

SELDA EMRE AYDINGÖZ / Özgeçmiş

Güncelleme, Temmuz 2026



Meslek	Tıp Doktoru, Farmakoloji Uzmanı
Doğum Tarihi	1 Mart 1972
İletişim Bilgileri	+90 535 549-0923 seldaemre71@yahoo.com Mesa Akasya Evleri 1B-2, Oran 06450 Ankara
Yabancı Dil	İngilizce (Mayıs 2018 YDS Puanı 98,75)
ORCID ID	0000-0001-7823-7620
WOS Researcher ID	ABA-4291-2020
Scopus Author ID	6506739209
YÖK ID	311848
ULAKBİM TR Dizin ID	426466
Google Scholar ID	aJ8_gTIAAAAJ
ResearchGate ID	Selda-Emre-Aydingoez

KAZANILMIŞ ÜNVANLAR

Ocak 2022	Doçent (Tıbbi Farmakoloji)	T.C. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı
Haziran 2006	Yaşam Bilimleri Editörü (ELS)	(Editor in Life Sciences) Board of Editors in Life Sciences Tampa, Florida, USA
Ekim 2000	Farmakoloji Uzmanı	Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı, Ankara
Temmuz 1995	Tıp Doktoru (MD)	Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi (İngilizce Tıp), Ankara

İŞ GEÇMİŞİ

Aralık 2022-	Doçent	Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, Ankara
Mayıs 2019-Kasım 2022	Doktor Öğretim Üyesi	Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, Ankara
Aralık 2018-Nisan 2019	Farmakoloji Uzmanı Tabip	T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Akılcı İlaç Kullanımı Dairesi, Ankara
Eylül 2006-Kasım 2018	Tıbbi Yazar, Editör, Kurucu Müdür	Edita Tıbbi Yazım, Editörlük ve Danışmanlık Ltd. Şti. Ankara
Haziran 2006-Ağustos 2006	Araştırmacı	St. Louis University, Center for Biomedical and Healthcare Research Services, Center for Outcomes Research, St. Louis, Missouri, USA
Eylül 2002-Temmuz 2006	Tıbbi Yazar	Omega-CRO, Ankara
Kasım 2001-Ağustos 2002	Klinik Araştırma İzleyicisi (CRA)	Omega-CRO, Ankara
Mart 2001-Ekim 2001	Farmakoloji Uzmanı Tabip	Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzısıhha Merkez Başkanlığı, İlaç ve Kozmetik Laboratuvarı, Ankara
Haziran 1996-Ekim 2000	Farmakoloji Araştırma Görevlisi	Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı, Ankara

EĞİTİM

1996-2000	Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı, Ankara (Uzmanlık)
1988-1995	Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi (İngilizce Tıp), Ankara (Tıp Doktoru)
1985-1988	Abdülkadir Paksoy Kız Lisesi, Adana

