Prof.Dr. DİLEK AKAKIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: dilek.akakin@marmara.edu.tr
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/dilek.akakin

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: QfbrrD0AAAAJ
ORCID: 0000-0002-1781-3708
Yoksis Araştırmacı ID: 172535

Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2003 - 2009
Lisans, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1995 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Kindling uyarısı alan genetik absans epileptik sıçanlarda (GEARS) hipokampal granüler tabakada nöronal hasar ve mossy terminallerinde GABA değerlendirilmesi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji-Embriyoloji Anabilim Dalı, 2009

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2003 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Etik Kurul Üyesi, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Gilaburu (Viburnum opulus L.) fruit extract has potential therapeutic and prophylactic role in a rat**

model of acetic acid-induced oxidant colonic damage
Gülada B. Ö., ÇAM M. E., YÜKSEL M., AKAKIN D., TAŞKIN T., EMRE G., Şener G., Karakoyun B.
Journal of Ethnopharmacology, cilt.322, 2024 (SCI-Expanded)

II. **SARS-CoV-2 Causes Brain Damage: Therapeutic Intervention with AZD8797**
Demirci E., Onen E., Yilmaz E., Koroglu A., Akakin D.
MICROSCOPY AND MICROANALYSIS, cilt.29, ss.2161-2173, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Effects of sodium fluoride on neural tube development in chick embryos**
Mammadov M., Emon S. T., Akar E., AKAKIN D., Şener D.
Neurochirurgie, cilt.69, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Antioxidant and neuroprotective effects of dexpanthenol in rats induced with traumatic brain injury**
Kuru Bektaşoğlu P., Koyuncuoğlu T., Özaydın D., Kandemir C., Akakın D., Yüksel M., Gürer B., Çelikoğlu E., Yeğen B.
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED, cilt.54, sa.4, ss.1065-1070, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Cotinus coggygria Scop. Attenuates Acetic Acid-Induced Colitis in Rats by Regulation of Inflammatory Mediators**
Şen A., Ertaş B., Çevik Ö., Yıldırım A., Gökçeoğlu-Kayalı D., Akakın D., Bitiş L., Şener G.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY - PART A ENZYME ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, cilt.0, sa.0, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Possible anti-inflammatory, antioxidant, and neuroprotective effects of apigenin in the setting of mild traumatic brain injury: an investigation***
Kuru Bektasoglu P., Demir D., Koyuncuoglu T., YÜKSEL M., PEKER EYÜBOĞLU İ., Karagoz Koroglu A., AKAKIN D., Yildirim A., Celikoglu E., Gurer B.
IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY, cilt.45, sa.2, ss.185-196, 2023 (SCI-Expanded)

VII. **Anti-Inflammatory, Antioxidant and Neuroprotective Effects of Niacin on Mild Traumatic Brain Injury in Rats**
Ozaydin D., Bektasoglu P. K., Koyuncuoglu T., Ozkaya S. C., Koroglu A. K., AKAKIN D., ERZİK C., YÜKSEL M., YEGEN B., Gurer B.
Turkish Neurosurgery, cilt.33, sa.6, ss.1028-1037, 2023 (SCI-Expanded)

VIII. **The effects of long-term prenatal exposure to 900, 1800, and 2100 MHz electromagnetic field radiation on myocardial tissue of rats**
Bozok S., Karaagac E., Sener D., Akakın D., Tümkaya L.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.39, sa.1, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)

IX. **Peripheral administration of Neuropeptide-W protects against stress-induced gastric injury in rats**
Arabacı Tamer S., Akbulut S., Peker Eyüboğlu İ., Erdoğan Ö., Çevik Ö., Akkiprik M., Akakın D., Yeğen B.
LIFE SCIENCES, cilt.310, 2022 (SCI-Expanded)

X. **Duration of Ciprofloxacin Use Is Important in the Development of Abdominal Aortic Aneurysm in a Rat Model**
Çulpan Y., Keçeci İ., Sandıkçı İ., Gökçe Ş., Göker H., ÖZYILMAZ YAY N., ERGELEN R., AKAKIN D., GÜLHAN R.
Anatolian journal of cardiology, cilt.26, sa.11, ss.810-817, 2022 (SCI-Expanded)

XI. **The alpha 2C-adrenoceptor antagonist JP-1302 controls behavioral parameters, tyrosine hydroxylase activity and receptor expression in a rat model of ketamine-induced schizophrenia-like deficits**
Tekin N., Karamahmutoğlu T., Aykaç A., AKAKIN D., GÖREN M. Z.
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.221, 2022 (SCI-Expanded)

XII. **Phoenixin 14 ameloriates pancreatic injury in streptozotocin-induced diabetic rats by alleviating oxidative burden**
ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., Sen E., Yapici H. B., Atakul N., Domruk O. F., Aldag Y., Sen L. S., Mustafaoglu F. K., YÜKSEL M., AKAKIN D., et al.
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.74, sa.11, ss.1651-1659, 2022 (SCI-Expanded)

XIII. **Irisin protects against neuroinflammation in rats induced by epileptic seizure**
Ozdemir-Kumral Z. N., Akgun T., Hasim C., Ulusoy E., Yuksel F., Kalpakcioglu M. K., Okumus T., Uslu Z., Akakin D.,

Goren Z., et al.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.236, ss.799-801, 2022 (SCI-Expanded)

XIV. **Nesfatin-1 ameliorates oxidative brain damage and memory impairment in rats induced with a single acute epileptic seizure**
Arabacı Tamer S., Koyuncuoğlu T., Karagöz Köroğlu A., AKAKIN D., YÜKSEL M., YEGEN B.
Life Sciences, cilt.294, 2022 (SCI-Expanded)

XV. **Bilayered laponite/alginate-poly(acrylamide) composite hydrogel for osteochondral injuries enhances macrophage polarization: An in vivo study**
Saygili E., Saglam-Metiner P., Cakmak B., ALARÇİN E., Beceren G., Tulum P., Kim Y., GÜNEŞ K., Eren-Ozcan G. G., AKAKIN D., et al.
BIOMATERIALS ADVANCES, cilt.134, 2022 (SCI-Expanded)

XVI. **Neuroprotective Effect of Plasminogen Activator Inhibitor-1 Antagonist in the Rat Model of Mild Traumatic Brain Injury**
Bektasoglu P. K., Koyuncuoglu T., Akbulut S., AKAKIN D., Eyuboglu I. P., ERZİK C., YÜKSEL M., KURTEL H.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.33, 2022 (SCI-Expanded)

XVII. **Neuroprotective Effect of Plasminogen Activator Inhibitor-1 Antagonist in the Rat Model of Mild Traumatic Brain Injury**
Kuru Bektasoglu P., Koyuncuoglu T., Akbulut S., AKAKIN D., Eyuboglu İ., ERZİK C., YÜKSEL M., KURTEL H.
INFLAMMATION, cilt.44, sa.6, ss.2499-2517, 2021 (SCI-Expanded)

XVIII. **Neuroprotective Effect of Cinnamaldehyde on Secondary Brain Injury After Traumatic Brain Injury in a Rat Model**
Bektasoglu P. K., Koyuncuoglu T., Demir D., Sucu G., AKAKIN D., Eyuboglu İ., YÜKSEL M., Celikoglu E., YEGEN B., Gurer B.
WORLD NEUROSURGERY, cilt.153, 2021 (SCI-Expanded)

XIX. **Is quail egg a potential endocrine disruptor?**
Sürekli Karakuş Ö., Arabacı Tamer S., Levent H. N., Kaygusuz S. B., Demircioğlu S., Akakın D., Güran T., Yegen B., Bereket A.
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, cilt.94, sa.SUPPL 1, ss.364, 2021 (SCI-Expanded)

