Prof. Kadriye AKGÜN DAR

Personal Information

Office Phone: +90 212 455 5700 Extension: 15101
Fax Phone: +90 212 528 0527
Email: kakgun@istanbul.edu.tr
Web: http://aves.istanbul.edu.tr/kakgun/cv
Address: İ.Ü.Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Vezneciler/Fatih/İstanbul 34134

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0003-2060-1199
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-4552-2020
Yoksis Researcher ID: 12828

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Hücre Biyolojisi/Biyoloji, Turkey 1987 - 1993
Postgraduate, Dicle University, Institute Of Health Sciences, Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji, Turkey 1983 - 1986
Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey 1975 - 1979

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Anura Amfibilerde Hipotalamus, Hipofiz Bezi ve Tiroid Bezi Arasındaki Fonksiyonel İlişkiler, Istanbul University, Faculty of Science, Biyoloji, 1993
Postgraduate, Ranitidin ve Simetidinin Mus muskulus albinus'ta Karaciğer ve Bazı Kan Parametreleri Üzerindeki Etkileri. , Dicle University, Tıp Fakültesi , Tıbbi Biyoloji Ve Genetik, 1986

Research Areas

Life Sciences, Animal Biology, Animal Physiology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Depertment of Biology, 2013 - Continues
Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Depertment of Biology, 2007 - 2013
Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Depertment of Biology, 1996 - 2007

Courses

Histoloji, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Moleküler Endokrinoloji (Yüksek Lisans), Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015
Hücre ve Doku Patolojisi (Doktora Dersi), Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Endokrinoloji, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Histofizyoloji (Yüksek Lisans Dersi), Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Üreme Endokrinolojisi (Doktora Dersi), Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Histofizyoloji, Postgraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Hayvansal Hücrelerde Biyolojik Radikaller ve Detoksifikasyon mekanizmaları (Doktora Dersi), Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Hayvan Fizyolojisi, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Uygulamalı Deney Hayvanları, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Hücre ve Doku Patolojisi (Doktora Dersi), Doctorate, 2014 - 2015
Moleküler Endokrinoloji (Yüksek Lisans), Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
Hayvan Fizyolojisi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2010 - 2011
Hayvansal Hücrelerde Biyolojik Radikaller ve Detoksifikasyon mekanizmaları (Doktora Dersi), Doctorate, 2011 - 2012, 2007 - 2008
Üreme Endokrinolojisi (Doktora Dersi), Doctorate, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Histofizyoloji, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
Membran Biyolojisi , Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
Endokrinoloji, Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Biyoloji II, Undergraduate, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
Biyoloji I , Undergraduate, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
Genel Zooloji (FKB Eğitimi), Undergraduate, 2003 - 2004

Advising Theses

Akgün Dar K., Krokinin STZ ile Uyarılmış Diyabetik Sıçanlarda Hipokampüs ve Öğrenme Üzerine Etkileri , Doctorate, N.Ferak(Student), Continues
Akgün Dar K., Glukokortikoid ve Glukokortikoid Reseptör İnhibitörünün Epileptik Sıçanlarda Nöbetler ve Bilişsel Fonksiyonlar Üzerine Olan Etkileri, Doctorate, S.Acar(Student), Continues
AKGÜN DAR K., Nitrogliserin (NTG) ile Migren Oluşturulan Sıçanlarda Migren Patofizyolojisi Üzerine Atorvastatinin Etkileri, Postgraduate, A.Can(Student), 2016
AKGÜN DAR K., STZ İLE UYARILMIŞ DİYABETİK SIÇANLARDAKİ NÖROPATOLOJİK DEĞİŞİKLİKLER ÜZERİNE ATORVASTATİNİN ETKİLERİ, Postgraduate, N.Ferak(Student), 2014
AKGÜN DAR K., Yüzme Egzersizinin Epileptik Sıçanlar Üzerindeki Etkiler, Postgraduate, S.Acar(Student), 2013
AKGÜN DAR K., Epileptik Sıçanlarda Kedi Otu (Valeriana officinalis) Ekstraktının Kardiyovasküler Sistem Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, Doctorate, A.Kapucu(Student), 2012
AKGÜN DAR K., Normal ve diyabetik sıçanlarda leptin uygulanmasının testis üzerine etkisi ve nitrik oksit (NO) ile olan ilişkisi, Postgraduate, A.Kapucu(Student), 2006
AKGÜN DAR K., Nerium oleander (Apocynaceae) bitkisinin kök, yaprak ve gövde ekstrelerinin lösemi hücrelerine sitotoksik etkileri, Postgraduate, N.Turan(Student), 2003

Jury Memberships

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Cumhuriyet Üniversitesi, May, 2016
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Hacettepe Üniversitesi, January, 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **The effects of regular swimming exercise during sodium valproate treatment on seizure behaviors and EEG recordings in pentylenetetrazole-kindled rats**
Acar S., Kapucu A., Akgun-Dar K.
EPILEPSY RESEARCH, vol.179, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Valeriana officinalis extract and 7-Nitroindozole ameliorated seizure behaviours, and 7-Nitroindozole reduced blood pressure and ECG parameters in pentylenetetrazole-kindled rats**
Kapucu A., Üstünova S., Akgün Dar K.
Polish Journal Of Veterinary Sciences, vol.23, no.3, pp.349-357, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Effects of erythropoietin pretreatment on single dose pentylentetrazole-induced seizures in rats**
Kapucu A., Uzum G., Kaptan Z., Akgun-Dar K.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.95, no.6, pp.418-427, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **Effect of enriched environment and predictable chronic stress on spatial memory in adolescent rats: Predominant expression of BDNF, nNOS, and interestingly malondialdehyde in the right hippocampus**
Kaptan Z., Dar K., Kapucu A., Bulut H., Üzüm G.
BRAIN RESEARCH, vol.1721, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Responsibility of hippocampal asymmetry on the positive impact of predictable mild chronic stress on spatial memory in adolescent rats**
Kaptan Z., Dar A. K., Kapucu A., Bulut H., Uzum G.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.32, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **1, 2 DİMETİLHİDRAZİN İLE OLUŞTURULAN KOLON KANSERİ MODELİNDE ZEOLİT DESTEKLİ BESLENMENİN KANSER GELİŞİMİNE ETKİLERİ**
KURUCA D. S., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., ÖZERKAN D.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESI DERGISI, vol.83, no.1, pp.36-37, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Protective effects of cytokine combinations against the apoptotic activity of glucocorticoids on CD34(+) hematopoietic stem/progenitor cells**
Kuruca S. E., Cetin M. B., Akgun Dar K., ÖZERKAN D.
CYTOTECHNOLOGY, vol.71, no.1, pp.67-77, 2019 (SCI-Expanded)

VIII. **The Effects of Atorvastatin on the Migraine Pathophysiology in Nitroglycerin Induced Migraine in Ovariectomized Rats**
HİÇYILMAZ A. C., AKGÜN DAR K.
IUFS Journal of Biology, vol.78, no.1, pp.11-22, 2019 (SCI-Expanded)

IX. **Similarity of inflammatory response in epileptic seizures and sepsis: Does the sensitivity to sepsis in epileptic patients increase?**
Üzüm G., Akgün-Dar k., kandil A., Bahçekapılı N., Albeniz I.
Critical Care, vol.18, no.2, pp.1-53, 2018 (SCI-Expanded)

X. **Investigation of the Effects of Seizures Induced with Penthylenetrazole on Biomolecular Structure in Peripheral Tissues with Fourier Transform Infrared Spectroscopy Method and Comparison with Oxidative Stress Markers**
Uzum G., Kuruca S., Kaptan Z., Kapucu A., Dar K., Yilmaz A., Yalcinkaya O., Kartal S., Kaleler I.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.73-74, 2017 (SCI-Expanded)

XI. **The effects of 17 beta-estradiol on blood brain barrier integrity in the absence of the estrogen receptor alpha; an in-vitro model**
Kuruca S. E., Karadenizli S., Akgun-Dar K., Kapucu A., Kaptan Z., Uzum G.

