

Dr. Öğr. Üyesi Arzu Erdal

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 2296

E-posta: arzu.erdal@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/arzu.erdal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4845-6504

Publons / Web Of Science ResearcherID: CBY-8782-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 161223

Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2016 - 2020

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1999 - 2005

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1999 - 2005

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1999 - 2005

Araştırma Alanları

Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Uzman, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2017

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2014

Verdiği Dersler

Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi, Doktora, 2021 - 2022

Farmakokinetik, Doktora, 2021 - 2022

Endokrin Farmakoloji, Doktora, 2017 - 2018

Toksikoloji, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. The Effect of Rosmarinic Acid on Wound Healing of Nasal Mucosa in the Rats

Erdal A., Ozdemir D., Ozdemir S., Bakirtas M., Agri I.

AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY & ALLERGY, cilt.38, sa.2, ss.133-139, 2024 (SCI-Expanded)

II. The effect of rosmarinic acid on the prevention of myringosclerosis

Özdemir D., Ağrı İ., Bakirtaş M., Ağrı A., Mehel D. M., Çelebi M., Özgür A.

International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, cilt.126, 2019 (SCI-Expanded)

- III. **The effect of caffeic acid phenethyl ester (CAPE) on tympanosclerosis**
Ağrı İ., Erdal Ağrı A., Sancaktar M. E., Ünal A., Can E., Bakırtaş M., Yılmaz F., Demirağ M. D., Ünal R.
International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, cilt.95, ss.127-132, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Rational drug therapy education in clinical phase carried out by task-based learning**
Bilge S. S., Akyuz B., Agri A., Mıdık Ö.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.49, sa.1, ss.102-109, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of a Carbohydrate-Rich Diet on Rat Detrusor Smooth Muscle Contractility: An Experimental Study**
Bolat M. S., Bilge S. S., Akdeniz E., Cinar O., Firat F., Agri A., Bakirtas M., Alici O., ERDEMİR F.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.2017, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of nonsteroidal anti-inflammatory drugs on colorectal distension-induced visceral pain**
Baskin V., Bilge S. S., Bozkurt A., Akyuz B., Agri A., Guzel H., Ilkaya F.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.48, sa.2, ss.150-154, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The combination of agomelatine and ritanserin exerts a synergistic interaction in passive avoidance task**
Ilkaya F., Yuce M., Agri A., Guzel H., Balci H., Ucar F., Babadagi Z., Mujdeci M., Mutlu E.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.34, sa.8, ss.787-795, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Improving Effect of Atomoxetine and Reboxetine on Memory in Passive Avoidance Task**
Yuce M., Ilkaya F., Karabekiroglu K., SAY G. N., Mujdeci M., Bayril F., Agri A., Guzel H., Aydin F.
KLINIK PSIKOFARMAKOLOJİ BULTENİ-BULLETIN OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY, cilt.24, sa.3, ss.211-219, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **The antinociceptive effect of intravenous imipramine in colorectal distension-induced visceral pain in rats: The role of serotonergic and noradrenergic receptors**
Ilkaya F., Bilge S. S., Bozkurt A., Bas D. B., Erdal A., Çiftcioğlu E., Kesim Y.
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.122, ss.1-6, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Doğal Olarak Bulunan Kırmızı Pigment Likopen Ve Sağlığa Faydalı Etkileri Üzerine Sistematiik Bir Yolculuk**
Aknoğlu G., Erdal A.
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.7, sa.1, ss.139-154, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Oropharyngeal Tularemia**
Ağrı İ., AĞRI A., Sancaktar M. E., Özdemir D., Özdemir Ş.
ENTcase, cilt.4, sa.3, ss.91-97, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Drug transport to the brain**
BİLGE S. S., AĞRI A., AKYÜZ B.
Journal of Experimental and Clinical Medicine, cilt.33, ss.49-55, 2016 (Scopus)
- IV. **Effect of a carbohydrate rich diet in vas deferens contractility in rats**
AKDENİZ E., BİLGE S. S., BOLAT M. S., FIRAT F., AĞRI A., ALICI Ö., ÇINAR Ö., ERDEMİR F.
Medical Science and Discovery, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Synthesis and anti-inflammatory activities of novel 5-(3,4-dichlorophenyl)- 3-[(4-substitutedpiperazin-1-yl)methyl]-1,3,4-oxadiazole-2(3H)-thiones**
Koksal M., Yarim M., Erdal A., Bozkurt A.
Drug Research, cilt.64, sa.2, ss.66-72, 2014 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Otakoidler**

Erdal A.