XX. **DELAYED GASTRIC EMPTYING IN NEWBORN RATS WITH HYPOXIC-ISCHEMIC ENCEPHALOPATHY IS FACILITATED BY NEUROPEPTIDE W TREATMENT**
Koyuncuoglu T., Ipek B. E., Dertsiz E. K., Akakin D., Yegen B.
GASTROENTEROLOGY, cilt.160, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)

XXI. **An alginate-poly(acrylamide) hydrogel with TGF-beta 3 loaded nanoparticles for cartilage repair: Biodegradability, biocompatibility and protein adsorption**
Saygili E., Kaya E., Ilhan-Ayisigi E., Saglam-Metiner P., Alarcin E., Kazan A., Girgic E., Kim Y., Gunes K., Eren-Ozcan G. G., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.172, ss.381-393, 2021 (SCI-Expanded)

XXII. **Is quail egg a potential endocrine disrupter?**
Sürekli Karakuş Ö., Arabacı Tamer S., Levent H. N., Kaygusuz S. B., Demircioğlu S., Akakın D., Güran T., Yegen B., Bereket A.
NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.111, ss.32, 2021 (SCI-Expanded)

XXIII. **Neuropeptide-W Protects Against Stress-Induced Gastric Ulcer in Rats via the Involvement of Capsaicin-Sensitive Vagal Afferent Fibers**
ARABACI TAMER S., Akbulut S., AKAKIN D., Eyupoglu I. P., AKKİPRİK M., YEGEN B.
NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.111, ss.15-16, 2021 (SCI-Expanded)

XXIV. **Accelerated diabetic wound healing by topical application of combination oral antidiabetic agents-loaded nanofibrous scaffolds: An in vitro and in vivo evaluation study**
Cam M. E., ERTAŞ B., Alenezi H., Hazar-Yavuz A. N., Cesur S., Ozcan G. S., Ekentok C., Guler E., Katsakouli C., Demirbas Z., et al.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.119, 2021 (SCI-Expanded)

XXV. **High intensity interval training protects from Post Traumatic Stress Disorder induced cognitive impairment**
KOYUNCUOĞLU T., Sevim H., Cetrez N., Meral Z., Gonenc B., Dertsiz E. K., AKAKIN D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, cilt.397, 2021 (SCI-Expanded)

XXVI. **Electromagnetic Waves from Mobile Phones may Affect Rat Brain During Development**
AKAKIN D., Tok O. E., Anil D., Akakin A., ŞİRVANCI S., Sener G., ERCAN F.
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.31, sa.3, ss.412-421, 2021 (SCI-Expanded)

XXVII. **Evaluation of burst release and sustained release of pioglitazone-loaded fibrous mats on diabetic wound healing: an in vitro and in vivo comparison study**
Cam M. E., Yildiz S., Alenezi H., Cesur S., Ozcan G., Erdemir G., Edirisinghe U., Akakin D., Kuruca D., Kabasakal L., et al.
JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE, cilt.17, sa.162, 2020 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Oestrogen receptor ERα and ERβ agonists ameliorate oxidative brain injury and improve memory dysfunction in rats with an epileptic seizure.**
Koyuncuoğlu T., Tamer S., Erzik C., Karagöz A., Akakın D., Yüksel M., Yeğen B.
Experimental physiology, cilt.104, ss.1911-1928, 2019 (SCI-Expanded)

XXIX. **Neuroprotective effects of mildronate in a rat model of traumatic brain injury**
Demir D., Kuru Bektaşoğlu P., KOYUNCUOĞLU T., Kandemir C., AKAKIN D., YÜKSEL M., Çelikoğlu E., YEGEN B., Gürer B.
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED, cilt.50, sa.10, ss.1586-1592, 2019 (SCI-Expanded)

XXX. **Investigation of Astaxanthin Effect on Cisplatin Ototoxicity in Rats by Using Otoacoustic Emission, Total Antioxidant Capacity, and Histopathological Methods**
Kinal M. E., Tatlipinar A., Uzun S., Keskin S., Tekdemir E., ÖZBEYLİ D., AKAKIN D.
ENT-EAR NOSE & THROAT JOURNAL, 2019 (SCI-Expanded)

XXXI. **Effects of High Intensity Interval versus Continuous Moderate Intensity Training on Post Traumatic Stress Disorder Induced Cognitive Impairment in Rats**
KOYUNCUOĞLU T., Meral Z., Cetrez N., Gonenc B., Sevim H., Dertsiz E. K., AKAKIN D., YÜKSEL M., Cakir Ö.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.16, 2018 (SCI-Expanded)

XXXII. **Melatonin improves hyperglycemia induced damages in rat brain**
Gurel-Gokmen B., IPEKCI H., OKTAY N. Ş., ALEV B., USTUNDAG U. V., AK E., AKAKIN D., ŞENER G., Emekli-Alturfan E. I., YARAT A., et al.
DIABETES-METABOLISM RESEARCH AND REVIEWS, cilt.34, sa.8, 2018 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Ameliorative effects of riboflavin on acetic acid-induced colonic injury in rats**
Karakoyun B., ERTAŞ B., YÜKSEL M., AKAKIN D., ÇEVİK Ö., ŞENER G.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.45, sa.6, ss.563-572, 2018 (SCI-Expanded)

XXXIV. **LOW DOSE CAFFEINE PROTECTS FROM PSYCHOLOGICAL STRESS AND IMPROVES COGNITIVE FUNCTION**
Cakir O. K., Ellek N., Salehin N., Hamamci R., Keles H., Kayali D. G., Akakin D., Yuksel M., Ozbeyli D.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.240-242, 2017 (SCI-Expanded)

XXXV. **Evaluation of the possible protective role of naringenin on gentamicin-induced ototoxicity: A preliminary study**
Kocak I., Sarac S., Aydogan E., Senturk E., Akakin D., Koroglu K., Ozer O. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, cilt.100, ss.247-253, 2017 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Effects of estrogen and androgen on seizure-inducedoxidative brain damage in rats**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGÖZ A., AKAKIN D., YÜKSEL M., ERZİK C., YEGEN B.
An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, cilt.11, 2017 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Functional and structural changes of the urinary bladder following spinal cord injury; treatment with alpha lipoic acid**
Ekiz A., ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., ERŞAHİN M., Tugtepe H., VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., AKAKIN D., Kiran D., ÖZSAVCI D., Biber N., Hakan T., et al.

NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS, cilt.36, sa.4, ss.1061-1068, 2017 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Obestatin improves oxidative brain damage and memory dysfunction in rats induced with an epileptic seizure**
KOYUNCUOĞLU T., Vizdiklar C., Uren D., Yilmaz H., YILDIRIM Ç., Atal S. S., AKAKIN D., Demirci E. K., YÜKSEL M., YEGEN B.
PEPTIDES, cilt.90, ss.37-47, 2017 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Low dose caffeine protects from psychological stress and improves cognitive function**
KASIMAY ÇAKIR Ö., ellek n., salehin n., hamamcı r., keleş h., kayalı d., AKAKIN D., YÜKSEL M., ÖZBEYLİ D.
Acta Physiologica, 2017 (SCI-Expanded)

XL. **Protective effect of alpha-lipoic acid, aerobic or resistance exercise from colitis in second hand smoke exposed young rats**
ÖZBEYLİ D., Berberoglu A. C., Ozen A., Erkan O., Basar Y., ŞEN T., AKAKIN D., YÜKSEL M., Cakir Ö.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.44, sa.1, ss.62-70, 2017 (SCI-Expanded)

XLI. **Protective effect of low dose caffeine on psychological stress and cognitive function**
Cakir Ö., Ellek N., Salehin N., Hamamci R., Keles H., Kayali D. G., AKAKIN D., YÜKSEL M., ÖZBEYLİ D.
PHYSIOLOGY & BEHAVIOR, cilt.168, ss.1-10, 2017 (SCI-Expanded)

