

## Dr. Öğr. Üyesi MELİKE HACER ÖZKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2026](tel:+903123052026)

İş Telefonu: [+90 312 305 2131](tel:+903123052131)

Fax Telefonu: [+90 312 305 2014](tel:+903123052014)

E-posta: [melikeo@hacettepe.edu.tr](mailto:melikeo@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/melikeo>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1339-2616

Yoksis Araştırmacı ID: 110030

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji, Türkiye 2003 - 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sıçan izole mezenter arterinde elektriksel alan uyarısı ile elde edilen gevşemelerin mekanizmasının incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2009

Yüksek Lisans, Yüksek glukozun sıçan mezenter arterinde endotel kaynaklı hiperpolarizan faktör aracılı yanıtlar üzerindeki etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2002

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2016 - 2018

### Verdiği Dersler

ECF 105 Tıbbi Terminoloji, Ön Lisans, 2017 - 2018

EAG 614 Farmakolojide Temel Kavramlar, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

EAG 613 İlaçta AR-GE: Farmakolojik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

EFR 771 Farmakolojide Preklinik Araştırmalar I: Deneysel Tasarım, Doktora, 2017 - 2018

ECF 555 İlaç Araştırmalarında Farmakolojik Yöntemler II, Lisans, 2017 - 2018

ECF 227 Farmakoloji I, Lisans, 2017 - 2018

ECF 333 Farmakoloji III, Lisans, 2017 - 2018

ECF 529 Müstahzar Bilgisi, Lisans, 2017 - 2018

EFR 609 Genel Farmakoloji, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

EFR 608 Kardiyovasküler Fonksiyonları Düzenleyen İlaçlar, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
ECF 539 Akılcı İlaç Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018  
ECF 449 Farmakoloji V, Lisans, 2017 - 2018  
ECF 2017 Eczacılık Hizmetlerinde İlaç Bilgisi II, Ön Lisans, 2017 - 2018  
ENF 209 Farmakoloji ENF Programı, Ön Lisans, 2017 - 2018  
ECF 107 İlaç Bilgisi I, Ön Lisans, 2017 - 2018

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

- I. **The KCa3.1 Channel Blocker TRAM-34 and Minocycline Prevent Fructose-Induced Hypertension in Rats**  
Hamad A., ÖZKAN M. H.  
AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Trimethylamine-N-oxide (TMAO) Selectively Disrupts Endothelium-Dependent Hyperpolarization-Type Relaxations in a Time-Dependent Manner in Rat Superior Mesenteric Artery**  
Hamad A., ÖZKAN M. H., Uma S.  
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, cilt.44, sa.9, ss.1220-1229, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of Dose Proportionality of Rivaroxaban Nanocrystals**  
Demir H., GÜLSÜN İNAL T., ÖZKAN M. H., NEMUTLU E., ŞAHİN S., ÖNER L.  
AAPS PHARMSCITECH, cilt.21, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **beta-adrenergic Receptor Blocker ICI 118,551 Selectively Increases Intermediate-Conductance Calcium-Activated Potassium Channel (IKCa)-Mediated Relaxations in Rat Main Mesenteric Artery**  
ÖZKAN M. H., Uma S.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, cilt.122, sa.6, ss.570-576, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Electrical field stimulation (EFS)-induced relaxations turn into contractions upon removal of extracellular calcium in rat mesenteric artery**  
ÖZKAN M. H., Ozturk E. I., Uma S.  
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, cilt.70, sa.1, ss.60-65, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Does Endothelium-derived Hyperpolarizing Factor Play a Role in Endothelium-dependent Component of Electrical Field Stimulation-induced Vasorelaxation of Rat Mesenteric Arterial Rings?**  
ÖZKAN M. H., Uma S.  
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY, cilt.53, sa.1, ss.30-37, 2009 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Erişkin Sıçan İzole Torasik Aortunda Perivasküler Adipoz Doku Fonksiyonu Azalır mı?**  
ÖZTÜRK G., ÖZKAN M. H.  
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.49, sa.3, ss.513-524, 2024 (Scopus)
- II. **Time-Dependent Relationship Between Endothelial Dysfunction and High Blood Pressure in Fructose Drinking Rats**  
Hamad A., ÖZKAN M. H.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.21, sa.5, ss.390-398, 2024 (ESCI)
- III. **The Inhibitory Effect of Trimethylamine (TMA), an Intestinal Bacterial Metabolite, on Endothelial Vasorelaxation in Rat Mesenteric Artery**  
ÖZKAN M. H.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.49, sa.1, ss.227-232, 2024 (Scopus)
- IV. **Synthesis and analgesic activities of some new 5-chloro-2(3H)-benzoxazolone derivatives**  
Mulazim Y., Berber C., Erdogan H., ÖZKAN M. H., Kesanli B.  
EUROBIOTECH JOURNAL, cilt.1, sa.3, ss.235-240, 2017 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Synthesis and characterization of some 5-chloro-2(3H)-benzoxazolone derivatives and their analgesic activities**

Mulazim Y., Berber C., Erdogan H., ÖZKAN M. H., Kesanli B.

European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256

II. **beta 2-adrenoceptor antagonist ICI 118,551 selectively increases IKCa channel-mediated vasodilation in rat main mesenteric artery**

ÖZKAN M. H., DOĞAN F. E., Uma S.

11th International Symposium on Resistance Arteries from Molecular Machinery to Clinical Challenges, Banff, Kanada, 7 - 11 Eylül 2014, cilt.51, ss.143

## Desteklenen Projeler

UMA M. S., KAZKAYASI İ., ÖZKAN M. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Barsak mikrobiyota kaynaklı metabolit Trimetilamin-N-oksit'in sıçan izole mezenter arter endotelial reaktivitesi üzerine etkisinin incelenmesi, 2018 - 2020

UMA M. S., SOMUNCUOĞLU E. İ., ÖZKAN M. H., Erdoğan Ö. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan İzole Mezenter Arterinde ICI 118,551 ile Potansiyalize Olan Asetilkolin Gevşemelerinin Mekanizmasının İncelenmesi, 2015 - 2018

ÖNER L., ÖZKAN M. H., DEMİR KABAŞ H., ŞAHİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antikoagülan rivaroxabanın doz orantısallığını sağlamak üzere geliştirilen Nanokristal formülasyonlarının tavşanlarda biyoyararlanım çalışması ile in vivo değerlendirilmesi, 2017 - 2017

ÖZKAN M. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Hayvanı Barınma ve Kullanım Yerleri İçin Ruhsat Başvurusu Yapmak Üzere "Deneysel ve Diğer Bilimsel Amaçlar İçin Kullanılan Hayvanların Refah ve Korunmasına Dair Yönetmelik'e Uygun Tavşan ve Sıçan Kafeslerinin Temini, 2014 - 2015

## Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1