YAYINLAR

SCI-Exp Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Emre Aydingöz S**, Teimoori A, Koçak M. Comparative efficacy of angiotensin-converting enzyme inhibitors and angiotensin receptor antagonists in preclinical renal ischemia-reperfusion injury models: Multilevel and network meta-analyses. *J Renin Angiotensin Aldosterone Syst.* 2026;27. doi:10.1177/14703203261430477
2. Efe OE, Efe E, **Emre Aydingöz S**, Tufan AC. Acitretin negatively regulates osteogenic differentiation of rat bone marrow derived mesenchymal stem cells running head: retinoid effect on bone differentiation. *Can J Physiol Pharmacol.* 2026;104:1-11.doi:10.1139/cjpp-2025-0266.
3. Teimoori A, Orhan HG, Zeynalova N, Demirtaş E, Efe OE, Özer HEÖ, **Emre Aydingöz SE**. Effect of slow release hydrogen sulfide donor GYY4137 on vascular smooth muscle and endothelial response in an *in vitro* ischemia-reperfusion model of rat thoracic aorta. *Can J Physiol Pharmacol.* 2026;104:1-10.doi:10.1139/cjpp-2025-0168.
4. **Emre Aydingöz S**, Teimoori A, Orhan HG, Demirtaş E, Zeynalova N. A meta-analysis of animal studies evaluating the effect of hydrogen sulfide on ischemic stroke: is the preclinical evidence sufficient to move forward? *Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol.* 2024;397:9533-9548.
5. **Emre Aydingöz S**, Teimoori A, Orhan HG, Efe OE, Kibaroglu S, Erdem ŞR. Effect of hydrogen sulfide on ischemia-reperfusion injury of kidney: a systematic review and meta-analysis of in vivo animal studies. *Eur J Pharmacol.* 2023;943:175564.
6. **Emre-Aydingoz S**, Lux KM, Efe OE, Topcu DI, Erdem SR. Effect of rosuvastatin on spatial learning, memory, and anxiety-like behavior in ovariectomized rats. *J Obstet Gynaecol.* 2022;42:3268-3276.
7. Efe OE, Aydos TR, **Emre-Aydingoz S**. Mechanism of acitretin-induced relaxations in isolated rat thoracic aorta preparations. *Can J Physiol Pharmacol.* 2022;100:35-42.
8. Efe OE, Lux KM, **Emre-Aydingoz S**, Tuncer M. Relaxant effect of diallyl sulfide on non-pregnant rat uterus: involvement of voltage-dependent calcium channels. *J Obstet Gynaecol Res.* 2021;47:88-95.
9. Aydos TR, **Emre-Aydingöz S**, İşli F, Aksoy M, Lux KM, Efe OE, Kadı E. Polypharmacy prevalence among geriatric patients in primary healthcare settings across turkey: a cross-sectional analysis through the nationwide Prescription Information System. *Turk J Geriatrics.* 2020;23:169-179.
10. Gedar-Totuk O, Güzel ŞE, Ekici H, Kumandas A, **Emre-Aydingöz S**, Yilmaz EC, Kırdan T, Midi A. Effect of algan hemostatic agent on bleeding time in a rat tail hemorrhage model. *Ulus Travma Acil Cerrahi Derg.* 2020;26:853-858.
11. Erdem SR, **Emre-Aydingoz S**, Atilla P, Cakar AN, Dalkara T, Bolay H, Tuncer M. Cyclosporine A-induced acute hepatotoxicity in guinea pigs is associated with endothelin-mediated decrease in local hepatic blood flow. *Life Sci.* 2011;88:753-760.
12. **Emre-Aydingoz S**, Takemoto SK, Pinsky BW, Salvalaggio PR, Lentine KL, Willoughby L, Hoover B, Burroughs TA, Schnitzler MA, Graff R. The impact of human leukocyte antigen matching on transplant complications and immunosuppression dosage. *Hum Immunol.* 2007;68:491-499.
13. Gultekin H, Erdem RS, **Emre-Aydingoz S**, Tuncer M. The role of nitric oxide in the electrical field stimulation-induced contractions of sphincter of Oddi and gallbladder strips in guinea pigs. *J Pharmacol Sci.* 2006;101:240-244.
14. Tekes E, Bayar B, **Emre-Aydingoz S**, Tuncer M. Mechanism of action of the cisapride-induced vasodilatation in renal vasculature of rat. *Indian J Med Res* 2004;119:115-120.
15. **Emre-Aydingoz S**, Kocaefe C, Tuncer M. Calcium antagonistic activity of sumatriptan in the rat anococcygeus muscle. *Pharmacol.* 2002;64:43-48.
16. **Emre-Aydingoz S**, Erdem RS, Tuncer M. The relaxation induced by serotonin and sumatriptan in guinea-pig isolated gall bladder strips. *Res Exp Med.* 2001;200:175-182.
17. **Emre S**, Erdem SR, Tuncer M. Does serotonin relax the rat anococcygeus muscle via the 5-HT₇ receptors? *Naunyn-Schmiedeberg's Arch.* 2000;362:96-100.
18. Ay I, **Emre S**, Tuncer M. Factors responsible for acetylcholine-induced dilatation in the isolated perfused rat kidney. *Gen Pharmacol.* 2000;34:175-181.
19. **Emre S**, Ay I, Tuncer M. The relaxation induced by nicotine in the rat isolated renal artery. *Gen Pharmacol.* 1999;33:23-27.

