

## Lect. PhD ÖZLEM ÖZÜ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3239

**Email:** [oozu@cu.edu.tr](mailto:oozu@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr/oozu>

**Address:** Ç.Ü.Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AbD. Sarıçam/ADANA

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Sağlık Bilimleri Ens., Tıbbi Farmakoloji, Turkey 2005 - 2011

Post Graduate, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji, Turkey 2000 - 2004

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğitim Becerilerini Geliştirme Kursu, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2019

Health&Medicine, İyi Klinik Uygulamaları ve Klinik Araştırmalar Hakkında Temel Eğitim Kursu, T.C. Sağlık Bakanlığı,

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, 2018

Health&Medicine, Klinik Toksikoloji, Ç.Ü. Tıp Fakültesi, 2010

Health&Medicine, DNA Hasarı, Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2007

Health&Medicine, Moleküler Biyoloji Yöntemleri, TÜBİTAK Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü, 2006

Health&Medicine, Hücre Biyolojisi Teknikleri Uygulamalı Eğitim Kursu, TÜBİTAK Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü, 2006

Other, Bilimsel Grafik Çizim ve Grafiklerin Sunuma Hazırlama, Ç.Ü: Tıp Fakültesi, 2006

Other, Laboratuvar Hayvanlarının Kullanımı ve Bakımında Eğitim ve Uygulama Kursu, Ç.Ü.Tıbbi Bilimler Deneysel Araştırma ve Uygulama Kursu, 2003

Other, Biyoistatistik Kursu, Ç.Ü.Sağlık Bilimleri Enstitüsü ve Biyoistatistik Derneği, 2002

### Dissertations

Doctorate, İzole perfüze sıçan mezenterik damar yatağında shear stress etkisi ile indüklenen NOS inhibitörlerine duyarlı ve duyarsız NO aktivitesinde Caveolin-1' in modülatör rolü., Cukurova University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji, 2011

Post Graduate, İzole perfüze sıçan mezenterik damarlarında NO sentez inhibitörleri varlığında NO donörlerine gösterilen duyarlılık artışının incelenmesi, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji, 2004

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Pharmacology and Clinical Pharmacology, Medical Pharmacology and Toxicology

### Academic Titles / Tasks

Expert, Cukurova University, Tıp Fakültesi , Dahili Bilimler, 2015 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Dose-dependent Differential Mechanism of Quercetin-induced Vasodilatations in Isolated Perfused Rat Mesenteric Vascular Bed**

Ozu O. Y. , Ertug P. U. , KARABULUT E., Kumcu E. K. , ŞİNGİRİK E., SEÇİLMİŞ M. A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.12, pp.379-386, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- **The production of vasoconstriction-induced residual NO modulates perfusion pressure in rat mesenteric vascular bed**

SEÇİLMİŞ M. A. , ÖZÜ Ö., KIROĞLU O., ŞİNGİRİK E., Buyukafsar K.

PERFUSION-UK, vol.29, pp.488-495, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- **Enhancement of EFS-induced adrenergic contractions by treatment of Levamisole in the mouse corpus cavernosum**

ŞİNGİRİK E., Ucar P., Secilmis A., KARATAŞ Y., ÖZÜ Ö., ÖNDER S.

FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.18, pp.38, 2004 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **The role of antioxidant mechanisms and the protective effect of L-Arginin in the nephrotoxicity induced with gentamicine on the rat**

ÖZÜ Ö.

Journal of biological and chemical research, vol.35, pp.652-661, 2018 (Journal Indexed in ESCI)

- **Protective Effect of L-Arginine Intake on the Impaired Renal Vascular Responses in the Gentamicin-Treated Rats**

SEÇİLMİŞ M. A. , ÖZÜ Ö.

