

## Doç. Dr. FATMA AYDINOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Dahili: 3521

E-posta: [faydinoglu@cu.edu.tr](mailto:faydinoglu@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//faydinoglu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3691-208X

Yoksis Araştırmacı ID: 54740

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi/ Sağlık Bilimleri Enstitüsü/ Farmakoloji, Dahili Tıp Bilimleri/ Farmakoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi/ Sağlık Bilimleri Enstitüsü/ Farmakoloji, Dahili Tıp Bilimleri/ Farmakoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Türk Farmakoloji Derneği, XXII. Eğitim Toplantısı İnflamasyon ve Ağrı, Türk Farmakoloji Derneği, 2015  
Diğer, Bir TÜBİTAK Projesi nasıl Hazırlanır ve Yazılır, TÜBİTAK, 2014

Sağlık ve Tıp, Klinik Araştırmalar ve Klinik Araştırma Başvuru Dosyalarının Etik Kurullarca Değerlendirilmesi, Türk Farmakoloji Derneği Klinik Farmakoloji Çalışma Grubu, 2014

Sağlık ve Tıp, 3. Nano Teknoloji Temelli Real-Time PCR Teknikleri Uygulamalı Kursu, Mersin Üniversitesi, 2013

Sağlık ve Tıp, İleri Moleküler Hücre Biyolojisi Teknikleri, TÜBİTAK, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bilimsel Grafik Çizim ve Grafiklerin Sunuma Hazırlama, Ç.Ü. Tıp Fakültesi, 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, "Fare Korpus Kavernozum Düz Kasında Hidrojen Sülfid'in Gevşetici Etki Mekanizmasının Araştırılması", Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji Anabilim Dalı, 2013

Yüksek Lisans, Alkol bağımlı farelerden izole edilen korpus kavernozum düz kasında nitretrjik gevşemelerin araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji Anabilim Dalı, 2007

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji, Tıbbi Farmakoloji ve Toksikoloji, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2018 - 2020  
Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2016 - 2018  
Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2014 - 2016  
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri/ Farmakoloji Anabilim Dalı, 2006 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çukurova Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

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

- I. **The role of rhoA/rho-kinase and PKC in the inhibitory effect of L-cysteine/H(2)S pathway on the carbachol-mediated contraction of mouse bladder smooth muscle.**  
Dalkir F. T., Aydinoglu F., Ogulener N.  
Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The role of l-cysteine/Hydrogen sulfide pathway on  $\beta$ <sub>3</sub>-Adrenoceptor- induced relaxation in mouse gastric fundus.**  
Ozveren Adibelli E., Aydinoglu F., Ogulener N.  
Nitric oxide : biology and chemistry, cilt.119, ss.19-28, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Involvement of RhoA/Rho-kinase in L-cysteine/H2S pathway-induced inhibition of agonist-mediated corpus cavernosal smooth muscle contraction**  
Aydinoglu F., ADIBELLI E., Yilmaz-Oral D., Ogulener N.  
NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.85, ss.54-60, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Involvement of RhoA/Rho-kinase in L-cysteine/H2S pathway-induced inhibition of agonist-mediated corpus cavernosal smooth muscle contraction**  
AYDINOĞLU F., Özveren Adibelli E., YILMAZ ORAL D., ÖĞÜLENER N.  
NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.85, ss.54-60, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **The Relaxant Mechanisms of Hydrogen Sulfide in Corpus Cavernosum**  
AYDINOĞLU F., ÖĞÜLENER N.  
VASCULAR EFFECTS OF HYDROGEN SULFIDE: METHODS AND PROTOCOLS, cilt.2007, ss.137-150, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **The interaction of L-cysteine/H2S pathway and muscarinic acetylcholine receptors (mAChRs) in mouse corpus cavernosum**  
AYDINOĞLU F., Dalkir F. T., Demirbag H. O., ÖĞÜLENER N.  
NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.70, ss.51-58, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **The role of arachidonic acid/cyclooxygenase cascade, phosphodiesterase IV and Rho-kinase in H<sub>2</sub>S-induced relaxation in the mouse corpus cavernosum.**  
Aydinoglu F., Ogulener N.  
Pharmacological reports : PR, cilt.69, ss.610-615, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization of relaxant mechanism of H2S in mouse corpus cavernosum**  
AYDINOĞLU F., ÖĞÜLENER N.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.43, sa.4, ss.503-511, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of sub-chronic systemic ethanol treatment on corpus cavernosal smooth muscle contraction: the contribution of RhoA/Rho-kinase**  
Kumcu E., AYDINOĞLU F., Astarci E., ÖĞÜLENER N.

NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.389, sa.3, ss.249-258, 2016 (SCI-Expanded)

- X. **Effects of ethanol on RhoA/Rho-kinase-mediated calcium sensitization in mouse lung parenchymal tissue**  
AYDINOĞLU F., KIROĞLU O. E., Astarci E., Balli E., ÖĞÜLENER N.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.764, ss.318-327, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Rosuvastatin prevents angiotensin II-induced vascular changes by inhibition of NAD(P)H oxidase and COX-1**  
Colucci R., Fornai M., Duranti E., Antonioli L., Rugani I., Aydinoglu F., Ippolito C., Segnani C., Bernardini N., Taddei S., et al.  
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.169, sa.3, ss.554-566, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparative study of the quercetin, ascorbic acid, glutathione and superoxide dismutase for nitric oxide protecting effects in mouse gastric fundus**  
Ertug P. U., AYDINOĞLU F., Ozturk O. G., ŞİNGİRİK E., ÖĞÜLENER N.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.698, ss.379-387, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Resistance artery mechanics and composition in angiotensin II-infused mice: effects of cyclooxygenase-1 inhibition**  
Viridis A., Colucci R., Neves M. F., Rugani I., Aydinoglu F., Fornai M., Ippolito C., Antonioli L., Duranti E., Solini A., et al.  
EUROPEAN HEART JOURNAL, cilt.33, sa.17, ss.2225-2234, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of ethanol treatment on the neurogenic and endothelium-dependent relaxation of corpus cavernosum smooth muscle in the mouse**  
AYDINOĞLU F., Yılmaz S. N., Coskun B., DAĞLIOĞLU N., ÖĞÜLENER N.  
PHARMACOLOGICAL REPORTS, cilt.60, sa.5, ss.725-734, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The possible contribution of NO and cyclooxygenase pathways to the effect of L-cysteine/H2S pathway on the contractile response of KCl in mouse gastric fundus**  
AYDINOĞLU F.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.43, sa.2, ss.276-285, 2018 (ESCI)
- II. **The effects of thiol modulators on nitrergic nerve- and S-nitrosothiols-induced relaxation in duodenum**  
Kiroğlu O., AYDINOĞLU F., ÖĞÜLENER N.  
Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology, cilt.24, sa.2, ss.143-150, 2013 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **The Relaxant Mechanisms of Hydrogen Sulfide in Corpus Cavernosum**  
AYDINOĞLU F., ÖĞÜLENER N.  
Vascular effect of HYDROGEN SULFİDE, Beltowski J., Editör, Humana Press, Inc., Newyork, ss.137-150, 2019
- II. **The Relaxant Mechanisms of Hydrogen Sulfide in Corpus Cavernosum.**  
AYDINOĞLU F., ÖĞÜLENER N.  
Methods in molecular biology, Jerzy Beltowsky, Editör, Totowa, NJ : Humana Press, New York, ss.137-150, 2019
- III. **Helmint infeksiyonlarının Kemoterapisi**  
ÖĞÜLENER N., AYDINOĞLU F.  
Goodman & Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı, Ş. Remzi Erdem, Müberra Devrim Güner, Editör, Güneş Tıp İstanbul Kitabevi, Ankara, ss.872-882, 2017