XLII. **Ethanol extract of Cotinus coggygria leaves accelerates wound healing process in diabetic rats**
Aksoy H., ŞEN A., SANCAR M., ŞEKERLER T., AKAKIN D., BİTİŞ L., Uras F., Kultur S., Izzettin F. V.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.54, sa.11, ss.2732-2736, 2016 (SCI-Expanded)

XLIII. **The Combination of Nesfatin-1 and Phenytoin Has a Synergistic Effect in Improving Seizure-induced Neuronal Damage and Memory Dysfunction in Rats**
Tamer S. A., KOYUNCUOĞLU T., Karagoz A., AKAKIN D., Erzik C., YÜKSEL M., YEGEN B.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.9, 2016 (SCI-Expanded)

XLIV. **The Effects of Caffeine Application Before Psychological Stress on Anxiety Level and Cognitive Functions**
Keles H., Hamamci R., Ellek N., Salehin N., ÖZBEYLİ D., YÜKSEL M., AKAKIN D., Gokceoglu D., Cakir O. K.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.18, 2016 (SCI-Expanded)

XLV. **Therapeutic effects of nesfatin 1 on oxidative brain damage and memory dysfunction in rats induced with epileptic seizures**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGÖZ A., AKAKIN D., YÜKSEL M., YARAT A., YEGEN B.
Anatomy, cilt.10, 2016 (SCI-Expanded)

XLVI. **The effect of topical ethanol extract of Cotinus coggygria Scop. on cutaneous wound healing in rats**
Aksoy H., SANCAR M., ŞEN A., OKUYAN B., BİTİŞ L., Uras F., AKAKIN D., ÇEVİK Ö., Kultur S., Izzettin F. V.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.30, sa.4, ss.452-455, 2016 (SCI-Expanded)

XLVII. **The protective effects of obestatin on oxidative brain damage of rats with pentylentetrazol (PTZ)-induced epileptic seizures**
KOYUNCUOĞLU T., Uren D., Yildirim C., Atal S. S., Vizdiklar C., Yilmaz H., Demirci E. K., AKAKIN D., YÜKSEL M., YEGEN B.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.5, 2015 (SCI-Expanded)

XLVIII. **Anti-inflammatory effects of nesfatin-1 in rats with acetic acid induced colitis: role of ghrelin receptors**
Ozturk C. C., Oktay S., YÜKSEL M., AKAKIN D., YARAT A., KASIMAY ÇAKIR Ö.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.29, 2015 (SCI-Expanded)

XLIX. **Protective effect of exercise and sildenafil on acute stress and cognitive function**
ÖZBEYLİ D., Gokalp A. G., Koral T., Ocal O. Y., Dogan B., AKAKIN D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.
PHYSIOLOGY & BEHAVIOR, cilt.151, ss.230-237, 2015 (SCI-Expanded)

L. **ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF NESFATIN-1 IN RATS WITH ACETIC ACID - INDUCED COLITIS AND UNDERLYING MECHANISMS**
CC Ö., OKTAY N. Ş., Yüksel M., Akakın D., YARAT A., Kasımay Çakır Ö.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.66, sa.5, ss.741-750, 2015 (SCI-Expanded)

LI. **Protective Effect of Alpha Lipoic Acid, Aerobic or Resistance Exercise from Colitis in Passive**

Cigarette Smoking Young Rats
ÖZBEYLİ D., ŞEN T., Ozen A., Berberoglu A. C., Erkan O., Basar Y., AKAKIN D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.56, 2015 (SCI-Expanded)

LII. **Intravesical hyaluronic acid treatment improves bacterial cystitis and reduces cystitis-induced hypercontractility in rats**
YILDIZ N., ALPAY H., Tugtepe H., ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., AKAKIN D., Ilki A., ŞENER G., YEGEN B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF UROLOGY, cilt.22, sa.6, ss.598-603, 2015 (SCI-Expanded)

LIII. **Ameliorative Effect of Chronic Moderate Exercise in Smoke Exposed or Nicotine Applied Rats From Acute Stress**
Kuru P., Bilgin S., Mentese S. T., Tazegul G., Ozgur S., Cilingir O. T., AKAKIN D., YARAT A., KASIMAY ÇAKIR Ö.
NICOTINE & TOBACCO RESEARCH, cilt.17, sa.5, ss.559-585, 2015 (SCI-Expanded)

LIV. **Three dimensional anatomical microdissection of rat brain using fiber dissection technique**
Akakin A., Yilmaz B., Akakin D., Dagbasi N., Kilic T.
JOURNAL OF THE ANATOMICAL SOCIETY OF INDIA, cilt.63, sa.2, ss.117-124, 2014 (SCI-Expanded)

LV. **Minced Nerve Tissue in Vein Grafts Used as Conduits in Rat Tibial Nerves**
Sahin C., Karagoz H., Kulahci Y., Sever C., AKAKIN D., Kolbasi B., Ulkur E., Peker F.
ANNALS OF PLASTIC SURGERY, cilt.73, sa.5, ss.540-546, 2014 (SCI-Expanded)

LVI. **Nasal septal turbinate: Cadaveric study**
Sisman A. S., Acioglu E., Yigit O., AKAKIN D., Cilingir O. T.
AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY & ALLERGY, cilt.28, sa.5, 2014 (SCI-Expanded)

LVII. **Comparison of numbers of interneurons in three thalamic nuclei of normal and epileptic rats**
Cavdar S., Bay H. H., Yildiz S. D., AKAKIN D., ŞİRVANCI S., ONAT F.
NEUROSCIENCE BULLETIN, cilt.30, sa.3, ss.451-460, 2014 (SCI-Expanded)

LVIII. **Effects of montelukast sodium on tendon healing: An experimental study**
Polat A., Canbora M. K., AKAKIN D., Aykanat F.
INDIAN JOURNAL OF ORTHOPAEDICS, cilt.47, sa.5, ss.500-504, 2013 (SCI-Expanded)

LIX. **Obestatin alleviates subarachnoid haemorrhage-induced oxidative injury in rats via its anti-apoptotic and antioxidant effects**
ERŞAHİN M., ÖZSAVCI D., ŞENER A., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., Toklu H. Z., AKAKIN D., ŞENER G., YEGEN B.
BRAIN INJURY, cilt.27, sa.10, ss.1181-1189, 2013 (SCI-Expanded)

LX. **Reduced densities of parvalbumin- and somatostatin-expressing interneurons in experimental cortical dysplasia and heterotopia in early postnatal development**
Akakin D., Martinez-Diaz H., Chen H., Roper S. N.
EPILEPSY RESEARCH, cilt.104, sa.3, ss.226-233, 2013 (SCI-Expanded)

LXI. **Protective effects of melatonin against spinal cord injury induced oxidative damage in rat kidney: A morphological and biochemical study**
AKAKIN D., Kiran D., ÖZKAN N., ERŞAHİN M., ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., YEGEN B., ŞENER G.
ACTA HISTOCHEMICA, cilt.115, sa.8, ss.827-834, 2013 (SCI-Expanded)

LXII. **Montelukast inhibits caspase-3 activity and ameliorates oxidative damage in the spinal cord and urinary bladder of rats with spinal cord injury**
ERŞAHİN M., ÇEVİK Ö., AKAKIN D., ŞENER A., ÖZBAY L., YEGEN B., ŞENER G.
PROSTAGLANDINS & OTHER LIPID MEDIATORS, cilt.99, ss.131-139, 2012 (SCI-Expanded)

LXIII. **Vascular endothelial growth factor-loaded poly(lactic-co-glycolic acid) microspheres-induced lateral axonal sprouting into the vein graft bridging two healthy nerves: Nerve graft prefabrication using controlled release system**
Karagoz H., Ulkur E., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., Sahin C., AKAKIN D., Dortunc B.
MICROSURGERY, cilt.32, sa.8, ss.635-641, 2012 (SCI-Expanded)

