

Prof.Dr. AHMET AYAR

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 533 761 9970](tel:+905337619970)

İş Telefonu: [+90 462 377 7707](tel:+904623777707)

İş Telefonu: [+90 462 377 2490](tel:+904623772490)

E-posta: aayar@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//aayar>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı, Temel Tıp Blm. Binası, Merkez Kanuni Kampüsü, Trabzon 61080 Trabzon/Türkiye

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Aberdeen, Faculty Of Medical Sciences, Department Of Biomedical Sciences, İngiltere 1995 - 1997

Yüksek Lisans, University of London-St. George's Hospital Medical School, Tıp Fakültesi, Department Of Physiology,

İngiltere 1994 - 1995

Lisans, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Temel Alan, Türkiye 1986 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, NIH Regional Seminar on Program Funding and Grants Administration, NIH-Amerikan Sağlık Enstitüleri, 2018

Sağlık ve Tıp, 11th DKFZ Advanced Course on Digital Microscopy & Fluorescence Techniques in Cell Biology, DKFZ (The German Cancer Research Center/ Deutsches Krebsforschungszentrum) Heidelberg Üniversitesi, 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, AN INVESTIGATION OF CALCIUM-INDUCED CALCIUM RELEASE (CICR) IN CULTURED RAT SENSORY NEURONES, University of Aberdeen, 1997

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Nörofizyoloji, Spor Fizyolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2009 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2007 - 2009

Doç.Dr., Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2002 - 2007

Araştırma Görevlisi, University of Aberdeen, Ims, Department Of Biomedical Sciences, 1995 - 1997

Araştırma Görevlisi, University of London-St. George's Hospital Medical School, St George Hastanesi, Fizyoloji Ad, 1994 - 1995

Mesleki Deneyim

Etik Kurul Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ktu Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, Ktu, 2016 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2009 - Devam Ediyor

Enstitü Müdür Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2009 - 2014

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2001 - 2006

Verdiği Dersler

Dolaşım Fizyolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Sağlık Bilimleri Alanında Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama, Doktora, 2017 - 2018

Ağız Fizyolojisi, Lisans, 2016 - 2017

Directed Readings in Physiology, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Fizyoloji - A, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

AYAR A., Hindistan Cevizi Yağı Takviyesinin Bazal Enerji Sarfıyatı ve Egzersiz Esnasında Substrat Oksidasyonu Üzerine Etkisinin Fazla Kilolu Kişilerde İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Zengin(Öğrenci), 2019

AYAR A., Elit dağ kayakçılarının sportif kapasitelerine ait fizyolojik parametrelerin kardiyopulmoner egzersiz testiyle incelenmesi, Yüksek Lisans, K.DÜĞENCİ (Öğrenci), 2019

AYAR A., Absans epilepside duyuşal nöronlarda kalsiyum homeostazisi ve sinyalleşmesinin genetik epileptik WAG/RİJ sıçanlardan izole edilen trigeminal gangliyon hücrelerinde incelenmesi, Yüksek Lisans, B.PERİHAN(Öğrenci), 2019

AYAR A., Diyabetik sıçanlarda mesane kasılma bozukluğuna egzersizin etkileri üzerine in vitro bir araştırma, Yüksek Lisans, V.KELEŞ(Öğrenci), 2019

AYAR A., Seminal vezikül ve diyabetik kontraktıl disfonksiyon: egzersizin seminal vezikül kasılabilirliği üzerine etkisinin tip I diyabet sıçan modelinde incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.EMRE(Öğrenci), 2018

AYAR A., Kesintili pnömatik kompresyon masajının elit tekvandocularında maksimal egzersiz sonrası akut algısal yorgunluk ve fizyolojik toparlanma üzerine etkisi, Yüksek Lisans, G.ATALI(Öğrenci), 2018

AYAR A., Diyabetik Nöropati ve Egzersiz: Diyabetik Nöropatik Ağrıya İrisinin Etkileri Üzerine Deneysel Bir İnceleme, Doktora, Ö.Faruk(Öğrenci), 2017

AYAR A., GENÇ SEDANTER BİREYLERDE TİP 1 LİF ORANI YÜKSEK KASLARA YÖNELİK YAPILAN İLERLEYİCİ DİRENÇLİ EGZERSİZİN AEROBİK KAPASİTEYE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.Şahin(Öğrenci), 2016

AYAR A., Epilepside Ağrı Duyarlılığının Genetik Absans Epilepsili Sıçanlar Kullanılarak İn-Vivo ve in-Vitro İncelenmesi, Doktora, S.VELİOĞLU(Öğrenci), 2016

AYAR A., Pentilentetrazol ile Oluşturulan Nöbet Modelinde Ginkgo Bilobanın Ağrı Duyarlılığı ve Nöbetlere etkisi, Yüksek Lisans, H.Yıldırım(Öğrenci), 2015

AYAR A., OPIORFİNİN ANALJEZİK ETKİNLİĞİ VE NORADRENERJİK MEKANİZMALARLA OLASI ETKİLEŞİMİNİN ZİMOSAN İLE TETİKLENMİŞ KRONİK İNFLAMATUAR AĞRI MODELİNDE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.KURT(Öğrenci), 2014

AYAR A., İZOLE SİÇAN MİYOMETRİYUMUNDA METABOLİK İNHİBİSYONA BAĞLI KONTRAKTİL BASKILANMADA SODYUM-POTASYUM POMPASININ ROLÜNÜN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, R.ŞAHAN(Öğrenci), 2013

AYAR A., Sıçanlarda memantin ve melatonin tedavisinin travmatik beyin hasarı sonrası etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, T.KELEŞTİMUR(Öğrenci), 2013

AYAR A., Levotirasetaminin ağrı üzerine etkilerinin in vitro elektrofizyolojik (patch kenetleme) ve in vivo (hot plate testi)

yöntemlerle incelenmesi, Doktora, M.Özcan(Öğrenci), 2006

AYAR A., İzole sıçan miyometriyumunda metabolik inhibisyon ve kasılabilme: Hücre içi kalsiyum homeostazisinin rolü
Metabolic inhibition and contractions in isolated rat myometrium: The role of intracellular calcium homeostasis., Yüksek Lisans, S.SARAL(Öğrenci), 2005

AYAR A., İzole sıçan miyometriyumunda metabolik inhibisyon ve kasılabilme: hücre içi kalsiyum homeostazisinin rolü?",
Fırat üniversitesi, Yüksek Lisans, İ.Serhatlıoğlu(Öğrenci), 2005

