

Prof.Dr. AYŞEN ERDEM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1567](tel:+903123051567) Dahili: 131

E-posta: aerdem@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/aerdem>

Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Tıp , Fizyoloji, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp , Türkiye 1985 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999 - 2009

Uzman, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1997 - 1999

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1994 - 1997

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Yıl Koordinatörü, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Kariyer Gelişimi Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

FZY 732 Kalp Fizyolojisi, Doktora, 2016 - 2017

Tıp Fakültesi Fizyoloji , Lisans, 2016 - 2017

Hemşirelik Fakültesi FZY 109, Lisans, 2016 - 2017

Seminer, Doktora, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

- ERDEM A., Dokсорubisinle oluşturulan hepatotoksisitede taurinin koruyucu etkisi, Yüksek Lisans, E.GEDİKLİ(Öğrenci), 2016
- ERDEM A., Perinatal kafein uygulamasının yavru sıçanların beyin dokusundaki seks steroid hormonları üzerine etkisi, Doktora, S.KARAIŞMAİLOĞLU(Öğrenci), 2014
- ERDEM A., Hiperkolesteroleminin sıçan mesanesinin kasılma işlevine etkisi, Yüksek Lisans, S.KARAIŞMAİLOĞLU(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Protective effect of taurine against doxorubicin-induced cardiotoxicity in rats: echocardiographical and histological findings**
Baris V. O. , Gedikli E., Yersal N., Muftuoglu S., Erdem A.
AMINO ACIDS, cilt.51, ss.1649-1655, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Clinical features and subjective/physiological responses to emotional stimuli in the presence of emotion dysregulation in attention-deficit hyperactivity disorder**
Taskiran C., KARAIŞMAİLOĞLU S., Esen H. T. C. , TÜZÜN Z., ERDEM A., BALKANCI Z. D. , Dolgun A. B. , Kultur S. E. C.
JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEUROPSYCHOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.389-404, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The perinatal effects of maternal caffeine intake on fetal and neonatal brain levels of testosterone, estradiol, and dihydrotestosterone in rats**
KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., BAYRAK Ş., Erdogan G., ERGÜN E., ERDEM A.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.390, sa.8, ss.827-838, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Protective role of erdosteine pretreatment on oleic acid-induced acute lung injury**
Erdem A., Gedikli E., Yersal N., Karaismailoğlu S., Muftuoglu S., Fadillioğlu E., Tuncer M.
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, cilt.213, ss.234-242, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Potential excitatory role of nitric oxide on 2-deoxy-D-glucose-induced gastric motility in rats**
Sevgili A. M. , Balkanci D. Z. , ERDEM A.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.44, sa.6, ss.693-699, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The Protective Effect of Taurine on Doxorubicin-induced Hepatotoxicity**
GEDİKLİ E., YERSAL N., SİNGER D., Baris V. O. , Muftuoglu S., FADILLIOĞLU E., ERDEM A.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.63, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The Protective Role of Erdosteine Pre-treatment on Oleic Acid-induced Acute Lung Injury**
ERDEM A., GEDİKLİ E., YERSAL N., KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., Muftuoglu S., Fadillioğlu E.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.41, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The Effect of Perinatal Caffeine Administration on the Sex Steroid Hormones in the Brain of Offspring Rats**
KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., Bayrak S., Erdogan G., ERGÜN E., ERDEM A.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.22-23, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Does hypercholesterolemia affect the relaxation of the detrusor smooth muscle in rats? In vitro and in vivo studies**
Bayrak S., BALKANCI Z. D. , PEHLİVANOĞLU B., KARABULUT İ., KARAIŞMAİLOĞLU S., ERDEM A.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.388, sa.7, ss.761-771, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The effect of hypercholesterolemia on the contractions of detrusor strips in response to neural stimulation in rats**
KARAIŞMAİLOĞLU S., BALKANCI Z. D. , PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S., KARABULUT İ., ERDEM A.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.43, sa.4, ss.645-651, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **The effect of hypercholesterolemia on carbachol-induced contractions of the detrusor smooth muscle in rats: increased role of L-type Ca²⁺ channels**
BALKANCI Z. D. , PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S., KARABULUT İ., KARAİSMAİLOĞLU S., ERDEM A.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.385, sa.11, ss.1141-1148, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Effect of toluene on erythrocyte membrane stability under in vivo and in vitro conditions with assessment of oxidant/antioxidant status**
KARABULUT İ., BALKANCI Z. D. , PEHLİVANOĞLU B., ERDEM A., Fadillioglu E.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.25, sa.8, ss.545-550, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Effect of age on angiotensin II-mediated downregulation of adrenomedullary catecholamine biosynthetic enzymes**
Erdos B., Erdem S. R. , Erdem A., Broxson C. S. , Tumer N.
EXPERIMENTAL GERONTOLOGY, cilt.43, sa.8, ss.806-809, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **The effect of taurine on mesenteric blood flow and organ injury in sepsis**
Erdem A., Sevgili A., Akbiyik F., Atilla P., Cakar N., Balkanci Z., Iskit A. B. , Guc M.
Amino Acids, cilt.35, sa.2, ss.403-410, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Tezosentan Attenuates Organ Injury and Mesenteric Blood Flow Decrease in Endotoxemia and Cecal Ligation and Puncture**
Erdem A., Meltem S., Akbiyik F., Atilla P., Cakar N., Balkanci Z., Iskit A. B. , Guc M.
Journal of Surgical Research, cilt.141, sa.2, ss.211-219, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Vitamin E protects against lipid peroxidation due to cold-SO₂ coexposure in mouse lung**
Ergonul Z., Erdem A., Balkanci Z. D. , Kilinc K.
INHALATION TOXICOLOGY, cilt.19, sa.2, ss.161-168, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Decreased erythrocyte deformability in Behcet's disease**
Uskudar O., Erdem A., Demiroglu H., Dikmenoglu N.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.33, sa.2, ss.89-94, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **The age-related discrepancy in the effect of neuropeptide Y on select catecholamine biosynthetic enzymes in the adrenal medulla and hypothalamus in rats**
Erdem S., Broxson C., Erdem A., Spar D., Williams R., Tumer N.
NEUROPHARMACOLOGY, cilt.43, sa.8, ss.1280-1288, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **The protective effect of taurine against gentamicin-induced acute tubular necrosis in rats**
Erdem A., Gundogan N., Usubutun A., Kilinc K., Erdem S., Kara A., Bozkurt A.
NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION, cilt.15, sa.8, ss.1175-1182, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effects of prenatal sex steroid hormones on sexual differentiation of the brain**
KARAİSMAİLOĞLU S., ERDEM A.
JOURNAL OF THE TURKISH-GERMAN GYNECOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.14, sa.3, ss.163-167, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **THE EFFECT OF ANTIOXIDANT VITAMINS E AND C ON LIPOPEROXIDATION OF ERYTHROCYTE MEMBRANES DURING HYPERBARIC OXYGENATION**
Etlik Ö., Tomur A., DüNDAR K., ERDEM A., GÜNDOĞAN N. Ü.
Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology, cilt.8, sa.4, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Skeletal Muscle Physiology I (Frog skeletal muscle)**
ERDEM A.