ACTA HISTOCHEMICA, vol.119, pp.638-647, 2017 (SCI-Expanded)

XII. **Effects of Nigella sativa on apoptosis and GABA(A) receptor density in cerebral cortical and hippocampal neurons in pentylenetetrazol induced kindling in rats**
Meral I., Esrefoglu M., Dar K., Ustunova S., Aydin M. S., Demirtas M., Arifoglu Y.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.91, no.8, pp.493-500, 2016 (SCI-Expanded)

XIII. **The proportion of neuron specific neuronal protein (NeuN) positive neurons in hippocampal CA regions of adult female rats fed with low-calorie diet during adolescence; levels of NOS isoforms in hippocampus**
Kaptan Z., Akgun-Dar K., Kapucu A., Uzum G.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.102, 2015 (SCI-Expanded)

XIV. **The Effects of Atorvastatin on Neuropathologic Changes in Diabetic Rats Induced by STZ**
Dar K., Ferak N., Kapucu A., Uzum G.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.47, 2015 (SCI-Expanded)

XV. **Long term consequences on spatial learning-memory of low-calorie diet during adolescence in female rats; hippocampal and prefrontal cortex BDNF level, expression of NeuN and cell proliferation in dentate gyrus.**
Kaptan Z., Akgun-Dar K., Kapucu A., Dedeakayogullari H., Batu S., Uzum G.
Brain research, vol.1618, pp.194-204, 2015 (SCI-Expanded)

XVI. **Localization of the aromatase enzyme expression in the human pituitary gland and its effect on growth hormone, prolactin, and thyroid stimulating hormone axis**
Caglar A. S., Kapucu A., Dar K. A., Ozkaya H. M., Caglar E., İnce H., Kadioglu P.
ENDOCRINE, vol.49, pp.761-768, 2015 (SCI-Expanded)

XVII. **Anticancer Effect of a Novel Palladium-Saccharinate Complex of Terpyridine by Inducing Apoptosis on Ehrlich Ascites Carcinoma (EAC) in Balb-C Mice**
Ikitimur-Armutak E. I., Sonmez K., Akgun-Dar K., Sennazli G., Kapucu A., Yigit F., Yilmaz V. T., Ulukaya E.
ANTICANCER RESEARCH, vol.35, pp.1491-1497, 2015 (SCI-Expanded)

XVIII. **The Evaluation of Human Tenon's Fibroblasts and Endothelial Cell Responses to Antifibrotics Alone and in Combination with α-Tocopherol**
ENGIN K. N., Erdem-Kuruca S., Akgun-Dar K., Cetin B., Karadenizli S., Gurel E., YEMİŞÇİ B., Bilgic S., Arslan M.
CURRENT EYE RESEARCH, no.1, pp.19-29, 2015 (SCI-Expanded)

XIX. **Iron(III) and nickel(II) complexes as potential anticancer agents: synthesis, physicochemical and structural properties, cytotoxic activity and DNA interactions**
Bal-Demirci T., Congur G., Erdem A., Erdem-Kuruca S., Ozdemir N., Akgun-Dar K., Varol B., Ulkuseven B.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.39, no.7, pp.5643-5653, 2015 (SCI-Expanded)

XX. **Erythropoietin pretreatment suppresses seizures and prevents the increase in inflammatory mediators during pentylenetetrazole-induced generalized seizures**
Bahcekapılı N., Akgun-Dar K., Albeniz I., Kapucu A., Kandil A., Yagız O., Uzum G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.124, no.10, pp.762-770, 2014 (SCI-Expanded)

XXI. **ANTI-CANCER EFFECT OF A NOVEL PALLADIUM (II) COMPLEX BY INDUCING APOPTOSIS ON EHRLICH ASCITES CARCINOMA IN BALB/c MICE**
Ikitimur-Armutak E. I., Sonmez K., Akgun-Dar K., Sennazli G., Kapucu A., Yigit F., ULUKAYA E.
ANTICANCER RESEARCH, vol.34, no.10, pp.5958, 2014 (SCI-Expanded)

XXII. **Aromatase cytochrome P450 enzyme expression in prolactinomas and its relationship to tumor behavior**
Akinci H., Kapucu A., Dar K. A., Celik O., Tutunculer B., Sırın G., Oz B., Gazioglu N., İnce H., Alıustaoglu S., et al.
PITUITARY, vol.16, pp.386-392, 2013 (SCI-Expanded)

XXIII. **Evaluation of antiepileptogenic effect of atorvastatin on development of pentylenetetrazole induced kindling in rats: The responsibility of inducible nitric oxide synthase and metalloproteinase 2 Si{dotless}çanlarda pentilentetrazol ile uyari{dotless}lan kindling gelişimi üzerine atorvastatinin antiepileptogenik etkisinin değerlendirilmesi; İndüklenebilir nitrik oksit ve metalloproteinaz 2'nin sorumluluğu**

Akgün Dar K., Kapucu A., Acar S., Üzüm G.
Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.33, no.4, pp.995-1006, 2013 (SCI-Expanded)

XXIV. **Effects of Luteolin on Liver, Kidney and Brain in Pentylentetrazol-Induced Seizures: Involvement of Metalloproteinases and NOS Activities**
Birman H., Dar K. A., Kapucu A., Acar S., Uzum G.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.29, pp.188-196, 2012 (SCI-Expanded)

XXV. **Cell Growth on In Situ Photo-Cross-Linked Electrospun Acrylated Cellulose Acetate Butyrate**
ÇAKMAKÇI E., Gungor A., Kayaman-Apohan N., Kuruca S. E., Cetin M. B., Dar K. A.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, vol.23, no.7, pp.887-899, 2012 (SCI-Expanded)

XXVI. **EFFECTS OF CRATAEGUS TANACETIFOLIA AND HYPEROSIDE ON SALIVARY GLAND AND KIDNEY TISSUE AND RELATION TO NITRIC OXIDE (NO) IN EXPERIMENTAL HYPERTENSIVE RATS**
Birman H., Dar K. A., Kapucu A., Olgac V., Gurel E.
NOBEL MEDICUS, vol.7, no.1, pp.17-22, 2011 (SCI-Expanded)

XXVII. **The effects of atorvastatin on memory deficit and seizure susceptibility in pentylentetrazole-kindled rats**
Uzum G., Akgun-Dar K., Aksu U.
EPILEPSY & BEHAVIOR, vol.19, no.3, pp.284-289, 2010 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Apoptosis-inducing effects of Morinda citrifolia L. and doxorubicin on the Ehrlich ascites tumor in Balb-c mice**
Taskin E. I., Akgun-Dar K., Kapucu A., Osanc E., Dogruman H., Eraltan H., Ulukaya E.
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.27, pp.542-546, 2009 (SCI-Expanded)

XXIX. **Isolation of Shewanella putrefaciens from cultured european sea bass, (Dicentrarchus labrax) In Turkey**
KORUN J., Akgun-Dar K., Yazici M.
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.160, no.11, pp.532-536, 2009 (SCI-Expanded)

XXX. **The relationship between prolactin (PRL), leptin, nitric oxide (NO), and cytokines in patients with hyperprolactinemia**
Balci H., Akgun-Dar K., Gazioglu N., Kapucu A., Bolayirli M., Oz B.
PITUITARY, vol.12, pp.170-176, 2009 (SCI-Expanded)

