

Asst. Prof. Arzu Erdal

Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 2296

Email: arzu.erdal@omu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4845-6504

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

Yoksis Researcher ID: 161223

Education Information

Expertise In Medicine, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2016 - 2020

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1999 - 2005

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1999 - 2005

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1999 - 2005

Research Areas

Pharmacology and Clinical Pharmacology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Continues

Expert, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2017

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2014

Courses

Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi, Doctorate, 2021 - 2022

Farmakokinetik, Doctorate, 2021 - 2022

Endokrin Farmakoloji, Doctorate, 2017 - 2018

Toksikoloji, Postgraduate, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.38, no.2, pp.133-139, 2024 (SCI-Expanded)

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

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

International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, vol.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, vol.95, pp.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, vol.49, no.1, pp.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, vol.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, vol.48, no.2, pp.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, vol.34, no.8, pp.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, vol.24, no.3, pp.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, vol.122, pp.1-6, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Systematic Journey on the Naturally-Occurring Red Pigment Lycopene and Its Beneficial Effects on Health**
Aknoğlu G., Erdal A.
Black Sea Journal of Engineering and Science, vol.7, no.1, pp.139-154, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Oropharyngeal Tularemia**
Ağrı İ., AĞRI A., Sancaktar M. E., Özdemir D., Özdemir Ş.
ENTcase, vol.4, no.3, pp.91-97, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Drug transport to the brain**
BİLGE S. S., AĞRI A., AKYÜZ B.
Journal of Experimental and Clinical Medicine, vol.33, pp.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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.64, no.2, pp.66-72, 2014 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Autacoids**

Erdal A.

in: Basic Pharmacology for Health Sciences, Prof. Dr. Kevser EROL, Editor, Dünya Yayınları, Ankara, pp.206-219, 2023

II. İlaçların teratojenik etkisi

Ağrı A., Akyüz B.

in: Güncel Temel Tıp Bilimleri Çalışmaları I, Özkan Oğuz, Ümit Lüleyap, Fazilet Aksu, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, pp.1-14, 2019

III. CAPE and Tympanosclerosis

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

in: POLYPHENOLS: MECHANISMS OF ACTION IN HUMAN HEALTH AND DISEASE, Ronald Ross Watson, Victor R. Preedy, Sherma Zibadi, Editor, Academic Press-Elsevier, London, pp.421-430, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 23 - 26 November 2023, vol.1, pp.340

II. Online dönemde akılcı ilaç eğitimi

BİLGE S. S., AKYÜZ B., ERDAL A., ALAYLI G.

XII. ULUSAL TIP EĞİTİMİ KONGRESİ, Turkey, 19 May 2022

III. Siçanlarda Prenatal Sitolopram'a Maruziyetin Motor ve Kognitif Fonksiyonlara Etkisi

Zaimoğlu A., AĞRI A., BİLGE S. S.

24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 17 - 20 October 2017

IV. Effects of prenatal citalopram exposure on motor function and coordination of rat offspring

ZAİMOĞLU A., BİLGE S. S., GÜNDOĞDU ARSLAN D., DARAKCI Ö., AKYÜZ B., AĞRI A., BOZKURT A.

7th European Congress of Pharmacology, 26 - 30 June 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 June 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 June 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 June 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, Turkey, 28 October - 01 November 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, Turkey, 7 - 10 September 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., Çiçekli N., AKYÜZ B., Balcı H., Günaydın C.

23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 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, Turkey, 04 November 2013
- XII. **Diyabetes Mellitus Hastalarında Bitkisel Ürün Kullanım Sıklığı**
YİĞİT H., KESİM Y., Karamangil F., GÜZEL H., ERDAL A.
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 04 November 2013
- XIII. **Reboksetin'in pasif sakınma 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, Turkey, 04 November 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, Turkey, 04 November 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, Turkey, 04 November 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, Turkey, 17 May 2012
- XVII. **Morfinin viseral antinosiseptif etkisinde GLP-1 in rolü**
BOZKURT A., BİLGE S. S., İLKAYA F., BAŞ D. B., ÇİFTÇİOĞLU E., ERDAL A.
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 19 October 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, Turkey, 19 October 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, Turkey, 19 October 2011
- XX. **Speksinin mide boşalması üzerine etkisinin araştırılması**
YİĞİT H., BOZKURT A., ERDAL A., KESİM Y., ÇELİK S.
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 19 October 2011

Supported Projects

Erdal A., Project Supported by Higher Education Institutions, Noskapinin Sıçanlarda Maternal Seperasyonla Oluşturulan Depresyon Benzeri Davranışlara Etkisi, 2022 - 2023

Erdal A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda prenatal antiepileptik ilaca maruziyetin motor ve kognitif fonksiyonlara etkisi, 2012 - 2014