Medical Physiology At The Bench, Balkancı Z.D., Pehlivanoglu B., Editör, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, ss.47-58, 2018

II. Central Nervous System Physiology

ERDEM A.

Medical Physiology At The Bench, Balkancı Z.D., Pehlivanoglu B., Editör, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, ss.153-164, 2018

III. Bölüm77:"TiroidinMetabolikHormonları

ERDEM A.

Tıbbi Fizyoloji, BerrakÇağlayanYeğen, Editör, Güneş, ss.951-963, 2017

IV. Neurophysiology of Emotions in Affective Computing and Interaction: Psychological, Cognitive and Neuroscientific Perspectives

ERDEM A., KARAİSMAİLOĞLU S.

Affective Computing and Interaction Psychological Cognitive and Neuroscientific Perspectives, , Editör, Information Science Publishing, ss.1-24, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. CARIOPROTECTIVE EFFECT OF TAURINE AGAINST DOXORUBICIN CARDIOTOXICITY IN RATS ECHOCARDIOGRAPHIC AND HISTOLOGIC STUDY

BARIŞ V. Ö., GEDİKLİ E., YERSAL N., SINGER D., MÜFTÜOĞLU S. F., FADILLIOĞLU E., ERDEM A.

Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC) EUROPEAN HEART JOURNAL, 27 - 31 Ağustos 2016, cilt.37, ss.1214

II. The Protective Role of Erdosteine Pre treatment on Oleic Acid induced Acute Lung Injury

ERDEM A., GEDİKLİ E., YERSAL N., YERSALKARAİSMAİLOĞLU S., TUNCER M., MÜFTÜOĞLU S. F., FADILLIOĞLU E.

