

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, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2018

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

Akademik İdari 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

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., Doksorubisinle 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. **Can ARNI Prevent Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity?**
Baris V. O. , ERDEM A.
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.26, sa.4, ss.342-343, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Acute Anxiolytic Effect of Salvia Heldreichiana Essential Oil in Rats**
Dastan A. O. , ARIHAN O., DAĞLI GÜL A. Ş. , Yılmaz G., ERDEM A.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.81, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Empagliflozin Significantly Prevents the Doxorubicin-induced Acute Cardiotoxicity via Non-antioxidant Pathways**
Baris V. O. , DİNÇSOY A. B. , GEDİKLİ E., ZIRH S., Muftuoglu S., ERDEM A.
CARDIOVASCULAR TOXICOLOGY, cilt.21, ss.747-758, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Empagliflozin significantly attenuates QTc prolongation in rats due to sotalol**
Baris V. O. , Dincsoy B., GEDİKLİ E., ERDEM A.
EUROPEAN HEART JOURNAL, cilt.41, ss.3348, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **The Protective Effect of Taurine on Doxorubicin-induced Hepatotoxicity**
GEDİKLİ E., YERSAL N., SİNGER D., Baris V. O. , Muftuoglu S., FADİLLİOĞLU E., ERDEM A.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.63, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **The Effect of Perinatal Caffeine Administration on the Sex Steroid Hormones in the Brain of Offspring Rats**
KARAİSMAİLOĞLU S., TUNCER M., Bayrak S., Erdogan G., ERGÜN E., ERDEM A.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.22-23, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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., KARAİSMAİLOĞLU S., ERDEM A.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.388, sa.7, ss.761-771, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **The effect of hypercholesterolemia on the contractions of detrusor strips in response to neural stimulation in rats**
KARAİSMAİLOĞLU 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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **Effect of age on angiotensin II-mediated downregulation of adrenomedullary catecholamine biosynthetic enzymes**
Erdoş 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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)

- I. **The effects of prenatal sex steroid hormones on sexual differentiation of the brain**
KARAIŞMAİLOĞLU 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 midazolam on the oleic acid induced acute lung injury in rats** **Siçanlarda Midazolamin Oleik Asitle Oluşturulan Akut Akciğer Hasarına Etkisi**
AKINCI S. B. , ZEYBEK N. D. , ERDEM A., ERDOĞAN C., Müftüoğlu S., Başgül E., Aypar Ü.
Anestezi Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.132-138, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **THE EFFECT OF ANTIOXIDANT VITAMINS E AND C ON LIPOPEROXIDATION OF ERYTHROCYTE MEMBRANES DURING HYPERBARIC OXYGENATION**
Etlük Ö., Tomur A., Dünder 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. **Bölüm 77: "Tiroidin Metabolik Hormonları"**
ERDEM A.
Tıbbi Fizyoloji, Berrak Çağlayan Yeğen, Editör, Güneş, ss.951-963, 2017
- IV. **Neurophysiology of Emotions in Affective Computing and Interaction: Psychological, Cognitive and Neuroscientific Perspectives**
ERDEM A., KARAIŞMAİLOĞLU 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., YERSALKARAIŞMAİLOĞLU 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., KARAIŞMAİLOĞLU 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 Erdosteininin 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