

Prof. AYSEL AĞAR

Personal Information

Office Phone: [+90 242 249 6958](tel:+902422496958)

Email: ayagar@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ayagar>

Address: Akdeniz üniversitesi Tıp fakültesi Fizyoloji anabilimdalharapsuyu/antalya

Education Information

Doctorate, Ankara University, Faculty of Health Sciences, Fizyoloji, Turkey 1979 - 1983

Expertise In Medicine, Ataturk University, Tıp Fak, Fizyoloji, Turkey 1976 - 1979

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1971 - 1975

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Müfredat Oluşturma ve Eğitim Stratejilerini Geliştirme, Antalya, 2002

Health&Medicine, Tıp Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme, Antalya, 2002

Health&Medicine, Eğitim Becerileri ve Eğitici Eğitimi, Antalya, 2000

Health&Medicine, Hücre Biyofiziği, İtalya, 1987

Health&Medicine, Membran transportu ve Bioenerjetik, Erzurum, 1979

Health&Medicine, EEG-EMG, Bursa, 1979

Health&Medicine, Kan Sistemi, Erzurum, 1978

Health&Medicine, Biyomedikal sistemler analizi, Erzurum, 1977

Dissertations

Doctorate, Kas içiçi afferent grup I ve grup III'lerin değişik yöntemlerle blokajı ve grup II'lerin izolasyonu, Akdeniz University, Tıp Fakültesi, Fizyoloji, 1982

Expertise In Medicine, Lineer kablo teorisine göre miyelinli sinirlerin elektriksel özellikleri, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Fizyoloji, 1979

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology, Neurophysiology

Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Tıp Fakültesi, 1997 - Continues
Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Tıp Fakültesi, 1990 - 1997
Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Tıp Fakültesi, 1982 - 1990
Medical Doctor, Ankara University, Antalya Tıp Fakültesi, Tıp Fakültesi, 1979 - 1982
Expert, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Tıp Fakültesi, 1976 - 1979

Advising Theses

AĞAR A., Deneysel parkinson modelinde dokosaheksaenoik asit (DHA)'ın koruyucu etkisinde hem oksijenaz enziminin rolü, Postgraduate, A.Özkan(Student), 2015
AĞAR A., Deneysel parkinson modelinde dokosaheksaenoik asitin (DHA) nNOS yolağına etkisi, Postgraduate, H.Parlak(Student), 2015
AĞAR A., Deneysel Parkinson modeline glutatyon izopropil esterinin etkisi ve mekanizması, Doctorate, Ö.ozsoy(Student), 2012
AĞAR A., Deneysel Parkinson modelinde görsel uyarılma potansiyel değişikliklerine iNOS ve nNOS'un etkisi, Postgraduate, S.Aras(Student), 2012
AĞAR A., Parkinson hastalığında Docosaheksaenoik Asit (DHA)'ın yeri ve etki mekanizması, Doctorate, G.Hacıoğlu(Student), 2006
AĞAR A., Deneysel parkinson hastalığında dokosaheksaenoik asidin nörodejenerasyondaki yeri ve etki mekanizması, Doctorate, G.Hacıoğlu(Student), 2006
AĞAR A., Deneysel parkinson hastalığının görsel uyarılma potansiyellerinde oluşturduğu değişikliklere dokosaheksaenoik asit (DHA)'ın etkisi ve mekanizması, Postgraduate, Ö.Köse(Student), 2006
AĞAR A., Karbon monoksidin görsel uyarılma potansiyellerinin oluşumundaki rolü, Postgraduate, F.Savcıoğlu(Student), 2005
AĞAR A., Sülfid'in nörotoksik etkilerinin öğrenme parametreleri doğrultusunda incelenmesi, Doctorate, V.Küçükatay(Student), 2003
AĞAR A., Diabette kaydedilen görsel uyarılma potansiyellerine egzersizin etkisi ve mekanizmasının araştırılması, Expertise In Medicine, Y.Gül(Student), 2001
AĞAR A., Değişik hipertansiyon modellerinin görsel uyarılma potansiyelleri üzerine etkisi, Postgraduate, G.Hacıoğlu(Student), 2000
AĞAR A., Diabet'in merkezi sinir sistemi komplikasyonlarına kükürtdioksit'in (SO₂) etkisi, Expertise In Medicine, V.Küçükatay(Student), 1997

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Adropin increases with swimming exercise and exerts a protective effect on the brain of aged rats**
Parlak H., Ozkan A., SİNEN O., BÜLBÜL M., ASLAN A., Agar A.
Experimental Gerontology, vol.169, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Vortioxetine ameliorates motor and cognitive impairments in the rotenone-induced Parkinson's disease via targeting TLR-2 mediated neuroinflammation**
Nemutlu Samur D., Akçay G., Yıldırım S., Özkan A., Çeker T., Derin N., Tanrıöver G., Aslan M., Ağar A., Özbey G.
Neuropharmacology, vol.208, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Lectin on Progression of Paraquat-Induced Parkinson's Disease Model in Rats**
Akcalı I., SİNEN O., PARLAK H., AĞAR A., BÜLBÜL M.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.43, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Role of melatonin in TLR4-mediated inflammatory pathway in the MPTP-induced mouse model**
Yıldırım S., ÖZKAN A., Aytac G., AĞAR A., TANRIÖVER G.
NEUROTOXICOLOGY, vol.88, pp.168-177, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of chronic neuropeptide-S treatment on non-motor parameters in experimental model of**

Parkinson's disease

SİNEN O., BÜLBÜL M., DERİN N., Ozkan A., Akcay G., ASLAN M. A., Agar A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.131, no.8, pp.765-774, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Neuropeptide-S prevents 6-OHDA-induced gastric dysmotility in rats**
SİNEN O., Ozkan A., Agar A., BÜLBÜL M.
BRAIN RESEARCH, vol.1762, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Protective mechanism of Syringic acid in an experimental model of Parkinson's disease**
Guzelad Ö., Ozkan A., Parlak H., Sinen O., Afsar E., Ogut E., Yıldırım F. B., Bülbül M., Agar A., Aslan M.
METABOLIC BRAIN DISEASE, vol.36, no.5, pp.1003-1014, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Metformin protects rotenone-induced dopaminergic neurodegeneration by reducing lipid peroxidation**
ÖZBEY G., NEMUTLU-SAMUR D., PARLAK H., YILDIRIM S., Aslan M., TANRIÖVER G., Agar A.
PHARMACOLOGICAL REPORTS, vol.72, no.5, pp.1397-1406, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effects of SNr-DBS on Cerebellum in 6-OHDA Rat Model of Parkinson's Disease**
Turgut E., PARLAK H., Goksu A. K., TANRIÖVER G., SARIKCIOĞLU L., Agar A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.86, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Neuroprotective Effect of Neuropeptide-S on Cognitive Functions in the Experimental Model of Parkinson's Disease**
SİNEN O., BÜLBÜL M., Ozkan A., DERİN N., Akcay G., PARLAK H., Aslan M. A., Agar A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.88, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **The Effect of Central Neuropeptide-S on MPTP-induced Behavioral Changes in Mice**
Ozkan A., BÜLBÜL M., SİNEN O., DERİN N., Akcay G., Aslan M. A., Agar A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.87, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Neuroprotective Effect of Neuropeptide-S on Cognitive Functions in the Experimental Model of Parkinson's Disease", Acta Physiologica**
SİNEN O., BÜLBÜL M., ÖZKAN A., DERİN N., AKÇAY G., PARLAK H., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, no.5722, pp.88, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Central neuropeptide-S treatment improves neurofunctions of 6-OHDA-induced Parkinsonian rats**
BÜLBÜL M., SİNEN O., Ozkan A., Aslan M. A., Agar A.
EXPERIMENTAL NEUROLOGY, vol.317, pp.78-86, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effect of docosahexaenoic acid on apelin distribution of nervous system in the experimental mouse model of Parkinson's disease**
Acar N., Parlak H., Ozkan A., Soylu H., Avci S., Üstünel İ., Izgut-Uysal V. N., Agar A.
TISSUE & CELL, vol.56, pp.41-51, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **The Effect of Docosahexaenoic Acid (DHA) on Apelin and Apelin Receptor Protein Distribution of Pons and Cerebellum in the Experimental Model of Parkinson's Disease**
Parlak H., Acar N., Ozkan A., Soylu H., Avci S., Üstünel İ., Izgut-Uysal V. N., Agar A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.39, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **The Effect of SNr-DBS on Motor Cortex and Thalamus in the Bilateral 6-OHDA Rat Model of Parkinson's Disease**
Turgut E., PARLAK H., Goksu A. K., TANRIÖVER G., SARIKCIOĞLU L., Agar A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.39, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of Central Exogenous Neuropeptide-S on 6-OHDA-induced Cognitive and Behavioral Changes in Rats**
BÜLBÜL M., DERİN N., SİNEN O., Akcay G., Ozkan A., Agar A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.40, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Effect of Central Exogenous Neuropeptide-S in 6-OHDA-Induced Gastrointestinal Dysfunction in Rats**
BÜLBÜL M., ABUEİD L., SİNEN O., Ozkan A., Agar A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.47, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Treatment of Experimental Rat Parkinson Model with Central Neuropeptide-S: Neuroprotective and**

Alleviative Features

BÜLBÜL M., SİNEN O., Aslan M. A., Ozkan A., Agar A.

ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.18, 2018 (SCI-Expanded)

- XX. **Neuronal nitric oxide synthase phosphorylation induced by docosahexaenoic acid protects dopaminergic neurons in an experimental model of Parkinson's disease**
PARLAK H., Ozkan A., Dilmac S., TANRIÖVER G., ÖZSOY Ö., Agar A.
FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA, vol.56, no.1, pp.27-37, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of Docosahexaenoic Acid on Apoptosis in the Stomach in 1-Methyl-4-Phenyl-1.2.3.6-Tetrahydropyridine-induced Parkinson's Disease**
UYSAL V. N., Birsen I., Avci S., Ozkan A., PARLAK H., Agar A., ÜSTÜNEL İ.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.86-87, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **The Effect of Exercise on Hippocampal Antioxidant Status and Lipid Peroxidation of Spontaneously Hypertensive Rats**
ÖZSOY Ö., Ulker S., Kocer G., Ozturk N., BASRALI F., Senturk U. K., Yargicoglu P., Agar A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.71, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effect of ingested sulfite on active avoidance in normal and sulfite oxidase-deficient aged rats**
ÖZSOY Ö., Aras S., Ozkan A., PARLAK H., Gemici B., Uysal N., Aslan M., Yargicoglu P., Agar A.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, vol.27, no.2, pp.81-87, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The protective mechanism of docosahexaenoic acid in mouse model of Parkinson: The role of heme oxygenase**
Ozkan A., PARLAK H., TANRIÖVER G., Dilmac S., ULKER S. N., BIRSEN L., Agar A.
NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, vol.101, pp.110-119, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **The Effect of Glutathione Isopropyl Ester on 6-Hydroxydopamine-induced Model of Parkinson's Disease**
ÖZSOY Ö., AYDIN ASLAN M., TANRIÖVER G., Yuruker S., DEMİR N., Agar A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.70-71, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The Protective Effect of Central Exogenous Neuropeptide-S on Parkinson's Disease**
BÜLBÜL M., SİNEN O., UYSAL V. N., ÖZSOY Ö., AKKOYUNLU G., PARLAK H., Ozkan A., BIRSEN L., Agar A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.71, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The Effect of Magnesium on Visual Evoked Potentials in L-NAME-Induced Hypertensive Rats**
ÖZSOY Ö., Aras S., KARADAMAR P. U., ULKER S. N., Kocer G., Senturk U. K., BASRALI F., Yargicoglu P., ÖZYURT D., Agar A.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.172, no.2, pp.372-379, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The effect of ingested sulfite on visual evoked potentials, lipid peroxidation, and antioxidant status of brain in normal and sulfite oxidase-deficient aged rats**
ÖZSOY Ö., Aras S., Ozkan A., PARLAK H., Aslan M., Yargicoglu P., Agar A.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.32, no.7, pp.1197-1207, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **2100-MHz electromagnetic fields have different effects on visual evoked potentials and oxidant/antioxidant status depending on exposure duration**
Hidisoglu E., GOK D., ER H., Akpinar D., UYSAL F., AKKOYUNLU G., ÖZEN Ş., Agar A., YARGIÇOĞLU P.
Brain Research, vol.1635, pp.1-11, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of pre- and postnatal exposure to extremely low-frequency electric fields on mismatch negativity component of the auditory event-related potentials: Relation to oxidative stress**
Akpinar D., GOK D., Hidisoglu E., ASLAN M., ÖZEN Ş., Agar A., YARGICOGLU P.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.35, no.3, pp.245-259, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The developmental effects of extremely low frequency electric fields on visual and somatosensory evoked potentials in adult rats**
GOK D., Akpinar D., Hidisoglu E., ÖZEN Ş., Agar A., Yargicoglu P.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.35, no.1, pp.65-74, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The Role of Heme Oxygenase on the Protective Effect of Docosahexaenoic Acid in an Experimental Model of Parkinson's Disease**

