

## Prof. Dr. SERAP ŞİRVANCI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ssirvanci@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ssirvanci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7683-4587

Yoksis Araştırmacı ID: 173092

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr. (İngilizce), Türkiye 1990 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Absans epilepsili sıçan hipokampusu: Ultrastrüktür, ultrastrüktürel immünohistokimya, histokimyasal Timm's metodu, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - 2009

Uzman, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2002 - 2007

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1998 - 2002

### Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2013

### Yönetilen Tezler

ŞİRVANCI S., Kronik strese maruz bırakılan sıçanlarda mesane hasarı üzerine alfa-lipoik asit etkisinin araştırılması: histokimyasal çalışma, Yüksek Lisans, N.Yurdakul(Öğrenci), Devam Ediyor

Şirvanci S., Pentilentetrazol ile oluşturulan temporal lob epilepsi modelinde timokinonun testis hasarı üzerindeki etkilerinin histolojik açıdan incelenmesi, Yüksek Lisans, F.BEDİA(Öğrenci), 2019

Şirvanci S., Kindling uygulanmış wistar ve genetik absans epilepsili sıçanlarda nörogenezin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.KANDEMİR(Öğrenci), 2018

Şirvanci S., Kindling uyarısı alan wistar ve genetik absans epilepsili sıçanların (gaers) korteks dokularında ince-yapısal gama-aminobütirik asit immünsitokimyası, Yüksek Lisans, F.BÖLÜKBAŞI(Öğrenci), 2016

Şirvanci S., Wistar ve genetik absans epilepsili (GAERS) sıçanların testis dokusunda gama-aminobütirik asit immünreaktivitesinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.GÜRİSOY(Öğrenci), 2015

Şirvanci S., Wistar ve genetik absans epilepsili sıçanlarda nörogenez belirteci olan doublecortin ile gama-aminobütirik asit immünreaktivitesinin elektron mikroskopik olarak incelenmesi, Doktora, Ö.TUĞÇE(Öğrenci), 2015

Şirvanci S., Kindling uyarısı alan genetik absans epilepsili sıçanlarda hipokampal mossy terminallerinde elektron mikroskopik gaba değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, N.NÜKHET(Öğrenci), 2013

Şirvanci S., Kronik strese maruz bırakılan sıçanlarda mesane hasarı üzerine alfa-lipoik asit etkisinin araştırılması: Histokimyasal çalışma, Yüksek Lisans, N.YURDAKUL(Öğrenci), 2010

ŞİRVANCI S., Kronik strese maruz bırakılan sıçanlarda mesane hasarı üzerine Alfa-Lipoik asit etkisinin araştırılması: Histokimyasal çalışma, Yüksek Lisans, N.Yurdakul(Öğrenci), 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of perinatal and postnatal thiamine deficiency on auditory pathway of the Wistar-Albino rats**  
Gür Ö. E., Yılmaz N. D. S., Ensari N., Senirli R. T., GÜLMEZ Z. D., KAYA Ö. T., ŞİRVANCI S., Danışman B., DERİN N., Yılmaz M. D.  
Brazilian Journal of Otorhinolaryngology, cilt.89, sa.2, ss.305-312, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Loop nerve graft prefabrication for peripheral nerve defect reconstruction**  
Oksuz S., Eren F., Cesur C., AÇIKEL ELMAS M., ŞİRVANCI S.  
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, cilt.28, sa.8, ss.1043-1051, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Tacrolimus on Peripheral Nerve Regeneration in Allograft Transplantation: A Light and Electron Microscopic Study.**  
Cilingir-Kaya Ö. T., Sumer O., Sirvanci S., Gurler E. B., Akcal A., Karsidag S.  
Experimental and clinical transplantation : official journal of the Middle East Society for Organ Transplantation, cilt.19, ss.1322-1327, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Histological analysis of the effects of thymoquinone on testicular damage in pentylenetetrazole-induced temporal lobe epilepsy model**  
Karakaya F. B., Yavuz M., ŞİRVANCI S.  
ANDROLOGIA, cilt.53, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Gamma-Amino Butyric Acid Immunoreactivity in the Testis Tissue of Wistar and Genetic Absence Epilepsy Rats**  
GÜRİSOY D., KAYA Ö. T., ŞİRVANCI S.  
International Journal Of Morphology, cilt.39, sa.6, ss.1709-1718, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Repeated Atmospheric Pressure Alteration Effect on the Cochlea in Rats: Experimental Animal Study**  
Eroglu S., Dizdar H. T., Cevizci R., Cengiz A. B., Ogreden S., Bulut E., Ilgezdi S., Dilci A., Ustun S., Sirvanci S., et al.  
AEROSPACE MEDICINE AND HUMAN PERFORMANCE, cilt.92, sa.7, ss.550-555, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Association of Conductive Hearing Loss with the Structural Changes in the Organ of Corti**  
Eroglu S., CEVİZCİ R., Turan Dizdar H., Tansuker H. D., Bulut E., Dilci A., Ustun S., ŞİRVANCI S., KAYA Ö. T., Bayazit D., et al.  
ORL-JOURNAL FOR OTO-RHINO-LARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY, cilt.83, ss.272-279, 2021 (SCI-Expanded)