LXIV. **The Effect of Perineurotomy on Nerve Regeneration in Diabetic Rats**
Sahin C., Karagoz H., Yuksel F., Kulahci Y., Akakin D., Dagbasi N., Sever C., Ulkur E.
PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY, cilt.130, sa.5, 2012 (SCI-Expanded)

LXV. **Topical glucocorticoid reduces the topical decongestant-induced histologic changes in an animal**

model nasal mucosa
Akpinar M. E., Yigit O., AKAKIN D., Sarioz O., ÖZKAN N., Yildiz S. D., Azizli E., ŞEHİRLİ Ü. S.
LARYNGOSCOPE, cilt.122, sa.4, ss.741-746, 2012 (SCI-Expanded)

LXVI. **Melatonin treatment protects against spinal cord injury induced functional and biochemical changes in rat urinary bladder**
Ersahin M., Ozdemir Z., ÖZSAVCI D., AKAKIN D., YEGEN B., Reiter R. J., ŞENER G.
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, cilt.52, sa.3, ss.340-348, 2012 (SCI-Expanded)

LXVII. **Topical Decongestants and Glucocorticosteroids Interaction in nasal mucosa of animal model**
Akpınar Esen M., YİĞİT Ö., AKAKIN D., KİRAZLI Ö., ÖZKAN N., Azizli E., ŞEHİRLİ Ü. S.
Laryngoscope, ss.741-746, 2012 (SCI-Expanded)

LXVIII. **Effect of extremely low frequency electromagnetic fields on growth rate and morphology of bacteria**
Inhan-Garip A., Aksu B., Akan Z., AKAKIN D., ÖZAYDIN A. N., San T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.87, sa.12, ss.1155-1161, 2011 (SCI-Expanded)

LXIX. **Glutamic Acid Decarboxylase Immunoreactivity in the Mossy Fiber Terminals of the Hippocampus of Genetic Absence Epileptic Rats**
Şirvancı S., Canillioglu Y., Akakın D., Midillioglu S., Yıldız S. D., Onat F., San T.
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.21, ss.499-503, 2011 (SCI-Expanded)

LXX. **Ghrelin Alleviates Spinal Cord Injury in Rats Via Its Anti-inflammatory Effects**
Ersahin M., Toklu H. Z., ERZİK C., AKAKIN D., TETİK Ş., ŞENER G., YEGEN B.
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.21, sa.4, ss.599-605, 2011 (SCI-Expanded)

LXXI. **Intravesical hyaluronic acid treatment improves bacterial cystitis and reduces cystitis-induced hypercontractility in rats**
YILDIZ N., Tugtepe H., ÖZDEMİR Z. B., AKAKIN D., Ilki A., ŞENER G., YEGEN B., ALPAY H.
PEDIATRIC NEPHROLOGY, cilt.26, sa.9, ss.1704, 2011 (SCI-Expanded)

LXXII. **The Novel Function of Nesfatin-1 as an Anti-inflammatory and Antiapoptotic Peptide in Subarachnoid Hemorrhage-Induced Oxidative Brain Damage in Rats**
ÖZSAVCI D., Ersahin M., ŞENER A., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., Toklu H. Z., AKAKIN D., ŞENER G., YEGEN B.
NEUROSURGERY, cilt.68, sa.6, ss.1699-1708, 2011 (SCI-Expanded)

LXXIII. **Effects of Parenteral Nutritional Support with Fish-Oil Emulsion on Spinal Cord Recovery in Rats with Traumatic Spinal Cord Injury**
Emon S. T., Irban A. G., Bozkurt S. U., AKAKIN D., Konya D., Ozgen S.
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.21, sa.2, ss.197-202, 2011 (SCI-Expanded)

LXXIV. **Ultrastructural GABA immunocytochemistry in the mossy fiber terminals of Wistar and genetic absence epileptic rats receiving amygdaloid kindling stimulations**
AKAKIN D., ŞİRVANCI S., Gurbanova A., Aker R., ONAT F., San T.
BRAIN RESEARCH, cilt.1377, ss.101-108, 2011 (SCI-Expanded)

LXXV. **The effects of Nigella sativa against oxidative injury in a rat model of subarachnoid hemorrhage**
Ersahin M., Toklu H. Z., AKAKIN D., YÜKSEL M., YEGEN B., ŞENER G.
ACTA NEUROCHIRURGICA, cilt.153, sa.2, ss.333-341, 2011 (SCI-Expanded)

LXXVI. **Neuroprotective Effects of Alpha-Lipoic Acid in Experimental Spinal Cord Injury in Rats**
Toklu H. Z., Hakan T., Celik H., Biber N., ERZİK C., VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., AKAKIN D., Cikler E., ÇETİNEL Ş., Ersahin M., et al.
JOURNAL OF SPINAL CORD MEDICINE, cilt.33, sa.4, ss.401-409, 2010 (SCI-Expanded)

LXXVII. **The anti-inflammatory and neuroprotective effects of ghrelin in subarachnoid hemorrhage-induced oxidative brain damage in rats.**
Ersahin M., Toklu H. Z., ERZİK C., ÇETİNEL Ş., AKAKIN D., VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., TETİK Ş., Ozdemir Z. N., Sener G., YEGEN B.
Journal of neurotrauma, cilt.27, sa.6, ss.1143-55, 2010 (SCI-Expanded)

LXXVIII. **Posterior epidural disc herniation at L3-L4 mimicking a spinal tumor: a case report**
Eksi M. S., Yener U., Akakin A., Akakin D., Konya D.
JOURNAL OF NEUROSURGICAL SCIENCES, cilt.54, sa.2, ss.71-76, 2010 (SCI-Expanded)

LXXIX. **Long-Term Potentiation of Excitatory Synapses on Neocortical Somatostatin-Expressing Interneurons**
Chen H., Jiang M., Akakin D., Roper S. N.
JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY, cilt.102, sa.6, ss.3251-3259, 2009 (SCI-Expanded)

LXXX. **The effects of inflammatory response associated with traumatic spinal cord injury in cutaneous wound healing and on expression of transforming growth factor-beta1 (TGF-beta(1)) and platelet-derived growth factor (PDGF)-A at the wound site in rats**
Konya D., Gercek A., Akakin A., AKAKIN D., Tural S., ÇETİNEL Ş., Ozgen S., Pamir M. N.
GROWTH FACTORS, cilt.26, sa.2, ss.74-79, 2008 (SCI-Expanded)

LXXXI. **Melatonin protects against pancreaticobiliary inflammation and associated remote organ injury in rats: Role of neutrophils**
Barlas A., Cevik H., Arbak S., Bangir D., Sener G., Yegen C., Yegen B.
Journal of Pineal Research, cilt.37, sa.4, ss.267-275, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Effects of Electromagnetic Field (1.8/0.9 GHz) Exposure on Spleen in Rats**
Kızıloğlu İ., Bozok Y. Y., Tümkaya L., Akakın D., Akçora D.
Medical records-international medical journal (Online), cilt.5, sa.1, ss.177-181, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **The Effect of Rolipram on Visual Cortical Plasticity in Amblyopia Model: Experimental Animal Study**
EMRE E., KATRE B., ALTINTAŞ Ö., ŞIK SARMAN Z., EFENDİ H., AKAKIN D., KAYA Ö. T., SOLAKOĞLU S.
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, cilt.32, sa.3, ss.144-152, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Myrtus communis L. Extract Ameliorates High Fat Diet Induced Kidney and Bladder Damage by Inhibiting Oxidative Stress and Inflammation**
KANPALTA MUSTAFAOĞLU F., Ertaş B., ŞEN A., AKAKIN D., ŞENER G., ERCAN F.
European Journal of Biology, cilt.81, sa.2, ss.217-230, 2022 (Scopus)