- OZKAN A., PARLAK H., Ulker S., Dilmac S., Agar A.
 ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.40, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The Physiological Significance of Apelin**
 Agar A.
 ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.7, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The Effect of Docosaehaenoic acid (DHA) on nNOS Pathway in the Experimental Model of Parkinson's Disease**
 PARLAK H., OZKAN A., Dilmac S., Agar A.
 ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.19, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Melatonin is protective against 6-hydroxydopamine-induced oxidative stress in a hemiparkinsonian rat model**
 ÖZSOY Ö., YILDIRIM F. B., ÖĞÜT E., Kaya Y., TANRIÖVER G., PARLAK H., Agar A., ASLAN M.
 FREE RADICAL RESEARCH, vol.49, no.8, pp.1004-1014, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effects of rosmarinic acid on cognitive and biochemical alterations in ovariectomized rats treated with D-galactose**
 GOK D., öztürk N., ER H., ASLAN M., DEMİR N., DERİN N., Agar A., YARGIÇOĞLU P.
 FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA, vol.53, no.4, pp.283-293, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Mechanism of the beneficial effect of melatonin in experimental Parkinson's disease**
 YILDIRIM F. B., ÖZSOY Ö., TANRIÖVER G., Kaya Y., Ogut E., Gemici B., Dilmac S., Ozkan A., Agar A., Aslan M.
 NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, vol.79, pp.1-11, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The relationship between oxidative stress markers and visual evoked potentials in different hypertension models**
 GÖÇMEN A. Y., Celikbilek A., Hacıoglu G., TANIK N., Agar A., Yargicoglu P., GÜMÜŞLÜ S.
 ANADOLU KARDIOLOJİ DERGİSİ-THE ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.14, no.6, pp.498-504, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **EFFECTS OF EXTREMELY LOW-FREQUENCY ELECTRIC FIELDS AT DIFFERENT INTENSITIES AND EXPOSURE DURATIONS ON MISMATCH NEGATIVITY**
 Gok D., Akpınar D., Yargicoglu P., ÖZEN Ş., ASLAN M., DEMİR N., DERİN N., Agar A.
 NEUROSCIENCE, vol.272, pp.154-166, 2014 (SCI-Expanded)
- XL. **The role of nitric oxide on visual-evoked potentials in MPTP-induced Parkinsonism in mice**
 Aras S., TANRIÖVER G., Aslan M., Yargicoglu P., Agar A.
 NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, vol.72, pp.48-57, 2014 (SCI-Expanded)
- XLI. **Merit of quinacrine in the decrease of ingested sulfite-induced toxic action in rat brain**
 Kencebay C., Derin N., Özsoy Ö., Kipmen-Korgun D., Tanrıöver G., Ozturk N., Basaranlar G., Yargicoglu-Akkiraz P., Sozen B., Agar A.
 FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.52, pp.129-136, 2013 (SCI-Expanded)
- XLII. **The effect of sodium metabisulphite on active avoidance performance in hypercholesterolemic rats**
 ÖZSOY Ö., Hacıoglu G., Savcioglu F., Kucukatay V., Yargicoglu P., Agar A.
 ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.27, no.8, pp.453-460, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. **The effect of different strengths of extremely low-frequency electric fields on antioxidant status, lipid peroxidation, and visual evoked potentials**
 Akpınar D., Ozturk N., Özen Ş., Agar A., Yargicoglu P.
 ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.31, no.4, pp.436-448, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Docosaehaenoic acid provides protective mechanism in bilaterally MPTP-lesioned rat model of Parkinson's disease**
 Hacıoglu G., Seval-Celik Y., TANRIÖVER G., ÖZSOY Ö., Saka-Topcuoglu E., Balkan S., Agar A.
 FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA, vol.50, no.2, pp.228-238, 2012 (SCI-Expanded)
- XLV. **The Effect of Docosaehaenoic Acid on Visual Evoked Potentials in a Mouse Model of Parkinson's Disease: The Role of Cyclooxygenase-2 and Nuclear Factor Kappa-B**
 ÖZSOY Ö., TANRIÖVER G., DERİN N., Uysal N., DEMİR N., Gemici B., Kencebay C., Yargicoglu P., Agar A., Aslan M.
 NEUROTOXICITY RESEARCH, vol.20, no.3, pp.250-262, 2011 (SCI-Expanded)

- XLVI. **The influence and the mechanism of docosahexaenoic acid on a mouse model of Parkinson's disease**
ÖZSOY Ö., Seval-Celik Y., Hacıoglu G., Yargicoglu P., Demir R., Agar A., Aslan M.
NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, vol.59, no.5, pp.664-670, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVII. **The effect of sodium metabisulfite on visual evoked potentials in rats with hypercholesterolemia**
Savcioglu F., ÖZSOY Ö., Hacıoglu G., Kucukatay V., Yargicoglu P., Agar A.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, vol.21, no.6, pp.479-486, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Dose-dependent effect of nutritional sulfite intake on visual evoked potentials and lipid peroxidation**
Ozturk N., Yargicoglu P., DERİN N., Akpınar D., Agar A., Aslan M.
NEUROTOXICOLOGY AND TERATOLOGY, vol.33, no.2, pp.244-254, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIX. **The Effect of Chronic N(G)-Nitro-L-arginine Methyl Ester (L-NAME) Administration on Visual Evoked Potentials and Oxidative Stress in Streptozotocin Induced Diabetic Rats**
ÖZKAYA Y. G., Hacıoglu G., Kucukatay V., Yargicoglu P., Agar A.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.28, no.2, pp.132-141, 2011 (SCI-Expanded)
- L. **The effects of docosahexaenoic acid on glial derived neurotrophic factor and neurturin in bilateral rat model of Parkinson's disease**
TANRIÖVER G., Seval-Celik Y., Ozsoy O., AKKOYUNLU G., Savcioglu F., Hacıoglu G., DEMİR N., Agar A.
FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA, vol.48, no.3, pp.434-441, 2010 (SCI-Expanded)
- LI. **The effect of diabetes mellitus on active avoidance learning in rats: The role of nitric oxide**
Kucukatay V., Hacıoglu G., Ozkaya G., Agar A., Yargicoglu P.
MEDICAL SCIENCE MONITOR, vol.15, no.3, 2009 (SCI-Expanded)
- LII. **THE EFFECT OF DOCOSAHEXAENOIC ACID ON A RAT MODEL OF PARKINSON DISEASE**
Agar A., Hacıoglu G., Seval Y., TANRIÖVER G., Kose O., Saka E.
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, vol.59, pp.511, 2009 (SCI-Expanded)
- LIII. **DOSE-DEPENDENT EFFECT OF SULFITE ON VISUAL EVOKED POTENTIALS AND LIPID PEROXIDATION**
Yargicoglu P., Ozturk N., DERİN N., AYDIN ASLAN M., Agar A.
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, vol.59, pp.290, 2009 (SCI-Expanded)
- LIV. **EFFECT OF DOCOSAHEXAENOIC ACID ON VISUAL EVOKED POTENTIALS IN A PARKINSON MODEL**
Kose O., Hacıoglu G., AYDIN ASLAN M., Seval Y., Yargicoglu P., Agar A.
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, vol.59, pp.511, 2009 (SCI-Expanded)
- LV. **Effect of alpha-lipoic acid on visual evoked potentials in rats exposed to sulfite**
DERİN N., Akpınar D., Yargicoglu P., Agar A., Aslan M.
NEUROTOXICOLOGY AND TERATOLOGY, vol.31, no.1, pp.34-39, 2009 (SCI-Expanded)
- LVI. **THE EFFECT OF HEME OXYGENASE INHIBITION ON VISUAL EVOKED POTENTIALS**
Savcioglu F., Akpınar D., Yargicoglu P., Agar A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.119, no.9, pp.1384-1398, 2009 (SCI-Expanded)
- LVII. **Auditory brainstem response disturbances in rats induced by sodium metabisulfite ingestion**
DERİN A. T., KÖSE O., DERİN N., SAVCIOĞLU F., Hacıoglu G., ÖZÇAĞLAR H. Ü., AĞIRDİR B. V., GÜNEY K., Yargicoglu P., Agar A.
MEDITERRANEAN JOURNAL OF OTOTOLOGY, vol.4, no.2, pp.77-85, 2008 (SCI-Expanded)
- LVIII. **The Effect of Lipoic Acid on Antioxidant Status and Lipid Peroxidation in Rats Exposed to Chronic Restraint Stress**
Akpınar D., Yargicoglu P., DERİN N., Alicigüzel Y., Agar A.
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, vol.57, no.6, pp.893-901, 2008 (SCI-Expanded)
- LIX. **Effect of aminoguanidine on visual evoked potentials (VEPs), antioxidant status and lipid peroxidation in rats exposed to chronic restraint stress**
Akpınar D., Yargicoglu P., DERİN N., Aslan M., Agar A.
BRAIN RESEARCH, vol.1186, pp.87-94, 2007 (SCI-Expanded)
- LX. **Exercise improves visual deficits tested by visual evoked potentials in streptozotocin-induced diabetic rats**
Oezkaya Y. G., Agar A., Hacıoglu G., Yargicoglu P.
TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.213, no.4, pp.313-321, 2007 (SCI-Expanded)