Sağlık Bilimleri için Temel Farmakoloji, Prof. Dr. Kevser EROL, Editör, Dünya Yayınları, Ankara, ss.206-219, 2023

II. İlaçların teratojenik etkisi

Ağrı A., Akyüz B.

Güncel Temel Tıp Bilimleri Çalışmaları I, Özkan Oğuz, Ümit Lüleyap, Fazilet Aksu, Editör, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, ss.1-14, 2019

III. CAPE and Tympanosclerosis

AĞRI İ., AĞRI A., ÖZDEMİR D., ÖZGÜR A.

POLYPHENOLS: MECHANISMS OF ACTION IN HUMAN HEALTH AND DISEASE, Ronald Ross Watson, Victor R. Preedy, Sherma Zibadi, Editör, Academic Press-Elsevier, Londra, ss.421-430, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **NOSKAPİNİN SIÇANLARDA MATERNAL SEPERASYONLA OLUŞTURULAN DEPRESYON BENZERİ DAVRANIŞLARA ETKİSİ**
Şahin M. S., Akyüz B., Şafak S., Güvenç T., Kaya M. T., Erdal A.
2. Uluslararası, 27. Ulusal Farmakoloji Kongresi 23-26 Kasım 2023, Antalya, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2023, cilt.1, ss.340
- II. **Online dönemde akılcı ilaç eğitimi**
BİLGE S. S., AKYÜZ B., ERDAL A., ALAYLI G.
XII. ULUSAL TIP EĞİTİMİ KONGRESİ, Türkiye, 19 Mayıs 2022
- III. **Siçanlarda Prenatal Sitolopram'a Maruziyetin Motor ve Kognitif Fonksiyonlara Etkisi**
Zaimoğlu A., AĞRI A., BİLGE S. S.
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017
- IV. **Effects of prenatal citalopram exposure on motor function and coordination of rat offspring**
ZAIMOĞLU A., BİLGE S. S., GÜNDOĞDU ARSLAN D., DARAKCI Ö., AKYÜZ B., AĞRI A., BOZKURT A.
7th European Congress of Pharmacology, 26 - 30 Haziran 2016
- V. **Effect of fructose rich diet on rat detrusor smooth muscle contractility**
BİLGE S. S., BOLAT M. S., AĞRI A., ERDEMİR F., AKDENİZ E., FIRAT F., ALICI Ö.
7th European Congress of Pharmacology, 26 - 30 Haziran 2016
- VI. **Effect of a fructose rich diet on vas deferens contractility of rats**
BİLGE S. S., AKDENİZ E., BOLAT M. S., FIRAT F., AĞRI A., ALICI Ö., ÇINAR Ö., ERDEMİR F.
7th European Congress of Pharmacology, 26 - 30 Haziran 2016
- VII. **Effects of Prenatal Sertraline Exposure on Motor Function and Coordination of Rat Offspring**
MALEKİ SANI M., BİLGE S. S., AKYÜZ B., BALCI H., AĞRI A.
7th European Congress of Pharmacology, 26 - 30 Haziran 2016
- VIII. **Kafeik Asit Fenetil Ester CAPE in Timpanoskleroz Üzerine Etkisi**
Ağrı İ., AĞRI A., Ünal A., Can E., Sancaktar M. E., Yılmaz F., Bakırtaş M., Demirağ M. D.
37. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015
- IX. **Siçanlarda subkutan uygulanan parasetamolün kolorektal distansiyonla indüklenen viseral ağrı modelinde analjezik etkisinin ölçülmesi ve opioidlerjik sistemle ilişkisinin araştırılması**
Nusret Ç., balcı h., günaydın c., BASKIN V., GÜZEL H., AKYÜZ B., AĞRI A., BİLGE S. S., İLKAYA F.
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- X. **Siçanlarda subkutan uygulanan parasetamolün kolorektal distansiyonla indüklenen viseral ağrı modelinde analjezik etkisinin ölçülmesi ve opioidlerjik sistemle ilişkisinin araştırılması**
BASKIN V., İLKAYA F., BİLGE S. S., AĞRI A., GÜZEL H., ÇİÇEK N., AKYÜZ B., Balcı H., Günaydın C.
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- XI. **Siçanlarda prenatal zonisamid'e maruziyetin motor ve kognitif fonksiyonlara etkisi**
ERDAL A., BİLGE S. S., BOZKURT A., BASKIN V., GÜZEL H., KESİM Y.
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 04 Kasım 2013