IV. **Electron microscopic GABA evaluation in hippocampal mossy terminals of genetic absence epilepsy rats receiving kindling stimulations**
İmdat N. N., KAYA Ö. T., TURGAN AŞIK Z. N., ERYİĞİT KARAMAHMUTOĞLU T., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., AKAKIN D., ONAT F., ŞİRVANCI S.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.12, sa.4, ss.981-987, 2022 (Hakemli Dergi)

V. **Antioxidant and neuroprotective effects of dexpanthenol in traumatic brain injury-induced rats**
kuru bektaşoğlu p., KOYUNCUOĞLU T., demir d., kandemir c., AKAKIN D., YÜKSEL M., GÜRER B., çelikoğlu e., YEGEN B.
an international journal of experimental and clinical anatomy, 2018 (Hakemli Dergi)

VI. **Investigation of the neuroprotective effect of mildronate in the rat model of traumatic brain injury**
dilan d., bektaşoğlu p., KOYUNCUOĞLU T., kandemir c., AKAKIN D., YÜKSEL M., çelikoğlu e., YEGEN B., GÜRER B.
an international journal of experimental and clinical anatomy, 2018 (Hakemli Dergi)

VII. **The Protective Effect Of Thymol Against Cisplatin-Induced Ototoxicity: An Experimental Animal Study**
KOÇAK İ., ÜNAL Ö. F., AYDOĞAN E., DOĞAN R., AKAKIN D., KÖROĞLU K., ÖZER Ö. F.
KBB Forum, cilt.16, ss.43-52, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Sinir Sisteminin Embriyonik Gelişimi**
Akakın D., Kervancıoğlu Demirci E.
Gelişimsel Nöroloji, Prof. Dr. Kürşat Bora ÇARMAN, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.1-5, 2022

II. **Bölüm 4: Toraksın Embriyolojisi**
Akakın D.

Çocuk Göğüs Cerrahisi , Prof.Dr. Akın Eraslan BALCI,Prof.Dr. Mustafa YÜKSEL, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.23-28, 2018

III. **İskelet ve Kas Sistemi Gelişimi**
AKAKIN D., ERCAN F.
Genel ve Özel Embriyoloji, Leyla TAPUL, Editör, İstanbul Tıp Kitapevleri, İstanbul, ss.111-117, 2018

IV. **12. Bölüm Lenfoid Doku**
AKAKIN D., KERVANCIOĞLU DEMİRCİ E.
Hücre Biyolojisi ve Histoloji, Çeviri Editörü: Canan Hürdağ, Editör, İstanbul Tıp Kitabevi, ss.199-220, 2015

V. **18. Bölüm: Göz ve Kulak Gelişimi (Şule Çetinel, Dilek Akakın)**
Akakın D.
Klinik Yönleri ile İnsan Embriyolojisi , Prof. Dr. Hakkı Dalçık, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.417-435, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **The effects of melatonin on exercise performance and cognitive functions in rats with overtraining syndrome**
Aritürk L., Çakil A., Öztürk S., Kumcu I., Ince A., Çatak Z., Uyanik B., Akakin D., Kasimay Ö.
cilt.239

II. **3-Boyutlu Biyoyazıcı Teknolojisi ile Kök Hücre Yüklü Nanohibrit Kemik/Kıkırdak Doku İskelelerinin Geliştirilmesi: In vitro ve In Vivo Değerlendirilmesi**
BAL ÖZTÜRK A., İzbudak B., ALARÇİN E., Yüce E., Kaya K., KOZACI L. D., KARAGÖZ KÖROĞLU A., Kocaağa B., GÜNER F. S., AKAKIN D., et al.
34. Ulusal Kimya Kongresi, 1 - 06 Eylül 2022

III. **Apigenin'in hafif travmatik beyin hasarı modelinde olası antienflamatuar, antioksidan ve nöroprotektif etkisinin incelenmesi**
KURU BEKTAŞOĞLU P., DEMİR D., KOYUNCUOĞLU T., YÜKSEL M., KARAGÖZ KÖROĞLU A., AKAKIN D., PEKER EYÜBOĞLU İ., YILDIRIM A., ÇELİKOĞLU E., GÜRER B.
19. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2021

IV. **Neuropeptide-W Protects Against Stress-Induced Gastric Ulcer in Rats via the Involvement of Capsaicin-Sensitive Vagal Afferent Fibers**
ARABACI TAMER S., AKBULUT S., AKAKIN D., PEKER EYÜBOĞLU İ., AKKİPRİK M., YEGEN B.
4th International Congress of Turkish Neuroendocrinology Society, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2020

V. **The role of alpha-2c adrenoceptors in ketamine-induced schizophrenia rat model**
Tekin N., KARAMAHMUTOĞLU T., AKAKIN D., GÖREN M. Z.
Meeting of the British-Pharmacological-Society, Edinburgh, Saint Helena, 15 - 17 Aralık 2019, cilt.177, ss.2637

VI. **Protective Effects of Neuropeptide-W on Stress-Induced Gastric Ulcer in Rats**
ARABACI TAMER S., Akbulut S., AKAKIN D., YEGEN B.
45th National Physiology Congress, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019

VII. **Serebral Palsi Modeli Oluşturulmuş Yenidoğan Sıçanlarda Nöropeptit W'nin Nöroprotektif Etkileri**
KOYUNCUOĞLU T., İPEK B. E., Kuntsal Dertsiz E., AKAKIN D., YÜKSEL M., YEGEN B.
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019

VIII. **Effects of Weekend Warrior and Continuous Exercise Models on Depression Induced Cognitive Impairment**
ÖZTÜRK Ç., ataoğlu s. n., arvas a., Tokol H., Yaprak H., Gürel S., Levent H. N., AKAKIN D., Karademir B., ÇAKIR B., et al.
FEPS 2019, 10 - 13 Eylül 2019

IX. **Experimental Parkinson Disease (PD) Alters Severity of Colitis in Rats**
seçil f., can h. e., karakoç h. f., dalgıç n., böyükyılmaz s., ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., ARABACI TAMER S., şen l. s., KARAGÖZ KÖROĞLU A., AKAKIN D., et al.

FEPS, 10 - 13 Eylül 2019, cilt.227, ss.105

X. **Investigation of the effect of Algan hemostatic agent on wound healing in rats.**
AKSOY H., ŞENER A., AKAKIN D., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., ŞEN A., Özcan S., Şimşek A. K., ŞEKERLER T., Midi A.
International Molecular Medicine Symposium by the Bosphorus, 16 - 18 Mayıs 2019

XI. **Yüksek Yoğunluklu Aralikli Egzersiz Ve Sürekli Orta Yoğunluklu Egzersizin Post Travmatik Stres BozukluğU Oluşturulan Siçanlarda Bellek Kaybında Koruyucu Etkisi**
KOYUNCUOĞLU T., sevim h., çetrez n., meral z., gönenç b., kuntsal dertsiz e., AKAKIN D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.
7. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Türkiye, 25 Nisan - 26 Eylül 2019

XII. **Antioxidant and neuroprotective effects of dexpanthenol in traumatic brain injury-induced rats**
KURU BEKTAŞOĞLU P., KOYUNCUOĞLU T., DEMİR D., KANDEMİR C., AKAKIN D., YÜKSEL M., ÇELİKOĞLU E., YEGEN B., GÜRER B.
WFNS 2019, 21 - 24 Mart 2019

XIII. **Sıçanlarda Post-Travmatik Stres Bozukluğunda Gelişen Bellek Kaybında Yüksek Yoğunluklu Aralıklı Egzersiz ile Sürekli Orta Yoğunluklu Egzersizin Etkilerinin Karşılaştırılması**
KOYUNCUOĞLU T., MERAL Z., ÇETREZ N., GÖNENÇ B., SEVİM H., Kuntsal Dertsiz E., AKAKIN D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018