XXXI. **a-tokoferol ve güncel antifibrotik ajanların tek ve kombine kullanımında insan endotel hücreleri üzerine apoptotik etkilerinin in vitro incelenmesi.**
Engin K. N., Erdem Kuruca S., Özcan Arıcan G., Çetin B., Arıcan E., Serbest U., AKGÜN DAR K., Karadenizli S., Kapucu A.
Glokom Katarakt, vol.4, pp.93-99, 2009 (SSCI)

XXXII. **COMPARATIVE EVALUATION OF THE EFFECTS OF ALPHA-TOCOPHERYL IN USE OF ANTI PROLIFERATIVE AGENTS ON ECV304 ENDOTHELIAL CELLS**
Kuruca S. E., Arican G. O., Karadenizli S., Serbest U., Cetin B. M., Dar K.
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, vol.59, pp.155, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIII. **ATORVASTATIN IMPROVES DEVELOPMENT OF PENTYLENTETRAZOL-INDUCED KINDLING, LEARNING AND MEMORY DISORDERS IN RATS**
Uzum G., Akgun-Dar K., Aksu U.
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, vol.59, pp.368, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIV. **THE RELATION OF ORLISTAT AND GREEN TEA WITH BETA-CATENIN AND PROLIFERATION ON GASTROINTESTINAL EPITHELIAL CELLS**
Taskin E. I., Dar K., Kapucu A., ALTUNBAŞ K., Firat I., Dogruman H.
NOBEL MEDICUS, vol.4, no.3, pp.15-19, 2008 (SCI-Expanded)

XXXV. **The relationship between nitric oxide and leptin in the lung of rat with streptozotocin-induced diabetes.**
Oztay F., Kandil A., Gurel E., Ustunova S., Kapucu A., Balci H., Akgun-Dar K., Demirci C.
Cell biochemistry and function, vol.26, pp.162-71, 2008 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Effects of an oral treatment with concentrated grape juice (ENT) on cell NOS (eNOS and iNOS)**

expression and proliferation in experimentally induced carcinoma in mice
Taskin E. I., Kapucu A., Akgun-Dar K., Yagci A., Caner M., Firat U. B., Firat I., Dogruman H.
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.159, pp.123-129, 2008 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Crataegus tanacetifolia : A Medicinal Plant from Turkey**
Birman H., Akgun-Dar K., Melikoglu G., Mericli A. H.
PHYTOPHARMACOLOGY AND THERAPEUTIC VALUES IV, vol.22, pp.71-83, 2008 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Vanadyl sulfate protects against streptozotocin-induced morphological and biochemical changes in rat aorta**
Akgun-Dar K., Bolkent S., Yanardag R., Tunali S.
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.25, no.6, pp.603-609, 2007 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Sex differences in modulating blood brain barrier permeability by NO in pentylenetetrazol-induced epileptic seizures**
Diler A. S., Uzum G., Dar K. A., Aksu U., Atukeren P., Ziylan Y. Z.
LIFE SCIENCES, vol.80, no.14, pp.1274-1281, 2007 (SCI-Expanded)

XL. **Effects of leptin on the epithelial cell proliferation from the small intestine and nitric oxide (NO) production in rats**
Akguen-Dar K., Balci H., Yagcı A., Kapucu A., Uyaner I.
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.158, pp.161-167, 2007 (SCI-Expanded)

XLI. **Cytotoxic effects of leaf, stem and root extracts of Nerium oleander on leukemia cell lines and role of the p-glycoprotein in this effect**
Turan N., Akgün-Dar K., Kuruca S. E., Kılıçaslan-Ayna T., SEYHAN V. G., Atasever B., Meriçli F., Çarin M.
Journal of Experimental Therapeutics and Oncology, vol.6, no.1, pp.31-38, 2006 (SCI-Expanded)

XLII. **Crataegus tanacetifolia leaf extract prevents L-NAME-induced hypertension in rats: A morphological study**
Koçyıldız Z. Ç., Birman H., Olgaç V., Akgun-Dar K., Melikoğlu G., Meriçli A. H.
PHYTOTHERAPY RESEARCH, vol.20, no.1, pp.66-70, 2006 (SCI-Expanded)

XLIII. **Mycobacteriosis in European sea bass, Dicentrarchus labrax L., cultured in Turkey**
Korun J., Olgaç V., Akgun-Dar K., Colorni A., Diamant A.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.57, no.4, pp.215-222, 2005 (SCI-Expanded)

XLIV. **Nitric oxide involvement in seizures elicited by pentylentetrazol and sex dependence**
Uzum G., Akgun-Dar K., BAHCEKAPILI N., Diler A. S., Ziylan Y. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.115, no.11, pp.1503-1514, 2005 (SCI-Expanded)

XLV. **Immunocytochemical detection of effects of TRH and T-4 on prolactin- and TSH-producing cells in the pituitary gland of Rana ridibunda**
Akgun-Dar K., Erensoy N., Yilmazer S.
ACTA HISTOCHEMICA, vol.106, no.4, pp.315-323, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **EFFECTS OF ERYTHROPOIETIN PRETREATMENT ON LIVER, KIDNEY, HEART TISSUE IN PENTYLENTETRAZOL-INDUCED SEIZURES ; EVALUATION IN TERMS OF OXIDATIVE MARKERS, PROLIDASE AND SIALIC ACID**
Kapucu A., Kaptan Z., Akgun Dar K., Kaleler I., Uzum G.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESI DERGISI, vol.84, no.4, pp.464-471, 2021 (ESCI)

II. **Clinoptilolite supported feeding reduces excessive iron in thalassemia rat model created with iron loading**
KURUCA D. S., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., ÖZERKAN D.
Medicine Science, vol.10, pp.1031-1038, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

III. **THE EFFECTS OF ZEOLITE SUPPORTED NUTRITION ON CANCER DEVELOPMENT**

Kuruca D. S., Akgün Dar K., Kapucu A., Özerkan D.
Journal of Istanbul Faculty of Medicine, vol.83, no.3, pp.234-241, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **1,2 DİMETİLHİDRAZİN İLE OLUŞTURULAN KOLON KANSERİ MODELİNDE ZEOLİT DESTEKLİ BESLENMENİN KANSER GELİŞİMİNE ETKİLERİ**
Kuruca D. S., Akgün Dar K., Kapucu A., Özerkan D.
• J Ist Faculty Med 2020;83(3):c, vol.83, no.3, pp.234-240, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Effect of Crataegus and Hyperoside on Renal Dysfunction and Renin Release in L-NAME-Induced Hypertensive Rats**
BİRMAN H., AKGÜN-DAR K., SALMAYENLİ N., GÜREL-GÜREVİN E.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.1, no.3, pp.6-13, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Alfa Tokoferol ve Diğer Güncel Antifibrotiklerin, Tek veKombine Kullanımda İnsan Endotel Hücreleri ÜzerineApoptotik Etkilerinin İn Vitro İncelenmesi**
KAYA E., KURUCA D. S., Çetin B., ÖZCAN F. G., ARICAN E., serbes u., AKGÜN DAR K., KARADENİZLİ S., KAPUCU A.
Glokom Katarakt, vol.4, no.1, pp.93-99, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Method Description for Obtaining Primary Fibroblast Cultures from Human Tenon's Capsule.**
Engin K. N., Kocabora M. S., Erdem Kuruca S., AKGÜN DAR K., Erol Ö. D.
Turkiye Klinikleri J Ophthalmol, vol.18, no.2, pp.108-112, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Sıçan kolon epiteli proliferasyonuna orlistat ve yeşil çayın etkisi, beta katenin ile ilişkisi**
ARMUTAK E. İ., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., Altunbaş K., FIRAT İ., Doğruman H.
NOBEL MEDICUS, vol.4, no.3, pp.15-19, 2008 (Scopus)