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **The Effects of Cyclooxygenase Nitric Oxide Phosphodiesterase IV and Rho Kinase Inhibitors on Hydrogen Sulfide Induced Relaxant Response in Mouse Corpus Cavernosum**  
AYDINOĞLU F., ÖĞÜLENER N.  
European Journal of Pharmacology, 26 - 30 Haziran 2016
- II. **The Interaction of L Cysteine Hydrogen Sulfide Pathway and Muscarinic Acetylcholine Receptors mAChRs in Mouse Corpus Cavernosum**  
DALKIR F. T., AYDINOĞLU F., ÖĞÜLENER N.  
7th European Pharmacology Congress, 26 - 30 Haziran 2016
- III. **The Interaction of L cystein hydrogen sulfide pathway and M1 M2 and M3 muscarinic receptors in mice corpus cavernosum**  
DALKIR F. T., AYDINOĞLU F., ÖĞÜLENER N.  
7thCongress of European Pharmacology, 26 - 30 Haziran 2016
- IV. **Fare korpus kavernosum dokusunda ekzojen hidrojen sülfürün gevşetici yanıtlarında atropin ve pirenzepinin olası etkisi**  
Dalkır F. T., AYDINOĞLU F., ÖĞÜLENER N.  
23. Ulusal Farmakoloji kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- V. **Fare korpus kavernozum dokusunda ekzojen hidrojen sülfür ün gevşetici yanıtlarında atropin ve pirenzepin in olası etkisi**  
Fatma Tuğçe D., AYDINOĞLU F., ÖĞÜLENER N.  
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- VI. **Fare korpus kavernozum düz kasında hidrojen sülfür ün gevşetici etkisinin araştırılması**  
AYDINOĞLU F., ÖĞÜLENER N.  
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013, ss.21
- VII. **FARE KORPUS KAVERNOZUM DÜZ KASINDA HİDROJEN SÜLFÜR'ÜN GEVŞETİCİ ETKİ MEKANİZMASININ ARAŞTIRILMASI**  
AYDINOĞLU F., ÖĞÜLENER N.  
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013, ss.105
- VIII. **. İzole fare akciğer dokusunda sub-akut etanol uygulamasının RhoA/Rho-kinaz yolağına etkisinin araştırılması.**  
ÖĞÜLENER N., AYDINOĞLU F.  
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2011, ss.287
- IX. **Resistance artery mechanics and composition in angiotensin II infused mice effects of cyclooxygenase 1 inhibition**  
Virdis A., Neves M. F., AYDINOĞLU F., daghini e., Duranti E., Rugani I., Rocchina C., Fornai M., Antonioli L., Blandizzi C., et al.  
20th Annual Meeting of the European Society of Hypertension, Oslo, Norveç, 18 - 21 Haziran 2010, cilt.28, ss.118
- X. **The effects of ethanol-treatment on the neurogenic- and endothelium-dependent relaxation of corpus cavernosum smooth muscle in mouse**  
AYDINOĞLU F., Yılmaz S. N., Coskun B., DAĞLIOĞLU N., ÖĞÜLENER N.  
Fifth EPHAR Congress, Manchester, Manchester, Birleşik Krallık, 13 - 17 Temmuz 2008, ss.81
- XI. **The effects of ethanol-treatment on the neurogenic- and endothelium-dependent relaxation of corpus cavernosum smooth muscle in mouse**  
AYDINOĞLU F., Yılmaz S. N., Coskun B., DAĞLIOĞLU N., ÖĞÜLENER N.  
Fifth EPHAR Congress, Manchester, Manchester, Birleşik Krallık, 13 - 17 Temmuz 2008, ss.81
- XII. **Fare mide fundusunda nitrerjik gevşemeler üzerinde quercetin'in antioksidan etkisi**  
ÖĞÜLENER N., ERTUĞ F. P., AYDINOĞLU F., ŞİNGİRİK E.  
19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.301
- XIII. **Fare korpus kavernozum düz kasında kronik etanol uygulamasının nitrerjik gevşemeler üzerine etkisi**  
ÖĞÜLENER N., AYDINOĞLU F., Yılmaz S. N., Coskun B., DAĞLIOĞLU N.  
19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.309

- XIV. **Antioxidant effect of quercetin on the nitregeric neurotansmitter in the mouse gastric fundus**  
ÖĞÜLENER N., ERTUĞ F. P., AYDINOĞLU F., ŞİNGİRİK E.  
XVth World Congress of Pharmacology 2006, Beijing, Çin, 02 Temmuz 2006 - 07 Temmuz 2007, ss.435
- XV. **Antioxidant effect of quercetin on the nitregeric neurotansmitter in the mouse gastric fundus**  
ÖĞÜLENER N., ERTUĞ F. P., AYDINOĞLU F., ŞİNGİRİK E.  
XVth World Congress of Pharmacology 2006, Beijing, Çin, 02 Temmuz 2006 - 07 Temmuz 2007, ss.435