AYAR A., Sıçan dorsal kök ganglion hücrelerinde melatoninin voltaj bağımlı kalsiyum kanallarına etkileri, Yüksek Lisans,
M.Özcan(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of gentamicin on spontaneous and agonist-induced in vitro contractions of isolated myometrial tissue from pregnant cows**
YÜKSEL M., Ocal H., AYAR A.
MEDYCYNA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE, cilt.76, sa.1, ss.29-33, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **. Infliximab therapy provides beneficial effects for choroidal thickness increase in patients with active ankylosing spondylitis: A possible mechanism mediating the suppressing of uveitis attacks.**
KARKUCAK M., KOLA M., KALKIŞIM A., ÇAPKIN E., AYAR A., TÜRK A.
ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, cilt-, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effects of Selected Anti-epileptic Agents on Contractility of Gastric Fundus Strips Isolated from Control Wistar and Absence Epileptic WAG/Rij Rats**
SALİHOĞLU A. K. , Kurt A., AYAR A.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.25, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effects of Antiepileptic Agents on Contractility of Detrusor Muscle Isolated from Wistar and Absence Epileptic WAG/Rij Rats**
SALİHOĞLU A. K. , KURT A., AYAR A.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.106, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **COMPARISON OF CLINICAL OUTCOMES OF ULTRASONOGRAPHY-GUIDED AND BLIND LOCAL INJECTIONS IN FACET SYNDROME; A 6-WEEK RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL**
KARKUCAK M., BATMAZ İ., KERİMOĞLU S., AYAR A.
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, cilt-, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Agomelatine modulates calcium signaling through protein kinase C and phospholipase C-mediated mechanisms in rat sensory neurons**
SERHATLIOĞLU İ., Bilgin B., KAÇAR E., ÖZCAN S., CANPOLAT S., AYAR A., KELEŞTİMUR H., ÖZCAN M.
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, cilt.234, sa.7, ss.10741-10746, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Agomelatine pretreatment prevents development of hyperglycemia and hypoinsulinemia in streptozotocin-induced diabetes in mice**
ÖZCAN M., CANPOLAT S., BULMUŞ Ö., ÜLKER N., TEKTEMUR A., TEKİN S., ÖZCAN S., SERHATLIOĞLU İ., KAÇAR E., AYAR A., et al.
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.33, sa.2, ss.170-180, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A prospective clinical investigation of the effects of anti-TNF alpha therapy on exercise capacity in patients with ankylosing spondylitis**
ÇAPKIN E., Keskin S. B. , KARKUCAK M., AYAR A.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.49, sa.1, ss.27-32, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Eight-Weeks of Treadmill Exercise Ameliorates Bladder Contractile Dysfunction in Diabetic Rats**
AYAR A., Guler V. K. , Yucel B. P. , KALKAN Ö. F.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.66, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Does pain sensitivity increase during ictal period? Evidence from absence epileptic WAG/Rij rats**

VELİOĞLU S., GEDİKLİ Ö., Yildirim M., AYAR A.

EPILEPSY & BEHAVIOR, cilt.87, ss.14-17, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **Ivabradine inhibits carbachol-induced contractions of isolated rat urinary bladder**
Aydin H. R. , Turgut H., Kurt A., Sahan R., KALKAN Ö. F. , Eren H., AYAR A.
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.27, sa.7, ss.893-897, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Kisspeptin increases intracellular calcium concentration by protein kinase C-mediated signaling in the primary cultured neurons from rat hippocampus**
SERHATLIOĞLU İ., Yuksel H., KAÇAR E., ÖZCAN S., CANPOLAT S., ÖZCAN M., AYAR A., KELEŞTİMUR H.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.64, sa.7, ss.56-59, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Augmented mitochondrial cytochrome c oxidase activity in children with iron deficiency: a tandem between iron and copper?**
BAHADIR A., ERDURAN E., DEĞER O., Birinci Y., AYAR A.
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, cilt.14, sa.1, ss.151-156, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Effects of alpha-lipoic acid on retinal ganglion cells, retinal thicknesses, and VEGF production in an experimental model of diabetes**
Kan E., Alici O., Kan E. K. , AYAR A.
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, cilt.37, sa.6, ss.1269-1278, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Epilepsy may cause increased pain sensitivity: Evidence from absence epileptic WAG/Rij rats**
VELİOĞLU S., GEDİKLİ Ö., Yildirim M., AYAR A.
EPILEPSY & BEHAVIOR, cilt.75, ss.146-150, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Exercise restores diabetes-mediated contractile dysfunction of isolated rat seminal vesicle**
SURMENELI Y. E. , KURT A., KALKAN Ö. F. , YUCEL B. P. , KELES V., AYAR A.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.62, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Characterization of Intracellular Calcium Responses to Membrane Depolarization in Sensory Neurons from Absence Epileptic WAG/Rij Rats**
AYAR A., KALKAN Ö. F.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.76, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Eight-weeks of treadmill exercise ameliorates neuropathic pain in diabetic rats**
KALKAN Ö. F. , SURMENELI Y. E. , AKTAŞ O., YUCEL B. P. , AYAR A.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.194-196, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Can signal peptide-CUB-EGF domain-containing protein (SCUBE) levels be a marker of angiogenesis in patients with psoriasis?**
Capkin A. A. , DEMİR S., MENTEŞE A., Bulut C., AYAR A.
ARCHIVES OF DERMATOLOGICAL RESEARCH, cilt.309, sa.3, ss.203-207, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Education and Visual Information Improves Effectiveness of Ultrasound-Guided Local Injections on Shoulder Pain and Associated Anxiety Level A Randomized Controlled Study**
KARKUCAK M., Cilesizoglu N., ÇAPKIN E., Can I., BATMAZ İ., KERİMOĞLU S., Onder M. A. , Karaca A., AYAR A.
AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION, cilt.95, sa.1, ss.9-14, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Effects of apelin-13 in mice model of experimental pain and peripheral nociceptive signaling in rat sensory neurons**
CANPOLAT S., ÖZCAN M., Saral S., KALKAN Ö. F. , AYAR A.
JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION, cilt.36, sa.3, ss.243-247, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Spinorphin inhibits membrane depolarization- and capsaicin-induced intracellular calcium signals in rat primary nociceptive dorsal root ganglion neurons in culture**
AYAR A., ÖZCAN M., Kuzgun K. T. , KALKAN Ö. F.
JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION, cilt.35, sa.6, ss.550-558, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Regarding Comments by Yolcu et al. on "Evaluation of Choroidal Thickness in Ankylosing Spondylitis**