- LXI. Effect of ingested sulfite on hippocampus antioxidant enzyme activities in sulfite oxidase competent and deficient rats**
Kucukatay V., Bor-Kucukatay M., Atsak P., Agar A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.117, no.7, pp.971-983, 2007 (SCI-Expanded)
- LXII. Effect of chronic stress and L-carnitine on rat stomach**
Izgut-Uysal V. N., Bulbul M., Tan R., Derin N., Ustunel I., Agar A., Yargicoglu P.
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, vol.57, no.3, pp.187-192, 2007 (SCI-Expanded)
- LXIII. Effect of chronic stress and L-carnitine on rat stomach**
UYSAL V. N., ÜSTÜNEL İ., BÜLBÜL M., TAN R., DERİN N., AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.
J Physiol Sci, vol.57, pp.187-192, 2007 (SCI-Expanded)
- LXIV. The effect of sulfur dioxide inhalation on active avoidance learning, antioxidant status and lipid peroxidation during aging**
Yargicoglu P., Sahin E., Gumuslu S., Agar A.
NEUROTOXICOLOGY AND TERATOLOGY, vol.29, no.2, pp.211-218, 2007 (SCI-Expanded)
- LXV. Effect of sulfur dioxide on active and passive avoidance in experimental diabetes mellitus: Relation to oxidant stress and antioxidant enzymes**
Kucukatay V., Agar A., Gumuslu S., Yargicoglu P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.117, no.8, pp.1091-1107, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVI. The effect of lipoic acid on lipid peroxidation and visual evoked potentials (VEPS) in rats exposed to chronic restraint stress**
Akpınar D., Yargicoglu P., Derin N., Aliciguzel Y., Sahin M., Agar A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.117, no.12, pp.1691-1706, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVII. Effect of docosahexaenoic acid on macrophage functions of rats**
Bulbul M., Tan R., Gemici B., Hacıoglu G., Agar A., Izgut-Uysal V. N.
IMMUNOBIOLOGY, vol.212, no.7, pp.583-587, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVIII. Beneficial effects of docosahexaenoic acid on active avoidance performance in 1K-1C hypertensive rats**
Hacıoglu G., Kose O., Aslan M., Agar A.
NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY, vol.87, no.1, pp.159-165, 2007 (SCI-Expanded)
- LXIX. Effects of Excess Vitamin B6 Intake on Serum Lipid Profile and Cerebral Cortex in Rats**
Acar G., Sati G. L., Seval Y., Agar A., Demir R.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.36, no.6, pp.327-335, 2006 (SCI-Expanded)
- LXX. Spectral analysis of eeg in normal and sulfite oxidase deficient rats under sulfite administration**
Ozkaya Y. G., Kucukatay V., Savcioglu F., Agar A., Yargicoglu P., Onal M. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.116, no.11, pp.1359-1373, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXI. Expressions of N-methyl-D-aspartate receptors NR2A and NR2B subunit proteins in normal and sulfite-oxidase deficient rat's hippocampus: effect of exogenous sulfite ingestion**
Ozturk O. H., Kucukatay V., Yonden Z., Agar A., Bagci H., Delibas N.
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, vol.80, no.10, pp.671-679, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXII. Effect of chronic restraint stress and alpha-lipoic acid on lipid peroxidation and antioxidant enzyme activities in rat peripheral organs**
Sahin M., Sagdic G., Elmas O., Akpınar D., Derin N., Aslan M., Agar A., Aliciguzel Y., Yargicoglu P.
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol.54, no.3, pp.247-252, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXIII. The role of docosahexaenoic acid on visual evoked potentials in one kidney-one clip hypertension**
Hacıoglu G., Agar A., Yargicoglu P.
ACTA OPHTHALMOLOGICA SCANDINAVICA, vol.84, no.4, pp.488-494, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXIV. The effect of sulfite and chronic restraint stress on brain lipid peroxidation and anti-oxidant enzyme activities**
Derin N., Yargicoglu P., Aslan M., Elmas O., Agar A., Aliciguzel Y.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.22, no.6, pp.233-240, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXV. Changes in Visual Evoked Potentials, lipid peroxidation and antioxidant enzymes in rats exposed to**

restraint stress: Effect of L-carnitine

Derin N., Aydin S., Yargicoglu P., Agar A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.116, no.3, pp.205-221, 2006 (SCI-Expanded)

- LXXVI. **Visual evoked potentials in normal and sulfite oxidase deficient rats exposed to ingested sulfite**
Kucukatay V., Hacıoglu G., Savcioglu F., Yargicoglu P., Agar A.
NEUROTOXICOLOGY, vol.27, no.1, pp.93-100, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Effect of sulfite on red blood cell deformability ex vivo and in normal and sulfite oxidase-deficient rats in vivo**
Bor-Kucukatay M., Küçükataay V., Agar A., Baskurt O.
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, vol.79, no.9, pp.542-546, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **The effect of chronic restraint stress and sulfite on visual evoked potentials (VEPs): Relation to lipid peroxidation**
Aydin S., Yargicoglu P., Derin N., Alıcıgüzel Y., Abidin İ., Agar A.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.43, no.7, pp.1093-1101, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Effect of sulfite on macrophage functions of normal and sulfite oxidase-deficient rats**
Izgut-Uysal V. N., Küçükataay V., Bulbul M., Tan R., Yargicoglu P., Agar A.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.43, no.4, pp.599-605, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Effects of excess vitamin B-6 intake on cerebral cortex neurons in rat: an ultrastructural study**
Demir R., Acar G., Tanrıover G., Seval Y., Kayisli U., Agar A.
FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA, vol.43, no.3, pp.143-150, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Effect of sulfite on cognitive function in normal and sulfite oxidase deficient rats**
Küçükataay V., Savioglu F., Hacıoglu G., Yargicoglu P., Agar A.
NEUROTOXICOLOGY AND TERATOLOGY, vol.27, no.1, pp.47-54, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Effects of N-nitro L-arginine methyl ester (L-NAME), a potent nitric oxide synthase inhibitor, on visual evoked potentials of rats exposed to different experimental stress models**
Yargicoglu P., Yaras N., Agar A., Gumuslu S., Abidin I., Bilmen S.
ACTA PHYSIOLOGICA SCANDINAVICA, vol.180, no.3, pp.307-316, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Effect of L-arginine on age-related changes in macrophage phagocytic activity**
Izgut-Uysal V. N., Ozkaya Y. G., Ozdemir S., Yargicoglu P., Agar A.
IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS, vol.33, no.3, pp.287-293, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Effect of donepezil on EEG spectral analysis in Alzheimer's disease**
Balkan S., Yaras N., Mihci E., Dora B., Agar A., Yargicoglu P.
ACTA NEUROLOGICA BELGICA, vol.103, no.3, pp.164-169, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Effect of immobilization and cold stress on visual evoked potentials**
Yaras N., Yargicoglu P., Agar A., Gumuslu S., Abidin i., Ozdemir S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.113, no.8, pp.1055-1067, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Training induced alterations of visual evoked potentials are not related to body temperature**
Ozkaya Y. G., Agar A., Hacıoglu G., Yargicoglu P., Abidin I., Senturk U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol.24, no.5, pp.359-362, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **The effect of vitamin E on stress-induced changes in visual evoked potentials (VEPs) in rats exposed to different experimental stress models**
Yargicoglu P., Yaras N., Agar A., Gumuslu S., Bilmen S., Ozkaya G.
ACTA OPHTHALMOLOGICA SCANDINAVICA, vol.81, no.2, pp.181-187, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Fiber structure of optic nerve in cadmium-exposed diabetic rats: An ultrastructural study**
Demir N., Akkoyunlu G., Yargicoglu P., Agar A., Tanrıover G., Demir R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.113, no.3, pp.323-337, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Changes in somatosensory evoked potentials, lipid peroxidation, and antioxidant enzymes in experimental diabetes: Effect of sulfur dioxide**
Küçükataay V., Agar A., Yargicoglu P., Gumuslu S., Aktekin B.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL HEALTH, vol.58, no.1, pp.14-22, 2003 (SCI-Expanded)
- XC. **The effect of exercise on brain antioxidant status of diabetic rats**

Ozkaya Y. G., Agar A., Yargicoglu P., Hacıoğlu G., Bilmen-Sarikcioglu S., Ozen I., Alicigüzel Y.

DIABETES & METABOLISM, vol.28, no.5, pp.377-384, 2002 (SCI-Expanded)

- XCI. The effect of pergolide on cognitive performance of young and middle-aged rats**
Küçükataş V., Balkan S., Yaras N., Yargicoglu P., Agar A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.112, no.9, pp.1027-1036, 2002 (SCI-Expanded)
- XCII. Effect of cadmium on sciatic nerve in diabetic rats: An ultrastructural study**
Demir N., Akkoyunlu G., Agar A., Yargicoglu P., Tanriover G., Demir R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.112, no.7, pp.779-796, 2002 (SCI-Expanded)
- XCIII. Role of nitric oxide on age-dependent alterations: Investigation of electrophysiologic and biochemical parameters**
Ozdemir S., Yargicoglu P., Agar A., Gumuslu S., Bilmen S., Hacıoglu G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.112, no.3, pp.263-276, 2002 (SCI-Expanded)
- XCIV. The effects of chronic restraint stress on erythrocyte antioxidant status and lipid peroxidation**
Sahin E., GÜMÜŞLÜ S., Ozturk O., Abidin I., Yargicoglu P., Agar A.
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, vol.33, 2002 (SCI-Expanded)
- XCV. Influences of different stress models on the antioxidant status and lipid peroxidation in rat erythrocytes**
Gumuslu S., Sarikcioglu S., Sahin E., Yargicoglu P., Agar A.
FREE RADICAL RESEARCH, vol.36, no.12, pp.1277-1282, 2002 (SCI-Expanded)
- XCVI. Effects of single and repeated restraint stress on erythrocyte antioxidant enzymes and lipid peroxidation in rats**
Ozturk O., GÜMÜŞLÜ S., Sahin E., Abidin I., Yargicoglu P., Agar A.
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, vol.33, 2002 (SCI-Expanded)
- XCVII. Age-related changes in antioxidant enzyme activities and lipid peroxidation in lungs of control and sulfur dioxide exposed rats**
Gumuslu S., Bilmen S., Korgun D., Yargicoglu P., Agar A.
FREE RADICAL RESEARCH, vol.34, no.6, pp.621-627, 2001 (SCI-Expanded)
- XCVIII. The effect of sulfur dioxide on t-butyl hydroperoxide induced oxidative stress in lung tissues of rats**
GÜMÜŞLÜ S., KİPMEN KORGUN D., BİLMEN S., Yücel G., Yargıçoğlu P., Ağar A.
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.31, no.2, pp.121-125, 2001 (SCI-Expanded)
- XCIX. Effect of sulfur dioxide inhalation on erythrocyte antioxidant status, food intake, and lipid peroxidation during aging**
Yargicoglu P., Gumusluoriob S., Agar A., Korgun D., Küçükataş V.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL HEALTH, vol.56, no.1, pp.53-57, 2001 (SCI-Expanded)
- C. The effect of sulfur dioxide inhalation on visual evoked potentials, antioxidant status, and lipid peroxidation in alloxan-induced diabetic rats**
Agar A., Küçükataş V., Yargicoglu P., Aktekin B., Kipmen-Korgun S., Gumuslu D., Apaydin C.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.39, no.2, pp.257-264, 2000 (SCI-Expanded)
- CI. Effects of sulfur dioxide inhalation on plasma vitamin C and ceruloplasmin in ageing rats**
Gumuslu S., Korgun D., Bilmen S., Yargicoglu P., Agar A.
INDUSTRIAL HEALTH, vol.38, no.3, pp.319-322, 2000 (SCI-Expanded)
- CII. The effect of pre and postnatal cadmium exposure on somatosensory evoked potentials: Relation to lipid peroxidation**
Agar A., Yargicoglu P., Izgut-Uysal V. N., Senturk Ü. K., Aktekin B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.101, no.1-4, pp.45-56, 2000 (SCI-Expanded)
- CIII. The effect of cadmium on visual evoked potentials in alloxane-induced diabetic rats: relation to lipid peroxidation**
Yargicoglu P., Agar A., Edremitlioglu M., Oguz Y., Apaydin C.
ACTA DIABETOLOGICA, vol.36, no.4, pp.197-204, 1999 (SCI-Expanded)
- CIV. Age-related alterations in antioxidant enzymes, lipid peroxide levels, and somatosensory-evoked**

potentials: Effect of sulfur dioxide

Yargicoglu P., Agar A., Gumuslu S., Bilmen S., Oguz Y.

ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.37, no.4, pp.554-560, 1999 (SCI-Expanded)

- CV. **Effects of sulfur dioxide inhalation on antioxidant enzyme activities in rat erythrocytes**
Gumuslu S., Akbas H., Aliciguzel Y., Agar A., Küçükataş V., Yargicoglu P.
INDUSTRIAL HEALTH, vol.36, no.1, pp.70-73, 1998 (SCI-Expanded)
- CVI. **The effects of cadmium and experimental diabetes on VEP spectral data and lipid peroxidation**
Yargicoglu P., Agar A., Edremitlioglu M., Kara C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.93, no.1-2, pp.63-74, 1998 (SCI-Expanded)
- CVII. **Effect of cadmium on antioxidant status in alloxane-induced diabetic rats**
Gumuslu S., Yargicoglu P., Agar A., Edremitlioglu M., Alicigüzel Y.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.57, no.2, pp.105-114, 1997 (SCI-Expanded)
- CVIII. **Event-related potentials in hypertriglyceridemia**
Agar A., Yargicoglu P., Ozben T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.83, no.1-2, pp.103-110, 1995 (SCI-Expanded)
- CIX. **The effect of aging on spectral parameters of event-related potentials**
Yargicoglu P., Agar A., Oguz Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.83, no.1-2, pp.135-143, 1995 (SCI-Expanded)
- CX. **ERP spectral analysis of cholesterol rich patients**
Agar A., Yargicoglu P., Ozben T., Nuzumlali D., Oguz Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.83, no.1-2, pp.93-101, 1995 (SCI-Expanded)
- CXI. **SPECTRAL-ANALYSIS OF EVENT-RELATED POTENTIALS**
Yargicoglu P., AGAR A., Oğuz Y., Yaltkaya K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.68, no.1-2, pp.107-115, 1993 (SSCI)
- CXII. **THE EFFECT OF HYPERCHOLESTEROLEMIA ON SEPS RECORDED FROM RATS**
YARGICOGLU P., AGAR A., Oguz Y., Oner G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.61, no.1-2, pp.93-99, 1991 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Sodium Metabisulphite on Apoptosis in the Experimental Model of Parkinson's Disease**
Ozkan A., PARLAK H., Agar A., ÖZSOY Ö., TANRIÖVER G., Dilmac S., Turgut E., Yargicoglu P.
CURRENT NUTRITION & FOOD SCIENCE, vol.16, no.3, pp.296-305, 2020 (ESCI)
- II. **Metfomin decreases degeneration of dopaminergic neurons induced by rotenone**
ÖZBEY G., NEMUTLU SAMUR D., PARLAK H., YILDIRIM S., TANRIÖVER G., AĞAR A.
Anatomy, vol.12, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Metfomin decreases degeneration of dopaminergic neurons induced by rotenone**
ÖZBEY G., NEMUTLU SAMUR D., PARLAK H., YILDIRIM S., TANRIÖVER G., AĞAR A.
Anatomy, vol.12, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Effect of Sodium Metabisulphite on Locomotor Activity in the Experimental Model of Parkinson's Disease: The Role of Cyclooxygenase**
PARLAK H., ÖZKAN A., ÖZSOY Ö., TANRIÖVER G., DİLMAÇ S., Turgut E., AĞAR A.
J Nutr Food Sci, vol.8, no.3, pp.694-700, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Effect of Sodium Metabisulphite on Locomotor Activity in the Experimental Model of Parkinson's Disease: The Role of Cyclooxygenase**
PARLAK H., ÖZKAN A., ÖZSOY Ö., TANRIÖVER G., DİLMAÇ S., Turgut E., AĞAR A.
Journal of Nutrition Food Sciences, vol.8, no.03, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The effect of sulfur dioxide on t-butyl hydroperoxide induced oxidative stress in lung tissues of rats**
GÜMÜŞLÜ S., KİPMEN KORGUN D., BILMEN-SARIKIOĞLU S., YÜCEL S. G., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, no.31, pp.121-125, 2001 (Scopus)

- VII. **The effect of cadmium and experimental diabetes on EEG spectral data**
AĞAR A., Kara C., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Edremitlioglu M.
J. Basic. Clin. Physiol. Pharmacol, vol.11, no.1, pp.17-28, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The effect of cadmium (Cd) treatment on somatosensory evoked potentials (SEPs) and conduction velocity in alloxane induced diabetic rats: Relation to lipid peroxidation**
AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Edremitlioglu M., Kara C., Oguz Y.
J. Basic Clin. Physiol. & Pharmacol, vol.10, no.1, pp.41-56, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Effect of cadmium-induced lipid peroxidation on EEG spectral components**
AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., UYSAL V. N., ŞENTÜRK Ü. K.
J. Basic. Clin. Physiol.& Pharmacol., vol.10, no.1, pp.41-56, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Increased susceptibility to oxidative stress in lens tissues of sulfur dioxide exposed rats.**
YÜCEL İ., KİPMEN KORGUN D., GÜMÜŞLÜ S., BILMEN S., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
Journal of Biochemistry, Molecular Biology and Biophysics, no.2, pp.65-69, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The effect of pre-and postnatal Cd exposure on conduction velocity in sciatic nerve.**
AĞAR A., IZGUTUYSAL N., ŞENTÜRK Ü. K., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Yargicoglu P., Kılıç D.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.28, pp.45-51, 1998 (Scopus)
- XII. **The effect of pre-and postnatal Cd exposure on conduction velocity in sciatic nerve.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., ŞENTÜRK Ü. K., UYSAL V. N., Kılıç D.
Tr. J. Med. Sci, vol.28, pp.47-51, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The effect of pre-and postnatal Cd exposure on conduction velocity in sciatic nerve.**
AĞAR A., IZGUTUYSAL N., ŞENTÜRK Ü. K., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Yargicoglu P., Kılıç D.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.28, pp.45-51, 1998 (Scopus)
- XIV. **The effect of pre-and postnatal Cd exposure on conduction velocity in sciatic nerve.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., ŞENTÜRK Ü. K., UYSAL V. N., Kılıç D.
Tr. J. Med. Sci, vol.28, pp.47-51, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The effect of hyperlipidemia on ERP spectral components**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
Tr. J. Med. Sci, vol.27, pp.27-31, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Cadmium induced alterations on SEP spectral components**
AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., UYSAL V. N., ŞENTÜRK Ü. K., Oguz Y.
J. Basic Clin. Physiol. Pharmacol, vol.7, no.2, pp.1-13, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **The effect of hypercholesterolemia on event- related brain potentials (P3)**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., Oğuz Y., Nuzumlalı D., Özben T.
Tr. J. Med. Sci, vol.23, pp.1-5, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Effect of cadmium (Cd++) on neurons of visual cortex in developing rats.**
DEMİR N., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., AKKOYUNLU G., Polat S., Demir R.
Tr. J. Med. Sci, vol.1, pp.96, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Effect of cadmium (Cd++) induced lipid peroxidation on peripheral nerve of diabetics rats: an ultrastructural study**
DEMİR N., Edremitlioglu M., AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AKKOYUNLU G., Polat S., DEMİR R.
Tr. J. Med. Sci, vol.1, pp.95, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **The cognitive potential P3 (P300) and clinical applications.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
Med. J. Akdeniz Univ, vol.12, no.1-3, pp.167-175, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Diyet Kolesterolünün periferik ileti üzerine etkisi.**
AĞAR A., Yargicoglu P., ŞENTÜRK Ü. K.
Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.11, no.1, pp.1-4, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **The effect of age on conventional parameters of event- related potentials**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
J. Islamic Acad. Sci, vol.7, no.3, pp.168-172, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

- XXIII. **The effect of oxygenated free radicals on conduction velocity.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., Apaydın C.
Med. J. Akdeniz Univ, vol.11, no.1, pp.1-4, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **The effect of hyperlipidemia on event- related brain potentials (P3)**
AĞAR A., Yargicoglu P., Nuzumlalı D., Oğuz Y., Özben T.
J. Islamic Acad. Sci., vol.7, no.1, pp.20-25, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **The protective effect of ginkgo biloba extract (Egb) on median preoptic area (MPO) and adenohypophysis in diabetic rats a morphometric study**
Demir A., AĞAR A., Demir R.
Tr. J. Med. Sci, vol.22, pp.253-257, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **The effects of ginkgo biloba extract(Egb) on cortical neurons in diabetic rats.**
DEMİR N., Demir A., AĞAR A., Demir R.
ICEM, vol.13, pp.91-92, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **The protective Effect of Ginkgo Biloba Extract (Egb) on Median Preoptic Area (MPO) and Adenohypophysis in Diabetic Rats: a morphometric study.**
Demir A. Y., DEMİR N., Ağar A., DEMİR R.
Tr.J.of Medical Sciences, vol.22, pp.253-257, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **The effect of diet cholesterol on conduction velocity**
AĞAR A., Yargicoglu P., ŞENTÜRK Ü. K.
Med. J. Akdeniz Univ, vol.11, no.1, pp.1-4, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **The effect of ginkgo biloba extract on macrophage phagocytic activity in experimental diabetes.**
Uysal N., AĞAR A., Yargicoglu P., Oğuz Y.
J. Islamic Acad. Sci., vol.6, no.4, pp.302-305, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **The effect of ginkgo biloba extract on EEG spectra in experimental diabetes: No relation to lipid peroxidation**
AĞAR A., Yargicoglu P., Apaydın C.
Int. J. Neurosci, vol.10, no.3, pp.1-5, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Spectral analysis of Visual Evoked Potentials in diabetic rats**
Apaydın C., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
Tr. J. Res. Med. Sci, vol.0, no.3, pp.144-149, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Diyabetik sıçanların retina ve lenslerinde lipid peroksidasyonun ve serbest oksijen radikallerinin etkisi**
Apaydın C., Yücel G., AĞAR A., Aksu G.
T. Oft. Der, vol.22, pp.178-182, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **The effect of Vitamin E on the EEG and peripheral conduction velocity**
AĞAR A., Yücel İ., Yargicoglu P.
Med. J. Akdeniz Univ, vol.9, no.1-2, pp.35-38, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **The effects of Hypercholesterolemia on brain electrical activities recorded from rats**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., Oğuz Y., Öner G.
Tr. J. Res. Med. Sci, vol.61, pp.93-99, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **The relation between blood cholesterol levels and EEG changes**
AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Öner G.
J. Islamic Acad. Sci, vol.3, no.2, pp.146-150, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **The effects of Hypercholesterolemia on brain electrical activities recorded from rats.**
Öner G., AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.
Tr. J. Res. Med. Sci, vol.8, no.1, pp.41-46, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **The changes in the electrophysiological properties of sensorial and motor functions of peripheral nerves in hypercholesterolemic rats**
AĞAR A., Öner G., Sermet A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.
H. Ü. J. Dentist, vol.14, no.3, pp.150-153, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Hiperkolesteroleminin beynin değişik bölgelerindeki Na-K ATPase aktivitesine etkisi.**