IX. **Protective effects of tomato consumption against the oxidative damage caused by CCl4 in rat's liver**
Altuğ T., AYDIN S., ARMUTAK E. İ., AKGÜN DAR K., CANER M., BELCE A.
Advances in Molecular Medicine, vol.3, no.4, pp.183-188, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Effects of flavonoids obtained from Cynara Syriaca on leukemic cells. .**
ATASEVER B., KURUCA D. S., AKGÜN DAR K., Turan N.
Ankara Ecz. Fak. Derg, vol.32, no.3, pp.143-150, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Immunohistochemical examination of gastrointestinal tract somatostatin cells of Rana ridibunda treated with different thyroxine doses.**
AKGÜN DAR K., Kaya A.
İ.Ü. Fen Fak. Biyoloji Dergisi, vol.65, pp.25-35, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **The effects of cimetidine and ranitidine on kidney cortex of Mus musculus albinus.**
AKGÜN DAR K.
Turk J Zool, vol.26, pp.205-211, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Nitric oxide synthase in the sceletal muscle and arterioles of rats with streptozotosin-induced diabetes mellitus.**
Demirci C., AKGÜN DAR K., Uyaner İ.
Turk J Biol, vol.25, pp.159-169, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **The effets of exogenous thyrotrophin-releasing hormone (TRH) on the hypophysis gland TSH cells of Triturus cristatus**
AKGÜN DAR K.
İ.Ü. Fen Fak. Biyoloji Dergisi, vol.64, pp.39-49, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **Anura Amfibilerde Hipotalamus, Hipofiz Bezi ve Tiroid Bezi Arasındaki Fonksiyonel İlişkiler''**
AKGÜN DAR K.
Tr. J. of Biology, vol.21, pp.209-236, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Effects of Cimetidine and Ranitidine on Liver and Various Blood Parameters of Mus musculus albinus.**
AKGÜN DAR K.
Tr. J. of Biology, vol.19, pp.119-128, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **The Effects of Cyclophosphamide on the Thyroid Gland of Mice.**
Bolkent Ş., AKGÜN DAR K.
İstanbul Üniv. Fen Fak. Biyoloji Der, vol.57, pp.141-147, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **A study on the secretory function of thyroid gland in TRH stimulated (Triturus cristatus; Urodela-amphibia).**
AKGÜN DAR K.
Journal of Turkish Physiological Sciences, vol.1, no.1, pp.20-24, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Endokrinoloji Laboratuvar Kılavuzu**
Akgün Dar K., İnceli M., Kandil A.
Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti, Ankara, 2013

II. **Phytopharmacology and Therapeutic Values IV**
Birman H., AKGÜN DAR K., Melikoğlu G., Meriçli A. H.
in: Recent Progress in Medicinal Plants, Govil JN, Singh VK, Editor, Studium Press Llc, Usa, Houston, Texas, pp.72-83, 2008

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Kortikosteron ve Glukokortikoid Reseptör İnhibitörü Mifepristonun Epileptik Sıçanların Nöbetler ve Anksiyete Düzeyleri Üzerine Etkileri**
Acar S., Kapucu A., Akgün Dar K.
9. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 13 December 2020, pp.141-156

II. **Asymmetric Change of Some Memory-Related Mediators in Hippocampus in Spatial Memory Improvement Induced by Enriched Environment in Adolescent Rats**
Kaptan Z., Akgün Dar K., Kapucu A., Bulut H., Üzüm G.
Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress, Aydın, Turkey, 31 October - 03 November 2019, pp.44

III. **Pentilentetrazol ile İndüklenen Nöbetlerin Periferik Dokularda Biyomoleküler Yapı Üzerine Etkilerinin Fourier Transform İnfrared Spektroskopi Yöntemi ile Araştırılması ve Oksidatif Stres Markırları ile Karşılaştırılması.**
ÜZÜM G., Erdem Kuruca S., Kaptan Z., KAPUCU A., AKGÜN DAR K., YILMAZ A., BÖLÜKBAŞI YALÇINKAYA O., KARTAL S., Kaleler İ., KURUCA D. S.
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.82

IV. **The effects of mild calorie restriction limited to adolescence on nitric oxide synthase isoforms at hippocampal neurogenic niche in adulthood.**
KAPTAN Z., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., ÜZÜM G.
Physiology, Dublin, Ireland, 29 - 31 July 2017, pp.379

V. **Antitumor Effects of New Iron(III) and Nickel(II) Chelates of S-methyl-thiosemicarbazones on Gastrointestinal Cell Lines**
KURUCA D. S., ÜLKÜSEVEN B., ARSLAN M., BAL DEMİRCİ T., AKGÜN DAR K.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmasies, 26-29 Nisan 2017, Istanbul, TURKEY, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.353

VI. **Antitumor Effects of New Iron(III) and Nickel(II) Chelates of S-methyl-thiosemicarbazones on Gastrointestinal Cell Lines Dürdane Serap Erdem Kuruca, Bahri Ülküseven, Mehmet Arslan, Tülay Bal Demirci, Kadriye, P0008, 350 Akgün Dar**
KURUCA D. S., ÜLKÜSEVEN B., ARSLAN M., BAL DEMİRCİ T., AKGÜN DAR K.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmasies, 26-29 Nisan 2017, Istanbul, TURKEY, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.350

VII. **The Effects Of Atorvastatin On The Migraine Pathophysiology in Nitroglycerin Induced Migraine in Rats.**

AKGÜN DAR K., Hiçyılmaz A. C.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016, pp.236

VIII. **The effects of mild calorie restriction limited to adolescence on nitric oxide synthase isoforms at hippocampal neurogenic niche in adulthood.**
KAPTAN Z., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., ÜZÜM G.
Physiology, Dublin, Ireland, 29 - 31 July 2016, pp.379

IX. **STZ ile Uyarılmış Diyabetik Sıçanlarda Öğrenme, Hafıza ve Nöropatolojik Değişiklikler Üzerine Atorvastatinin Etkileri.**
AKGÜN DAR K., Ferak N., KAPUCU A., ÜZÜM G.
41. Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 12 September 2015, pp.106-107

X. **The proportion of neuron specific neuronal protein (NeuN) positive neurons in hippocampal CA regions of adult female rats fed with low-calorie diet during adolescence; levels of NOS isoforms in hippocampus**
Kaptan Z., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., ÜZÜM G.
The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies in Kaunas, FEPS 2015, Kaunas, Lithuania, 26 - 29 August 2015, pp.6-7

XI. **Localization of the Aromatase Enzyme Expression in Human Pituitary Gland and Its Effect on Ghrowth Hormone, Prolactin, Thyroid Stimulating Hormone Axis**
KADIOĞLU P., Sezgin Çağlar A., KAPUCU A., AKGÜN DAR K., ÖZKAYA H. M., Çağlar E., İNCE C. H.
ENDO 2015, 5 - 08 March 2015, pp.467

XII. **Similarity of imflammatory response in epileptic seizures and sepsis: does the sensitivity to sepsis in epileptic patients increase?**
Üzüm G., Akgün Dar K., Kandil A., Bahçekapılı N., Albeniz I.
Sepsis 2014, Paris, France, 3 - 05 December 2014, pp.37-39