- VIII. **Electromagnetic Waves from Mobile Phones may Affect Rat Brain During Development**  
AKAKIN D., Tok O. E., Anil D., Akakin A., ŞİRVANCI S., Sener G., ERCAN F.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.31, sa.3, ss.412-421, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **alpha 7 nicotinic receptor agonist and positive allosteric modulators differently improved schizophrenia-like cognitive deficits in male rats**  
ÜNAL G., ŞİRVANCI S., ARICIOĞLU F.  
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, cilt.397, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Neurogenesis is Enhanced in Young Rats with Genetic Absence Epilepsy: An Immuno-electron Microscopic Study**  
KAYA Ö. T., Moore C., Meshul C. K., GURSOY D., ONAT F., ŞİRVANCI S.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.31, sa.4, ss.623-633, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Ultrastructural GABA immunogold labeling in the substantia nigra pars reticulata of kindled genetic absence epilepsy rats**  
ŞİRVANCI S., AKAKIN D., Idrizoglu M., KAYA Ö. T., KARAMAHMUTOĞLU T., ASIK Z. N. T., ONAT F.  
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY, cilt.44, sa.4-6, ss.379-386, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **NLRP1-Mediated Antidepressant Effect of Ketamine in Chronic Unpredictable Mild Stress Model in Rats**  
ARICIOĞLU F., YALCINKAYA C., ÖZKARTAL C. S., TUZUN E., ŞİRVANCI S., KUCUKALI C. I., UTKAN T.  
PSYCHIATRY INVESTIGATION, cilt.17, sa.4, ss.283-291, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of Western Diet and Short-Chain Fatty Acids on Colonic Inflammation**  
SEVİM M., ÖZTÜRK C. C., AYVAZ E. Y., MERGEN M. A., OLUC M., GULLU E. C., TEMEL M., ŞİRVANCI S., AKSU B., YÜKSEL M., et al.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.49, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of western diet and short chain fatty acids on colonic inflammation in rats**  
ÖZTÜRK C., SEVİM M., MERGEN A. M., GULLU C. E., AYVAZ Y. E., TEMEL M., OLUC M., ŞİRVANCI S., URAL A. M., CEVİK O., et al.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.43, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of perinatal biotin deficiency on auditory pathway of the Wistar-Albino rats**  
YILMAZ N. D. S., GÜR Ö. E., ENSARI N., BULUT E., KAYA Ö. T., ŞİRVANCI S., DANISMAN B., DERİN N., GEZGIN B., AYGENER N., et al.  
ACTA OTO-LARYNGOLOGICA, cilt.139, sa.8, ss.677-684, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Antidepressant-like Effects Induced by Chronic Blockade of the Purinergic 2X7 Receptor through Inhibition of Non-like Receptor Protein 1 Inflammasome in Chronic Unpredictable Mild Stress Model of Depression in Rats**  
ARICIOĞLU F., ÖZKARTAL C. S., BASTASKIN T., TUZUN E., KANDEMİR C., ŞİRVANCI S., KUCUKALI C. I., UTKAN T.  
CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY AND NEUROSCIENCE, cilt.17, sa.2, ss.261-272, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Regular Swimming Exercise in Rats Alleviates Gastric Ulcer-Induced Oxidative Stress by an Oxytocin-mediated Mechanism**  
ARABACI TAMER S., BUKE B., UÇEM S., GÜNER M., KARAKÜÇÜK A. G., YIĞİT N., ÇEVİK Ö., COŞKUNLU B., ERCAN F., ŞİRVANCI S., et al.  
Neuroendocrinology, cilt.107, ss.22, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **THE EFFECT OF ESTROGEN RECEPTOR AGONISTS ON PANCREATICOBILIARY DUCT LIGATION INDUCED EXPERIMENTAL ACUTE PANCREATITIS**  
GULEKEN Z., ÖZBEYLİ D., ACİKEL-ELMAS M., OKTAY S., ALEV B., SİRVANCI S., OĞUNC A. V., ÇAKIR Ö.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.68, sa.6, ss.847-858, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF NESFATIN-1 ON ACETIC ACID-INDUCED GASTRIC ULCER IN RATS: INVOLVEMENT OF CYCLO-OXYGENASE PATHWAY**  
KOLGAZI M., ÖZDEMİR-KUMRAL Z. N., CANTALI-ÖZTÜRK C., DEMİRÇİ E. K., YUKSEL M., SİRVANCI S., YEGEN B. C.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.68, sa.5, ss.765-777, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Agmatine produces antidepressant effect via modulation of neuroinflammation in chronic unpredictable mild stress model of rats: Implication in inflammatory perspective of depression**  
ÖZKARTAL C., ARICIOĞLU F., TÜZÜN E., KELEŞ R. M., KANDEMİR C., ŞİRVANCI S., KÜÇÜKALİ C. İ.  
Psychiatry and Clinical Psychopharmacology, cilt.27, ss.184-188, 2017 (SCI-Expanded)

- XXI. **Anti-inflammatory properties of brilliant blue G on chronic unpredictable mild stress-induced changes in rat hippocampus**  
Aricioglu F., Bastaskin T., Kandemir C., Sirvanci S., Ozkartal C., Utkan T.  
EUROPEAN PSYCHIATRY, cilt.41, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Neuroprotective Effect of Erythropoietin on Phenylhydrazine Induced Hemolytic Hyperbilirubinemia in Neonatal Rats**  
MEMİŞOĞLU A., Kolgazi M., Yaman A., Bahadır E., ŞİRVANCI S., YEGEN B., ÖZEK E.  
NEUROCHEMICAL RESEARCH, cilt.42, sa.4, ss.1026-1037, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Harmane suppresses microglial neuroinflammatory response and induce antidepressant-like effect in rats**  
Aricioglu F., Arkan G., Kandemir C., Sirvanci S., Ozkartal C., Utkan T.  
EUROPEAN PSYCHIATRY, cilt.41, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **NESFATIN-1 AMELIORATES BOWEL INJURY IN A NEONATAL RAT MODEL OF NECROTIZING ENTEROCOLITIS**  
KARADENİZ CERİT K., KOYUNCUOĞLU T., YAĞMUR D., ANIL D., ŞİRVANCI S., DAĞLI E. T., YEGEN B.  
Gastroenterology, cilt.152, ss.621, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Nesfatin-1 improves oxidative skin injury in normoglycemic or hyperglycemic rats**  
Solmaz A., Bahadır E., Gulcicek O. B., Yigitbas H., Celik A., Karagoz A., ÖZSAVCI D., ŞİRVANCI S., YEGEN B.  
PEPTIDES, cilt.78, ss.1-10, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The neuroprotective and anti-apoptotic effects of melatonin on hemolytic hyperbilirubinemia-induced oxidative brain damage**  
Pazar A., Kolgazi M., MEMİŞOĞLU A., Bahadır E., ŞİRVANCI S., Yaman A., YEGEN B., ÖZEK E.  
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, cilt.60, sa.1, ss.74-83, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The Effect of Exercise Modalities on D-galactose Induced Rat Alzheimer Model**  
ÖZBEYLİ D., Sari G., ÖZKAN N., KARADEMİR B., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.42, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Evaluation of the Effect of Betahistine on Noise-Induced Hearing Loss Using Distortion Product Otoacoustic Emission and Scanning Electron Microscopy**  
Yilmaz H., Aydin S., Sanli A., Erdogan B. A., Kibar S., ŞİRVANCI S., Kiran D.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL ADVANCED OTOLOGY, cilt.11, sa.1, ss.6-11, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Electron microscopic investigation of neurogenesis and GABA immunoreactivity in genetic absence epileptic rats**  
Çilingir Ö. T., Gürsoy D., Moore C., Meshul C. K., Onat F., Şirvanci S.  
Epilepsia, cilt.56, ss.3-262, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Nesfatin-1 alleviates gastric damage via direct antioxidant mechanisms**  
Kolgazi M., Cantali-Ozturk C., Deniz R., ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., YEGEN B.  
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, cilt.193, sa.1, ss.111-118, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Comparison of numbers of interneurons in three thalamic nuclei of normal and epileptic rats**  
Cavdar S., Bay H. H., Yildiz S. D., AKAKIN D., ŞİRVANCI S., ONAT F.  
NEUROSCIENCE BULLETIN, cilt.30, sa.3, ss.451-460, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Evaluation of Effect of Vitamin B12 on Noise-Induced Hearing Loss by Distortion Product Otoacoustic Emission (Dpoe) and Scanning Electron Microscopy**  
Kibar S., Aydin S., Sanli A., Paksoy M., Yilmaz H., ŞİRVANCI S.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL ADVANCED OTOLOGY, cilt.9, sa.2, ss.167-174, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Protective role of resveratrol against cisplatin induced ototoxicity in guinea pigs**  
YUMUŞAKHUYLU A. C., Yazici M., Sari M., Binnetoglu A., Kosemihal E., Akdas F., ŞİRVANCI S., YÜKSEL M., Uneri C., Tutkun A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, cilt.76, sa.3, ss.404-408, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synaptic organization of the rat thalamus: a quantitative study**  
ÇAVDAR S., Hacıoglu H., ŞİRVANCI S., KESKİNÖZ E. N., ONAT F.

- NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.32, sa.6, ss.1047-1056, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Glutamic Acid Decarboxylase Immunoreactivity in the Mossy Fiber Terminals of the Hippocampus of Genetic Absence Epileptic Rats**  
Şirvanci S., Canillioğlu Y., Akakin D., Midillioglu S., Yıldız S. D., Onat F., San T.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.21, ss.499-503, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Comparison of Anti-Inflammatory Effects of Theopylline and Resveratrolin in Chronic Bronchitic Rats**  
Sahin M., Yildiz F., ŞİRVANCI S., ERCAN F., ŞAHİN D., BOYACI H., BAŞYİĞİT İ., Ilgazlı A.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, cilt.31, sa.3, ss.559-567, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Ultrastructural GABA immunocytochemistry in the mossy fiber terminals of Wistar and genetic absence epileptic rats receiving amygdaloid kindling stimulations**  
AKAKIN D., ŞİRVANCI S., Gurbanova A., Aker R., ONAT F., San T.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1377, ss.101-108, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Anti-inflammatory effects of montelukast on smoke-induced lung injury in rats**  
BAŞYİĞİT İ., Sahin M., ŞAHİN D., Yildiz F., BOYACI H., ŞİRVANCI S., ERCAN F.  
MULTIDISCIPLINARY RESPIRATORY MEDICINE, cilt.5, sa.2, ss.92-98, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The Effects of Riluzole on Neurological, Brain Biochemical, and Histological Changes in Early and Late Term of Sepsis in Rats**  
Toklu H. Z., Uysal M. K., KABASAKAL L., ŞİRVANCI S., ERCAN F., Kaya M.  
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, cilt.152, sa.2, ss.238-248, 2009 (SCI-Expanded)
- XL. **Intra-amygdaloid injection of kainic acid in rats with genetic absence epilepsy: The relationship of typical absence epilepsy and temporal lobe epilepsy**  
Gurbanova A. A., Aker R., ŞİRVANCI S., Demiralp T., ONAT F.  
JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.28, sa.31, ss.7828-7836, 2008 (SCI-Expanded)
- XLI. **Evaluation of sleep quality in primary ciliary dyskinesia patients**  
Oktem S., Erdem E., Senay R. E., Ersu R., Uyan Z. S., Karakoc F., Karadag B., Akpınar I., Sirvanci S., Daglı E.  
ACTA PAEDIATRICA, cilt.97, ss.67, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **Fibrillary glomerulonephritis: A report of two cases**  
Cakalagaoglu F., ŞİRVANCI S., Sever Z. T., Arıkan H., KAYA H.  
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.452, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Quantitative analysis of ciliary ultrastructure in patients with primary ciliary dyskinesia**  
ŞİRVANCI S., Uyan Z. S., ERCAN F., Karadag B., Ersu R., Karakoc F., Daglı E., San T.  
ACTA HISTOCHEMICA, cilt.110, sa.1, ss.34-41, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Time-dependent changes in distribution of basic fibroblast growth factor immunoreactive cells in rat hippocampus after status epilepticus**  
Erkanlı G., ERCAN F., ŞİRVANCI S., YANANLI H. R., ONAT F., San T.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.29, sa.8, ss.816-823, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. **Time-dependent changes in distribution of basic fibroblast growth factor immunoreactive cells in hippocampus after kainic acid injection in rat pups**  
Erkanlı G., Ercan F., Sirvanci S., Salik E., Yananlı H. R., Onat F., San T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE, cilt.25, ss.399-407, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Effect of experimentally induced Escherichia coli epididymo-orchitis and ciprofloxacin treatment on rat spermatogenesis**  
Demir A., Tuerker P., Oenol F. F., Sirvanci S., Findik A., Tarcan T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF UROLOGY, cilt.14, sa.3, ss.268-272, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Mesh fixation devices and formation of intraperitoneal adhesions**  
Memisoglu K., Saribeyoglu K., Pekmezci S., Karahasanoglu T., Sen B., Bayrak I., Arbak S., Sirvanci S.  
JOURNAL OF LAPAROENDOSCOPIC & ADVANCED SURGICAL TECHNIQUES, cilt.16, sa.5, ss.439-444, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Effects of statins on experimental colitis in normocholesterolemic rats**  
Jahovic N., Gedik N., Ercan F., Sirvanci S., Yuksel M., Sener G., Alican I.

SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.41, sa.8, ss.954-962, 2006 (SCI-Expanded)