ESCI / Scopus Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Orhan HG, Teimoori A, Demirtas E, Zeynalova N, Efe OE, **Emre Aydingöz S.** Effects of hypoxia versus ischemia on vascular functions of isolated rat thoracic aorta: revisiting the in vitro vascular ischemia/reperfusion model. *Kardiochir Torakochirurgia Pol.* 2023;20:173-178.
2. **Emre-Aydingöz S**, Efe OE, Çalışkan G. Reporting quality of animal studies published in journals listed in ULAKBIM TR index: a systematic review on compliance to the ARRIVE guidelines. *J Res Pharm.* 2022;26:704-713.

TR-Dizin Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Orhan HG, Teimoori A, **Emre Aydingöz S.** Editöre mektup: Hayvan araştırmalarında yanlılığı azaltmak ve kaliteyi artırmak için yol gösterici olan ARRIVE kılavuzunun Türkçe çevirisi resmi internet sitesinde yayınlandı. *Laboratuvar Hayvanları Bilimi ve Uygulamaları Dergisi* 2024;4:101-102.
2. Efe OE, **Emre Aydingöz S**, Lux KM, Özturan Özer E, Süzer A, Tuncer M. Metimazol ile oluşturulan sıçan hipotiroidi modelinde kognitif işlevlerin ve uzun dönem tiroid fonksiyonlarının değerlendirilmesi. *Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi* 2022;48:147-153.
3. **Emre-Aydingöz S**, Lux KM. Türkiye’de antibiyotik tüketim miktarının ve birinci basamak sağlık hizmetlerinde antibiyotik reçetelemeuygulamalarının OECD ülkeleri ile karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi. *Sağlık Bilimleri Dergisi (Journal of Health Sciences)* 2021;30:56-62.
4. Isli F, Aksoy M, **Emre-Aydingöz S**, Kadı E. Rational use of antibiotics by family physicians in Turkey during primary healthcare service: a cross-sectional analysis through the Prescription Information System. *TJFMPC* 2020;14:87-95.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Emre-Aydingöz S.** Ruhsatlandırma öncesi ve sonrası klinik ilaç araştırması tasarımları. *IKU (ISSN: 1303-2704)* 2006;15:4-8. (Derleme)
2. **Emre-Aydingöz S.** Klinik çalışma dönemleri: bir ilacın laboratuvar sonrası güncesi. *IKU (ISSN: 1303-2704)* 2006;15:22-26. (Derleme)

Kitap Bölümleri

1. **Emre-Aydingöz S.** Deneysel hayvan çalışmalarında istatistik uygulamaları. Güncel Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Çalışmaları. Editörler: Ayada C, Polat S. Akademisyen Yayınevi, Ankara, 2021;125-141.
2. **Emre-Aydingöz S.** Klinik araştırmanın sunumu ve yayın haline gelmesinde dikkat edilecek noktalar. Klinik Araştırmalar Kitabı. Editörler: Akan H, İlbars H, Ömeroğlu Çetinkaya N. Bilimsel Tıp Yayınevi, Ankara (1. Basım 2007;121-134, 2. Basım 2014; 171-180)
3. **Emre-Aydingöz S.** Bilimsel yayın yazarken nelere dikkat edilmeli? Editör: Akan H. Bilimsel Yayınlar Kitabı, Bilimsel Tıp Yayınevi, Ankara, 2010;165-173.
4. **Emre-Aydingöz S**, Akan H. Klinik araştırma bulgularının yayın haline getirilmesi. Bilimsel Yayınlar Kitabı, Bilimsel Tıp Yayınevi, Ankara, 2010;155-164.