XIII. **Adölesan Dönemde düşük kalori diyet uygulamasının serum lipid profili ve hipokampusta oksidatif stres üzerine etkisi.**
Kaptan Z., Üzüm G., AKGÜN DAR K., Batu Ş.
40. Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 2 - 06 September 2014, pp.116

XIV. **Effect of Crataegus and Hyperoside on Renal Dysfunction and Renin Release in Experimentally Hypertensive Rats**
Bırman H., Akgün Dar K., Gurel E.
1st PanAmerican Congress of Physiological Science, Foz Do Iguaçu, Brazil, 2 - 06 August 2014, pp.40-41

XV. **1,2 Dimetilhidrazin ile Oluşturulan Kolon Kanseri Modelinde Zeolit Destekli Beslenmenin Karaciğer ve Kolon Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması.**
AKGÜN DAR K., Hiçyılmaz A. C., Gençoğlu ., Gençoğlu ., Çelik ., Erdem-Kuruca ., KURUCA D. S.
22. Biyoloji Kongresi, Uluslararası katılımlı, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1097

XVI. **Anti-cancer effect of a novel palladium (ıı) complex by inducing apoptosis on ehrlich ascites carcinoma in balb/c mice**
ARMUTAK E. İ., SÖNMEZ K., AKGÜN DAR K., ŞENNAZLI G., KAPUCU A., YİĞİT F., Ulukaya E.
ANTICANCER RESEARCH, Muğla, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.5958

XVII. **Streptozotocin ile indüklenen diyabetik sıçanlarda beyin hasarının biomarkırları üzerine atorvastatinin etkisi.**
Ferak N., AKGÜN DAR K., Kapucu A., Albeniz I., Kaptan Z., Üzüm G.
39. Fizyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.175

XVIII. **Erythropoietin pretreatment suppresses pentylenetetrazole induced generalized seizures by inhibiting iNOS and and increasing eNOS activity in hippocampus.**
Uzum G., Bahcekapili N., Kapucu A., Kandil A., Akgün Dar K.
IUPS Congress, Birmingham, United Kingdom, 21 - 26 July 2013, pp.741-742

XIX. **Evaluation of human tenon's fıbroblast and endothelium cell responses against single and combined use of current antifibrotics: in vitro study.**
Engin K. N., Yemisci B., Erdem-Kuruca S., Gürel E., AKGÜN DAR K., Özcan-Arıcan G., Karadenizli S., Bilgiç S., Çetin B.,

Serbes U., et al.
World Glaucoma Congress, Vancouver, Canada, 17 - 20 July 2013, pp.176-177

XX. **Sıçanlarda pentilentetrazol ile oluşturulan epilepsi modelinde eritropoetinin antikonvulzif etkisinin beyin dokusu proinflamatuar moleküller ve siyalik asit düzeyleri açısından araştırılması.**
ÜZÜM G., Bahçekapılı N., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., KANDİL A., ALBENİZ I., BATU Ş., USLU F. E.
38. Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, pp.175

XXI. **Effects of luteolin on liver, kidney and brain in PTZ-induced seizures: involvement of metalloproteinases and NOS activities**
Birman H., Akgün Dar K., Kapucu A., Acar S., Üzüm G.
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, Spain, 4 - 09 September 2012, vol.279, pp.575

XXII. **Epileptik Siçanlarda Sodyum Valproatın Karaciğer ve Böbrek Dokularinda Nitrik Oksit ile İlişkisi. Uluslararası katılımlı**
KAPUCU A., Acar S., Ferak N., AKGÜN DAR K.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1012-1013

XXIII. **17-betaestradiol increases ethanol induced disruption of blood-brain barrier; responsibility of inducible nitric oxide synthase**
Karadenizli S., Uzum G., Kuruca S. E., Akgun-Dar K., Cetin M. B., Kapucu A.
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, Spain, 4 - 09 September 2012, vol.279, pp.381

XXIV. **Effects of luteolin on liver, kidney and brain in PTZ-induced seizures: involvement of metalloproteinases and NOS activities**
Birman H., Akgun-Dar K., Kapucu A., Acar S., Uzum G.
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, Spain, 4 - 09 September 2012, vol.279, pp.565

XXV. **The Effect of Recombinant Human Erythropoietin (rHuEPO) Pretreatment on the Liver and Kidney in PTZ-induced Epileptic Seizures**
AKGÜN DAR K., KANDİL A., KAPUCU A., Bahçekapılı N., ÜZÜM G.
14th International SHR Symposium, 6th International Congrees of Pathophysiology, Kyota, Japan, 26 - 29 August 2012

XXVI. **Apoptotic effects of new iron (III) chelates of S-methyl-thiosemicarbazones on K562 cells**
Kuruca D. S., Ülküseven B., Bal Demirci T., Akgün Dar K., Arslan M., Gürel E.
XXXIV World Congres International Society of Hematology, Cancun, Mexico, 25 - 28 August 2012, pp.46

XXVII. **Evaluation of Human Tenon's Fibroblast and Endothelium Cell Responses Against Single and Combined Use of Current Antifibrotics: In Vitro Study**
Engin K. N., Kuruca D. S., Özcan F. G., Akgün Dar K., Serbes U., Gürel E., Yemisci B.
16th Afro Asian Congress of Ophtalmology, İstanbul, Turkey, 13 - 16 June 2012, pp.179

XXVIII. **Evaluation of Human Tenon's Fibroblast and Endothelium Cell Responses Against Single and Combined Use of Current Antifibrotics: In Vitro Study**
ENGİN K. N., KURUCA D. S., ÖZCAN ARICAN F. G., AKGÜN DAR K., SERBES U., GÜREL E., YEMİŞÇİ B.
16th Afro Asian Congress of Ophthalmology, Turkey, pp.179

XXIX. **Selective antileukemic effects of new iron (III) and nickel (I) chelates os S-methyl-thiosemicarbazones on K562 and ECV304 cell lines**
Kuruca D. S., Ülküseven B., Bal Demirci T., Arslan M., Gürel E., Akgün Dar K.
The 3rd EMBO meeting advancing the life sciences, Vienna, Austria, 10 - 13 September 2011, pp.181

XXX. **The effect of estrogen on ethanol induced blood brain barrier disruption in an in vitro model**
Karadenizli S., ÜZÜM G., KURUCA D. S., AKGÜN DAR K., Çetin B., KAPUCU A.
Turkish Society of Physiological Sciences and FEBS, İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011

XXXI. **Apoptotic effects of corticosteroids on CD34+ hematopoietic stem cells and modulation of this effect with several cytokines**
Çetin B., Akgün Dar K., Kuruca D. S., Gürel E., Karadenizli S., Öztürk H. G.
Turkish Society of Physiological Sciences and FEBS, İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011, pp.13

XXXII. **Cytotoxic and Apoptotic Effects of New 5-Trifluoromethoxy-1H-Indole-2,3-Dione Thiosemicarbazones on Lymphoma and Leukemia Cell Lines**

ERDEM-KURUCA S., KARALI N., AKGÜN DAR K., GÜREL E., KARAKAŞ Z.
International Symposium on Drug Research Development "From Chemistry to Medicine", Antalya, Turkey, 27 - 29 May 2011, pp.88

XXXIII. **Güncel antifibrotik ajanlar ve alfa-tokoferolün tek ve kombine kullanımlarının insan Tenon fibroblast ve endotel hücreleri üzerine etki paternleri: in vitro değerlendirme**
Engin K. N., Yemişçi B., Kuruca D. S., Akgün Dar K., Karadenizli S., Çetin B., Gürel E., Serbes U., Özcan Arıcan F. G.
TOD 44. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 29 September - 03 October 2010, pp.98