XIV. **The Effects of Myrtus Communis L. Extract on Pancreas in High Fat Diet Induced-Obese Rats**
Özcan G. S., Coşkunlu B., Hersek İ., ŞENER G., ERCAN F., AKAKIN D.
Union of Thrace Universities 2nd International Health Sciences Congress, 15 - 17 Kasım 2018

XV. **Effects of High Intensity Interval versus Continuous Moderate Intensity Training on Post Traumatic Stress Disorder Induced Cognitive Impairment in Rats**
KOYUNCUOĞLU T., MERAL Z., ÇETREZ N., GÖNENÇ B., SEVİM H., Kuntsal Dertsiz E., AKAKIN D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.
Europhysiology 2018, 14 - 16 Eylül 2018

XVI. **The effects of oral chondroitin sulfate on metabolism and gut inflammation induced by high fat diet in rats**
Çevlikli B., Tanman C., Yırcalı E., Ürpekli A., Yıldız F., Özdemir Kumral Z. N., Arabacı Tamer S., Gökçeoğlu D., Akakın D., Özbeyli D., et al.
Europhysiology 2018, London, Birleşik Krallık, 14 - 16 Eylül 2018, ss.72

XVII. **Mildronatın nöroprotektif etkisinin travmatik beyin hasarının sıçan modelinde araştırılması**
DEMİR D., KURU BEKTAŞOĞLU P., KOYUNCUOĞLU T., KANDEMİR C., AKAKIN D., YÜKSEL M., ÇELİKOĞLU E., YEGEN B., GÜRER B.
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018

XVIII. **Sıçanlarda travmatik beyin hasarında dekspantenolün antioksidan ve nöroprotektif etkileri**
KURU BEKTAŞOĞLU P., KOYUNCUOĞLU T., DEMİR D., KANDEMİR C., AKAKIN D., YÜKSEL M., GÜRER B., ÇELİKOĞLU E., YEGEN B.
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018

XIX. **Parkinson hastalığı sıçan modelinde ghrelinin gastrointestinal fonksiyon bozukluğu üzerine etkileri**
KARAGÖZ KÖROĞLU A., ANIL D., ARABACI TAMER S., GÜLHAN R., YEGEN B., AKAKIN D.
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi (USK), Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018

XX. **Effects of ghrelin on gastrointestinal dysfunction in aParkinson's disease rat model**
Karagöz A., Anıl D., ARABACI TAMER S., ÖZKAN M., GÜLHAN R., YEGEN B., AKAKIN D.
16.Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018

XXI. **Effects of nesfatin-1 on rat model of Parkinson's disease induced by 6-hydroxydopamine**
Anıl D., Karagöz A., KOYUNCUOĞLU T., ÖZKAN M., GÜLHAN R., YEGEN B., AKAKIN D.
7th International Conference on Brain Injury and Neurological Disorders, Amsterdam, Hollanda, 10 - 12 Nisan 2018

XXII. **Sıçanlarda Sisplatin Ototoksisitesine Astaksantin Etkisinin Otoakustik Emisyon,Total Antioksidan Kapasite ve Histopatoloji Yöntemleriyle Araştırılması**

Kınal M. E., Tatlıpınar A., Uzun S., Keskin S., Tekdemir E., Özbeyli D., Akakın D.
39. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017

XXIII. **Pretreatment With Estrogen, Progesterone or Estrogen Receptor Agonists Alleviate Oxidative Brain Damage and Improve Memory Dysfunction Induced by A Single Epileptic Seizure**
ARABACI TAMER S., KOYUNCUOĞLU T., KARAGÖZ A., AKAKIN D., YEGEN B.
International Meeting on Education and Research in Health Sciences (IMER-HS), 3 - 05 Kasım 2017

XXIV. **Biochemical, Behavioural and Morphological Investigation Of The Effects Of Ghrelin on Neuronal Damage and Gastric Motility in A Parkinson'xxs Disease Model Of Rats**
KARAGÖZ A., ANIL D., ARABACI TAMER S., GÜLHAN R., YEGEN B., AKAKIN D.
International Meeting on Education and Research in Health Sciences (IMER-HS), 3 - 05 Kasım 2017

XXV. **Effects of Nesfatin-1 on Rat Model of Parkinson's Disease Induced By 6-Hydroxydopamine**
ANIL D., KARAGÖZ A., KOYUNCUOĞLU T., GÜLHAN R., YEGEN B., AKAKIN D.
"International Meeting on Education and Research in Health Sciences, 3 - 05 Kasım 2017

XXVI. **Hallux valgus olgularında metatarsofalangeal eklem kapsülünde mekanoreseptör varlığının histopatolojik olarak araştırılması**
YILMAZ B., KANDEMİR C., ŞİRİN E., ÖZDEMİR G., AK D., KARAHAN N., AKAKIN D., MURATLI H. H.
27. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 24 - 29 Ekim 2017

XXVII. **Halluks valgus olgularında metatarsofalangeal eklem kapsülünde mekanoreseptör varlığının hisopatolojik olarak araştırılması**
yilmaz b., kandemir c., ŞİRİN E., özdemir g. a., ak d., karahan n., AKAKIN D., MURATLI H. H.
27.ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 29 Ekim 2017

XXVIII. **GABA immunogold labeling in the substansia nigra pars reticulata of kindled genetic absence epilepsy rats**
Turgan Z. N., KAYA Ö. T., KARAMAHMUTOĞLU T., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., Kandemir C., AKAKIN D., ŞİRVANCI S., ONAT F.
13th Multinational Microscopy Congress, 24 - 29 Eylül 2017

XXIX. **Low dose caffeine protects from psychological stress and improves cognitive function**
Kasımay Çakır Ö., Ellek N., Salehin N., Hamamcı R., Keleş H., Kayalı D., Akakın D., Yüksel M., Özbeyli D.
FEPS 2017, Vienna, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017

XXX. **The Protective effect of thymol against cisplatin-induced ototoxicity: An experimental animal study.**
KOÇAK İ., ÜNAL Ö. F., AYDOĞAN E., DOĞAN R., AKAKIN D., KÖROĞLU K., ÖZER Ö. F.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 Mayıs 2017

XXXI. **Determination of GABA density in the substantia nigra of absence epileptic rats receiving kindling stimulations**
TURGAN Z. N., KAYA Ö. T., KARAMAHMUTOĞLU T., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., AKAKIN D., ŞİRVANCI S., ONAT F.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 Mayıs 2017

XXXII. **Histopathological evaluation of mechanorecepters in the metatarsophalangealjoint capsule in hallux valgus cases**
yılmaz b., kandemir c., ŞİRİN E., özdemir g., ak d., karahan n., AKAKIN D., MURATLI H. H.
ichc 2017, 18 - 21 Mayıs 2017

XXXIII. **Estrogen receptor agonists improved seizure-induced memory dysfunction and increased immunoreactivity for GABA(A)α1 in rats**
ARABACI TAMER S., KOYUNCUOĞLU T., KARAGÖZ A., AKAKIN D., ERZİK C., YÜKSEL M., YEGEN B.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry "From Molecules to Diseases, 18 - 21 Mayıs 2017

XXXIV. **Nesfatin-1 improves seizure-induced neuronal damage and memory dysfunction in rats**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGÖZ A., AKAKIN D., ERZİK C., YÜKSEL M., YEGEN B.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry "From Molecules to Diseases, 18 - 21 Mayıs 2017

XXXV. **Ultrastructural GABA immunocytochemistry in the hippocampal mossy terminals of GAERS receiving kindling stimulations**