- XII. **Diyabetes Mellitus Hastalarında Bitkisel Ürün Kullanım Sıklığı**
YİĞİT H., KESİM Y., Karamangil F., GÜZEL H., ERDAL A.
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 04 Kasım 2013
- XIII. **Reboksetin'in pasif sakinme testinde hafızayı iyileştirici etkisi**
YÜCE M., İLKAYA F., KARABEKİROĞLU K. M. Z., SAY G. N., Bayrıl Uçar F., MÜJDECİ M., ERDAL A., GÜZEL H., AYDIN F.
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 04 Kasım 2013
- XIV. **Non steroidal antiinflatuar ilaçların kolorektal distansiyonla indüklenen viseral ağrı modelinde etkiliklerinin karşılaştırılması**
BASKIN V., BİLGE S. S., BOZKURT A., ERDAL A., İLKAYA F., GÜZEL H., KESİM Y.
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 04 Kasım 2013
- XV. **Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesinde Akılcı İlaç Kullanımı Eğitiminin Değerlendirmesi**
BİLGE S. S., MIDİK Ö., ERDAL A., TONTUŞ H. Ö.
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 04 Kasım 2013
- XVI. **Nonsteroid antiinflatuar ilaçların deneysel kaşıntı modellerindeki etkileri**
İLKAYA F., PANCAR YÜKSEL E., ERDAL A., GÜZEL H., AYDIN F., Çiçekli M. N., YİĞİT H., Karamangil F., Tatlıdil E.
12. Ulusal Ağrı Kongresi, Türkiye, 17 Mayıs 2012
- XVII. **Morfinin viseral antinoseptif etkisinde GLP-1 in rolü**
BOZKURT A., BİLGE S. S., İLKAYA F., BAŞ D. B., ÇİFTÇİOĞLU E., ERDAL A.
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 19 Ekim 2011
- XVIII. **Diyabetik sıçanların izole mesane detrusor kasında sildenafilin etkisi**
BİLGE S. S., ERDAL A., BOZKURT A., BAŞ D. B., BASKIN V., KESİM Y.
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 19 Ekim 2011
- XIX. **Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesinde Akılcı ilaç kullanımı eğitiminin müfredatta yaygınlaştırılmasına yönelik çalışmalar**
BİLGE S. S., BAŞ D. B., ERDAL A., ERDEM Ş. R., ERDEN B. F., GELAL A., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., KALYONCU N. İ., KARAALP A., MELLİ M., et al.
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 19 Ekim 2011
- XX. **Speksinin mide boşalması üzerine etkisinin araştırılması**
YİĞİT H., BOZKURT A., ERDAL A., KESİM Y., ÇELİK S.
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 19 Ekim 2011

Desteklenen Projeler

Erdal A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Noskapinin Sıçanlarda Maternal Seperasyonla Oluşturulan Depresyon Benzeri Davranışlara Etkisi, 2022 - 2023

Erdal A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda prenatal antiepileptik ilaca maruziyetin motor ve kognitif fonksiyonlara etkisi, 2012 - 2014