Using Optical Coherence Tomography"

KOLA M., Kalkisim A., KARKUCAK M., TÜRK A., ÇAPKIN E., Can I., Serdar O. F. , Mollamehmetoglu S., AYAR A.
OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION, cilt.23, sa.6, ss.465-466, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXIV. **Investigation of possible interaction between the noradrenergic system and enkephalinergic system in experimental acute pain model in pain modulation**
AYAR A., GEDİKLİ Ö.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.54, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **The effects of anaerobic threshold on V-E/VCO₂ and V-E/VO₂ during incremental exercise and constant load exercise test.**
Algul S., Ugur F. A. , AYAR A., ÖZÇELİK O.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.83, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Strategies for Development, Management and Funding of Scientific Projects**
ÖZTÜRK G., AYAR A., Gozay O., YILMAZ B.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.14, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Regulation of Myometrial Contractility: Focus on Ion Channels**
AYAR A.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.6, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Letter to the editors regarding comments by Yolcu U et al. on the paper titled: "Evaluation of choroidal thickness in ankylosing spondylitis using optical coherence tomography"**
KOLA M., KALKISIM A., KARKUCAK M., TÜRK A., ÇAPKIN E., Can I., Serdar O. F. , Mollamehmetoglu S., AYAR A.
OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION, cilt.23, ss.465-466, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Education and Visual Information Improves Effectiveness of Ultrasound-Guided Local Injections on Shoulder Pain and Associated Anxiety Level: A Randomized Controlled Study.**
KARKUCAK M., ÇİLESİZOĞLU N., ÇAPKIN E., CAN I., BATMAZ I., KERİMOĞLU S., ÖNDER M. Y. , KARACA A., AYAR A.
AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION, cilt.94, ss.1-5, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Leptin activates cytosolic calcium responses through protein kinase-C dependent mechanism in immortalized RFamide-related peptide-3 neurons**
ÖZCAN M., Saatci T., AYAR A., CANPOLAT S., KELEŞTİMUR H.
BRAIN RESEARCH, cilt.1601, ss.8-14, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **In vitro effects of sodium nitroprusside and leptin on norepinephrine-induced vasoconstriction in human internal mammary artery.**
Burma O., Özcan M., KACAR E., UYSAL A., ŞAHNA E., AYAR A.
CARDIOVASCULAR JOURNAL OF AFRICA, cilt.26, sa.1, ss.4-7, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Effects of two antioxidants; alpha-lipoic acid and fisetin against diabetic cataract in mice**
Kan E., Kilickan E., AYAR A., Colak R.
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.115-120, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Education and visual information improves effectiveness of ultrasound-guided local injections on shoulder pain and associated anxiety level: A Randomized controlled study**
KARKUCAK M., ÇİLESİZOĞLU YAVUZ N., ÇAPKIN E., Batmaz İ., ÖNDER A. M. , Karaca A., AYAR A.
AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION, cilt.95, sa.1, ss.9-14, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **In vitro effects of sodium nitroprusside and leptin on norepinephrine-induced vasoconstriction in human internal mammary artery**
Burma O., ÖZCAN M., KAÇAR E., Uysal A., ŞAHNA E., AYAR A.
CARDIOVASCULAR JOURNAL OF AFRICA, cilt.26, sa.1, ss.4-7, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Ultrasonographic Assessment of Soft Tissues in Patients With Acromegaly**
KOÇAK M., Civan N., KARKUCAK M., ÇAPKIN E., Garipoglu M., Can I., Karaca A., Taşdelen M., AYAR A.
ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, cilt.30, sa.2, ss.138-143, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Evaluation of Choroidal Thickness in Ankylosing Spondylitis Using Optical Coherence Tomography**
KOLA M., Kalkisim A., KARKUCAK M., TÜRK A., ÇAPKIN E., Can I., Serdar O. F. , MOLLAMEHMETOGLU S., AYAR A.

- OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION, cilt.22, sa.6, ss.434-438, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **In vitro effects of sodium nitroprusside and leptin on norepinephrine-induced vasoconstriction in human internal mammary artery**
Özcan M., Kacar E., Uysal A., Şahna E., AYAR A.
CARDIOVASCULAR JOURNAL OF AFRICA, cilt.25, sa.6, ss.281-4, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Arterial Stiffness and Anti-Tumor Necrosis Factor-Alpha Therapy in Ankylosing Spondylitis: Results With Long-Term Two Year-Follow-Up**
KARKUCAK M., ÇAPKIN E., Kiris A., ŞAHİN M., KUCUKALI TURKYILMAZ A., KARACA A., GOKMEN F., AYAR A.
ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, cilt.29, sa.4, ss.250-256, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Effects of Combined Use of Trosipium Chloride and Melatonin on In Vitro Contractility of Rat Urinary Bladder**
Onur R., Ozcan M., Tuygun U., Ozan T., Ayar A., Orhan I.
UROLOGY, cilt.75, sa.4, ss.873-877, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Effects of levobupivacaine and bupivacaine on intracellular calcium signaling in cultured rat dorsal root ganglion neurons**
Ozcan M., AYAR A., Alcin E., Ozcan S., Kutlu S.
JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION, cilt.30, sa.2, ss.115-120, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Antinociceptive efficacy of levetiracetam in a mice model for painful diabetic neuropathy**
Ozcan M., Ayar A., Canpolat S., Kutlu S.
ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA, cilt.52, sa.7, ss.926-930, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Children and adolescents with obesity and the metabolic syndrome have high circulating cortisol levels**
Sen Y., Aygun D., Yilmaz E., Ayar A.
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, cilt.29, sa.1, ss.141-145, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Tocolytic effect of parecoxib, a new parenteral cyclo-oxygenase-2-specific inhibitor, on the spontaneous and prostaglandin-induced contractions of rat isolated myometrium**
AYAR A.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.34, sa.8, ss.737-741, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Correlative study of the cognitive impairment, regional cerebral blood flow, and electroencephalogram abnormalities in children with Down's Syndrome**
Aydin M., Kabakus N., Balci T. A., Ayar A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.117, sa.3, ss.327-336, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Sildenafil citrate inhibits agonist induced contractions in isolated rat seminal vesicles**
Orhan I., Onur R., Tasdemir C., Ayar A., Kadioglu A.
JOURNAL OF UROLOGY, cilt.175, sa.6, ss.2350-2353, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Patients with multiple sclerosis have higher levels of serum ghrelin**
Berilgen M., Bulut S., Ustundag B., Tekatas A., Ayar A.
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, cilt.26, sa.6, ss.819-822, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Ibuprofen reduces plasma nitrite/nitrate levels in a rabbit model of endotoxin-induced shock**
Akbulut H., Celik I., Ayar A., Vural P., Canbaz M.
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, cilt.26, sa.4, ss.407-412, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Inhibitory effects of sildenafil citrate on the tonus of isolated dog internal anal sphincter**
Aygen E., Camci C., Durmus A., Dogru O., Topuz O., Ayten R., Ayar A.
DISEASES OF THE COLON & RECTUM, cilt.48, sa.8, ss.1615-1619, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Effects of different weight loss protocols on serum leptin levels in obese females**
Ozcelik O., Dogan H., Celik H., Ayar A., Serhatlioglu S., Kelestimur H.
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, cilt.54, sa.3, ss.271-277, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **The inhibitory role of melatonin on isolated guinea-pig urinary bladder: an endogenous hormone effect**