DAĞBAŞI N. N., KAYA Ö. T., TURGAN Z. N., KARAMAHMUTOĞLU T., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., AKAKIN D., ONAT F., ŞİRVANCI S.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 Mayıs 2017

XXXVI. **WORKSHOP I: Immunogold Staining**
ŞİRVANCI S., AKAKIN D., KAYA Ö. T.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 Mayıs 2107 - 21 Mayıs 2017

XXXVII. **Histopatological evaluation of mechanoreceptors in the metatrasopalangeal capsule in halluks valgu8s cases.**
yilmaz b., kandemir c., ŞİRİN E., özdemir g. a., ak d., karahan n., AKAKIN D., MURATLI H. H.
ichc2017, 13 - 21 Mayıs 2017

XXXVIII. **Sıçanlarda epileptik nöbetle oluşan oksidan beyin hasarında östrojenin ve androjenin etkileri**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGÖZ A., AKAKIN D., YÜKSEL M., ERZİK C., YEGEN B.
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017

XXXIX. **Psikoljik stres öncesi kafein uygulamasının anksiyete düzeyi ve kognitif fonksiyonlar üzerine etkileri**
Ellek N., HAMAMCI R., Keles H., Nabila S., OZBEYLI D., YÜKSEL M., AKAKIN D., KASIMAY ÇAKIR Ö.
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi 16. Ulusal Tıp Öğrencileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016

XL. **The effects of caffeine application before psychological stress on anxiety level and cognitive functions**
Keleş H., Hamamcı R., Ellek N., Salehin N., Özbeyli D., YÜKSEL M., AKAKIN D., Gökçeoğlu D., KASIMAY ÇAKIR Ö.
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016

XLI. **Effects of electromagnetic waves emitted by cell phones on rat optic and trigeminal nerve**
TOK O. E., AKAKIN D., DAĞBAŞI N. N., Anıl D., ŞİRVANCI S., ERCAN F.
Neuroscience 2016, 12 - 26 Kasım 2016

XLII. **Psikolojik stres öncesi kafein uygulamasının anksiyete düzeyi ve kognitif fonksiyonlar üzerine etkileri**
Keleş H., Rabia H., Ellek N., Salehin N., Özbeyli D., Yüksel M., Akakın D., Gökçeoğlu D., Kasımay Çakır Ö.
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016

XLIII. **Sıçanlarda Nöbet Kaynaklı Nöron Hasarı ve Bellek Disfonksiyonunda Nesfatin 1 ve Fenitoin Kombinasyonunun Sinerjistik Etkileri**
ARABACI TAMER S., KOYUNCUOĞLU T., KARAGÖZ A., AKAKIN D., ERZİK C., YÜKSEL M., YEGEN B.
Turkish Society of Physiological Sciences, 42 National Physiology Congress with International Participation, 5 - 08 Eylül 2016

XLIV. **Nesfatin-1 and phenytoin have synergistic effects in improving seizure induced neuronal damage and memory dysfunction in rats**
Koyuncuoğlu T., Arabacı Tamer S., Karagoz A., Akakın D., Erzik C., Yüksel M., Yegen B.
PHYSIOLOGY 2016, Dublin, İrlanda, 29 - 31 Temmuz 2016

XLV. **The combination of nesfatin 1 and phenytoin has a synergistic effect in improving seizure induced neuronal damage and memory dysfunction in rats**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGÖZ A., AKAKIN D., ERZİK C., YÜKSEL M., YEGEN B.
Physiology 2016, 29 - 31 Temmuz 2016

XLVI. **Sıçanlarda epileptik nöbete bağlı gelişen oksidatif beyin hasarı ve bellek disfonksiyonununda nesfatin 1 in iyileştirici etkileri**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGÖZ A., AKAKIN D., YÜKSEL M., YARAT A., YEGEN B.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016

XLVII. **Cep telefonları kaynaklı elektromanyetik dalgaların sıçan trigeminal siniri üzerine etkileri**
AKAKIN D., TOK O. E., DAĞBAŞI N. N., ANIL D., AKAKIN A., ŞİRVANCI S., ERCAN F.
13. Ulusal (Uluslar arası katılımlı) Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016

XLVIII. **The protective effects of obestatin on oxidative brain damage of rats with pentylentetrazole PTZ induced epileptic seizures**
KOYUNCUOĞLU T., Uren D., Yildirim C., Atal S. S., Vizdiklar C., Yilmaz H., KERVANCIOĞLU DEMİRCİ E., YÜKSEL M.,

AKAKIN D., YEGEN B.
Joint Meeting of the Federationof European PhysiologicalSocieties (FEPS) andthe Baltic Physiological Societies 2015, Kaunas, Litvanya, 26 - 29 Ağustos 2015, cilt.215, ss.0-137

XLIX. **Periferik fasial sinir yaralanmasinda bakteriyel selluloz kullanimi Deneysel sican fasiyal sinir onarim modeli**
Binnetoglu A., DEMİR B., AKAKIN D., KERVANCIOĞLU DEMİRCİ E., BAĞLAM T., SARI M., BATMAN A. Ç.
37. Turk Ulusal Kulak Burun Bogaz ve Bas Boyun Cerrahisi Kongresi, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015

L. **Protective effect of alpha-lipoic acid, aerobic or resistance exercise from colitis in passivecigarette smoking young rats**
Başar Y., Berberoğlu A. C., Erkan O., Özen A., Şen T., Özbeyli D., Yüksel M., Akakın D., Kasımay Çakır Ö.
FEPS 2015, Kaunas, Litvanya, 26 - 29 Eylül 2015

LI. **Kronik Aerobik veya Rezistans Egzersizi Yapan Pasif İçici Genç Sıçanlarda Alfa Lipoik Asitin Kolitten Koruyucu Etkisi**
Özbeyli D., Şen T., Özen A., Berberoğlu A. C., Erkan O., Başar Y., Akakın D., Yüksel M., Kasımay Çakır Ö.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015

LII. **Sicanlarda pentilentetrazol ile induklenen epileptik nobetin olusturdugu oksidatif beyin hasarina karsi obestatinin koruyucu etkileri**
KOYUNCUOĞLU T., Uren D., Atal S. S., Yilmaz H., Yildirim C., Vizdiklar C., AKAKIN D., KERVANCIOĞLU DEMİRCİ E., YÜKSEL M., YEGEN B.
Turk Fizyolojik Bilimler Dernegi 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.215, ss.32-109

LIII. **Protective effect of alpha lipoic acid aerobic or resistance exercise from colitis in passive cigarette smoking young rats**
Basar Y., Berberoglu C., Erkan O., Ozen A., Sen T., Ozbeyli D., YÜKSEL M., AKAKIN D., KASIMAY ÇAKIR Ö.
Joint Meeting of the Federationof European PhysiologicalSocieties (FEPS) andthe Baltic Physiological Societies, 26 - 29 Ağustos 2015

LIV. **The protective effects of obestatin on oxidative brain damage of rats with pentylentetrazol PTZ induced epileptic seizures**
KOYUNCUOĞLU T., Doğan Ü., SS A., ÇAĞAN Y., YILMAZ H., AKAKIN D., YÜKSEL M., YEGEN B.
The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Baltic Physiological Societies, 26 - 29 Ağustos 2015

LV. **Anti inflammatory effects of Nesfatin 1 in rats with acetic acid induced colitis role of ghrelin receptors**
Cantali C., Oktay S., YÜKSEL M., AKAKIN D., YARAT A., KASIMAY ÇAKIR Ö.
The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies, 26 - 29 Ağustos 2015

LVI. **wound healing activityof Cotinus coggygrus in diabetic rats**
AKSOY H., ŞEN A., SANCAR M., AKAKIN D., BİTİŞ L., URAS F., KÜLTÜR Ş., İZZETTİN F. V.
11th international symposium pharmaceutical sciences ankara 2015, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015