- Öner G., AĞAR A., Sermet A.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.6, no.6, pp.441-445, 1988 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Sıçanlarda yüksek dozda uygulanan B6 vitamininin serebral korteks üzerine etkisinin ultrastrüktürel olarak araştırılması.**
Demir R., AĞAR A., Erbeni T.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.6, no.2, pp.96-106, 1988 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Çinkonun aterojeenezise etkisi**
Öner G., Bor N., Sermet A., AĞAR A., Tanalp R.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.3, no.1, pp.25-29, 1985 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Characteristics of Group III afferent fibers identified in muscle spindle**
AĞAR A., Bor N.
J. Tr. Clin. Res, vol.4, pp.130-136, 1984 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Miyelinli sinir liflerinde değişik parametreler arasındaki ilişkiler**
AĞAR A.
Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.212-219, 1983 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Kas içiği afferent liflerinin elektriksel özellikleri**
AĞAR A., Bor N.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.1, no.1, pp.21-24, 1983 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Kas içiği afferentlerinden grup 2'lerin, grup 1 ve grup 3'lerin blokajı metodu ile izolasyonu**
AĞAR A., Bor N.
Gata Bülteni, vol.24, pp.745-753, 1982 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Asit-Baz Fizyolojisi**
BASRALI F., AĞAR A., UYSAL V. N., ÜLKER KARADAMAR P.
in: Fizyoloji, Prof. Dr. Levent Öztürk, Editor, Hipokrat Kitabevi, Ankara, pp.311-337, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sodyum metabisülfid rat karaciğer ve böbrek dokularında oksidan etkilidir**
Aslan M., DERİN N., Yargicoglu P., AĞAR A., alıcığüzel y.
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 2. Ulusal Kongresi, Muğla, Turkey, pp.313
- II. **Effects of Rosmarinic Acid on Cognitive and Biochemical Alterations in an Experimental Rat Model of Alzheimer Disease.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., KANTAR GÖK D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DERİN N., DEMİR N., AĞAR A.
13th Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress., Indonesia
- III. **Effects of Rosmarinic Acid on Cognitive and Biochemical Alterations in an Experimental Rat Model of Alzheimer Disease.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., KANTAR GÖK D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DERİN N., DEMİR N., AĞAR A.
13th Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress., Indonesia
- IV. **Hareketsizlik stresine bağlı görsel uyarılma potansiyelleri (VEPs) değişikliklerine L-karnitinin etkisi**
DERİN N., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
XV. Ulusal Biyofizik Kongresi, Denizli, Turkey, pp.76
- V. **Hareketsizlik stresine bağlı görsel uyarılma potansiyelleri (VEPs) değişikliklerine aminoguanidinin etkisi**
Yargicoglu P., Akpınar D., DERİN N., AĞAR A.
XVI. Ulusal Biyofizik Kongresi, Ankara, Turkey, pp.70
- VI. **L-karnitin verilen ratlarda sodyum metabisülfidin karaciğer ve böbrek dokularındaki antioksidan ve**

peroksidan etkisi”

Aslan M., DERİN N., Yargicoglu P., AĞAR A.

VIII. Uluslararası katılımlı beslenme ve metabolik hastalıklar kongresi, Ankara, Turkey, pp.26

VII. Lipoik asit ve kronik stresin beyin antioksidan sistem ve lipid peroksidasyon üzerine etkileri

Yargicoglu P., Akpınar D., DERİN N., alıcığüzel y., AĞAR A.

IV. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Mersin, Turkey, pp.31

VIII. The effect of rosmarinic acid to the complications seen in the experimental Alzheimer model.

YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., KANTAR GÖK D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DEMİR N., AĞAR A.

Society for Neuroscience-Annual Meeting, United States Of America

IX. The effect of rosmarinic acid to the complications seen in the experimental Alzheimer model.

YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., KANTAR GÖK D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DEMİR N., AĞAR A.

Society for Neuroscience-Annual Meeting, United States Of America

X. L-karnitin'in ve sülfitin beyin antioksidan sistem ve lipid peroksidasyon üzerine etkisi

Akpınar D., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., DERİN N., alıcığüzel y.

XV. Ulusal Biyofizik Kongresi, Denizli, Turkey, pp.77

XI. Stresin ve sülfitin görsel uyarılma potansiyelleri (VEPs)

Yargicoglu-Akkiraz P., DERİN N., Akpınar D., alıcığüzel y., AĞAR A.

XV. Ulusal Biyofizik Kongresi, Denizli, Turkey, pp.74

XII. Retinada hareketsizlik stresine bağlı lipid peroksidasyon ve antioksidan enzim değişikliklerinde iNOS'un rolü

DERİN N., Akpınar D., Yargicoglu P., AĞAR A., alıcığüzel y.

XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, pp.297

XIII. Beyinde hareketsizlik stresine bağlı lipid peroksidasyon artışına L-karnitin'in etkisi

DERİN N., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., alıcığüzel y.

29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, pp.163

XIV. Beyinde hareketsizlik stresine bağlı lipid peroksidasyon artışına ve antioksidan enzim düzeylerine aminoguanidinin etkisi

DERİN N., Akpınar D., Yargicoglu P., AĞAR A., alıcığüzel y.

IV. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Mersin, Turkey, pp.31

XV. Hareketsizlik stresine bağlı görsel uyarılma potansiyelleri (VEPs) değişikliklerine lipoik asitin etkisi

Yargicoglu P., Akpınar D., DERİN N., AĞAR A.

30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Konya, Turkey, pp.88

XVI. Sülfitin beyin dokusu antioksidan sisteminde oluşturduğu değişikliklerde lipoik asitin rolü.

YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., DERİN N., Akpınar D., AYDIN ASLAN M., ÖZTÜRK ERBOĞA N., AĞAR A.

19. Ulusal Biyofizik Kongresi, Konya, Turkey

XVII. Farklı şiddetlerdeki elektrik alanların Görsel Uyarılma Potansiyelleri ve total oksidan-antioksidan kapasite üzerine etkisi

YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Akpınar D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZEN Ş., DERİN N., AĞAR A.

36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Turkey

XVIII. Sülfitin Beyin Dokusuna Etkilerinde Pla2 Enziminin Rolü

KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., ÖZTÜRK ERBOĞA N., TANRIÖVER G., AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.

24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey

XIX. Beyinde, Sülfitin Lipid Peroksidasyona ve Somatosensotiyel Uyarılma Potansiyellerine Etkisi

KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., ÖZTÜRK ERBOĞA N., AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.

23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey

XX. Dose-dependent effect of nutritional sulfite intake on visual evoked potential: Relation to lipid peroxidase.

YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DERİN N., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.

Society for Neuroscience-Annual Meeting, United States Of America

XXI. Sülfitin beyin ve retina dokularında antioksidan savunma sistemlerinde oluşturduğu değişiklikler.

YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., DERİN N., ÖZTÜRK ERBOĞA N., AĞAR A., Akpınar D., AYDIN ASLAN M.

19. Ulusal Biyofizik Kongresi, Konya, Turkey
- XXII. **The effect of rosmarinic acid to the complications seen in the experimental Alzheimer model.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., KANTAR GÖK D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DEMİR N., AĞAR A.
Society for Neuroscience-Annual Meeting, United States Of America
- XXIII. **Beyinde hareketsizlik stresine bağlı lipid peroksidasyon artışına L-karnitin'in etkisi**
DERİN N., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., alıcıgüzel y.
29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, pp.163
- XXIV. **Effects of Rosmarinic Acid on Cognitive and Biochemical Alterations in an Experimental Rat Model of Alzheimer Disease.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., KANTAR GÖK D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DERİN N., DEMİR N., AĞAR A.
13th Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress., Indonesia
- XXV. **Stresin ve sülfitin görsel uyarılma potansiyelleri (VEPs)**
Yargicoglu P., DERİN N., Akpınar D., alıcıgüzel y., AĞAR A.
XV. Ulusal Biyofizik Kongresi, Denizli, Turkey, pp.74
- XXVI. **L-karnitin'in ve sülfitin beyin antioksidan sistem ve lipid peroksidasyon üzerine etkisi**
Akpınar D., Yargicoglu P., AĞAR A., DERİN N., alıcıgüzel y.
XV. Ulusal Biyofizik Kongresi, Denizli, Turkey, pp.77
- XXVII. **Retinada hareketsizlik stresine bağlı lipid peroksidasyon ve antioksidan enzim değişikliklerinde iNOS'un rolü**
DERİN N., Akpınar D., Yargicoglu P., AĞAR A., alıcıgüzel y.
XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, pp.297
- XXVIII. **Effects of Rosmarinic Acid on Cognitive and Biochemical Alterations in an Experimental Rat Model of Alzheimer Disease.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., KANTAR GÖK D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DERİN N., DEMİR N., AĞAR A.
13th Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress., Indonesia
- XXIX. **Beyinde hareketsizlik stresine bağlı lipid peroksidasyon artışına ve antioksidan enzim düzeylerine aminoguanidinin etkisi**
DERİN N., Akpınar D., Yargicoglu P., AĞAR A., alıcıgüzel y.
IV. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Mersin, Turkey, pp.31
- XXX. **Sodyum metabisülfid rat karaciğer ve böbrek dokularında oksidan etkilidir**
Aslan M., DERİN N., Yargicoglu P., AĞAR A., alıcıgüzel y.
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 2. Ulusal Kongresi, Muğla, Turkey, pp.313
- XXXI. **Lipoik asit ve kronik stresin beyin antioksidan sistem ve lipid peroksidasyon üzerine etkileri**
Yargicoglu P., Akpınar D., DERİN N., alıcıgüzel y., AĞAR A.
IV. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Mersin, Turkey, pp.31
- XXXII. **Hareketsizlik stresine bağlı görsel uyarılma potansiyelleri (VEPs) değişikliklerine aminoguanidinin etkisi**
Yargicoglu P., Akpınar D., DERİN N., AĞAR A.
XVI. Ulusal Biyofizik Kongresi, Ankara, Turkey, pp.70
- XXXIII. **Farklı şiddetlerdeki elektrik alanların Görsel Uyarılma Potansiyelleri ve total oksidan-antioksidan kapasite üzerine etkisi**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Akpınar D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZEN Ş., DERİN N., AĞAR A.
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Turkey
- XXXIV. **Hareketsizlik stresine bağlı görsel uyarılma potansiyelleri (VEPs) değişikliklerine lipoik asitin etkisi**
Yargicoglu P., Akpınar D., DERİN N., AĞAR A.
30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Konya, Turkey, pp.88
- XXXV. **Beyinde hareketsizlik stresine bağlı lipid peroksidasyon artışına L-karnitin'in etkisi**
DERİN N., Yargicoglu P., AĞAR A., alıcıgüzel y.
29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, pp.163
- XXXVI. **L-karnitin verilen ratlarda sodyum metabisülfitin karaciğer ve böbrek dokularındaki antioksidan ve peroksidan etkisi"**

Aslan M., DERİN N., Yargicoglu P., AĞAR A.