Semercioz A., Onur R., Ayar A., Orhan I.

BJU INTERNATIONAL, cilt.94, sa.9, ss.1373-1376, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- LI. **Investigation of the influence of training status on the relationship between the acute exercise and serum leptin levels in obese females**
Ozcelik O., Celik H., Ayar A., Serhatlioglu S., Kelestimur H.
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, cilt.25, sa.5, ss.381-385, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **Effects of gentamicin sulfate on the contractility of myometrium isolated from non-pregnant cows**
Ocal H., Yuksel M., Ayar A.
ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE, cilt.84, ss.269-277, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Diminished cellular and humoral immunity in workers occupationally exposed to low levels of ionizing radiation**
Godekmerdan A., Ozden M., Ayar A., Gursu M., Ozan A., Serhatlioglu S.
ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH, cilt.35, sa.4, ss.324-328, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Epidemiological features of irritable bowel syndrome in a Turkish urban society**
Celebi S., Acik Y., Devci S., Bahcecioglu I., Ayar A., Demir A., Durukan P.
JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY, cilt.19, sa.7, ss.738-743, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Possible effects of melatonin on thymus gland after pinealectomy in rats**
Oner H., Kus I., Oner J., Ogeturk M., Ozan E., Ayar A.
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, cilt.25, ss.115-118, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Effects of body mass index on maximal work production capacity and aerobic fitness during incremental exercise**
Ozcelik O., Aslan M., Ayar A., Kelestimur H.
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, cilt.53, sa.2, ss.165-170, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **The correlation between plasma homocysteine and malondialdehyde levels in preeclampsia**
Tug N., Celik H., Cikim G., Ozcelik O., Ayar A.
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, cilt.24, sa.6, ss.445-448, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **Hyperhomocysteinemia may be a resistance factor in tocolytic treatment with beta mimetics**
Celik H., Ayar A., Tug N.
MEDICAL HYPOTHESES, cilt.61, ss.580-582, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **Effects of melatonin and oxytetracycline in autologous intraperitoneal ovary transplantation in rats**
Sapmaz E., Ayar A., Celik H., Sapmaz T., Kilic N., Yasar M.
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, cilt.24, sa.5, ss.350-354, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. **The effects of photoperiod on testes in rat: A morphometric and immunohistochemical study**
Kus I., Akpolat N., Oner H., Ayar A., Pekmez H., Ozen O., Sarsilmaz M.
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, cilt.24, ss.209-214, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **Synthesis and use of caged sphingolipids**
Scott R., Pollock J., AYAR A., Thatcher N., Zehavi U.
SPHINGOLIPID METABOLISM AND CELL SIGNALING, PT B, cilt.312, ss.387-400, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. **The actions of ryanodine on Ca²⁺-activated conductances in rat cultured DRG neurones; evidence for Ca²⁺-induced Ca²⁺ release**
AYAR A., Scott R.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.359, sa.2, ss.81-91, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of Perceived and Objectively Measured Sleep Quality Among Elite Rowing Athletes**
Ayar S., Karacabey K., Aksu A., AYAR A.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EXERCISE PHYSIOLOGY, cilt.8, sa.3, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **On the Human Vomeronasal Organ: A Preliminary Study of Radiology and Bioinformatics**
SALİHOĞLU A. K. , ÜNSAL S., AYDOĞAN C., CELEP M., TEYMUR A., SARI A., AYAR A.
Anatomy: An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, cilt.13, ss.40-41, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Examination of the effects of different phosphodiesterase type 5 enzyme inhibitors on the isolated rat myometrium contraction**
Kacar D., BALTACI A. K. , AYAR A., MOĞULKOÇ R.
BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, cilt.8, sa.3, ss.3237-3240, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation of the Changes in Perceived Sleep Quality and Quantity among Maritime Students in Relation to Long Term Sea Training**
Yilmaz H., Basar E., Ayar A.
TRANSSNAV-INTERNATIONAL JOURNAL ON MARINE NAVIGATION AND SAFETY OF SEA TRANSPORTATION, cilt.12, sa.2, ss.291-298, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Measure of the container officers' daily MET, sleep duration and efficiency via metabolic holter**
YILMAZ H., BAŞAR E., AYAR A., VELİOĞLU S.
ANATOMY - An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, sa.12, ss.82, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Investigation of the Effect of Physical Activity Level on Sleep Quality among Physicians**
SALİHOĞLU A. K. , ÖKSÜZ S., İMAMOĞLU M., KURT A., AYAR A.
Anatomy: An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, cilt.12, ss.82-83, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Measure of the container officers' daily MET, sleep duration and efficiency via metabolic holte**
YILMAZ H., BAŞAR E., AYAR A., VELİOĞLU S.
Anatomy, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Neurotoxicity evaluation of three root canal sealers on cultured rat trigeminal ganglion neurons**
ER K., AYAR A., Kalkan O., Canpolat S., TAŞDEMİR T., Ozan U.
Journal of Clinical and Experimental Dentistry, cilt.9, sa.1, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Asetilkolinin in Vitro Vezikula Seminalis Kontraksiyonlarına Etkisi**
Onur R., Orhan İ., AYAR A., Taşdemir C.
TÜRK ÜROLOJİ DERGİSİ, cilt.30, ss.143-147, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tavşanlarda Fasiyal Sinirin Akut Hasarında Titanyum Tüpte Hazırlanan Trombositten Zengin Fibrinin Rejenerasyona Olan Etkilerinin Değerlendirilmesi**
Şentürk F., BAHADIR O., AYAR A., YENİLMEZ E., AKTAŞ O., Aktürk Bıyık A. F. , ERCAN E.
41. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Türkiye, 13 - 17 Kasım 2019
- II. **Phenytoin Does Not Inhibit the Contractile Response of Strips of Phrenic Nerve-Diaphragm from Absence Epileptic WAG/Rij Rats to Electrical Field Stimulation In Vitro**
SALİHOĞLU A. K. , KURT A., AYAR A.
FENS Regional Meeting 2019, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 10 - 13 Temmuz 2019
- III. **Hücre İçi Kalsiyum Homeostazisi ve Bozuklukları: Sağlıklı Yaşlanma Sürecinden, Kanser, Metabolik Patolojiler ve Nörodejeneratif Hastalıklara Hücre ve Organizmanın Kaderi**
AYAR A.
Düşünsel Elementler Sempozyumu, Konya, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, cilt.29, sa.1, ss.6-7
- IV. **Increased Expression of Transient Receptor Potential Vanilloid 1 Receptors in Zymosan-induced Inflammatory Pain Model in Absence Epileptic WAG/Rij Rats**
AYAR A., Saral E., ŞAHİN Z., KURT A., Malkoç A.

