Ş., TAKE KAPLANOĞLU G., KAVUTÇU M.
Medicina (Lithuania), vol.60, no.8, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of immunoassay interferences of thyroid function tests**
Afandiyeva N., Gulbahar O., Yalcin M. M., KAVUTÇU M.
FEBS OPEN BIO, pp.382, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The Effect of "Proanthocyanidin" on Ischemia-Reperfusion Injury in Skeletal Muscles of Rats**
ÖZER A., Koçak B., Sezen Ş. C., ARSLAN M., KAVUTÇU M.
Medicina (Lithuania), vol.60, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of sevoflurane and fulleranol C60 on lower limb ischemia-reperfusion injury in streptozocin-induced diabetic mice**
Polat Y., ŞENGEL N., Küçük A., Özdemir Ç., YIĞMAN Z., Balcı A. B., ERGÖRÜN A. İ., KAVUTÇU M., ARSLAN M.
Science Progress, vol.107, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of fulleranol C60 on lung and renal tissue in lower extremity ischemia-reperfusion injury in sevoflurane-treated rats**
Arpaci A. H., Köksal Z., YIĞMAN Z., Küçük A., ŞIVGIN V., ARSLAN M., KAVUTÇU M., Akarca Di Zakar S. Ö.
Molecular medicine reports, vol.29, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effect of Sevoflurane and Fulleranol C 60 on the Liver and Kidney in Lower Extremity Ischemia-Reperfusion Injury in Mice with Streptozocin-Induced Diabetes**
ŞENGEL N., KÜÇÜK A., Özdemir Ç., Sezen Ş. C., KİP G., Er F., Dursun A. D., Polat Y., KAVUTÇU M., ARSLAN M.
International Journal of Nanomedicine, vol.18, pp.7543-7557, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of "Carvacrol" on Ischemia-Reperfusion Injury in the Skeletal Muscles of Rats**
Mardin B., ÖZER A., Kocak B., KÜÇÜK A., ZOR M. H., Sezen S. C., KAVUTÇU M., ARSLAN M., OKTAR G. L.
GAZI MEDICAL JOURNAL, no.3, pp.248-254, 2024 (ESCI)
- II. **Desflurane Protects The Brain Against The Oxidant Activity of Acute Hyperglycemia in Diabetic Rats, Comparison with Sevoflurane**
KAYA A., ARSLAN M., Beşkardeş E., KURTIPEK Ö., KALAYCI D., DOĞAN A. T., ARPACI A. H., GÜNEŞ I., KAVUTÇU M.
Gazi University Health Sciences Institute Journal, Gazi Üniversitesi, vol.5, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of serum neopterin levels and adenosine deaminase enzymatic activity in measles infection**
Narin D., Cosgun Y., Korukluoglu G., KAVUTÇU M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, no.2, pp.164-170, 2023 (ESCI)
- IV. **İSKEMİ/REPERFÜZYON HASARI OLUŞTURULAN RATLARDA MELATONİNİN BÖBREK FONKSİYONLARI ÜZERİNE ETKİSİ**

NİSARİ M., İNANÇ N., SOYLU M., YAŞAR Y., DEMİRCİOĞLU E., KAVUTÇU M.

Sağlık Bilimleri Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Halothane changes free fatty acid contents of heart and liver tissues in guinea pigs**
KAVUTÇU M., KAÇMAZ M., DİKMEN B., ÇETE S., ÖZTÜRK H. S., CANPOLAT O.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.16, pp.84-87, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Akciğer dokusunda halothan anestezisinin etkisi ve serbest radikal metabolizması**
ÖZTÜRK H. S., DİKMEN B., KAVUTÇU M., KURTİPEK Ö., KAÇMAZ M., CANPOLAT O.
Tıp ve Sağlık Dergisi, vol.1, no.1, pp.18-21, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Halothan anestezisinin böbrek dokusunda serbest radikal metabolizması üzerine olan etkisi**
ÖZTÜRK H. S., DİKMEN B., KURTİPEK Ö., KAVUTÇU M., KAÇMAZ M., ÖZGEDİK İ., CANPOLAT O.
Karadeniz Tıp Dergisi, vol.10, no.1, pp.58-60, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The effects of halothane on iron and copper contents of liver tissue**
CANPOLAT O., KURTİPEK Ö., KAVUTÇU M., ÖZTÜRK H. S., DİKMEN B., YEL M., BİREY M.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.17, pp.239-245, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Propofol ve ketaminin parsiyel hepatektomi sonrası karaciğer rejenerasyonu antioksidan enzim sistemleri üzerine etkisi**
Bakkal K., YAĞMURDUR H., Şengören S., DİKMEN B., Kotanoğlu M., CANBOLAT O., KAVUTÇU M.
TARK 2009, 28 Ekim - 1 Kasım, Antalya, Antalya, Turkey, 28 October - 01 November 2009
- II. **Turnikeye bağlı iskemi-reperfüzyon hasarında üç farklı şekilde propofol uygulamasının etkileri**
Turan R., YAĞMURDUR H., KAVUTÇU M., DİKMEN B.
XXXIX TARK 23-27 Kasım 2005, Antalya, Antalya, Turkey, 20 - 27 November 2005

Supported Projects

KAVUTÇU M., ÖZDEMİR Ç., KÜÇÜK A., SEZAN Ş. C., DURSUN A. D., ARSLAN M., ŞENGEL N., KİP G., ER F., POLAT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Streptozotosin ile Diyabet Oluşturulan Farelerde Sevofluran ve Fulleronel C60m Alt Ekstremitte İskemi Reperfüzyon Hasarında Karaciğer ve Böbrek Üzerine Etkisi, 2022 - 2024

ŞIVGIN V., AKARCA DİZAKAR S. Ö., KAVUTÇU M., KÜÇÜK A., KÖKSAL Z., ARSLAN M., YIĞMAN Z., ARPACI A. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sevofluran uygulanan ratlarda alt ekstremitte iskemi reperfüzyon hasarında fullerenolün akciğer ve böbrek dokusu üzerine etkisi, 2021 - 2023

KAVUTÇU M., Project Supported by Higher Education Institutions, N-Nitrozodietilamin'in (NDEA) Rat Dokularında DNA Turn-Over ve Lipid Peroksidasyonunda Görev Alan Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisinin Araştırılması: Ellagic Asidin Etkisi, 2010 - 2015

KAVUTÇU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mogan Gölü Dip Çamuru ve Bazı Makrobentik Türlerde Ağır Metal Kirliliğinin ve Balıklarda Oksidatif Stresi Araştırılması, 2004 - 2011

KAVUTÇU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabet Oluşturulan Rat Karaciğer Dokularında Stobadinin Oksidatif Stres ve Paraoksonoz-1 Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2007 - 2008

KAVUTÇU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Polikistik Over sendromlu hastalarda ovulasyon indüksiyonunun hormonal ve enzimatik olarak incelenmesi, 2004 - 2005

KAVUTÇU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Dihidrofolat redüktaz aktivitesi üzerine flavonoidlerin antineoplastik etkilerinin araştırılması: Doğal Kemoterapötiklere Bir Yaklaşım, 2002 - 2003

Metrics

Publication: 208

Citation (WoS): 1829

Citation (Scopus): 1972

H-Index (WoS): 21

H-Index (Scopus): 24

Scholarships

Deutscher Akademischer Austausch Dienst, Official Institutions of Foreign Countries, 1998 - 1998

Non Academic Experience

Gazi Üniversitesi

Ankara Üniversitesi