YURTDIŞI BİLDİRİLER (2020 ve sonrası)

1. **Emre Aydingöz S**, Efe OE. How accurately the number of animals is calculated in experimental pharmacology studies: a retrospective analysis on research articles published in high-impact journals. Oral Presentation. International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies (ISSRIS’21), 22-25 February 2021. ISBN: 978-625-44365-8-1, p. 590-593.
2. **Emre Aydingöz S.** Prevalence and risk factors of long-term benzodiazepine prescription for elderly patients in primary care. Sözlü Bildiri No: 0107 İzmir Demokrasi Üniversitesi Uluslararası Tıp Kongresi (IMCIDU 2020) 17-19 Aralık 2020, İzmir, Turkey.

YURTIÇİ BİLDİRİLER (2020 ve sonrası)

1. Ertüzün B, Kasırga ME, Bacioğlu DE, Gelgeç AO, Elçi NB, Amanbayeva E, **Emre Aydingöz S.** Efficacy of PD-1 Checkpoint Inhibitor Monotherapy in Preclinical Glioma Models: A Meta-Analysis Addressing Contradictory Findings. Poster Presentation. Acıbadem University Association for Interdisciplinary and International Studies Congress (ALIS’26: OncoVerse), 16-18 May 2026.
2. **Emre Aydingöz S.** Hayvan çalışmalarında kanıtı güçlendirmek: preklinik sistematik derleme ve meta-analiz çalışmalarının önemi / CAMARADES Türkiye Ulusal Koordinasyon Merkezinin Tanıtımı. 28. Ulusal 3. Uluslararası Farmakoloji Kongresi. 20-23 Kasım 2025. Antalya. Davetli konuşma. s. 35.

3. Teimoori A, Kibar G, Zeynalova N, Orhan HG, Demirtaş E, Güleç AE, İşeri ÖD, Çetin B, **Emre Aydingöz**, Erdem ŞR. Biyohibrit fotosentetik nanoparçacıkların sentezinde karşılaşılan zorluklar: disiplinler arası bir pilot projeden çıkarılan dersler. 28. Ulusal 3. Uluslararası Farmakoloji Kongresi. 20-23 Kasım 2025. Antalya. Poster Sunumu No. P32, s. 275-276.
4. **Emre Aydingöz S**, Teimoori A, Koçak M, Bajeeer I, Butter D, Nayak D. Böbrek iskemi-reperfüzyon hasarı hayvan modellerinde anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörleri ile anjiyotensin II tip 1 reseptör blokerlerinin karşılaştırmalı etkinliği: multilevel ve network meta-analizi. 28. Ulusal 3. Uluslararası Farmakoloji Kongresi. 20-23 Kasım 2025. Antalya. Sözlü Bildiri Sunumu No. S73, s. 199-200.
5. Teimoori A, Orhan HG, Demirtaş E, Zeynalova N, Efe OE, **Emre Aydingöz S**. Sıçan torasik aortunun in vitro iskemi-reperfüzyon modelinde taurinin vasküler disfonksiyon üzerine etkisi. 27. Ulusal 2. Uluslararası Farmakoloji Kongresi. 23-26 Kasım 2023. Antalya. Poster Sunumu No. P10, s. 305.
6. Demirtaş E, Orhan HG, Teimoori A, Zeynalova N, **Emre Aydingöz S**, Tuncer M. 27. Timolün sıçan izole ileumunda oluşturulan kasılma ve elektriksel alan uyarımı (EFS) yanıtları üzerine etkileri ve bu etkilerin mekanizmalarının araştırılması. 27. Ulusal 2. Uluslararası Farmakoloji Kongresi. 23-26 Kasım 2023. Antalya. Sözlü Bildiri Özeti No. S9/O9, s. 122.
7. **Emre Aydingöz**, Efe OE, Lux KM. Postmenopozal dönemde rosuvastatin tedavisinin vasküler endotel fonksiyonu ve gastrik fundus aktivitesi üzerine in vitro etkileri: overektomize sıçan modelinde deneysel çalışma. 8. Endokrinoloji/Metabolizma Hastalıkları, Kadın Sağlığı ve Gebelik Sempozyumu. 5-7 Mart 2021 (Çevrim İçi). Sözlü Bildiri Özeti No. S09, s. 26-27.
8. **Emre Aydingöz S**, Lux KM. Türkiye’de antibiyotik tüketim miktarının ve birinci basamak sağlık hizmetlerinde antibiyotik reçetelemeuygulamalarının OECD ülkeleri ile karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi. 35. ANKEM Akılcı Antibiyotik Kullanımı Kongresi. 28 Ekim-01 Kasım 2020 (Çevrim İçi). Sözlü Bildiri Özeti No. SB46, s. 93.