LVII. **Kronik aerobik veya rezistans egzersizi yapan pasif içici genç sıçanlarda alfa lipoik asitin kolitten koruyucu etkisi**
Basar Y., Berberoglu A. C., Erkan O., Ozen A., Sen T., Ozbeyli D., YÜKSEL M., AKAKIN D., KASIMAY ÇAKIR Ö.
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi 15. Ulusal Tıp Öğrencileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015

LVIII. **PTZ ile epilepsi oluşturulmuş sıçanlarda obestatinin antiepileptik ve antioksidan etkileri ile bellek performansındaki etkileri**
KOYUNCUOĞLU T., Üren D., Yıldırım Ç., Vızdıklar C., Atal S. S., Yılmaz H., AKAKIN D., Demir E., YÜKSEL M., YEGEN B.
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi 15. Ulusal Tıp Öğrencileri Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015

LIX. **Sıçanlarda epileptik nöbetin oluşturduğu oksidatif beyin hasarında obestatinin koruyucu etkisi**
KOYUNCUOĞLU T., ÜREN D., YILDIRIM Ç., ATAL S., VIZDIKLAR C., YILMAZ H., AKAKIN D., YÜKSEL M., YEĞEN B. Ç.
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.13

LX. **Sıçanlarda epileptik nöbetin oluşturduğu oksidatif beyin hasarında obestatinin koruyucu etkileri**

Üren D., Yıldırım Ç., Atal S. S., Vızdıklar C., Yılmaz H., AKAKIN D., YÜKSEL M., YEGEN B.
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015

LXI. **The Effect of Intraperitoneal Administration of Rolipram on Adult Visual Cortical Plasticity in an Experimental Form Monocular Deprivation Amblyopia Model in Adult Rats**
Emre E., ALTINTAŞ Ö., Büşra K., Sarman Z., EFENDİ H., Özkan B., AKAKIN D., SOLAKOĞLU S., ÇİLİNGİR Ö. T., Özdemir İ.
12th Meeting of the International Strabismological Association (ISA), Kyoto, Japonya, 1 - 04 Aralık 2014

LXII. **Kronik Egzersiz ve Sildenafil Ön tedavisinin Akut Stres ve Kognitif Fonksiyonlar Üzerine Etkisi**
ÖZBEYLİ D., Koral T., Gökalp A. G., Doğan B., Öçal O. Y., YÜKSEL M., AKAKIN D., KASIMAY ÇAKIR Ö.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 40. Ulusal Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014

LXIII. **Sıçanlarda asetik asit ile indüklenmiş kolitte nesfatin-1'in anti-inflamatuvar etkisi ve altta yatan mekanizma.**
ÖZTÜRK Ç., OKTAY N. Ş., YÜKSEL M., AKAKIN D., YARAT A., KASIMAY ÇAKIR Ö.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014

LXIV. **Kronik egzersiz ve sildenafil ön tedavisinin akut stress ve kognitif fonksiyonlar üzerine etkisi.**
ÖZBEYLİ D., koral t., gökalp a. g., doğan b., öcal o. y., YÜKSEL M., AKAKIN D., KASIMAY ÇAKIR Ö.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014

LXV. **Ameliorative effect of chronic moderate exercise in smoke exposed or nicotine applied rats from acute stress**
kuru p., bilgin ş., MENTEŞE S. T., TAZEGÜL G., ÖZGÜR S., çilingir Ö. T., AKAKIN D., YARAT A., KASIMAY ÇAKIR Ö.
Physiology 2014, 30 Haziran - 02 Temmuz 2014

LXVI. **Anti-inflammotory effects of Nesfatin-1 in ratswith acetic acid induced colitis and underlying mechanism**
çantalı öztürk ç., oktay ş., YÜKSEL M., AKAKIN D., KASIMAY ÇAKIR Ö.
Physiology 2014, 30 Haziran - 02 Temmuz 2014

LXVII. **The Effects Of Cotinus Coggygrıascop Ethanol Extract On Cutaneous Wound Healıng In Rats**
AKSOY H. Z., ŞEN A., SANCAR M., OKUYAN B., BİTİŞ L., URAS F., AKAKIN D., ÇEVİK Ö., KÜLTÜR Ş., İZZETTİN F. V.
The 17th International Congress Phytopharm 2013, 8 - 10 Temmuz 2013

LXVIII. **The effects of Cotinus coggygria Scop. ethanol extract on cutaneous wound healing in rats**
AKSOY H., ŞEN A., SANCAR M., OKUYAN B., BİTİŞ L., URAS F., AKAKIN D., ÇEVİK Ö., KÜLTÜR Ş., İZZETTİN F. V.
Phytopharm2013, 8 - 10 Temmuz 2013

LXIX. **The Effect of Chronic Renal Failure And Peritoneal Dialysis on Bladder Function in Experimental Rat Model**
TUĞTEPE H., VELİOĞLU A., ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., Kubilay Bozkurt Z., AKAKIN D., ÇİLİNGİR Ö. T., ŞENER G., YEGEN B.
24th Annual ESPU Congress, Genoa, İtalya, 24 - 27 Nisan 2013

LXX. **Nerve Graft Prefabrication by Using Endothelial Growth Factor Loaded Poly(lactic-co-glycolic acis) Microspheres**
KARAGÖZ H., Ülkür E., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., Şahin C., AKAKIN D., DORTUNÇ B.
17th IPRAS (International Confederation for Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery) World Congress, 24 Şubat 2013

LXXI. **Nerve Graft Prefabrication By Using Endothelial Growth Factor Loaded Poly lactic co glycolic acid Microspheres**
KARAGÖZ H., ÜLKÜR E., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., ŞAHİN C., AKAKIN D., DORTUNÇ B.
International Confederation for Plastic Reconstructive & Aesthetic Surgery (IPRAS) World Congress, 24 Ocak 2013

LXXII. **Vasküler Endotelyal Büyüme Faktörü (VEGF) Yüklenmiş Polilaktik Koglikolik Asit (PLGA) Mikrokürelerle Sinir Greft Prefabrikasyonu**
KARAGÖZ H., Ülkür E., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., Şahin C., AKAKIN D., Türkoğlu M., DORTUNÇ B.
Türk Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Derneği 33. Ulusal Kurultayı, 14 - 18 Eylül 2011

LXXIII. **Nerve Graft Prefabrication Using Vascular Endothelial Growth Factor Loaded Poly Lactic Co Glycolic Acid Microspheres**

KARAGÖZ H., ÜLKÜR E., KERİMOĞLU O., ALARÇİN E., ŞAHİN C., AKAKIN D., TÜRKOĞLU M., DORTUNÇ B.
Turkish Society of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery 33rd National Congress, Türkiye, 14 Eylül 2011

LXXIV. **P-104B - Deneysel yanık modelinde ghrelinin mide üzerindeki etkisi: ışık ve taramalı elektron mikroskopik çalışma**
ŞEHİRLİ A. Ö., AKAKIN D., ŞENER T. E., ŞENER G., ÇETİNEL Ş., YEGEN B.
XVIII. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2007

LXXV. **Ghrelin ameliorates obstructive pancreatic inflammation and associated pulmonary and renal injury in rats**
KASIMAY ÇAKIR Ö., işeri s. ö., barlas a., AKAKIN D., YEGEN Ş. C., ARBAK S., YEGEN B.
Digestive Disease Week, 14 - 19 Mayıs 2005

Metrikler

Yayın: 183
Atıf (WoS): 919
Atıf (Scopus): 1156
H-İndeks (WoS): 17
H-İndeks (Scopus): 19

Davetli Konuşmalar

Immunogold Workshop, Çalıştay, 15th ICHC, Türkiye, Mayıs 2017

Akademi Dışı Deneyim

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi
University of Florida
Academy of Sciences of Czech Republic