

## Prof. Dr. MUSTAFA KAVUTÇU

### Kişisel Bilgiler

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

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya AD. 06500

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5135-8067

Yoksis Araştırmacı ID: 4709

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Koyun dalağında adenozin deaminaz enziminin izolasyonu, saflaştırılması, fizikokimyasal ve kinetik özelliklerinin araştırılması, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (Dr), 1995

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

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2004 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1998 - 2004

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, -, 1995 - 1998

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ankara Tıp Fakültesi, Ankara Tıp Pr., 1991 - 1995

### Akademik İdari Deneyim

Başhekim Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2020 - 2020

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

Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2003 - 2004

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

Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 1996 - 1997

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

- 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., Gökğöz S., BOSTANCI H., ARSLAN M., KAVUTÇU M.  
Medicina (Lithuania), cilt.60, sa.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 †**  
Eryılmaz N. C., ARSLAN M., KÜÇÜK A., Tuna A. T., GÜNEY Ş., TAKE KAPLANOĞLU G., KAVUTÇU M.  
Medicina (Lithuania), cilt.60, sa.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, ss.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), cilt.60, sa.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, cilt.107, sa.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, cilt.29, sa.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, cilt.18, ss.7543-7557, 2023 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, sa.3, ss.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 İ., KAVUTÇU M.  
Gazi University Health Sciences Institute Journal, Gazi Üniversitesi, cilt.5, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.2, ss.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 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.16, ss.84-87, 1998 (Hakemli Dergi)
- VI. **Akciğer dokusunda halothan anestezisinin etkisi ve serbest radikal metabolizması**  
ÖZTÜRK H. S., DİKMEN B., KAVUTÇU M., KURTIPEK Ö., KAÇMAZ M., CANPOLAT O.  
Tıp ve Sağlık Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.18-21, 1997 (Hakemli Dergi)
- VII. **Halothan anestezisinin böbrek dokusunda serbest radikal metabolizması üzerine olan etkisi**  
ÖZTÜRK H. S., DİKMEN B., KURTIPEK Ö., KAVUTÇU M., KAÇMAZ M., ÖZGEDİK İ., CANPOLAT O.  
Karadeniz Tıp Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.58-60, 1997 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The effects of halothane on iron and copper contents of liver tissue**  
CANPOLAT O., KURTIPEK Ö., KAVUTÇU M., ÖZTÜRK H. S., DİKMEN B., YEL M., BİREY M.  
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, cilt.17, ss.239-245, 1995 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 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, Türkiye, 20 - 27 Kasım 2005

## Desteklenen Projeler

KAVUTÇU M., ÖZDEMİR Ç., KÜÇÜK A., SEZAN Ş. C., DURSUN A. D., ARSLAN M., ŞENGEL N., KİP G., ER F., POLAT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sevofluran uygulanan ratlarda alt ekstremitte iskemi reperfüzyon hasarında fullerenolün akciğer ve böbrek dokusu üzerine etkisi, 2021 - 2023

KAVUTÇU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mogan Gölü Dip Çamuru ve Bazı Makrobentik Türlerde Ağır Metal Kirliliğinin ve Balıklarda Oksidatif Stresi Araştırılması., 2004 - 2011

KAVUTÇU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabet Oluşturulan Rat Karaciğer Dokularında Stobadinin Oksidatif Stres ve Paraoksonoz-1 Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2007 - 2008

KAVUTÇU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polikistik Over sendromlu hastalarda ovulasyon indüksiyonunun hormonal ve enzimatik olarak incelenmesi, 2004 - 2005

KAVUTÇU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dihidrofolat redüktaz aktivitesi üzerine flavonoidlerin antineoplastik etkilerinin araştırılması.: Doğal Kemoterapötiklere Bir Yaklaşım, 2002 - 2003

## Metrikler

Yayın: 208

Atıf (WoS): 1829

Atıf (Scopus): 1972

H-İndeks (WoS): 21

H-İndeks (Scopus): 24

## **Burslar**

Deutscher Akademischer Austausch Dienst, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1998 - 1998

## **Akademi Dışı Deneyim**

Gazi Üniversitesi

Ankara Üniversitesi