Physiology 2019 (Annual Meeting of The Physiological Society), Aberdeen, İngiltere, 8 - 09 Haziran 2019, cilt.1, ss.574-575

- V. **Sıçan trigeminal gangliyon sinir hücrelerinde nosiseptif kalsiyum sinyalleşmesi üzerine lidokain ve artikainin etkisi**
ER K., KURT A., TAŞDEMİR T., AYAR A.
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.1
- VI. **Sari Y., Tüzüner T., Baygin Ö., Ayar A., "EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF AUDIO-VISUAL DISTRACTION METHOD IN COOPERATION STATUS OF 6-9 YEARS OLD CHILDREN DURING PRIMARY TOOTH EXTRACTION TREATMENTS**
SARI Y., TÜZÜNER T., BAYGIN Ö., AYAR A.
International Association of Paediatric Dentistry Regional Meeting&25th Turkish Society of Paediatric Dentistry Congress, 11 - 14 Ekim 2018
- VII. **EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF AUDIO-VISUAL DISTRACTION METHOD IN COOPERATION STATUS OF 6-9 YEARS OLD CHILDREN DURING PRIMARY TOOTH EXTRACTION TREATMENTS**
SARI Y., TÜZÜNER T., BAYGIN Ö., AYAR A.
International Association of Paediatric Dentistry Regional Meeting&25th Turkish Society of Paediatric Dentistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.1
- VIII. **Effects of progressive resistance training targeting skeletal muscles rich in type 1 fibers on fat oxidation rate in young sedentary individuals**
Şahin E., AYAR A.
Europhysiology2018, Londra, İngiltere, 14 - 16 Eylül 2018, ss.153
- IX. **Epilepsy and Neuropathic Pain: Investigation of Pain Sensitivity in Sciatic Nerve Chronic Constriction Injury-Induced Neuropathic Pain Model in Absence Epileptic WAG/Rij Rats**
Malkoç A., Kalkan Ö. F. , Yücel B. P. , Saral E. N. , ŞAHİN Z., AYAR A.
Europhysiology2018, Londra, İngiltere, 14 - 16 Eylül 2018, ss.309
- X. **Investigation of Sportive Capacities of Elite Mountain Skiers with Physiological Parameters of Cardiopulmonary Exercise Test**
Düğenci K., KURT A., AYAR A.
Europhysiology2018, Londra, İngiltere, 14 - 16 Eylül 2018, cilt.PCB179, ss.179
- XI. **Agomelatine prevents streptozotocin-induced diabetes and ameliorates diabetic encephalopathy in mice**
Keleştimur H., Özcan M., Bulmuş Ö., Ülker N., Serhatlıoğlu İ., Kaçar E., AYAR A.
Europhysiology2018, Londra, İngiltere, 14 - 16 Eylül 2018, cilt.PCA241, ss.241
- XII. **Investigation of Impact of 24-Hour Shift Working Style on Sleep Quality Among Physicians**
SALİHOĞLU A. K. , ÖKSÜZ S. , İMAMOĞLU M. , KURT A. , AYAR A.
11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Almanya, 7 - 11 Temmuz 2018
- XIII. **Konteyner zabıtlarının günlük MET,uyku süre ve verimliliklerinin metabolik holter ile belirlenmesi**
YILMAZ H., BAŞAR E., AYAR A., VELİOĞLU S.
16.Ulusal Sinirbilim Kongresi 2018-Uluslararası Katılımlı, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018
- XIV. **Hekimlerde Fiziksel Aktivite Düzeyinin Uyku Kalitesi Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
SALİHOĞLU A. K. , ÖKSÜZ S. , İMAMOĞLU M. , KURT A. , AYAR A.
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, ss.159
- XV. **Comparison of the effect of progressive resistance exercises, targeting type 1 fiber weighted muscles, and walking exercises on heart rate recovery in young sedentary individuals**
Şahin E., AYAR A.
33rd Turkish Cardiology Congress With International Participation, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, cilt.18, sa.1, ss.93
- XVI. **Exercise restores diabetes-mediated contractiledysfunction of isolated rat seminal vesicle**
Sürmeneli Y. E. , KURT A. , KALKAN Ö. F. , Yücel B. P. , Keleş V., AYAR A.
FEPS 2017- Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society with Participation of the Czech, French, Italian, Slovak, Slovenian, Swiss and Turkish Physiological Societies,

Vienna, Austria, Viyana, Avustralya, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.221, ss.63