VIII. Uluslararası katılımlı beslenme ve metabolik hastalıklar kongresi, Ankara, Turkey, pp.26

- XXXVII. **Hareketsizlik stresine bağlı görsel uyarılma potansiyelleri (VEPs) değişikliklerine L-karnitinin etkisi**
DERİN N., Yargicoglu P., AĞAR A.

XV. Ulusal Biyofizik Kongresi, Denizli, Turkey, pp.76

- XXXVIII. **Effects of syringic acid on iNOS expression and nitrate/nitrite levels in 6-OHDA-induced experimental Parkinson model**

Güzeldad Ö., Özkan A., Parlak H., Sinen O., Afşar E., Öğüt E., Yıldırım F. B., Bülbül M., Ağar A., Aydın Aslan M.

21st National Anatomy Congress, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2020, vol.14, pp.48-49

- XXXIX. **The Effects of Vortioxetine on Motor and Cognitive Dysfunction in Rotenone-Induced Rat Model of Parkinson's Disease**

NEMUTLU SAMUR D., AKÇAY G., ÖZKAN A., DERİN N., AĞAR A., ÖZBEY G.

Federation of European Neuroscience Societies (FENS) 2020 Virtual Forum, Glasgow, United Kingdom, 11 - 15 July 2020, pp.1848

- XL. **Santral Nöropeptid-S'in Farelerde MPTP ile İndüklenen Davranışsal Değişikliklere Etkisi**

ÖZKAN A., BÜLBÜL M., SİNEN O., DERİN N., AKÇAY G., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.

45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 31 October - 03 November 2019, pp.92

- XLI. **Nöropeptid-S'in Deneysel Parkinson Modelinde Kognitif Fonksiyonlar Üzerine Nöroprotektif Etkisi**
SİNEN O., BÜLBÜL M., ÖZKAN A., DERİN N., AKÇAY G., PARLAK H., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 31 October - 03 November 2019, pp.93

- XLII. **Nöropeptid-S'in Deneysel Parkinson Modelinde Kognitif Fonksiyonlar Üzerine Nöroprotektif Etkisi**
SİNEN O., BÜLBÜL M., ÖZKAN A., DERİN N., AKÇAY G., PARLAK H., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.

45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 31 October - 03 November 2019, pp.93

- XLIII. **6-OHDA Parkinson Modeli Sıçanlarda Substansiya Nigra Pars Retikülataya Uygulanan Derin Beyin Stimülasyonunun Serebellum Üzerine Etkiler**

turgut e., PARLAK H., göksu a. k., TANRIÖVER G., SARIKCIOĞLU L., AĞAR A.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 31 October - 03 November 2019, pp.91

- XLIV. **Deneysel Parkinson Modelinde Dokosaheksaenoik Asidin (DHA) Pons ve Serebellumdaki Apelin ve Apelin Reseptörlerinin Dağılımları Üzerine Etkisi**

PARLAK H., ACAR AYDEMİR N., ÖZKAN A., SOYLU H., AVCI S., ÜSTÜNEL İ., UYSAL V. N., AĞAR A.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.63

- XLV. **Sıçanlarda Deneysel Parkinson Modelinin Santral Nöropeptit-S ile Tedavisi: Koruyucu ve İyileştirici Özellikler**

BÜLBÜL M., SİNEN O., AYDIN ASLAN M., ÖZKAN A., AĞAR A.

44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.29

- XLVI. **Sıçanlarda 6-OHDA ile Oluşturulan Bilişsel ve Davranışsal Değişiklikler Üzerine Santral Ekzojen Nöropeptit-S'in Etkisi**

BÜLBÜL M., DERİN N., SİNEN O., AKÇAY G., ÖZKAN A., AĞAR A.

44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.63

- XLVII. **Sıçanlarda 6-OHDA ile Oluşturulan Bilişsel ve Davranışsal Değişiklikler Üzerine Santral Ekzojen Nöropeptit-S'in Etkisi**

BÜLBÜL M., DERİN N., SİNEN O., AKÇAY G., ÖZKAN A., AĞAR A.

44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.63

- XLVIII. **Sıçanlarda Deneysel Parkinson Modelinin Santral Nöropeptit-S ile Tedavisi: Koruyucu ve İyileştirici Özellikler**

BÜLBÜL M., SİNEN O., AYDIN ASLAN M., ÖZKAN A., AĞAR A.

44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.29

- XLIX. **The Effect of Central Exogenous Neuropeptide-S in 6-OHDA-Induced Gastrointestinal Dysfunction in Rats**

Bülbül M., Abueid L., Sinen O., Özkan A., Ağar A.

44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.47

- L. **Sıçanlarda Santral Ekzojen Nöropeptit-S'in 6-OHDA ile Oluşturulan Gastrointestinal Disfonksiyona Etkisi**
BÜLBÜL M., Abueid L., SİNEN O., ÖZKAN A., AĞAR A.
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.74
- LI. **6-OHDA İle Bilateral Parkinson Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Substansiya Nigra Pars Retikulataya Uygulanan Derin Beyin Stimulasyonunun Motor Korteks ve Talamus Üzerine Etkileri**
Turgut E., PARLAK H., Göksu A. K., TANRIÖVER G., SARIKCIOĞLU L., AĞAR A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.62
- LII. **Metfomin decreases degeneration of dopaminergic neurons induced by rotenone**
ÖZBEY G., NEMUTLU SAMUR D., PARLAK H., YILDIRIM S., TANRIÖVER G., AĞAR A.
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi 2018 - Uluslararası Katılımlı, İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018, vol.12, pp.31
- LIII. **Metfomin decreases degeneration of dopaminergic neurons induced by rotenone**
ÖZBEY G., NEMUTLU SAMUR D., PARLAK H., YILDIRIM S., TANRIÖVER G., AĞAR A.
Ulusal Sinirbilim Kongresi 2018 - Uluslararası Katılımlı, İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018, vol.12
- LIV. **The Effects of Deep Brain Stimulation of the Substantia Nigra Pars Reticulata in 6-OHDA Parkinsonism Model in Rats**
TURGUT E., PARLAK H., AĞAR A., sarıkçıoğlu l., UÇAR T., KOCABIÇAK E., TEMEL Y.
3rd clinical neuroscience course, Samsun, Turkey, 19 - 22 October 2017
- LV. **Effect of Docosahexaenoic Acid on Apoptosis in the Stomach in 1-Methyl-4-Phenyl-1.2.3.6.-Tetrahydropyridine-induced Parkinson's Disease**
UYSAL V. N., BİRSEN İ., AVCI S., ÖZKAN A., PARLAK H., SOYLU H., AĞAR A., ÜSTÜNEL İ.
Uluslararası Katılımlı 43. Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.86
- LVI. **Effect of Docosahexaenoic Acid on Apoptosis in the Stomach in 1-Methyl-4-Phenyl-1.2.3.6.-Tetrahydropyridine-induced Parkinson's Disease**
Uysal V. N., Birsen İ., Avcı S., Ozkan A., Parlak H., Ağar A., Üstünel İ.
Uluslararası Katılımlı 43. Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.86-87
- LVII. **1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6,-tetrahydropyridine ile oluşturulan parkinson hastalığında midedeki apopitoza dokosahekzaenoik asitin etkisi**
UYSAL V. N., BİRSEN İ., Avcı S., ÖZKAN A., PARLAK H., AĞAR A., ÜSTÜNEL İ.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Uluslararası Katılımlı 43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2017, vol.221, pp.49-125
- LVIII. **The Effect of Docosahexaenoic Acid on TNF- α Level and Mast Cell Number in the Stomach of Mice in 1-Methyl-4-Phenyl-1.2.3.6.-Tetrahydropyridine-induced Parkinson's Disease**
AVCI S., BİRSEN İ., ÖZKAN A., PARLAK H., SOYLU H., KILINÇ L., AĞAR A., UYSAL V. N., ÜSTÜNEL İ.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Turkey, 18 - 21 May 2017
- LIX. **The Effect of Docosahexaenoic Acid on TNF- α Level and Mast Cell Number in the Stomach of Mice in 1-Methyl-4-Phenyl-1.2.3.6. Tetrahydropyridine-induced Parkinson's Disease**
AVCI S., BİRSEN İ., ÖZKAN A., PARLAK H., SOYLU H., KILINÇ L., AĞAR A., UYSAL V. N., ÜSTÜNEL İ.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.423-424
- LX. **The Effect of Docosahexaenoic Acid on TNF- α Level and Mast Cell Number in the Stomach of Mice in 1-Methyl-4-Phenyl-1.2.3.6. Tetrahydropyridine-induced Parkinson's Disease**
AVCI S., BİRSEN İ., ÖZKAN A., PARLAK H., SOYLU H., KILINÇ L., AĞAR A., UYSAL V. N., ÜSTÜNEL İ.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.423-424
- LXI. **The Effect of Docosahexaenoic Acid on TNF- α Level and Mast Cell Number in the Stomach of Mice in 1-Methyl-4-Phenyl-1.2.3.6.-Tetrahydropyridine-induced Parkinson's Disease**
Avcı S., BİRSEN İ., ÖZKAN A., PARLAK H., SOYLU H., KILINÇ L., AĞAR A., UYSAL V. N., ÜSTÜNEL İ.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.423-424
- LXII. **The Effect of Docosahexaenoic Acid on TNF- α Level and Mast Cell Number in the Stomach of Mice in 1-Methyl-4-Phenyl-1.2.3.6.-Tetrahydropyridine-induced Parkinson's Disease**