- XLIX. **Synthesis and characterization of poly(ethylene glycol)-poly(D,L-lactide-co-glycolide) poly(ethylene glycol) tri-block co-polymers modified with collagen: a model surface suitable for cell interaction**  
Porjazoska A., Yilmaz O. K., Baysal K., Cvetkovska M., Sirvanci S., Ercan F., Baysal B. M.  
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.17, sa.3, ss.323-340, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **L-Carnitine ameliorates methotrexate-induced oxidative organ injury and inhibits leukocyte death**  
Sener G., Eksioglu-Demiralp E., Cetiner M., Ercan F., Sirvanci S., Gedik N., Yegen B.  
CELL BIOLOGY AND TOXICOLOGY, cilt.22, sa.1, ss.47-60, 2006 (SCI-Expanded)
- LI. **Taurine protects against methotrexate-induced toxicity and inhibits leukocyte death**  
Cetiner M., Sener G., Sehirli A., Eksioglu-Demiralp E., Ercan F., Sirvanci S., Gedik N., Akpulat S., Tecimer T., Yegen B.  
TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, cilt.209, sa.1, ss.39-50, 2005 (SCI-Expanded)
- LII. **Glutamate and GABA immunocytochemical electron microscopy in the hippocampal dentate gyrus of normal and genetic absence epilepsy rats**  
Sirvanci S., Meshul C., Onat F., San T.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1053, ss.108-115, 2005 (SCI-Expanded)
- LIII. **Early pulmonary involvement in Niemann-Pick type B disease: Lung lavage is not useful**  
Uyan Z., Karadag B., Ersu R., Kiyani G., Kotiloglu E., Sirvanci S., Ercan F., Dagli T., Karakoc F., Dagli E.  
PEDIATRIC PULMONOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.169-172, 2005 (SCI-Expanded)
- LIV. **Corneal perforation with minor trauma: Ehlers-Danlos syndrome type VI**  
Cosar C., Ceyhan N., Sevim S., Sakaoglu N., Sirvanci S., San T., Kurtkaya O., Acar S.  
OPHTHALMIC SURGERY LASERS & IMAGING, cilt.36, sa.4, ss.350-351, 2005 (SCI-Expanded)
- LV. **Protective effect of MESNA (2-mercaptoethane sulfonate) against hepatic ischemia/reperfusion injury in rats**  
Sener G., Sehirli O., Ercan F., Sirvanci S., Gedik N., Kacmaz A.  
SURGERY TODAY, cilt.35, sa.7, ss.575-580, 2005 (SCI-Expanded)
- LVI. **Long-term administration of aqueous garlic extract (AGE) alleviates liver fibrosis and oxidative damage induced by biliary obstruction in rats**  
Gedik N., Kabasakal L., Sehirli O., Ercan F., Sirvanci S., Keyer-Uysal M., Sener G.  
LIFE SCIENCES, cilt.76, sa.22, ss.2593-2606, 2005 (SCI-Expanded)
- LVII. **Effect of aging on the distribution of basic fibroblast growth factor immunoreactive cells in the rat hippocampus**  
Salik E., Ercan F., Sirvanci S., Cetinel S., Onat F., San T.  
BRAIN RESEARCH BULLETIN, cilt.64, ss.409-415, 2005 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Aqueous garlic extract alleviates ischaemia-reperfusion-induced oxidative hepatic injury in rats**  
Sener G., Sehirli O., Ipci Y., Ercan F., Sirvanci S., Gedik N., Yegen B.  
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.57, sa.1, ss.145-150, 2005 (SCI-Expanded)
- LIX. **FK506 to prevent lung injury after hindlimb ischemia and reperfusion in a rat model: An electron microscopic study**  
Akgun S., Tekeli A., Isbir S., Civelek A., Ak K., Sirvanci S., Arbak S., Yaylim I., Arsan S.  
SURGERY TODAY, cilt.34, sa.8, ss.678-684, 2004 (SCI-Expanded)
- LX. **Immunocytochemical analysis of glutamate and GABA in hippocampus of genetic absence epilepsy rats (GAERS)**  
Sirvanci S., Meshul C., Onat F., San T.  
BRAIN RESEARCH, cilt.988, ss.180-188, 2003 (SCI-Expanded)
- LXI. **Effect of various nerve decompression procedures on the functions of distal limbs in streptozotocin-induced diabetic rats: Further optimism in diabetic neuropathy**  
Kale B., Yuksel F., Celikoz B., Sirvanci S., Ergun O., Arbak S.  
PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY, cilt.111, sa.7, ss.2265-2272, 2003 (SCI-Expanded)
- LXII. **The ameliorating effect of melatonin on protamine sulfate induced bladder injury and its relationship to interstitial cystitis**  
Cetinel S., Ercan F., Sirvanci S., Sehirli O., Ersoy Y., San T., Sener G.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Melanocortin 4 Receptor Agonist RM-493 on Cognitive Functions in Rats Fed with Western Diet**  
Aslan B., Karakaya B., ŞİRVANCI S., YILDIRIM A.  
International Journal of Nutrition Sciences, cilt.8, sa.1, ss.47-56, 2023 (Scopus)
- II. **Electron microscopic GABA evaluation in hippocampal mossy terminals of genetic absence epilepsy rats receiving kindling stimulations**  
İmdat N. N., KAYA Ö. T., TURGAN AŞIK Z. N., ERYİĞİT KARAMAHMUTOĞLU T., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., AKAKIN D., ONAT F., ŞİRVANCI S.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.12, sa.4, ss.981-987, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of Neurogenesis in Kindled Wistar and Genetic Absence Epilepsy Rats**  
Kandemir C., Yavuz M., Karakaya F. B., Kaya Ö. T., Onat F., ŞirvanCI S.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.12, ss.753-759, 2022 (ESCI)
- IV. **The effects of alpha-lipoic acid (ALA) on the urinary bladder injury in rats exposed to chronic stress: A histochemical study**  
Yurdakul N., Cikler E., Toklu H. Z., ŞİRVANCI S.  
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.35, sa.3, ss.263-269, 2022 (ESCI)
- V. **The ameliorative effects of melatonin on acetic acid-induced gastric ulcer in rats via its modulatory effects on gut microbiota**  
ARABACI TAMER S., YILDIRIM A., ÇEVİK Ö., AKSU M. B., YÜKSEL M., Dertsiz E. K., ŞİRVANCI S., YEGEN B.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.46, sa.1, ss.186-200, 2021 (ESCI)
- VI. **Melatoninin bağırsak mikrobiyotasını düzenleyici etkileri aracılığıyla sıçanlarda asetik asitle oluşturulmuş mide ülserinde hafifletici etkileri**  
Yegen B., Tamer S. A., Yıldırım A., Çevik Ö., Aksu M. B., Yüksel M., Kuntsal Dertsiz E., ŞirvanCI S.  
Cukurova Medical Journal, cilt.46, sa.1, ss.1-15, 2021 (ESCI)
- VII. **Gender differences in doublecortin expression in the dentate gyrus of the Wistar rat during development**  
Kaya Ö. T., Yıldız S. D., Levent N. H., Gürler E. B., Şehirli Ü. S., ŞirvanCI S.  
Anatomy, cilt.14, sa.2, ss.111-116, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Assesment of doublecortin immunoreactivity onpostnatal 7th, 14th and 21st days in hippocampi ofWistar albino rats: a preliminary study**  
KAYA Ö. T., YILDIZ S. D., Kandemir C., ŞEHİRLİ Ü. S., ŞİRVANCI S.  
Anatomy, cilt.12, sa.2, ss.26-27, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effects of nesfatin-1 on necrotizing enterocolitis induced brain damage in newborn rats**  
KARADENİZ CERİT K., KOYUNCUOĞLU T., YAĞMUR D., ANIL D., ŞİRVANCI S., DAĞLI E. T., YEGEN B.  
Anatomy, cilt.11, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Demonstration of Doublecortin Protein, a Neurogenesis Marker, at the Electron Microscopic Level**  
KAYA Ö. T., Moore C., Meshul C., ŞİRVANCI S.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.7, sa.1, ss.6-10, 2017 (ESCI)
- XI. **An Analysis of Ultrastructure of the Hair of Children Treated With Valproic Acid**  
ÇARMAN K. B., ŞİRVANCI S., GÜRSOY D., ÇARMAN E., YARAR C.  
International Journal of Clinical Pediatrics, cilt.5, ss.41-43, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Nicotine alleviates colitis-induced damage in rats via its anti-oxidative activity Sıçanlarda kolite bağlı hasarı nikotin antioksidatif aktivitesi ile hafifletir**  
Ozdemir Z. N., Tazegul G., Kuru P., Bilgin S., Mentese S. T., ERZİK C., ŞİRVANCI S., Yegen B.  
Marmara Medical Journal, cilt.27, sa.1, ss.13-20, 2014 (Scopus)
- XIII. **Silya Bozukluklarında Elektron Mikroskopji**