- XVII. **Effect of Progressive Resistance Exercise, Targeting Muscles with High Type 1 Fiber, on Aerobic Capacity of Young Sedentary Individuals**
AYAR A., Şahin E.
FEPS 2017, Viyana, Avusturya, 12 - 15 Eylül 2017, cilt.221, sa.713, ss.146-148
- XVIII. **Eight-weeks of treadmill exercise ameliorates neuropathic pain in diabetic rats**
KALKAN Ö. F. , Surmeneli Y. E. , AKTAŞ O. , Yücel B. P. , AYAR A.
FEPS 2017 (joint meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society), Viyana, Avusturya, 12 - 15 Eylül 2017, cilt.221, sa.713, ss.194-196
- XIX. **Characterization of Intracellular Calcium Responses to Membrane Depolarization in Sensory Neurons from Absence Epileptic WAG/Rij Rats**
AYAR A., KALKAN Ö. F.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği (TFBD) 43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.221, ss.76
- XX. **Absans epileptik WAG/RİJ sıçanlardan izole edilen duyuşal sinir hücrelerinde membran depolarizasyonuna hücre içi kalsiyum cevaplarının belirlenmesi**
AYAR A., KALKAN Ö. F.
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, ss.86
- XXI. **INVESTIGATION OF SENSITIVITY OF OPIOID ANALGESIA IN ABSENCE EPILEPTIC WAG/RIJ RATS**
AYAR A., KALKAN Ö. F. , YÜCEL B. P.
IUPS 2017, Rio De Janeiro, Brezilya, 1 - 05 Eylül 2017, ss.64
- XXII. **Effects of Deck Cadets' Working Conditions on Quantity and Perceived Quality of Sleep Among Marine Science Students**
Yilmaz H., BAŞAR E., AYAR A.
Safety of Sea Transportation: Proceedings of the 12th International Conference on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation (TransNav 2017), Gdynia, Polonya, 21 - 23 Haziran 2017, ss.269-276
- XXIII. **Effects of Deck Cadet' Working Conditions on Quality of Sleep Among Marine Science Students**
YILMAZ H., BAŞAR E., AYAR A.
12th International Conference on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation (TransNav 2017, Gdynia, Polonya, 21 - 23 Haziran 2017, cilt.1, sa.1, ss.269-280
- XXIV. **İnvestigation of Possible Alpha Adrenergic Modification of Acute Pain Sensitivity in Absence Epileptic WAG Rij Rats**
AYAR A., Kalkan O., KURT A., VELİOĞLU S., YILDIRIM M.
Physiology 2016, 29 - 31 Temmuz 2016
- XXV. **Investigation of Possible Alpha Adrenergic Modification of Acute Pain Sensitivity in Absence Epileptic WAG/Rij Rats**
AYAR A., KALKAN Ö. F. , KURT A., GEDİKLİ Ö., VELİOĞLU S., YILDIRIM M.
Physiology 2016, Dublin, İrlanda, 29 - 31 Temmuz 2016, ss.37
- XXVI. **Anti TNF - ? therapy provides beneficial effects on choroidal thickness increase in patients with active ankylosing spondylitis: A possible mechanism of infliximab effectiveness in suppressing uveitis attacks.**
KARKUCAK M., KALKISIM A., KOLA M., ÇAPKIN E., TÜRK A., AYAR A.
EULAR, London, İngiltere, 7 - 11 Haziran 2016, ss.817
- XXVII. **Anti tnf-? therapy provides beneficial effects onchoroidal thickness increase in patients with active ankylosing spondylitis: a possible mechanism of infliximab effectiveness in suppressing uveitis attacks.**
KARKUCAK M., KALKISIM A., KOLA M., ÇAPKIN E., TÜRK A., AYAR A.
EULAR, London, İngiltere, 7 - 11 Haziran 2016, ss.817
- XXVIII. **Comparison of ultrasonography-guided injection with blind injection in facet syndrome; a 6-week randomized controlled trial.**
KARKUCAK M., BATMAZ I., KERİMOĞLU S., AYAR A.

EULAR, London, İngiltere, 7 - 11 Haziran 2016, ss.859

- XXIX. **Regulation of Myometrial Contractility Focus on Ion Channels**
AYAR A.
ACTA PHYSIOLOGICA, HOBOKEN 07030-5774, 15 - 17 Eylül 2015, cilt.215, ss.6
- XXX. **Panel 2: Scientific Project Development, Management and Funding Strategies**
ÖZTÜRK G., AYAR A., GOZAY O., YILMAZ B.
Turkish Society of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.215, sa.3, ss.14
- XXXI. **Symposium 1: Regulation of myometrial contractility: focus on ion channels**
AYAR A.
41. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.215, sa.3, ss.6
- XXXII. **The effects of anaerobic threshold on VE/VCO₂ and VE/VO₂ during incremental exercise and constant load exercise test.**
AYAR A., ALGÜL S., UĞUR A., Özçelik O.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/apha.12626/epdf>, Kaunass, Litvanya, 26 - 29 Ağustos 2015, cilt.s705, ss.83
- XXXIII. **Investigation of possible interaction between the noradrenergic system and enkephalinergic system in experimental acute pain model in pain modulation**
AYAR A., GEDİKLİ Ö.
The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies, Kaunass, Litvanya, 26 - 29 Ağustos 2015, cilt.s705, ss.54
- XXXIV. **In vitro effects of ivabradin hydrochloride on carbachol-induced contractions of rat detrussor muscle**
Aydın H. R., Turgut H., KURT A., AYAR A.
Physiology2015, Cardiff, İngiltere, 6 - 08 Temmuz 2015, ss.23-24
- XXXV. **Nöroedokrin hücrelerin elektrofizyolojik özellikleri**
AYAR A.
13. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, cilt.C003
- XXXVI. **Sıçanlarda pentilentetrazol ile oluşturulan nöbetler üzerinde ginkgo bilobanın prokonvulsan etkisi**
YILDIRIM H., YILDIRIM M., AYAR A.
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, cilt.9, sa.1, ss.0-49
- XXXVII. **Hipotalamus nöronlarında kalsiyum sinyalleşmesi**
Özcan M., KELEŞTİMUR H., AYAR A., CANPOLAT S.
13. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015
- XXXVIII. **Neurotoxicity of various endodontic sealers on cultured rat TG neurons**
Er K., AYAR A., KALKAN Ö. F., Canpolat S., TAŞDEMİR T., Ozan Ü.
7th International Association for Dental Research/Pan European Regional Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 10 - 13 Eylül 2014, ss.1
- XXXIX. **Investigation of possible interactions of pain modification actions of endogenous enkephalinergic and noradrenergic systems in Zymosan-induced chronic inflammatory pain model**
AYAR A., KURT A., Canpolat S.
FEPS 2014, Budapeşte, Macaristan, 27 - 30 Ağustos 2014, cilt.211, sa.697, ss.12
- XL. **Effect of water extract of Turkish propolis on intracellular calcium and hydrogen peroxide levels in human laryngeal epidermoid carcinoma cell lines (Hep-2)**
AKBULUT K., Deger Kulaksız B., DEĞER O., İMAMOĞLU M., DEMİR S., ÇAKIROĞLU T. N., AYAR A.
IFCC WorldLab Istanbul 2014, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2014, ss.1395
- XLI. **Effect of Water Extract of Turkish Propolis on Intracellular Calcium and Hydrogen Peroxide Levels in Human Laryngeal Epidermoid Carcinoma Cell Lines (HEP-2)**
AKBULUT K., DEĞER KULAKSIZ B., DEĞER O., İMAMOĞLU M., DEMİR S., ÇAKIROĞLU T. N., AYAR A.
IFCC WorldLab Istanbul 2014, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2014, cilt.52, ss.1395
- XLII. **Akromegali Hastalarında Yumuşak Doku Değişikliklerinin Ultrasonografik Değerlendirilmesi**