The Physiological Society, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.218, ss.41

III. Oleik Asitle Oluşturulan Akut Akciğer Hasarında Erdosteine Ön uygulamasının Koruyucu Rolü

ERDEM A., GEDİKLİ E., YERSAL N., KARAİSMAİLOĞLU S., TUNCER M., MÜFTÜOĞLU S. F., FADILLIOĞLU E.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016

IV. The Protective Effect of Taurine on Doxorubicin induced Hepatotoxicity

GEDİKLİ E., YERSAL N., SINGER D., BARIŞ V. Ö., MÜFTÜOĞLU S. F., FADILLIOĞLU E., ERDEM A.

The Physiological Society, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.218, ss.63

V. Cardioprotective effect of taurine against doxorubicin cardiotoxicity in rats: echocardiographic and histologic study

Baris V., GEDİKLİ E., YERSAL N., Singer D., MÜFTÜOĞLU S. F., Fadillioğlu E., ERDEM A.

Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC), Rome, İtalya, 27 - 31 Ağustos 2016, cilt.37, ss.1214

VI. Perinatal Kafein Uygulamasının Yavru Sıçanların Beyin Dokusundaki Seks Steroit Hormonları Üzerine Etkisi

KARAİSMAİLOĞLU S., TUNCER M., BAYRAK S., Erdoğan G., ERGÜN E., ERDEM A.

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, ss.54-55

VII. 2000 – 2011 yılları arasında fizyoloji adresli bilimsel yayınların Türkiye ve Dünya'xdaki durumu

KARAİSMAİLOĞLU S., ERDEM A.

38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012

VIII. Does hypercholesterolemia affect the contractions of the smooth muscles of the urinary bladder?

BALKANCI Z. D., PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S., ERDEM A., KARABULUT İ., KARAİSMAİLOĞLU S., Öner G.

8th Congress of FEPS (Federation of European Physiological Societies), 3 - 07 Eylül 2011

IX. Hiperkolesterolemik sıçan mesanesinde atropine dirençli kasılma cevabının incelenmesi

KARAİSMAİLOĞLU S., BALKANCI Z. D., PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S., KARABULUT İ., ERDEM A.

35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2009

X. Simvastatin tedavisi alan normo ve hiperkolesterolemik sıçanlarda detrusor kasının in vitro kasılma ve gevşeme işlevleri

PEHLİVANOĞLU B., BALKANCI Z. D. , BAYRAK S., ERDEM A., KARABULUT İ., KARAİSMAİLOĞLU S.

34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008

- XI. **Effect of nifedipine and Y-27632 on non-M2 receptor mediated in vitro contractions of urinary bladder in normocholesterolemic and hypercholesterolemic rats**
BALKANCI Z. D. , PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S., ERDEM A., KARABULUT İ., KARAİSMAİLOĞLU S., Öner G.
2nd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 25 - 28 Ağustos 2008
- XII. **Contractile function of the urinary bladder in hypercholesterolemic rats: in vitro carbachol induced contraction and cystometry**
BALKANCI Z. D. , Öner G., PEHLİVANOĞLU B., ERDEM A., BAYRAK S., KARABULUT İ., KARAİSMAİLOĞLU S.
2nd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 25 - 28 Haziran 2008
- XIII. **Does hypercholesterolemia alter relaxation response to isoproterenol in rat detrusor strips?**
BALKANCI Z. D. , BAYRAK S., PEHLİVANOĞLU B., ERDEM A., KARABULUT İ., KARAİSMAİLOĞLU S., Öner G.
2nd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 25 - 28 Haziran 2008

Desteklenen Projeler

ERDEM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 2016 - 2016

ERDEM A., KARAİSMAİLOĞLU S., ÇABUŞ N., TUNCER M., GEDİKLİ E., MÜFTÜOĞLU S. F. , FADILLIOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oleik Asitle Oluşurulan akut Akciğer Hasarında Erdosteinin Koruyucu Rolü, 2015 - 2016

ERDEM A., KARAİSMAİLOĞLU S., TUNCER M., BAYRAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Perinatal Kafein Uygulamasının Yavru Sıçanların Beyin Dokusundaki Seks Steroit Hormonları Üzerine Etkisi, 2011 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):226

h-indeksi (WOS):6