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Epilepside mikroskopik yapıların görüntülenmesi**  
ŞEHİRLİ Ü. S., ŞİRVANCI S.  
Epilepsi ve Farmakoterapisi: Klinik ve Nörobiyolojik Yaklaşım, Derwent, Aysın; Yılmaz Onat, Filiz; Altındağ, Ebru, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri, ss.311-324, 2022
- II. **İntrakardiyak perfüzyon**  
ŞİRVANCI S.  
Deneysel araştırma modelleri uygulama el kitabı, Dilek Özbeyli, Rezzan Gülhan, Editör, Ankara Nobel Tıp kitabevleri, Ankara, ss.87-92, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **D-galaktoz ile oluşturulan Alzheimer modelinde Farklı egzersiz yöntemlerinin etkileri**  
Özbeyli D., Sarı G., Özkan N., Karademir B., Yüksel M., Şirvancı S., Kasımay Çakır Ö.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015
- II. **İskelet Kası Hipertrofinde mTOR Yolağı Substratlarının Kas Kütlesi ve Kuvvet Artışı Üzerindeki Rollerinin Araştırılması**  
Altınoluk T., Arslan S., Kuntsal Dertsiz E., Karademir B., ŞİRVANCI S., YILDIRIM A.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019
- III. **Sıçanlarda Batı tipi diyet ve kısa zincirli yağ asitleri ile beslenmenin kolon inflamasyonundaki etkilerinin araştırılması**  
Mergen M., Ayvaz E., Güllü E., Ölüç M., Temel M., Sevim M., Öztürk Ç., Karakaya F. B., ŞİRVANCI S., Ural M., et al.  
MASCO, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2019
- IV. **Deneysel epilepsi modellerinde immünitokimyasal çalışmalar**  
ŞİRVANCI S.  
24. ULUSAL ELEKTRONMİKROSKOPİ KONGRESİ, Edirne, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- V. **Temporal lob epilepsi modelinde timokinonun testis hasarı üzerindeki iyileştirici etkileri**  
Karakaya F. B., Yavuz M., ONAT F., ŞİRVANCI S.  
24. ULUSAL ELEKTRONMİKROSKOPİ KONGRESİ, Edirne, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- VI. **Antidepressant effect of ketamine in chronic unpredictable mild stress model: Involvement of nod-like protein inflammasome driven pathway**  
Aricioglu F., Yalcinkaya C., Ozkartal C. S., Tuzun E., Kucukali C., Kandemir C., Sirvanci S., Utkan T.  
31st Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Barcelona, İspanya, 6 - 09 Ekim 2018, cilt.29
- VII. **BATI-TİPİ DİYETİN DAVRANIŞSAL ETKİLERİ ÜZERİNE MELANOKORTİN 4RESEPTÖR AGONİSTİ RM-493'ÜN ETKİLERİ**  
Aslan B., Karakaya F. B., ŞİRVANCI S., YILDIRIM A.  
2. NÖROBİLİM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.73-74
- VIII. **Developmental evaluation of doublecortin immunoreactivity at light microscopic level in Wistar albino rats**  
KAYA Ö. T., YILDIZ S. D., Kandemir C., ŞEHİRLİ Ü. S., ŞİRVANCI S.  
Society for Neuroscience 2018, 3 - 07 Kasım 2018
- IX. **Evaluation of the effect of metformin on cochlear functions electrophysiologically and ultrastructurally in experimental metabolic syndrome**  
GÜLMEZ Z. D., BULUT E., KIZILAY ÖZFİDAN G., ATUKEREN P., BUDAK M., KAYA Ö. T., ŞİRVANCI S., KARA E., ATAŞ A.



World Congresses of Audiology-WCA 2018, Cape-Town, Güney Afrika, 28 - 31 Ekim 2018

- X. **Nesfatin-1 inflamasyonla ilişkili transkripsiyon faktörleri ve tight-junction proteinleri yoluyla nekrotizan enterokolitte düzelme sağlar**  
KARADENİZ CERİT K., KOYUNCUOĞLU T., YAĞMUR D., ANIL D., PEKER EYÜBOĞLU İ., ŞİRVANCI S., AKKİPRİK M., AKSU M. B., DAĞLI E. T., YEGEN B.  
3. IPEG/MEC, 24 - 27 Ekim 2018
- XI. **Nesfatin-1 inflamasyon ilişkili transkripsiyon faktörleri ve tight-junction proteinleri yoluyla nekrotizan enterokolitte düzelme sağlar**  
Karadeniz Cerit K., Koyuncuoğlu T., Yağmur D., Anil D., Peker Eyuboğlu İ., Şırvancı S., Akkiprik M., Aksu M. B., Dağlı E. T., Yegen B.  
3. IPEG/MEC, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2018
- XII. **Epilepsi mekanizmaları açısından önemli olan elektron mikroskopi gibi görüntüleme yöntemlerinin anlatılması**  
ŞİRVANCI S.  
Epilepsi ve Deneysel Modelleri: Teorik ve Uygulamalı Bilimsel Eğitim Etkinliği, Türkiye, 19 Ekim 2018
- XIII. **Melatonin in combination with antibiotherapy alleviates gastric oxidative injury in rats: role of microbiota**  
YILDIRIM A., ARABACI TAMER S., KUNTSAL DERTSİZ E., ÇEVİK Ö., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., YEGEN B.  
Europhysiology 2018, 14 - 16 Eylül 2018
- XIV. **Melatonin in combination with antibiotherapy alleviates gastric oxidative injury in rats: role of microbiota**  
YILDIRIM A., ARABACI TAMER S., DERTSİZ K., ÇEVİK Ö., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., YEGEN B.  
Europhysiology 2018, 14 - 16 Eylül 2018
- XV. **The Role Of Endogenous Oxytocin On The Anti-Stress Effect Of Exercise**  
ARABACI TAMER S., UCER S., GÜNER M., BUKE B., KARAKÜÇÜK A., YİĞİT N., ÇEVİK Ö., ÇOŞKUNLU B., ERCAN F., ŞİRVANCI S., et al.  
Europhysiology 2018, 14 - 16 Eylül 2018
- XVI. **Re-Organisation Of Frequency Discrimination In The Cochlear Tonotopy.**  
BULUT E., BUDAK M., KAYA Ö. T., ŞİRVANCI S., POLAT Z.  
Europhysiology 2018, 14 - 16 Eylül 2018
- XVII. **Assesment of doublecortin immunoreactivity on postnatal 7th, 14th and 21st days in Wistar albino rats' hippocampi: Preliminary study.**  
Kaya Ö. T., Yıldız S. D., Kandemir C., Şehirli Ü. S., Şırvancı S.  
1st International Mediterranean Anatomy Congress, Konya, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2018
- XVIII. **Assesment of doublecortin immunoreactivity on postnatal 7th, 14th and 21st days in hippocampi of Wistar albino rats: a preliminary study**  
KAYA Ö. T., YILDIZ S. D., ŞEHİRLİ Ü. S., ŞİRVANCI S.  
1st International Mediterranean Anatomy Congress, Konya, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2018, cilt.12, ss.114
- XIX. **Necrotizing enterocolitis is improved by Nesfatin-1 via the modulation of inflammation-related transcription factors and tight junction proteins**  
KARADENİZ CERİT K., KOYUNCUOĞLU T., YAĞMUR D., ANIL D., PEKER EYÜBOĞLU İ., ŞİRVANCI S., AKKİPRİK M., AKSU M. B., DAĞLI E. T., YEGEN B.  
19th European Paediatric Surgeons Association (EUPSA) Congress, 20 - 23 Haziran 2018
- XX. **Kindling uygulanmış wistar albino sıçanlarda nörogenезin incelenmesi**  
Kandemir C., Yavuz M., KAYA Ö. T., ONAT F., ŞİRVANCI S.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018
- XXI. **Regular Swimming Exercise in Rats Alleviates Gastric Ulcer-Induced Oxidative Stress by an Oxytocinmediated Mechanism**  
Tamer S., Buke B., Ucer S., Guner M., Karakucuk A. G., Yigit N., ÇEVİK Ö., Coskunlu B., ERCAN F., ŞİRVANCI S., et al.  
3rd International Congress of the Turkish-Neuroendocrinology-Society, Malatya, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2018, cilt.107, ss.22