- KOÇAK M., Civan N., KARKUCAK M., ÇAPKIN E., Karaca A., GARİPOĞLU ASLAN M., CAN İ., Taşdelen M., AYAR A.
36. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 25 Mayıs 2014, ss.390
- XLIII. **Investigation Of Possible Interactions Of Pain Modification Actions Of Endogenous Enkephalinergic And Noradrenergic Systems In Zymosan-Induced Chronic Inflammatory Pain Model**
AYAR A., KURT A., Canpolat P.
FEPS 2014 (Federation of European Physiological Societies), Budapeşte, Macaristan, 27 - 30 Ağustos 2013, ss.12
- XLIV. **Investigation of role of "funny" (If) current in spontaneous and agonist-stimulated contractions in isolated rat myometrium.**
AYAR A., GEDİKLİ Ö., KURT A., Sahan R., Özcan P. D. M.
International Union of Physiological Sciences, Birmingham, İngiltere, 21 - 26 Temmuz 2013, ss.642
- XLV. **Anti TNF ? therapy and arterial stiffness in ankylosing spondylitis; results with long-term 2 year follow- up.**
KARKUCAK M., ÇAPKIN E., KIRIŞ A., ŞAHİN M., GÖKMEN F., AYAR A., KARACA A., TÜRKYILMAZ A.
EULAR, Barcelona, İspanya, 13 Haziran 2013 - 19 Ocak 2017, ss.1449
- XLVI. **Anti TNF ? therapy and arterial stiffness in ankylosing spondylitis; results with long-term 2 year follow- up.**
KARKUCAK M., ÇAPKIN E., KIRIŞ A., ŞAHİN M., GÖKMEN F., AYAR A., KARACA A., TÜRKYILMAZ A.
EULAR, Barcelona, İspanya, 13 Haziran 2013 - 19 Ocak 2017, ss.1449
- XLVII. **Anti TNF ? therapy and arterial stiffness in ankylosing spondylitis; results with long-term 2 year follow- up.**
KARKUCAK M., ÇAPKIN E., KIRIŞ A., ŞAHİN M., GÖKMEN F., AYAR A., KARACA A., TÜRKYILMAZ A.
EULAR, Barcelona, İspanya, 13 Haziran 2013 - 19 Ocak 2017, ss.1449
- XLVIII. **Physiological Performance Profiles Of Turkish Olympic Water Canoe Team**
AYAN V., BEKTAŞ F., KALKAN O., CANPOLAT S., AYAR A.
The Physiological Society, Edinburgh, İngiltere, 10 - 14 Ekim 2012, ss.170
- XLIX. **Enkephalinase inhibitors attenuates adenosine triphosphate-induced increase of intracellular calcium in cultured rat dorsal root ganglion neurons**
AYAR A., ÖZCAN M., KALKAN Ö. F.
Physiology 2012, Edinburgh, İskoçya, 2 - 05 Temmuz 2012, ss.27
- L. **Physiological performance profiles of Turkish Olympic water canoe team**
AYAN V., BEKTAŞ F., KALKAN Ö. F. , CANPOLAT S., AYAR A.
Physiology 2012, Edinburgh, İskoçya, 2 - 05 Temmuz 2012, ss.27
- LI. **Melatoninin kapsaisinle uyarılmış hücre içi kalsiyum sinyalleri üzerine etkisinin kültüre sıçan dorsal kök gangliyon sinir hücrelerinde incelenmesi**
ÖZCAN M., KALKAN Ö. F. , AYAR A.
10. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2012, ss.106
- LII. **Melatonin Inhibits Membrane Depolarisation-Induced Calcium Signals in Cultured Rat Trigeminal Ganglion Neurons**
KALKAN Ö. F. , KAÇAR E., ÖZCAN M., AYAR A.
Physiology 2011, Oxford, İngiltere, 11 - 14 Temmuz 2011, ss.23
- LIII. **The Endogenous Salivary Peptide Opiorphin Inhibits Ca²⁺ Signalling in Rat Primary Sensory Neurones**
AYAR A., ÖZCAN M., KALKAN Ö. F.
Physiology 2011, Oxford, İngiltere, 11 - 14 Temmuz 2011, ss.23
- LIV. **Effects of levosimendan on diabetes-induced neuropathic pain in a mice model**
KALKAN Ö. F. , AYAR A.
Turkish FEPS Physiology meeting 2011, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2011, ss.46
- LV. **Apelin-13'ün periferel nosiseptif sinyalleşme üzerine etkilerinin izole sıçan duysal sinir hücrelerinde incelenmesi**
ÖZCAN M., KALKAN Ö. F. , KUTLU S., AYAR A.
10. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2011, ss.102

LVI. Orexin hypocretin A induces intracellular calcium transients in rat cultured dorsal root ganglia neurones

AYAR A., OZCAN M., SERHATLIOGLU I., ŞAHİN Z.

Main Meeting of The Physiological Society, Cambridge, İngiltere, 14 - 16 Haziran 2008

Desteklenen Projeler

AYAR A., TÜBİTAK Projesi, Obezite, Stres Ve Egzersize Bağlı Olarak Beyinde Meydana Gelen Fizyopatolojik Değişikliklerin Belirlenmesi, 2014 - 2019

AYAR A., TÜBİTAK Projesi, Yeni Bir Antidepresan Olan Agomelatinin Periferal Nosisepsiyon Üzerindeki Etkinliğinin In Vivo Ve In Vitro Yöntemlerle Araştırılması, 2016 - 2018

MENTEŞE A., AYAR A., KALKAN Ö. F. , YILDIRIM M., TÜBİTAK Projesi, Epilepside Ağrı Duyarlılığının Genetik Absans Epilepsili Sıçanlar Kullanılarak in-vivo ve in-vitro İncelenmesi, 2015 - 2018

AYAR A., TÜBİTAK Projesi, Ankilozan Spondilit Hastalarında Hastalık Aktivite Dönemlerine Göre Uyku Kalitesi ve Fiziksel Aktivitenin Değerlendirilmesi, 2016 - 2017