XXXIV. **In vitro culture of endothelial and fibroblast cells on photocrosslinked electrospun acrylated cellulose acetate butyrate**
Çakmakçı E., Kayaman-Apohan N., KURUCA D. S., Çetin B., Karadenizli S., AKGÜN DAR K., Güngör A.
14th International SHR Symposium, 6th International Congrees of Pathophysiology, Montreal, Canada, 22 - 25 September 2010, pp.72

XXXV. **Apoptotic Effects of Alpha-Tocopherol Combine Antifibrotic Agents in Primary Human Tenon's Fibroblasts**
Kuruca D. S., Engin K. N., Akgün Dar K., Karadenizli S., Çetin B., Gürel E., Serbes U., Özcan Arıcan F. G., Yemişçi B.
6th International Congress of Pathophysiology, Montreal, Canada, 22 - 25 September 2010, pp.211

XXXVI. **The effects of atorvastatin on brain matrix metalloproteinase, memory deficit and seizure development in pentilentetrazol kindling in rats.**
ÜZÜM G., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., Acar S.
14th International SHR Symposium, 6th International Congrees of Pathophysiology, Montreal, Canada, 22 - 25 September 2010, pp.93

XXXVII. **Apoptotic and antiproliferative effects of single and combined use of alpha tocopherol and antifibrotic agents, on human endothelium cells; a comparative evaluation.**
Çetin M. B., karadenizli S., Serbes U., AKGÜN DAR K., ÖZCAN F. G., Engin K. N., KURUCA D. S.
3rd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 22 - 27 June 2010, pp.50

XXXVIII. **In vitro evaluation of apoptic effects of single and combined use of alpha tocopherol and current antifıbrotics, in human tenon's fibroblast and endothelium cells**
Engin K. N., Yemişci B., Kuruca D. S., Serbes U., Özcan F. G., Akgün Dar K., Kocabora M., Gürel E., Çetin B., Karadenizli S.
XXXII. International Congress of Ophthalmology, Berlin, Germany, 3 - 06 June 2010, pp.128

XXXIX. **5-trifloromet oksi-1H-İndol-2,3-Dion 3-Tiyosemikarbazon Türevlerinin Miyeloid, Lenfoid Lösemi Hücreleri ve Akut Lenfoblastik Lösemi Hastalarının Periferik Kan Mononuklear Hücreleri Üzerine Sitotoksik Etkileri.**
Çetin M. B., Karadenizli S., Kuruca D. S., Karalı N. L., Güzel Akdemir Ö., Akgün Dar K., Gürel E.
III. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu Teorik Metot Çalıştayı, Bursa, Turkey, 14 - 17 March 2010, pp.40

XL. **Apoptosis-inducing effects of morinda citrifolia and doxorubicin on the Ehrlich ascites tumour in balb-c mice. Conference Information**
Ulukaya E., AKGÜN DAR K., ARMUTAK E. İ., KAPUCU A.
15th Congress of the European-Cancer-Organization/34th Multidisciplinary Congress of the European-Society-for-Medical-Oncology, EJC SUPPLEMENTS, Berlin, Germany, 20 - 24 November 2009, vol.7, no.2, pp.96

XLI. **, Pentilentetrazol ve luteolinin karaciğer ve böbrek hasarı üzerine olan etkilerinin araştırılması.**
BİRMAN H., ÜZÜM G., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., Acar S., BALCI H.
Türk Fizyolojik Bilimler derneği 35. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Ankara, Turkey, 30 September - 03 October 2009, pp.132

XLII. **Sıçanlarda pentilentetrazol ile oluşturulan kindling epilepside atorvastatinin beyin üzerine olan etkileri.**
ÜZÜM G., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., Acar S., BALCI H.
Türk Fizyolojik Bilimler derneği 35. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Ankara, Turkey, 30 September - 03 October 2009, pp.132

XLIII. **Apoptosis-inducing effects of morinda citrifolia and doxorubicin on the Ehrlich ascites tumour in**

balb-c mice
Ulukaya E., Taskin E. I., Dar K. A., Kapucu A., Osanc E., Dogruman H., Eraltan H.
15th Congress of the European-Cancer-Organization/34th Multidisciplinary Congress of the European-Society-for-Medical-Oncology, Berlin, Germany, 20 - 24 September 2009, vol.7, pp.96

XLIV. **Atorvastatin improves development of pentylenetetrazol-induced kindling, learning and memory disorders in rats**
ÜZÜM G., AKGÜN DAR K., AKSU U.
IUPS2009, Kyota, Japan, 30 July - 05 August 2009, vol.1, pp.368

XLV. **Fumarated Poly Ether-Ester Hydrogels That Support Osteoblast Vıabılıty, Attachment And Prolıferatıon**
KURUCA D. S., Akdemir Z., Kayaman-Apohan N., Kahraman M. V., AKGÜN DAR K., Güngör A., Çetin B., Karadenizli S.
IUPS2009, Kyota, Japan, 30 July - 05 August 2009, vol.1

XLVI. **Comparative evaluation of the effects of alpha-tocopheryl in use of antiproliferative agents on ECV304 endothelial cells**
KURUCA D. S., ÖZCAN F. G., Karadenizli S., Serbes U., Çetin B., AKGÜN DAR K.
IUPS2009, Kyota, Japan, 30 July - 05 August 2009, vol.1, pp.165

XLVII. **Evaluation of apoptotic effects of single and combined use of current antifibrotic agents on human endothelial cells**
Engin K. N., Çetin B., KURUCA D. S., Serbes U., ÖZCAN F. G., AKGÜN DAR K., ARICAN E., karadenizli S., KAPUCU A.
ARVO Orlando, Florida, United States Of America, 30 July - 05 August 2009, pp.469

XLVIII. **Pentilentetrazol indüklü kindling ve öğrenme-hafıza bozukluğu üzerine atorvastatinin iyileştirici etkileri.**
ÜZÜM G., AKGÜN DAR K., AKSU U.
Türk Fizyolojik Bilimler derneği 34. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Erzurum, Turkey, 06 October 2008 - 10 October 2010, pp.174

XLIX. **Koi (Cyprinus carpio) balıklarında dalakta beslenme ile hemosiderin arasındaki ilişki**
Korun J., Özbaş M., Yılmaz M., Yılmaz M., Kapucu A., Gürel E., Akgün Dar K.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.560

L. **Farklı hipofiz tümörlerinde leptinin immünohistokimyasal olarak gösterilmesi.**
Kapucu A., Balcı H., Akgün Dar K., Gazioğlu M. N., Öz A. B.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.574

LI. **Method description for obtaining primary fibroblast cultures from human tenon's capsule**
Engin K. N., Kocabora S., KURUCA D. S., AKGÜN DAR K., Dayı-Erol Ö.
8th EGS Quadriennial Meeting, Berlin, Germany, 1 - 06 June 2008, pp.64

LII. **Morinda citrifolia (Noni) ve Doxorubicin (DOXO)'in Balb-c Farelerde Ehrlich Ascites (EAC) Tümör Büyüklüğü ve Apoptoz Üzerine Olan Etkisi.**
ARMUTAK E. İ., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., Doğruman H., Altunbaş K., Eraltan H., Ulukaya E.
II. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), Bursa, Turkey, 24 - 27 February 2008, pp.66

LIII. **A-tokoferol ve güncel antifibrotik ajanların tek ve kombine kullanımında insan endotel hücreleri üzerine apoptotik etkilerinin in vitro incelenmesi.**
Engin K. N., KURUCA D. S., ÖZCAN F. G., Çetin B., ARICAN E., Serbes U., AKGÜN DAR K., Karadenizli S., KAPUCU A.
XXXXII. TOD Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 November 2007, pp.11