DEVAM EDEN PROJELER

- Proje adı: Hayvan deneyleri tasarımı eğitiminin katılımcıların bilgi ve öz yeterlik düzeylerine etkisi ve ilişkili faktörlerin değerlendirilmesi: Anket çalışması
Destekçi: Başkent Üniversitesi Araştırma Fonu (Proje no: KA26/108)
Başlangıç tarihi: 19 Şubat 2025
Görev: Yürütücü
- Proje adı: Evaluating the effects of phosphodiesterase type 5 inhibitors in temporal lobe epilepsy models: a preclinical systematic review and meta-analysis
Prospero no: CRD420261292790
Başlangıç tarihi: 24 Ocak 2026
Görev: Yürütücü

TEZ DANIŞMANLIĞI GÖREVLERİ

Arş. Gör. Dr. Ariyan TEIMOORI (Tıpta Uzmanlık Öğrencisi)

Tez sunum tarihi: 10 Mart 2025

Tez başlığı: Yavaş salımlı hidrojen sülfür (H₂S) donörü GYY4137'nin in vitro iskemi reperfüzyon modelinde vasküler düz kas ve endotel cevabı üzerine etkisinin ve etki mekanizmasının değerlendirilmesi

Arş. Gör. Dr. Nargiz ZEYNALOVA (Tıpta Uzmanlık Öğrencisi)

Tez sunum tarihi: 31 Mart 2026

Tez başlığı: Karvedilolün in vitro iskemi-reperfüzyon modelinde vasküler etkisinin fonksiyonel ve biyokimyasal olarak değerlendirilmesi

SERTİFİKALAR VE KURSLAR

Mart-Nisan 2026	EDA-Türkiye Preklinik Deney Tasarımı Eğitimi (Düzenleyici)
20 Kasım 2023	Good Clinical Practice Certificate (ICH E6 GCP)—MedicRES (online)
26 Ekim 2022	Systematic Reviews of Animal Studies—SYRCLE (online)
31 Ocak-2 Şubat 2022	Introduction to Systematic Review and Meta-Analysis of Animal Studies--Berlin Institute of Health at Charité (online)
19 Mayıs 2021	Introduction to Systematic Review and Meta-Analysis--Johns Hopkins University (online)
5-10 Mayıs 2018	İleri İyi Klinik Uygulamalar Uzaktan Eğitim Programı--Klinik Araştırmalar Derneği (online)
5-10 Mayıs 2018	Temel İyi Klinik Uygulamalar Uzaktan Eğitim Programı--Klinik Araştırmalar Derneği (online)

ÜYELİKLER

2026-	<i>Akademik Yayıncılık Derneği (AKYAD)--Kurucu Üye</i>
2006-	<i>Board of Editors in Life Sciences (BELS)</i>
2003-2013	<i>American Medical Writers Association (AMWA)</i>
2001-2005	<i>The Society of Clinical Research Associates (SocRA)</i>
1996-	<i>Türk Farmakoloji Derneği (TFD)</i>