## **Desteklenen Projeler**

- KESİKTAŞ E., ALPTEKİN Ö., SEYDAOĞLU G., POLAT S., AÇIKALIN A., DAĞLIOĞLU Y. K., AYDINOĞLU F., DÜLGAR A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Sülfürün Rat Cilt Fleplerinde İskemi-Reperfüzyon Hasarına Karşı Koruyucu etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019
- ÖĞÜLENER N., ALPTEKİN Ö., ÇIRAGİL P., AYDINOĞLU S., DEMİRCİ S., TARI Ö., BÜYÜKNACAR H. S., AYDINOĞLU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇÜ ECZACILIK FAKÜLTESİ İKİNCİ SINIF ÖĞRENCİ LABORATUVARI ALT YAPI PROJESİ, 2017 - 2017
- AYDINOĞLU F., KUMCU E., ÖĞÜLENER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The effect of subchronic systemic ethanol treatment on corpus cavernosal smooth muscle contraction the contribution of RhoARhokinase, 2017 - 2017
- AYDINOĞLU F., ÖĞÜLENER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Characterization of relaxant mechanism of H2 S in mouse corpus cavernosum, 2017 - 2017
- ÖĞÜLENER N., AYDINOĞLU F., DALKIR F. T., ADIBELLİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fare Korpus Kavernozum Dokusunda Hidrojen Sülfürün Fosfodiesteraz Enzimleri Üzerine Olası İnhibe Edici Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2017
- AYDINOĞLU F., ÖĞÜLENER N., ADIBELLİ E., DALKIR F. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fare Korpus Kavernozum Dokusunda LSisteinHidrojen Sülfür Yolağının İntraselüler Kalsiyum İle İlişkisi, 2016 - 2017
- ÖĞÜLENER N., DALKIR F. T., AYDINOĞLU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fare korpus kavernozum düz kasında L-sistein/hidrojen sülfür yolağı ile muskarinik reseptörlerin ilişkisi, 2015 - 2017
- ÖĞÜLENER N., KIROĞLU O., AYDINOĞLU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of ethanol on RhoARhokinase mediated calcium sensitization in mouse lung parenchymal tissue, 2016 - 2016
- ÖĞÜLENER N., AYGÜL A., BÜYÜKNACAR H. S., AYDINOĞLU S., ALPTEKİN Ö., AYDINOĞLU F., DEMİRCİ S., KUMCU E., ÇIRAGİL P., TARI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ç.Ü. ECZACILIK FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF ÖĞRENCİ LABORATUVARI ALT YAPI PROJESİ, 2016 - 2016
- AYDINOĞLU F., ÖĞÜLENER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Effects of Cyclooxygenase Nitric Oxide Phosphodiesterase IV and RhoKinase Inhibitors on Hydrogen Sulfide Induced Relaxant Response in Mouse Corpus Cavernosum, 2016 - 2016
- ÖĞÜLENER N., AYDINOĞLU F., DALKIR F. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Interaction of LCysteineHydrogen Sulfide Pathway and Muscarinic Acetylcholine Receptors mAChRs in Mouse Corpus Cavernosum, 2016 - 2016

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Farmakoloji Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

- The 6th International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology , Diğer Dergiler, Mayıs 2017
- 6th International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology, Diğer Dergiler, Mayıs 2017
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2016
- Archives Medical Review Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2016

## **Metrikler**

Yayın: 40

Atıf (WoS): 112

Atıf (Scopus): 118

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
- 7th EPHAR, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
- 4th Conference of Hydrogen Sulfide Biology, Katılımcı, Napoli, İtalya, 2016
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi,, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
- 3rd European Meeting on the Biology of Hydrogen Sulfide, Katılımcı, Athína, Yunanistan, 2015
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2011
- 5th European Pharmacology Societies Congress, Katılımcı, Manchester, Birleşik Krallık, 2008
19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2007