KALKAN Ö. F. , AYAR A., TÜBİTAK Projesi, Nosiseptif periferal nöron hücre kültürü modelinde enkefalin yıkımlayıcı enzim inhibitörlerinin hücre içi kalsiyum sinyalleşmesine etkileri, 2010 - 2012

AYAR A., TÜBİTAK Projesi, Dişi Sıçanlarda Enerji Durumu ve Pineal Bezin Puberteye Geçiş Üzerindeki Nöroendokrin Etkilerinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2008 - 2009

ŞAHİN Z., AYAR A., TÜBİTAK Projesi, Oreksin/Hipokretinlerin Ağrı Üzerine Etkilerinin Sıçan Duyusal sinir Hücre Kültürü modeli Kullanılarak elektrofizyolojik ve Moleküler İncelenmesi, 2005 - 2009

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2008 - Devam Ediyor

Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2008 - Devam Ediyor

Fırat Tıp Dergisi, Yardımcı Editör, 2002 - 2006

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Nöroendokrinoloji Derneği, Başkan, 2018 - Devam Ediyor

Nöroendokrinoloji Derneği, Üye, 2009 - Devam Ediyor

The Physiological Society, Üye, 2007 - Devam Ediyor

Türk Farmakoloji Derneği, Üye, 1999 - Devam Ediyor

British Pharmacological Society, Üye, 1994 - 1998

Bilimsel Hakemlikler

INFLAMMATION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İnönü Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İnönü Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

ANDROLOGIA, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Neuropeptides, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

Brain Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
Nisan 2016
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2015
Balkan Medical Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2014
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2014
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2014
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eylül 2014
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağustos 2014
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2014
Research in Veterinary Science, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
Research in Veterinary Science, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
International Journal of Psychiatry in Clinical Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2013
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2013
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2012
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2011

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye, 2015 - 2015
Fırat üniversitesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye, 2014 - 2014

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ayar A., 4. Uluslararası Nöroendokrinoloji Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2020
Ayar A., 17. Ulusal Sinirbilim Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Nisan 2019

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

TÜBİTAK 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Program- İnsan Beyni Çağrısı, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, 2018 - Devam Ediyor
Proje Destek Dairesi, Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı, Turkey, www.tuseb.gov.tr, 2018 - Devam Ediyor
TÜBİTAK- Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu- DK Üyesi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, www.tubitak.gov.tr, 2018 - 2019
TÜBİTAK- Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu- Nörodejeneratif Hastalıklar ÇPDK, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, 2018 - 2019
TÜBİTAK- Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu- Nörodejeneratif Hastalıklar ÇPDK, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, www.tubitak.gov.tr, 2015 - 2016

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Seminer- NESAM Sinirbilim Uygulama ve Araştırma Merkezi, Davetli Konuşmacı, Konya, Türkiye, 2019
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Panelist, Aydın, Türkiye, 2019
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Oturum Başkanı, Aydın, Türkiye, 2019
Physiology2019 (Annual Meeting of The British Physiological Society), Katılımcı, Aberdeen, İskoçya, 2019

Europhysiology, Katılımcı, London, İngiltere, 2018
ICN 2018- 9th International Congress of Neuroendocrinology, Katılımcı, Toronto, Kanada, 2018
Amerika Birleşik Devletleri Ulusal Sağlık Enstitüleri Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama ve Yönetim Semineri (Ing: National Institute of Health-NIH 2018 Regional Seminar on Program Funding and Grants Administration in Washington, D.C, Katılımcı, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 2018
Hayvan deneyleri yerel etik kurulları eğitim semineri, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Oturum Başkanı, Denizli, Türkiye, 2017
FEPS-2017 (The joint meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Austrian Physiological Society), Katılımcı, Wien, Avusturya, 2017
IUPS (38th IUPS Congress - the RHYTHMS OF LIFE), Katılımcı, Rio De Janeiro, Brezilya, 2017
Physiology2016 (Amerikan & İngiliz Fizyoloji Derneği Ortak Toplantısı), Katılımcı, Dublin, İrlanda, 2016
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Moderatör, Çanakkale, Türkiye, 2015
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Panelist, Çanakkale, Türkiye, 2015
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2015
FEPS 2015-The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies in Kaunas, Lithuania, Katılımcı, Kaunas, Litvanya, 2015
FEPS2015, Katılımcı, Kaunas, Litvanya, 2015
Physiology2015 (British Physiological Society Main Annual Meeting), Katılımcı, Cardiff, İngiltere, 2015
13. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Oturum Başkanı, Konya, Türkiye, 2015
13. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2015
FEPS2014, Katılımcı, Budapeste, Macaristan, 2014
FEPS 2014, Panelist, Macaristan, 2014
IUPS 2013 International Union of Physiological Sciences, Katılımcı, Birmingham, İngiltere, 2013
Physiology2012, Katılımcı, Edinburgh, İngiltere, 2012
BSN 2012 Annual meeting of British Society for Neuroscience, Katılımcı, Aberdeen, İngiltere, 2012
FEPS 2011 (Federation of European Physiological Societies), Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 2011
Physiology 2011 (Main Annual Meeting of The Physiological Society), Katılımcı, Oxford, İngiltere, 2011
The annual British Society for Neuroendocrinology (BSN) meeting, Katılımcı, Chelmsford, İngiltere, 2011
Physiology201 (Scientific Meeting held at University of Manchester), Katılımcı, Manchester, İngiltere, 2010
2nd World Conference on Magic Bullets (Ehrlich II), Davetli Konuşmacı, Almanya, 2008
EHRlich II -2nd World Conference on Magic Bullets Celebrating the 100th Anniversary of the Celebrating the 100th Anniversary of the Nobel Prize Award to Paul Ehrlich, Katılımcı, Nuremberg, Almanya, 2008
Physiological Society meeting held at University of Aberdeen, Katılımcı, Aberdeen, İskoçya, 2000
25. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 1999
24. ulusal fizyoloji kongresi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 1998
Joint meeting of the British Pharmacological Society and the Nordic Pharmacological Societies. University of Dundee. 11-13 September 1996, Katılımcı, Dundee, İngiltere, 1996
British Pharmacological Society Meeting, Brighton Conference Center, Katılımcı, Brighton, İngiltere, 1994

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):604

h-indeksi (WOS):15

Ödüller

AYAR A., Sağlık Bilimleri Alanında Popüler Bilim Ödülü, Populer Bilim Dergisi, Mart 2008