- XXII. **Deneyisel Metabolik Sendromda Metformin Uygulamasının Koklear Fonksiyonlar Üzerine Etkisinin Elektrofizyolojik ve Ultrastrüktürel Olarak Değerlendirilmesi.**  
GÜLMEZ Z. D., BULUT E., ATUKEREN P., KIZILAY ÖZFİDAN G., BUDAK M., ŞİRVANCI S., KARA E., ATAŞ A.  
39. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017, ss.84-86
- XXIII. **Healing of Acetic Acid-Induced Oxidative Gastric Ulcer is Facilitated by Melatonin Via Its Modulatory Effect on Colonic Bacteria**  
ARABACI TAMER S., YILDIRIM A., KUNTSAL DERTSİZ E., AKSU M. B., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., YEGEN B.  
International Meeting on Education and Research in Health Sciences (IMER-HS), 3 - 05 Kasım 2017
- XXIV. **Limbik Sistem: Arşikorteks Hiyerarjisi**  
ŞİRVANCI S.  
10. Nöropsikiyatri Günleri, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- XXV. **GABA immunogold labeling in the substansia nigra pars reticulata of kindled genetic absence epilepsy rats**  
Turgan Z. N., KAYA Ö. T., KARAMAHMUTOĞLU T., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., Kandemir C., AKAKIN D., ŞİRVANCI S., ONAT F.  
13th Multinational Microscopy Congress, 24 - 29 Eylül 2017
- XXVI. **The inhibition of nitric oxide synthase attenuates astroglial activation as a marker for neuroinflammation in chronic mild stress model of depression in rats.**  
ARICIOĞLU F., ÖZKARTAL C., Kandemir C., ŞİRVANCI S.  
College of International Neuropsychopharmacology, 20 - 22 Temmuz 2017
- XXVII. **The effect of antidepressant-acting NOS inhibitors on Nod-like receptor protein 1 (NLRP1) inflammasome-mediated sterile neuroinflammation in a rat model of depression.**  
ÖZKARTAL C., ARICIOĞLU F., TÜZÜN E., KÜÇÜKALİ C. İ., KANDEMİR C., ŞİRVANCI S., KELEŞ R. M.  
13th World Congress on Inflammation (WCI), 8 - 12 Temmuz 2017
- XXVIII. **Nesfatin-1 ameliorates bowel injury in a neonatal rat model of necrotizing enterocolitis.**  
KARADENİZ CERİT K., KOYUNCUOĞLU T., yağmur d., anıl d., ŞİRVANCI S., DAĞLI E. T., YEGEN B.  
Digestive Disease Week, 6 - 09 Mayıs 2017
- XXIX. **GABA Immunocytochemistry and Evaluation of Synaptic Length in the Somatosensory Cortex of Absence Epileptic Rats Receiving Kindling Stimulations**  
BÖLÜKBAŞI F., KAYA Ö. T., KARAMAHMUTOĞLU T., ONAT F., ŞİRVANCI S.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
- XXX. **Ketamine suppresses microglial activation and induce antidepressant-like effect in rats.**  
ARICIOĞLU F., YALÇINKAYA C., KANDEMİR C., ŞİRVANCI S., ÖZKARTAL C., UTKAN T.  
9th International Congress on Psychopharmacology and 5th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, 26 - 30 Nisan 2017, cilt.27, ss.63
- XXXI. **WORKSHOP I: Immunogold Staining**  
ŞİRVANCI S., AKAKIN D., KAYA Ö. T.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 Mayıs 2017 - 21 Mayıs 2017
- XXXII. **Agmatine produces antidepressant effect via modulation of neuroinflammation in chronic unpredictable mild stress model of rats: Implication in inflammatory perspective of depression**  
ÖZKARTAL C., ARICIOĞLU F., TÜZÜN E., KELEŞ R. M., KANDEMİR C., ŞİRVANCI S., KÜÇÜKALİ C. İ.  
9th International Congress on Psychopharmacology and 5th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, 26 - 30 Nisan 2017, cilt.27, ss.60
- XXXIII. **Determination of GABA density in the substantia nigra of absence epileptic rats receiving kindling stimulations**  
TURGAN Z. N., KAYA Ö. T., KARAMAHMUTOĞLU T., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., AKAKIN D., ŞİRVANCI S., ONAT F.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 Mayıs 2017
- XXXIV. **Synaptic alterations in the rat hippocampus after irradiation and hyperthermia**  
ERKANLI ŞENTÜRK G., KAYA Ö. T., ŞİRVANCI S., UYAR C., ONAT F., ÖZKARA Ç., UZAN M., ERCAN F.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017