- AVCI S., BİRSEN İ., ÖZKAN A., PARLAK H., SOYLU H., KILINÇ L., AĞAR A., UYSAL V. N., ÜSTÜNEL İ.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.212
- LXIII. **The Effect of Docosahexaenoic Acid on TNF- α Level and Mast Cell Number in the Stomach of Mice in 1-Methyl-4-Phenyl-1,2,3,6-Tetrahydropyridine-induced Parkinson's Disease**
AVCI S., BİRSEN İ., ÖZKAN A., PARLAK H., SOYLU H., KILINÇ L., AĞAR A., UYSAL V. N., ÜSTÜNEL İ.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.423-424
- LXIV. **The Effect of Sodium Metabisulfite on Apoptosis in Experimental Parkinson Model**
PARLAK H., ÖZKAN A., ÖZSOY Ö., TANRIÖVER G., DİLMAÇ S., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
14th Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress, Taipei, Taiwan, 26 - 29 November 2016
- LXV. **The Protective Effect of Central Exogenous Neuropeptide-S on Parkinson's Disease**
BÜLBÜL M., SİNEN O., UYSAL V. N., ÖZSOY Ö., AKKOYUNLU G., PARLAK H., ÖZKAN A., BİRSEN İ., AĞAR A.
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.71
- LXVI. **Santral Ekzojen Nöropeptit-S'in Parkinson Hastalığı'na Karşı Koruyucu Etkisi**
BÜLBÜL M., SİNEN O., UYSAL V. N., ÖZSOY Ö., AKKOYUNLU G., PARLAK H., ÖZKAN A., BİRSEN İ., AĞAR A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.107
- LXVII. **Santral Ekzojen Nöropeptit-S'in Parkinson Hastalığı'na Karşı Koruyucu Etkisi**
BÜLBÜL M., SİNEN O., UYSAL V. N., ÖZSOY Ö., AKKOYUNLU G., PARLAK H., ÖZKAN A., BİRSEN İ., AĞAR A.
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.107
- LXVIII. **The Effect Of Sodium Metabisulfite On Locomotor Activity in Experimental Parkinson Model The Role Of Cyclooxygenase and Nuclear Factor Kappa B**
AĞAR A., ÖZKAN A., PARLAK H., ÖZSOY Ö.
Neuroscience 2015, 17 - 21 October 2015
- LXIX. **The Effect of Docosahexaenoic acid (DHA) on nNOS Pathway in the Experimental Model of Parkinson's Disease**
PARLAK H., ÖZKAN A., DİLMAÇ S., AĞAR A.
41.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.215, pp.19
- LXX. **The Role of Heme Oxygenase on the Protective Effect of Docosahexaenoic Acid in an Experimental Model of Parkinson's Disease**
ÖZKAN A., PARLAK H., ÜLKER S., DİLMAÇ S., AĞAR A.
41.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.215, pp.40
- LXXI. **Melatonin is a protective effect of dopaminergic neurons in a model of Parkinson's disease**
TANRIÖVER G., ÖZSOY Ö., DİLMAÇ S., Kaya Y., AYDIN ASLAN M., YILDIRIM F. B., AĞAR A.
13. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Konya, Turkey, 30 April - 03 May 2015, pp.67
- LXXII. **Melatonin is a protective effect of dopaminergic neurons in a model of Parkinson's disease**
TANRIÖVER G., ÖZSOY Ö., DİLMAÇ S., Kaya Y., AYDIN ASLAN M., YILDIRIM F. B., AĞAR A.
13. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Konya, Turkey, 30 April - 03 May 2015, pp.67
- LXXIII. **Melatonin is a protective effect of dopaminergic neurons in a model of Parkinson's disease.**
TANRIÖVER G., Özsoy Ö., dilmaç S., kaya Y., Aslan M., Yıldırım F., Agar A.
13th. Turkish Neuroscience Congress, Konya, Turkey, 30 April - 03 May 2015, pp.1-2
- LXXIV. **Deneyisel Parkinsonda melatoninin substantia nigra siklooksigenaz nuklear faktör kappa ve kaspaz 3 seviyelerine etkisi**
YILDIRIM F. B., AYDIN ASLAN M., Kaya Y., ÖZSOY Ö., ÖĞÜT E., AĞAR A.
15. Ulusal Anatomi Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 08 September 2013, pp.124-125
- LXXV. **Deneyisel Parkinsonda melatoninin substantia nigra siklooksigenaz nuklear faktör kappa ve kaspaz 3 seviyelerine etkisi**
YILDIRIM F. B., AYDIN ASLAN M., Kaya Y., ÖZSOY Ö., ÖĞÜT E., AĞAR A.
15. Ulusal Anatomi Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 08 September 2013, pp.124-125
- LXXVI. **Beneficial effect of melatonin treatment on substantia nigra in an experimental model of Parkinson's disease**
YILDIRIM F. B., Kaya Y., ÖZSOY Ö., ÖĞÜT E., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.

- XII. European Joint Congress of Clinical Anatomy, Lisbon, Portugal, 26 - 29 June 2013, pp.148
- LXXVII. **Effect of melatonin on substantia nigra cyclooxygenase,caspase-3, nuclear factor kappa-B in experimental Parkinson**
YILDIRIM F. B., AYDIN ASLAN M., Kaya Y., ÖZSOY Ö., ÖĞÜT E., AĞAR A.
XII. European Joint Congress of Clinical Anatomy, Lisbon, Portugal, 26 - 29 June 2013, pp.148-149
- LXXVIII. **Beneficial effect of melatonin treatment on substantia nigra in an experimental model of Parkinson's disease**
YILDIRIM F. B., Kaya Y., ÖZSOY Ö., ÖĞÜT E., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.
XII. European Joint Congress of Clinical Anatomy, Lisbon, Portugal, 26 - 29 June 2013, pp.148
- LXXIX. **Sülfitin Beyin Dokusuna Etkilerinde PLA2 Enziminin Rolü**
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., Ozturk N., TANRIÖVER G., AĞAR A., Yargicoglu P.
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 September 2012, pp.54
- LXXX. **Sülfitin Beyin Dokusuna Etkilerinde PLA2 Enziminin Rolü**
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., Ozturk N., TANRIÖVER G., AĞAR A., Yargicoglu P.
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 September 2012, pp.54
- LXXXI. **Sülfitin Beyin Dokusuna Etkilerinde PLA2 Enziminin Rolü**
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., Ozturk N., TANRIÖVER G., AĞAR A., Yargicoglu P.
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 September 2012, pp.54
- LXXXII. **Sülfitin Beyin Dokusuna Etkilerinde PLA2 Enziminin Rolü**
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., Ozturk N., TANRIÖVER G., AĞAR A., Yargicoglu P.
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 September 2012, pp.54
- LXXXIII. **Effects of different electric field intensity and exposure time on mismatch negativity (MMN) recorded from rats**
ÖZEN Ş., Agar A., Akpınar D., Gok D. K., DERİN N., Yargicoglu P.
42. Neuroscience Kongresi New Orleans,USA, New Orleans, United States Of America, 13 - 17 September 2012
- LXXXIV. **Beyinde, Sülfitin Lipid Peroksidasyona Ve Somatosensoriyel Uyarılma Potansiyellerine Etkisi**
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., Ozturk N., AĞAR A., Yargicoglu P.
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey, 13 - 16 September 2011, pp.54
- LXXXV. **Beyinde, Sülfitin Lipid Peroksidasyona Ve Somatosensoriyel Uyarılma Potansiyellerine Etkisi**
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., Ozturk N., AĞAR A., Yargicoglu P.
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey, 13 - 16 September 2011, pp.54
- LXXXVI. **Beyinde, Sülfitin Lipid Peroksidasyona Ve Somatosensoriyel Uyarılma Potansiyellerine Etkisi**
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., Ozturk N., AĞAR A., Yargicoglu P.
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey, 13 - 16 September 2011, pp.54
- LXXXVII. **Sodyum Metabisülfid ve quinacrinin sıçanlarda hipokampus bağımlı spasiyel hafıza ve öğrenme üzerine etkileri**
DERİN N., Basaranlar G., KENCEBAY MANAS C., AĞAR A., Yargicoglu P.
10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 12 April 2011, pp.144
- LXXXVIII. **Sodyum Metabisülfid ve quinacrinin sıçanlarda hipokampus bağımlı spasiyel hafıza ve öğrenme üzerine etkileri**
DERİN N., Basaranlar G., KENCEBAY MANAS C., AĞAR A., Yargicoglu P.
10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 12 April 2011, pp.144
- LXXXIX. **Sodyum Metabisülfid Ve Quinacrinin Sıçanlarda Hippokampus Bağımlı Spasiyel Hafıza Ve Öğrenme Üzerine Etkileri**
DERİN N., BAŞARANLAR ÖNCEL G., KENCEBAY MANAS C., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 12 April 2011, pp.10
- XC. **Sodyum Metabisülfid ve quinacrinin sıçanlarda hipokampus bağımlı spasiyel hafıza ve öğrenme üzerine etkileri**
DERİN N., Basaranlar G., KENCEBAY MANAS C., AĞAR A., Yargicoglu-Akkiraz P.
10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 12 April 2011, pp.144
- XCI. **„ The Effect of Docosaheptaenoic Acid on Visual Evoked Potentials in a Mouse Model of Parkinson's**

Disease: The Role of Cyclooxygenase-2 and Nuclear Factor Kappa-B

AĞAR A., ÖZSOY Ö., DERİN N., KENCEBAY MANAS C., Uysal N., Gemici B., Yargicoglu P., Aslan M.

Society for neuroscience annual meeting, Kaliforniya, United States Of America, 13 - 17 November 2010, pp.250

- XCII. **The effect of rosmarinic acid to the complications seen in the experimental Alzheimer model.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., DEMİR N., TANRIÖVER G., DERİN N., AĞAR A.
Annual Meeting Neuroscience,, San Diego, United States Of America, 13 November - 17 October 2010, pp.56
- XCIII. **Farklı şiddetlerdeki elektrik alanların Görsel Uyarılma Potansiyelleri ve total oksidan-antioksidan kapasite üzerine etkisi**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Akpınar D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZEN Ş., DERİN N., AĞAR A.
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 14 - 17 September 2010
- XCIV. **The effects of DHA on GDNF and NTN in a rat model of Parkinson disease.**
TANRIÖVER G., Seval Y., ÖZSOY Ö., AKKOYUNLU G., DEMİR N., AĞAR A.
. Xth International Conference on Cognitive Neuroscience,, İzmir, Turkey, 1 September - 05 August 2008, pp.55
- XCV. **Sülfit ile oluşan görsel uyarılma potansiyeli değişikliklerinde lipoik asidin rolü**
Yargicoglu P., DERİN N., Akpınar D., Aslan M., AĞAR A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 15 - 19 October 2007, pp.140
- XCVI. **Sülfit ile oluşan görsel uyarılma potansiyeli değişikliklerinde lipoik asidin rolü**
Yargicoglu P., DERİN N., Akpınar D., Aslan M., AĞAR A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 15 - 19 October 2007, pp.140
- XCVII. **Alterations in kidney antioxidant status and lipid peroxidation in rats with different hypertension models**
Kipmen-Korgun D., Hacıoglu G., Agar A., GÜMÜŞLÜ S.
12th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research, Nice, France, 12 - 14 October 2007, vol.50, pp.815
- XCVIII. **Sülfitin beyin ve retina dokularında antioksidan savunma sistemlerinde oluşturduğu değişiklikler**
Yargicoglu P., DERİN N., Ozturk N., AĞAR A., Akpınar D., Aslan M.
XIX. Ulusal Biyofizik Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 07 September 2007, pp.120
- XCIX. **Sülfitin beyin dokusu antioksidan sisteminde oluşturduğu değişikliklerde lipoik asitin rolü**
Yargicoglu P., DERİN N., Akpınar D., Aslan M., Ozturk N., AĞAR A.
XIX. Ulusal Biyofizik Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 07 September 2007, pp.130
- C. **Sülfitin beyin dokusu antioksidan sisteminde oluşturduğu değişikliklerde lipoik asitin rolü**
Yargicoglu P., DERİN N., Akpınar D., Aslan M., Ozturk N., AĞAR A.
XIX. Ulusal Biyofizik Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 07 September 2007, pp.130
- CI. **Sülfitin beyin ve retina dokularında antioksidan savunma sistemlerinde oluşturduğu değişiklikler**
Yargicoglu P., DERİN N., Ozturk N., AĞAR A., Akpınar D., Aslan M.
XIX. Ulusal Biyofizik Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 07 September 2007, pp.120
- CII. **Ultrastructural findings of excessive dietary vitamin B6 (pyridoxine-hcl) intake on cerebral cortex neurons in rat**
Acar G., SATI G. L., TANRIÖVER G., Kayisli U., DEMİR N., AĞAR A., DEMİR R.
13th European Microscopy Congress,, Antwerpen, Belgium, 22 - 27 August 2004, pp.896
- CIII. **Ultrastructural findings of excessive dietary - vitamin B6 (pyridoxine-hcl) intake on cerebral cortex neurons in rat**
Acar G., SATI G. L., Tanrioover G., Kayisli U., DEMİR N., Ağar A., Demir R.
EMC-2004, Antwerpen, Belgium, 22 - 27 August 2004, pp.219-220
- CIV. **Dietary excess of vitamin B6 (pyridoxine-Hcl) effects on ultrastructure of neurone in cerebral cortex of rats**
Acar G., Tanrioover G., SATI G. L., Kayisli U., Demir N., Agar A., Demir R.
3rd National Congress of Neuroscience, Denizli, Turkey, 7 - 11 April 2004
- CV. **Normal ve sülfit oksidaz yetersizliği oluşturulan sıçanlara oral sülfit verilmesinin EEG spektral parametrelerine etkisi**
ÖZKAYA Y. G., AĞAR A., Savcioglu F., Onal M. Z., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Kucukatay V.