Nephron Physiol, pp.13-20, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Gentamisin ile nefrotoksisite oluşturulan sıçanlarda Cyclotrichium niveum'ın koruyucu etkisi.**

ÖZSAYIN H. G. , ÖZÜ Ö., DEMİRCİ KAYIRAN S., GÜVEN U. M. , DAĞLIOĞLU G., ÇETİNER S., TÜRK M., KUYUCU Y., DAĞLIOĞLU Y. K. , SEÇİLMİŞ M. A.

25. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ 9. Klinik Farmakoloji Sempozyumu ve 8. Klinik Toksikoloji Sempozyumu, Turkey, 4 - 07 November 2019

- **Sıçanlarda gentamisin ile oluşturulan nefrotoksisite üzerine rho kinaz inhibitörü fasudil ve/veya l-arginin etkisi.**

Özsayın H. G. , ÖZÜ Ö., DEMİRCİ KAYIRAN S., GÜVEN U. M. , DAĞLIOĞLU G., ÇETİNER S., TÜRK M., KUYUCU Y., DAĞLIOĞLU Y. K. , SEÇİLMİŞ M. A.

25. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ 9. Klinik Farmakoloji Sempozyumu ve 8. Klinik Toksikoloji Sempozyumu, Turkey, 4 - 07 November 2019

- **Sıçanlarda gentamisin ile oluşturulan nefrotoksisite üzerine Rho kinaz inhibitörü fasudil ve /veya L-Arginin etkisi**

ÖZÜ Ö., KUYUCU Y., DAĞLIOĞLU Y. K. , Dağlıoğlu G., KUMCU E., ERTUĞ F. P. , BUEYUEKAFSAR K., SEÇİLMİŞ M. A.

25.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.236

- **Gentamisin ile nefrotoksisite oluşturulan sıçanlarda Cyclotrichium niveum 'un koruyucu etkisi**

Özsayın H., ÖZÜ Ö., Demirc Kayıran S., Güven U. M. , Dağlıoğlu G., Çetiner S., Türk M., KUYUCU Y., DAĞLIOĞLU Y. K. , SEÇİLMİŞ M. A.

25. Ulusal Farmakoloji Kogresi, Aydın, Turkey, 4 November - 07 December 2019, pp.157

- **İzole perfüze sıçanmezenterik damar yatağında kaveol boşaltıcı ajan olan metilB-siklodekstrinin fenilefrinle arttırılan perfüzyon basıncı üzerine etkisi**

ÖZÜ Ö., SEÇİLMİŞ M. A. , KIROĞLU O. E. , ŞİNGİRİK E.

21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 October 2011, pp.190

- **Sıçan mezenterik arterinde izometrik kasılmalarla salıverilen rezidüel nitrik oksidin damar tonusu ve membran potansiyeli üzerinde modülatör rolü**

KIROĞLU O. E. , SEÇİLMİŞ M. A. , EMRE M., BAYEL İ., ÖZÜ Ö., ŞİNGİRİK E.