- XXXV. **Ultrastructural examination of doublecortin, GABA and VGLUT1 levels in the dentate gyrus of absence epileptic rats**  
KAYA Ö. T., MOORE C., MESHUL C. K., ONAT F., ŞİRVANCI S.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
- XXXVI. **Ultrastructural GABA immunocytochemistry in the hippocampal mossy terminals of GAERS receiving kindling stimulations**  
DAĞBAŞI N. N., KAYA Ö. T., TURGAN Z. N., KARAMAHMUTOĞLU T., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., AKAKIN D., ONAT F., ŞİRVANCI S.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 Mayıs 2017
- XXXVII. **Yenidoğan nekrotizan enterokolit modeline bağlı gelişen beyin hasarında nesfatin-1'in etkileri**  
KARADENİZ CERİT K., KOYUNCUOĞLU T., YAĞMUR D., ANIL D., ŞİRVANCI S., DAĞLI E. T., YEGEN B.  
15.Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017
- XXXVIII. **Harmane suppresses microglial neuroinflammatory response and induce antidepressant-like effect in rats.**  
ARICIOĞLU F., arkan g., kandemir c., ŞİRVANCI S., ÖZKARTAL C., UTKAN T.  
25th European Congress of Psychiatry, 1 - 04 Nisan 2017, cilt.41, ss.366
- XXXIX. **Antiinflammatory properties of Brilliant Blue G on chronic unpredictable mild stress-induced changes in rat hippocampus.**  
ARICIOĞLU F., baştaşkın t., kandemir c., ŞİRVANCI S., ÖZKARTAL C., UTKAN T.  
25th European Congress of Psychiatry, floransa, 1 - 04 Nisan 2017, cilt.41, ss.365-366
- XL. **Investigation of doublecortin GABA and V GLUT immunoreactivity in the hippocampus of genetic absence epileptic rats an ultrastructural study**  
KAYA Ö. T., ŞİRVANCI S., Moore C., Meshul C., ONAT F.  
Neuroscience Meeting, SfN, 12 - 16 Kasım 2016
- XLI. **Investigation of doublecortin GABA and V GLUT immunoreactivities in the hippocampus of genetic absence epileptic rats an ultrastructural study**  
Kaya Ö. T., Gürsoy D., Moore C., Meshul C. K., Onat F., ŞirvanCI S.  
Society for Neuroscience-2016, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Kasım 2016
- XLII. **Effects of electromagnetic waves emitted by cell phones on rat optic and trigeminal nerve**  
TOK O. E., AKAKIN D., DAĞBAŞI N. N., Anıl D., ŞİRVANCI S., ERCAN F.  
Neuroscience 2016, 12 - 26 Kasım 2016
- XLIII. **Investigation of doublecortin GABA and VGLUT immunoreactivities in the hippocampus of genetic absence epileptic rats An ultrastructural study**  
ÇİLİNGİR KAYA Ö. T., GÜRSOY D., MOORE C., MESHUL C. K., ONAT F., ŞİRVANCI S.  
NEUROSCIENCE 2016, SAN DIEGO, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Kasım 2016
- XLIV. **Effect of Different Exercise Methods on Anxiety-Like Behavior and Cognitive Functions of Alzheimer's Disease**  
Özbeyli D., Sarı G., Özkan Yenal N., Karademir B., Yüksel M., ŞirvanCI S., Kasımay Çakır Ö.  
European Medical Fitness Congress 2016, Madrid, İspanya, 6 - 07 Ağustos 2016
- XLV. **Effect of Different Exercise Methods on Anxiety Like Behavior and Cognitive Functions of Alzheimer s Disease**  
Özbeyli D., Sarı G., ÖZKAN N., KARADEMİR B., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
European Medical Fitness Congress, Madrid, İspanya, 6 - 08 Mayıs 2016
- XLVI. **Cep telefonları kaynaklı elektromanyetik dalgaların sıçan trigeminal siniri üzerine etkileri**  
AKAKIN D., TOK O. E., DAĞBAŞI N. N., ANIL D., AKAKIN A., ŞİRVANCI S., ERCAN F.  
13. Ulusal (Uluslar arası katılımlı) Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016
- XLVII. **Cep telefonları kaynaklı Elektromanyetik dalgaların sıçan trigeminal sinir üzerine etkisi**  
AKAKIN D., TOK O. E., DAĞBAŞI N. N., ANIL D., AKAKIN A., ŞİRVANCI S., ERCAN F.  
13. ULUSAL HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016
- XLVIII. **Hemoliz hiperbilirübinemi oluşturulan rat modelinde melatoninin nöron koruyucu etkisi**  
Pazar A., KOLGAZİ M., MEMİŞOĞLU A., Bahadır E., Yaman A., ŞİRVANCI S., Yeğen B., ÖZEK E.

24. UNEKO, 17 - 20 Nisan 2016

- XLIX. YENİDOĞAN RATLARDA HEMOLİZ HİPERBİLİRÜBİNEMİ MODELİNDE MELATONİNİN NÖROPROTEKTİF VE ANTI APOPTOTİK ETKİLERİ**  
PAZAR A., KOLGAZİ M., MEMİŞOĞLU A., BAHADIR E., ŞİRVANCI S., YAMAN A., YEGEN B., ÖZEK E.  
ULUSAL NEONATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2016
- L. Kindling uygulanan genetik absans epilepsili sıçanların korteks dokusunda GABA immünohistokimyası**  
BÖLÜKBAŞI F., ÇİLİNGİR Ö. T., KARMAHMUTOĞLU T., ONAT F., ŞİRVANCI S.  
51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 Kasım - 03 Aralık 2015
- LI. KNDL NG UYGULANAN GENETİK ABSANS EPİLEPSİLİ SİÇANLARIN KORTEKS DOKUSUNDA GABA İMMÜNSİTOKİMYASI**  
BÖLÜKBAŞI F., KARMAHMUTOĞLU T., ÇİLİNGİR Ö. T., ŞİRVANCI S., ONAT F.  
51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Türkiye, 27 Kasım - 03 Aralık 2015
- LII. KİNDLİNG UYGULANAN GENETİK ABSANS EPİLEPSİLİ SİÇANLARIN KORTEKS DOKUSUNDA GABA İMMÜNSİTOKİMYASI**  
BÖLÜKBAŞI F., ÇİLİNGİR Ö. T., KARMAHMUTOĞLU T., ŞİRVANCI S., ONAT F.  
51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Belek/Antalya, Türkiye, 27 Kasım - 03 Aralık 2015, cilt.1, ss.92
- LIII. The Anti Inflammatory and Neuroprotective effects of EPO on Hyperbilirubinemic Newborn Rats**  
Yaman A., KOLGAZİ M., MEMİŞOĞLU A., Bahadır E., ŞİRVANCI S., Berrak Y., ÖZEK E.  
12th World Congress of Perinatal Medicine, 3 - 06 Kasım 2015
- LIV. The neuroprotective and anti apoptotic effects of melatonin on hemolytic hyperbilirubinemia induced oxidative brain damage**  
Asilay P., KOLGAZİ M., MEMİŞOĞLU A., Bahadır E., ŞİRVANCI S., Yaman A., Berrak Y., ÖZEK E.  
12th World Congress of perinatal Medicine, 3 - 06 Kasım 2015
- LV. The anti inflammatory and neuroprotective effects of erythropoietin on hyperbilirubinemic newborn rats**  
YAMAN A., KOLGAZİ M., MEMİŞOĞLU A., BAHADIR E., ŞİRVANCI S., YEGEN B., EREN F., YAMAN A.  
12th World Congress of Perinatal Medicine, 3 - 04 Kasım 2015
- LVI. Loop nerve graft prefabrication in peripheral nerve defect reconstruction**  
Öksüz S., Eren F., Cesur C., AÇIKEL ELMAS M., Kendirli M. T., ŞİRVANCI S.  
Plastic Surgery The Meeting, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ekim 2015, cilt.136, ss.32
- LVII. THE NEUROPROTECTIVE AND ANTI APOPTOTIC EFFECTS OF MELATONIN IN NEWBORN RATS INDUCED WITH HYPERBILIRUBINEMIA**  
PAZAR A., KOLGAZİ M., MEMİŞOĞLU A., BAHADIR E., YAMAN A., ŞİRVANCI S., YEGEN B., ÖZEK E.  
12th World Congress of Perinatal Medicine, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.43
- LVIII. Nesfatin 1 diyabetik ve diyabetik olmayan sıçanlarda yara iyileşmesini hızlandırır**  
Solmaz A., Bahadır E., Gülçiçek O., Yiğitbaş H., Çelik A., ÖZSAVCI D., ŞİRVANCI S., YEGEN B.  
Akdeniz Morbid Obezite ve Metabolik Hastalıklar Cerrahisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2015
- LIX. Hemolizle oluşturulmuş İndirekt Hiperbilirubinemili Rat Modelinde Eritropoietinin Nöron Koruyucu etkisi**  
Yaman A., KOLGAZİ M., MEMİŞOĞLU A., Elif B., ŞİRVANCI S., Berrak Y., ÖZEK E.  
23. UNEKO, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2015
- LX. The Effect of Exercise Modalities on D galactose Induced Rat Alzheimer Model**  
Ozbeyli D., Gulce S., Ozkan N., KARADEMİR B., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015
- LXI. The Effect of Exercise Modalities on D-galactose Induced Rat Alzheimer Model.**  
ÖZBEYLİ D., SARI G., ÖZKAN N., Karademir B., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015
- LXII. Electron microscopic investigation of neurogenesis and GABA immunoreactivity in genetic absence epileptic rats**  
Çilingir Ö. T., Gürsoy D., Moore C., Meshul C. K., Onat F., ŞirvanCI S.  
31th International Epilepsy Congress, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2015