LIV. **Crataegus tanacetifolia ve Hiperozit'in Hipertansif Sıçanların Böbrek ve Tükürük Bezlerine Etkileri ve Nitrik Oksit ile Olan İlişkisi**
BİRMAN H., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., OLGAÇ V., GÜREL E.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Girne, Cyprus (Kktc), 15 - 19 October 2007, pp.104

LV. **Diyabetik sıçan pankreasında leptinin etkileri ve nitrik oksit ile olan ilişkisi.**
Gürel E., Kapucu A., Kandil A., Üstünova S., Ergin B., Akgün Dar K., Demirci Tansel C.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Girne, Cyprus (Kktc), 15 - 19 October

2007, pp.118

LVI. **Sıçan Kolon Epiteli Proliferasyonuna Orlistat Ve Yeşil Çayın Etkisi, ?-Katenin İle Olan İlişkisi.**
ARMUTAK E. İ., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., Altunbaş K., Fırat İ., Doğruman H.
10. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 September 2007, pp.289

LVII. **Effects of glucocorticoids on alpha adrenergic response during sepsis**
Aksu U., Akgun-Dar K., Demirci C.
11th Annual Meeting of the European-Council- for Cardiovascular Reseach, Nice, France, 29 September - 01 October 2006, vol.48, pp.769

LVIII. **Effects of Concentrated Grape Juice (Enoant) on Ehrlich Ascites Carcinoma and Its Relation with Nitric Oxide**
ARMUTAK E. İ., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., Yağcı A., CANER M., Doğruman H.
Balkan Journal of Clinical Laboratory, XIII, Sofia, Bulgaria, 27 - 30 September 2006, pp.149

LIX. **Effects of Concentrated Grape Juice (Enoant) on Ehrlich Ascites Carcinoma and Its Relation with Nitric Oxide**
Armutak E. İ., Akgün Dar K., Kapucu A., Yağcı A., Caner M., Doğruman H.
Balkan Journal of Clinical Laboratory, XIII, Sofija, Bulgaria, 27 - 30 September 2006, pp.149

LX. **Normal ve Diyabetik Sıçanlara Leptin Uygulanmasının Testis Üzerine Etkisi ve Nitrik Oksit (NO) ile Olan İlişkisi**
Kapucu A., Üstünova S., Kandil A., Gürel E., Balcı H., Akgün Dar K.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 18 - 22 September 2006, pp.150

LXI. **Diyabetik Sıçan Akciğerinde Nitrik Oksit ve Leptin İlişkisi**
Öztay F., Kandil A., Gürel E., Üstünova S., Kapucu A., Balcı H., Akgün Dar K., Demirci Tansel C.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 18 - 22 September 2006, pp.70

LXII. **Diyabetik Hayvanların Yağ Dokusunda Nitrik Oksit ve Leptin İlişkisi**
Kandil A., Kapucu A., Üstünova S., Gürel E., Balcı H., Uyaner İ., Ergin B., Akgün Dar K., Demirci C.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 18 - 22 September 2006, pp.141

LXIII. **Diyabetik sıçan akciğerinde nitrik oksit ve leptin ilişkisi**
Öztay F., Kandil A., Gürel Gürevin E., Üstünova S., Kapucu A., Balcı H., Akgün Dar K., Demirci Tansel C.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 18 - 22 September 2006, pp.70

LXIV. **Comparative effects of nitric oxide inhibition by aminoguanidine before and after dopamine infusion on intestinal perfusion during endotoxemia.**
Aksu U., Ustunova S., Akgun-Dar K., Demirci C.
24th Conference of the European-Society-for-Microcirculation, Amsterdam, Netherlands, 30 August - 02 September 2006, vol.43, pp.50

LXV. **Kronik Nitrik Oksit Blokajı Yapılan Sıçanlardaki Böbrek Fonksiyon Bozukluğunun ve Renin Salınımının Hiperozit Flavonoidi ile İyileştirilmesi**
BİRMAN H., ÇELEBİ-KOÇYILDIZ Z., AKGÜN DAR K., OLGAÇ V., SALMAYENLİ N., GÜREL E., YORULMAZ H., MELİKOĞLU G., MERİÇLİ A. H.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Gaziantep, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.195

LXVI. **Leptinin sıçan bağırsağında hücre proliferasyonu ve nitrik oksit ile olan ilişkisinin immunohistokimyasal olarak araştırılması.**
KAPUCU A., Yağcı A., AKGÜN DAR K.
XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Gaziantep, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.228

LXVII. **Pentilentetrazol ile indüklenen epileptik nöbetlerde kan beyin bariyeri geçirgenlik değişimlerinin NO ile modulasyonu; cinsiyete bağlı değişiklikler**
ÜZÜM G., ZİYLAN Y. Z., AKGÜN DAR K., AKSU U., Ercan Ş.

XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Gaziantep, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.113

LXVIII. **The relationship among serum prolactin and leptin, nitric oxide, cytokines in patients with hyperprolactinemia**
BALCI H., AKGÜN DAR K., GAZİOĞLU M. N., KAPUCU A., BOLAYIRLI İ. M.
XXIII. World Congress of Pathology and Laboratory Medicine, İstanbul, Turkey, 26 - 30 May 2005, pp.187

LXIX. **Effects of iron overload on cellular immunity in patients with beta thalassemia major**
KURUCA D. S., AKYOLCU M. C., TOPLAN Ş. S., ATASEVER B., AKGÜN DAR K.
Macro and Trace Elements 22. Workshop, Jena, Germany, 24 - 25 September 2004, pp.748

LXX. **Effects of iron overload on cellular immunitiy in patients with beta thallasemia major.**
KURUCA D. S., Atasever B., ADEMOĞLU E., KARAKAŞ Z., AKYOLCU M. C., Aydemir B., AKGÜN DAR K., TOPLAN Ş. S.
Macro and Trace Elements. Mengen-und Spurenelemente, Berlin, Germany, 24 - 27 September 2004, vol.22, pp.738-745

LXXI. **Ekzojen leptin uygulanmasının sıçan ince bağırsak epiteli proliferasyonuna etkisi ve nitric oksit ile olan ilişkisinin araştırılması**
AKGÜN DAR K., Uyaner İ., BALCI H., Dar M. C., Narin D., Yılmaz G., Şenel T.
I. Ulusal Leptin Sempozyumu, Ankara, Turkey, 20 - 22 June 2003, pp.27

LXXII. **Licopen-alcohol experiment**
Uras İ., Ergün A. Z., Ekercan Ö., Irmak F., Belada A., AKGÜN DAR K., Altuğ T.
International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 8 - 10 May 2003, pp.11

LXXIII. **Sex dependent involment of nitric oxide in seizures elicided by pentylenetetrazol.**
AKGÜN DAR K., ÜZÜM G., Bahçekapılı N., ATUKEREN P., GÜMÜŞTAŞ M. K., Uyaner İ.
II. Ulusal Nörobilim Kongresi, Bursa, Turkey, 16 - 20 April 2003, pp.14

LXXIV. **K562 eritrolösemi hücrelerinde büyüme faktörleri ile busulfanın sitotoksik etkisinin modulasyonu**
AKGÜN DAR K., KURUCA D. S., Ertan N. Z.
28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2002, pp.154

LXXV. **Önceden kekik suyu uygulamasının sıçan mide stres ülseri modelindeki koruyucu rolünün incelenmesi.**
GÜMÜŞTAŞ M. K., AKGÜN DAR K., ATUKEREN P., Uyaner İ., Ülgen U., Şen M., Pamukçu Ö.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 24 - 27 September 2002, pp.160