21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 October 2011, pp.104

- **İzole perfüze sıçan mezenterik damar yatağında metil B-siklodektrinin basınç ve asetilkolin uygulamalarıyla uyarılan endotelial yanıtlar üzerine etkisi**  
ÖZÜ Ö., KIROGLU O. E. , SEÇİLMİŞ M. A. , ŞİNGİRİK E.  
20.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2009, pp.291
- **İzole sıçan mezenterik arterinde izometrikkasımlarla saliverilen nitrik oksidin damar düz kas tonusu ve membran potansiyeli üzerindeki modülatör rolü**  
KIROGLU O. E. , ÖZÜ Ö., EMRE M., SEÇİLMİŞ M. A. , ŞİNGİRİK E.  
20.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2009, pp.160
- **İzole perfüze sıçan mezenterik damar yatağında artırılmış basınca bağlı olarak salveilen nitrik oksidin NOS inhibisyonuna dirençli komponenti**  
SEÇİLMİŞ M. A. , ÖZÜ Ö., ŞİNGİRİK E.  
TürkFarmakoloji Derneği 19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.399-0
- **İzole perfüze sıçan mezenterik damarlarında NO sentez inhibitörleri varlığında NO donörlerle gösterilen duyarlılık artışının incelenmesi**  
ÖZÜ Ö., SEÇİLMİŞ M. A. , ERTUĞ F. P. , Şimşek E., ŞİNGİRİK E., BÜYÜKAFŞAR P. D.  
Türk Farmakoloji Derneği 18. Ulusal Farmakoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 28 September - 01 October 2005, pp.171
- **İzole perfüze mezenterik damar yatağında ürokortinle oluşturulan gevşemelerde K+ kanallarının rolü**  
SEÇİLMİŞ M. A. , ÖZÜ Ö.  
Türk Farmakoloji Derneği 18. Ulusal Farmakoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 28 September - 01 October 2005, pp.172
- **Renal vasodilator responses in uninephrectomized-diabetic rats**  
ÖZÜ Ö., SECILMIS M. A. , Özaykan D. D. B. , ERTUG P., KIROGLU O. E. , ŞİNGİRİK E.  
4 th Congress of the Federation of the European Pharmacological Societies, Porto, Portugal, 14 - 17 July 2004, pp.61
- **Enhancement of EFS-induced adrenergic contractions by treatment of Levamisole in the mouse corpus cavernosum**  
ŞİNGİRİK E., ERTUG P., SECILMIS M. A. , KARATAŞ Y., ÖZÜ Ö., ÖNDER S.  
4 th Congress of the Federation of the European Pharmacological Societies, Porto, Portugal, 14 - 17 July 2004, pp.38
- **İzole perfüze sıçan mezenterik damar yatağında endotelial NO sentezinin inhibisyonu sonucu Eksojen NO'ya gösterilen duyarlılık artışı ve bu artış üzerine yükseltilmiş ekstrasellüler potasyum düzeylerinin etkisi**  
ÖZÜ Ö., SEÇİLMİŞ M. A. , ŞİNGİRİK E.  
II. Ulusal Tıp Mezunları Kongresi, Adana, Turkey, 13 - 17 January 2004, pp.15
- **Effect of levamisole on the adrenergic contractions induced by electrical field stimulation in the isolated mouse corpus cavernosum**  
ERTUG P., SEÇİLMİŞ M. A. , ÖZÜ Ö., KARATAŞ Y., ÖNDER S., ŞİNGİRİK E.  
Turkish pharmacologicalsociety, 17 th national congress of pharmacology, 1st clinical pharmacology symposium, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2003, pp.116
- **Role of histamin in desensitization to electrical field stimulation-induced adrenergic contractile responses in the mouse corpus cavernosum**  
ŞİNGİRİK E., SEÇİLMİŞ M. A. , ERTUG P., ÖZÜ Ö., KIROGLU O. E. , ÖNDER S.  
Turkish pharmacologicalsociety, 17 th national congress of pharmacology, 1st clinical pharmacology symposium, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2003, pp.115
- **The relaxant effect of quercetin on perfusion pressure in the rat isolated perfused mesenteric beds**  
SEÇİLMİŞ M. A. , KUMCU E., ÖZÜ Ö.  
17th National Congress of Pharmacology, 1th Clinical Pharmacology Symposium & Joint Meeting of The Turkish-Dutch Pharmacological Societies, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2003, pp.180
- **Deneyisel diyabetik ve uninefrektomili-diyabetik sıçanlarda renal vazodilatör yanıtları karşılaştırmalı olarak inceleyen bir çalışma**  
SEÇİLMİŞ M. A. , ÖZÜ Ö.  
2. Ulusal Deneysel Cerrahi Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 21 September 2003, pp.122

## Supported Projects

SEÇİLMİŞ M. A. , ÖZsayın G. H. , İNAL T. C. , KUYUCU Y., ÖZÜ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Gentamisin ile sıçanlarda oluşturulan nefrotoksisite üzerinde cyclotrichium niveum ekstresinin koruyucu etkisi, 2018 - 2020

## Citations

Total Citations (WOS):5

h-index (WOS):1