30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Konya, Turkey, 31 August - 02 September 2003, pp.31

- CVI. **Effect of Donepezil on EEG Spectral Analysis in Alzheimer's Disease**
Balkan S., YARAŞ N., BARCIN N. E., DORA B., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
6th Congress of the European Federation of Neurological Societies, Viyana, Austria, 26 - 29 October 2002, vol.9, pp.196
- CVII. **Effect of Donepezil on EEG Spectral Analysis in Alzheimer's Disease**
Balkan S., YARAŞ N., BARCIN N. E., DORA B., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
6th Congress of the European Federation of Neurological Societies, Viyana, Austria, 26 - 29 October 2002, vol.9, pp.196
- CVIII. **Effect of Donepezil on EEG Spectral Analysis in Alzheimer's Disease**
Balkan S., YARAŞ N., BARCIN N. E., DORA B., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
6th Congress of the European Federation of Neurological Societies, Viyana, Austria, 26 - 29 October 2002, vol.9, pp.196
- CIX. **Effect of Donepezil on EEG Spectral Analysis in Alzheimer's Disease**
Balkan S., YARAŞ N., BARCIN N. E., DORA B., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.
6th Congress of the European Federation of Neurological Societies, Viyana, Austria, 26 - 29 October 2002, vol.9, pp.196
- CX. **Diyabette kaydedilen görsel uyarılma potansiyellerine egzersizin etkisi ve mekanizmasının araştırılması**
ÖZKAYA Y. G., AĞAR A., Hacıoğlu G., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Kucukatay V.
28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2002, pp.111
- CXI. **Diabetik sıçanlarda Cd++ un Optik Sinir Ultrastructürüne Etkisi.**
DEMİR N., TANRIÖVER G., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., DEMİR R.
VI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 - 15 September 2002, pp.35
- CXII. **Sıçanlarda kronik aerobik orta dereceli egzersizin görsel uyarılma potansiyellerine etkisi**
ÖZKAYA Y. G., AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., GÜMÜŞLÜ S.
27. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 12 October 2001, pp.111
- CXIII. **Görsel sistemde diyabetin oluşturduğu komplikasyonlarda nitrik oksitin rolü**
ÖZKAYA Y. G., AĞAR A., Hacıoğlu G., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Kucukatay V.
13. Ulusal Biyofizik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 07 September 2001, pp.111
- CXIV. **Diyabetin öğrenme parametreleri, antioksidan sistem ve lipid peroksidasyon üzerine etkisi**
ÖZKAYA Y. G., AĞAR A., Hacıoğlu G., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., GÜMÜŞLÜ S., BİLMEN SARIKIOĞLU S.
XI. Ulusal Biyofizik Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October - 02 November 1999, pp.111
- CXV. **Diyabetin öğrenme parametreleri, antioksidan sistem ve lipid peroksidasyon üzerine etkisi**
ÖZKAYA Y. G., AĞAR A., Hacıoğlu G., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., GÜMÜŞLÜ S., BİLMEN SARIKIOĞLU S.
XI. Ulusal Biyofizik Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October - 02 November 1999, pp.111
- CXVI. **Pre ve postnatal kadmium (Cd++) uygulanmış sıçanlarda motor korteks ultrastrukturu,**
DEMİR N., Korgun E. T., Ağar A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Polat S., DEMİR R.
XIII. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 1997, pp.347-348
- CXVII. **Pre ve postnatal dönemde kadmiyum verilen sıçanların EEG'lerinde oluşan değişiklikler.**
AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., IZGUT V., ŞENTÜRK Ü. K.
VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Turkey, 11 October 1995, pp.101
- CXVIII. **Pre ve postnatal dönemde alınan kadmiyumun ileti hızına etkisi.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., IZGUTUYSAL N., ŞENTÜRK Ü. K., Kılıç D.
Biyofizik Derneği, VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 13 October 1995, pp.65
- CXIX. **Pre ve postnatal dönemde alınan kadmiyumun ileti hızına etkisi.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., IZGUTUYSAL N., ŞENTÜRK Ü. K., Kılıç D.
Biyofizik Derneği, VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 13 October 1995, pp.65
- CCX. **Pre ve postnatal dönemde kadmiyum verilen sıçanların EEG'lerinde oluşan değişiklikler.**
AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., IZGUT V., ŞENTÜRK Ü. K.
VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Turkey, 11 October 1995, pp.101

- CXXI. **Effect of cadmium (Cd++) on neurons of visual cortex in developing rats.**
DEMİR N., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., AKKOYUNLU G., Polat S., DEMİR R.
XIIth National Congress on Electron Microscope., Antalya, Turkey, 11 - 15 September 1995, pp.96
- CXXII. **Effect of cadmium (Cd++) induced lipid peroxidation on peripheral nerve of diabetic rats: an ultrastructural study.**
DEMİR N., Edremitlioğlu M., AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AKKOYUNLU G., Polat S., DEMİR R.
XIIth National Congress on Electron Microscope, Antalya, Turkey, 11 - 15 September 1995, pp.95
- CXXIII. **The effects of Ginkgo Biloba extract (Egb) on cortical neurons in diabetic rats.**Paris,
DEMİR N., DEMİR A., AĞAR A., DEMİR R.
ICEM-13, Paris, France, 8 - 10 September 1994, pp.91-92
- CXXIV. **THE EFFECTS OF GINKGO-BILOBA EXTRACT (EGB) ON CORTICAL-NEURONS IN DIABETIC RATS**
DEMİR N., DEMİR A., AĞAR A., DEMİR R.
13th International Congress on Electron Microscopy, Paris, France, 17 - 22 July 1994, pp.91-92
- CXXV. **Cadmium'un vizüel uyarılma potansiyelleri üzerine etkisi.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., Oğuz Y., IZGUT V., ŞENTÜRK Ü. K., ONER G.
XII. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 1993, pp.25
- CXXVI. **Cadmium'un somatosensoriel uyarılma potansiyelleri üzerine etkisi.**
AĞAR A., Yargicoglu P., ŞENTÜRK Ü. K., Oğuz Y., IzgutUysal N., ONER G.
II. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 1993, pp.63
- CXXVII. **Cadmium'un vizüel uyarılma potansiyelleri üzerine etkisi.**
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., Oğuz Y., IZGUT V., ŞENTÜRK Ü. K., ONER G.
XII. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 1993, pp.25
- CXXVIII. **Olaya ilişkin potansiyellere yaşın etkisi.**
Yargicoglu P., AĞAR A., ŞENTÜRK Ü. K., Oğuz Y.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XVIII. Ulusal Kongresi, Nevşehir, Turkey, 3 - 05 November 1992, pp.25

Other Publications

- I. **Neuroprotective Effect of Neuropeptide-S on Cognitive Functions in the Experimental Model of Parkinson's Disease**
SİNEN O., BÜLBÜL M., ÖZKAN A., DERİN N., AKÇAY G., PARLAK H., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.
Other, pp.88, 2019
- II. **The Effect of Central Neuropeptide-S on MPTP-induced Behavioral Changes in Mice**
ÖZKAN A., BÜLBÜL M., SİNEN O., DERİN N., AKÇAY G., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.
Other, pp.87, 2019
- III. **Treatment of Experimental Rat Parkinson Model with Central Neuropeptide-S: Neuroprotective and Alleviative Features**
BÜLBÜL M., SİNEN O., AYDIN ASLAN M., ÖZKAN A., AĞAR A.
Other, pp.18, 2018

Supported Projects

UYSAL V. N., ÖZKAN A., AYDIN ASLAN M., DERİN N., BÜLBÜL M., AĞAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Adropinin Öğrenmeye Etkisi ve Mekanizması, 2019 - 2021

ÖZBEY G., TANRIÖVER G., AĞAR A., NEMUTLU SAMUR D., DERİN N., AKÇAY G., ÖZKAN A., Yıldırım S., Project Supported by Higher Education Institutions, Rotenon ile Oluşturulmuş Parkinson Hastalığı Modelinde Vortiksetinin Nörodejenerasyon ve Bilişsel Disfonksiyon Üzerine Etkilerinin İn Vivo Olarak İncelenmesi, 2019 - 2021

YILDIRIM F. B., AYDIN ASLAN M., AFŞAR E., BÜLBÜL M., SİNEN O., AĞAR A., PARLAK H., ÖĞÜT E., Güzelad Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel parkinson modelinde sirinjik asitin koruyucu etki mekanizmasının

araştırılması, 2019 - 2020

TANRIÖVER G., YILDIRIM S., AĞAR A., PARLAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Parkinson Hastalığı Modelinde Melatoninin TLR4(Toll Benzeri Reseptör 4) İlişkili İnflamatuvar Yolak Üzerine Etkisi, 2018 - 2020
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., ER H., ÖZEN Ş., AKKOYUNLU G., KANTAR GÖK D., HİDİŞOĞLU E., AYDIN ASLAN M., AĞAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of pre and postnatal exposure to extremely lowfrequency electric fields on mismatch negativity component of the auditory eventrelated potentials Relation to oxidative stress, 2017 - 2019

ÖZBEY G., AĞAR A., TANRIÖVER G., DİLMAÇ S., PARLAK H., Nemutlu D., Project Supported by Higher Education Institutions, Rotenonla İndüklenen Deneyssel Parkinson Hastalığı Modelinde Metforminin Olası Etkileri ve Etki mekanizmaları, 2017 - 2019

YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., HİDİŞOĞLU E., ÖZEN Ş., KANTAR GÖK D., AKPINAR D., Project Supported by Higher Education Institutions, The developmental effects of extremely low frequency electric fields on visual and somatosensory evoked potentials in adult rats, 2016 - 2019

GÜMÜŞLÜ S., AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AKMAN KARAKAŞ A., ÖNGÜT G., UZUN S., ALPSOY E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilimsel Yayın Desteği, 2015 - 2017

YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., AKPINAR D., ÖZEN Ş., AYDIN ASLAN M., DEMİR N., DERİN N., KANTAR GÖK D., Project Supported by Higher Education Institutions, EFFECTS OF EXTREMELY LOW-FREQUENCY ELECTRIC FIELDS AT DIFFERENT INTENSITIES AND EXPOSURE DURATIONS ON MISMATCH NEGATIVITY, 2014 - 2016

Metrics

Publication: 288

Citation (WoS): 1198

Citation (Scopus): 1345

H-Index (WoS): 20

H-Index (Scopus): 21