LXXVI. **Selenyum ile inkübe edilen normal lenfositlerin doğal öldürücü (NK) fonksiyonları ve mitojen cevabı**
KURUCA D. S., AKGÜN DAR K., Turan N., Özbek E., Dağtekin B.
28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2002, pp.154

LXXVII. **Lösemi hücrelerine flavonoidlerin etkisi**
Atasever B., AKGÜN DAR K., KURUCA D. S., Seyhanlı V., MERİÇLİ A. H.
28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2002, pp.155

LXXVIII. **Epileptik nöbetlerde beyinde NOS aktivitesi; cinsiyete bağlı değişiklikler**
AKGÜN DAR K., ÜZÜM G., GÜMÜŞTAŞ M. K., Uyaner İ.
28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2002, pp.30

LXXIX. **Nerium oleander bitkisinden elde edilen ekstrelerin antilösemik etkileri**
Turan N., AKGÜN DAR K., KURUCA D. S., MERİÇLİ H. F., Süzergöz F., Atasever B.
28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2002, pp.156

LXXX. **Adenohipofizdeki çeşitli hücrelerin immunositokimyasal olarak araştırılması**
AKGÜN DAR K., Erensoy N., YILMAZER S.
Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 November 1999, pp.43

LXXXI. **Deneysel Diabet Modelinde Plazma Süperoksid Dismutaz Aktivitesinin Değerlendirilmesi.**
MUCUR M., AKGÜN DAR K., KARAMAN B., DEMİRCİ TANSEL C., Ertürk A., ATUKEREN P., Uyaner İ., GÜMÜŞTAŞ M. K., BELCE A.
XXXIV. Ulusal Türk Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 20 November 1998, pp.35

LXXXII. **Östrojenlerin Hipofizde TSC Salgılayan Hücreler Üzerine Etkilerinin İmmünohistokimyasal Olarak İncelenmesi.**
Erensoy N., AKGÜN DAR K., Süsleyici B., YILMAZER S.

IV. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 8 - 11 September 1998, pp.109

LXXXIII. **Farklı Tiroxin Dozları Uygulanan Rana ridibunda (Anura amphibia)'nın Gastrointestinal Kanalındaki Somatostatin Hücrelerinin İmmünohistokimyasal Olarak Araştırılması.**
AKGÜN DAR K.
IV.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 8 - 11 September 1998, pp.80

LXXXIV. **Diabetes Mellituslu Hayvanların İskelet Kaslarında Nitrik Oksid Sentetaz Histokimyası**
AKGÜN DAR K., DEMİRCİ TANSEL C., Uyaner İ.
IV.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 11 September 1998, pp.123

LXXXV. **Eksojen TRH'un Triturus cristatus (Urodela-Amphibia)'da hipofiz bezi TSH hücreleri üzerine olan etkileri**
AKGÜN DAR K.
III. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 3 - 07 September 1996, pp.119

LXXXVI. **Siklofosfamid'in fare tiroid bezi üzerine etkileri**
BOLKENT Ş., AKGÜN DAR K.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XV. Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 10 - 12 November 1989

LXXXVII. **TRH ile uyarılmış Triturus cristatus (Urodela-amphibia) tiroid bezinin salgılama fonksiyonuna ait bir çalışma**
AKGÜN DAR K.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XIV. Ulusal Kongresi, Denizli, Turkey, 11 - 12 November 1988, pp.15

Supported Projects

AKGÜN DAR K., Project Supported by Higher Education Institutions, Glukokortikoid ve Glukokortikoid Reseptör İnhibitörünün Epileptik Sıçanlarda Nöbetler ve Bilişsel Fonksiyonlar Üzerine Olan Etkileri, 2019 - 2022

Akgün Dar K., Ferak-Akarsu N., Project Supported by Higher Education Institutions, STZ ile Uyarılmış Diyabetik Sıçanlarda Hipokampüs ve Öğrenme Üzerine Krokinin Etkileri, 2017 - 2020

ÜZÜM G., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., KAPTAN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Adolesan dönemdeki hafif şiddetli kalori kısıtlama uygulamasının erişkin dönemde hipokampus lateralizasyonuna etksi hipokampal nörogenez açısından değerlendirme, 2017 - 2018

KAPUCU A., AKGÜN DAR K., KAPTAN Z., ÜZÜM G., Project Supported by Higher Education Institutions, Pentilentetrazol ile oluşturulan epileptik nöbetlerde öğrenme ve hafıza üzerine eritropoetinin etkisi biyokimyasal ve histolojik açıdan değerlendirme, 2016 - 2017

KURUCA D. S., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., AVTAN L., Project Supported by Higher Education Institutions, 1,2 Dimetilhidrazin ile Oluşturulan Kolon Kanseri Modelinde Zeolit Destekli Beslenmenin Kanser Gelişimine Etkileri, 2013 - 2016

AKGÜN DAR K., Project Supported by Higher Education Institutions, STZ ile Uyarılmış Diyabetik Sıçanlardaki Nöropatolojik Değişiklikler Üzerine Atorvastatinin Etkileri, 2012 - 2015

AKGÜN DAR K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüzme Egzersizinin Epileptik Sıçanlar Üzerindeki Etkileri, 2011 - 2013

AKGÜN DAR K., Project Supported by Higher Education Institutions, The effect of recombinant human erythropoietin (rHuEPO) pretreatment on the liver and kidney in PTZ-induced epileptic seizures, 2012 - 2012

AKGÜN DAR K., Project Supported by Higher Education Institutions, Epileptik Sıçanlarda Kedi Otu (Valeriana officinalis) Ekstraktının Kardiyovasküler Sistem Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2009 - 2012

AKGÜN DAR K., Project Supported by Higher Education Institutions, STZ ile Diyabet Oluşturulan Sıçanların Aortlarında Leptin ve Nitrik Oksit Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2007 - 2010

AKGÜN DAR K., Project Supported by Other Official Institutions, Eksojen leptin uygulanmasının sıçan ince bağırsağına olan etkileri ve nitrik oksitle (NO) olan ilşkisinin araştırılması, 2003 - 2003

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TÜMÖD, Member, 2007 - Continues
İstanbul Üniversitesi Öğretim Üyeleri Derneği, Board Member, 2004 - Continues
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Member, 2002 - Continues
Biyologlar Derneği İstanbul Şubesi, Member, 1996 - Continues
Türk Elektron Mikroskopi Derneği (1991 den beri)., Member, 1991 - Continues

Scientific Refereeing

International Journal of Biomedical Science, Other Indexed Journal, September 2006

Metrics

Publication: 152
Citation (WoS): 468
Citation (Scopus): 539
H-Index (WoS): 14
H-Index (Scopus): 16

Awards

AKGÜN DAR K., Tek ve kombine antifibrotik kullanımlarına insan Tenon fibroblast ve endotel hücre yanıtlarının kapsamlı in vitro değerlendirmesi., TOD 45. Ulusal Kongresi, October 2011
AKGÜN DAR K., Pentilentetrazol İndüklü Kindling Ve Öğrenme-Hafıza Bozukluğu Üzerine Atorvastatinin Etkileri., 34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, October 2008
AKGÜN DAR K., The relationship among serum prolactin and leptin, nitric oxide, cytokines in patients with hyperprolactinemia., 23.WASPaLM Kongresi,World Congress of Pathology and Laboratory Medicine, May 2005
AKGÜN DAR K., Ekzojen Leptin Uygulanmasının Sıçan İnce Bağırsağına Olan Etkileri Ve NO İle Olan İlişkisinin Araştırılması, 12. MEF Türkiye Lise Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri, May 2003