- LXIII. **Absans Epilepside Gas6 Protein S ve TAM Reseptörlerinin Araştırılması**  
BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., KAYA Ö. T., Çağman Z., ŞİRVANCI S., ONAT F., URAS F.  
TEM22. Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- LXIV. **Absans Epilepside Gas6 Protein S ve TAM Reseptörlerinin Aras tırılması**  
BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., ÇİLİNGİR Ö. T., Çağman Z., ŞİRVANCI S., ONAT F., URAS F.  
22nd Electron Microscopy Congress, Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- LXV. **Prevalence of Eustachian valve in adult autopsy cases and fetal cadavers morphometric and histological evaluation**  
Gergin S., ÖZDOĞMUŞ N. Ö., ŞEHİRLİ Ü. S., ŞİRVANCI S., VERİMLİ U., ÜZÜN İ., Ömeroğlu E.  
International Symposium on Morphological Sciences, 2 - 06 Eylül 2015
- LXVI. **Prevalence of Eustachian valve in adult autopsy cases and fetal cadavers morphometric and histological evaluation**  
Gergin S., ÖZDOĞMUŞ N. Ö., ŞEHİRLİ Ü. S., ŞİRVANCI S., VERİMLİ U., ÜZÜN İ., Ömeroğlu E.  
24th International Symposium on Morphological Sciences, İstanbul, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2015, cilt.9
- LXVII. **The effect of exercise modalities on D galactose induced rat Alzheimer model**  
ÖZBEYLİ D., SARI G., ÖZKAN N., ÇATALGÖL B., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
FEPS 2015, Abstract Book, Kaunas, Litvanya, 26 - 29 Ağustos 2015, ss.6
- LXVIII. **Peripheral nerve defect reconstruction with loop nerve graft prefabrication**  
Öksüz S., Eren F., Cesur C., AÇIKEL ELMAS M., Kendirli M. T., ŞİRVANCI S.  
12th Multinational Congress on Microscopy, Eger, Macaristan, 23 - 28 Ağustos 2015
- LXIX. **NEFATIN-1 IMPROVES WOUND HEALING IN NON-DIABETIC AND DIABETIC RATS**  
Solmaz A., Bahadır E., Gulciecek O. B., Yigitbas H., Celik A., ÖZSAVCI D., ŞİRVANCI S., YEGEN B.  
20th World Congress of the International-Federation-for-the-Surgery-of-Obesity-and-Metabolic-Disorders (IFSO), Vienna, Avusturya, 26 - 29 Ağustos 2015, cilt.25
- LXX. **Nesfatin 1 alleviates acetic acid induced gastric ulcer healing via the activation of cyclooxygenase COX pathway**  
YÜKSEL M., KOLGAZİ M., YEGEN B., ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., ŞİRVANCI S., Çiğdem Ç. Ö.  
Physiology 2015, 6 - 08 Temmuz 2015
- LXXI. **ELECTRON MICROSCOPIC INVESTIGATION OF NEUROGENESIS AND GABA IMMUNOREACTIVITY IN GENETIC ABSENCE EPILEPTIC RATS**  
Cilingir O. T., Gürsoy D., Moore C., Meshul C. K., Onat F., Sirvanci S.  
31st International Epilepsy Congress, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2015, cilt.56, ss.43
- LXXII. **Ultrastructural changes in the hippocampus after irradiation and hyperthermia application in rats**  
ERKANLI ŞENTÜRK G., ÇİLİNGİR Ö. T., ERCAN F., ŞİRVANCI S., ONAT F., UYAR C., ÖZKARA Ç., UZAN M.  
11th Meeting of Asian Society for Neuro-Oncology, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014
- LXXIII. **Time dependent changes between immature neurons contacting GABAergic nerve cells using double immunogold labeling in Wistar and GAERS rats**  
ÇİLİNGİR Ö. T., Gürsoy D., Moore C., Meshul C. K., ONAT F., ŞİRVANCI S.  
18th International Microscopy Congress, Prag, 7 - 12 Eylül 2014
- LXXIV. **Immunoreactivity in the testis tissue of Wistar and genetic absence epilepsy rats**  
Gürsoy D., ÇİLİNGİR Ö. T., ŞİRVANCI S.  
18th International Microscopy Congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 7 - 12 Eylül 2014
- LXXV. **The Effect of estrogen receptor agonist on pancreatic duct ligation induced experimental acute pancreatitis model**  
Güleken Z., Özbeylı D., Açıkel Elmas M., S. O., Alev B., Şirvancı S., Veliöğlü Öğünç A., Kasımay Çakır Ö.  
Physiology 2014 (London UK), London, Birleşik Krallık, 30 Haziran - 02 Temmuz 2014
- LXXVI. **The effect of estrogen receptor agonists on pancreatic duct ligation induced experimental acute pancreatitis model.**  
güleken z., ÖZBEYLİ D., açıkel elmas m., oktay ş., alev b., ŞİRVANCI S., VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Physiology 2014, 30 Haziran - 02 Temmuz 2014
- LXXVII. **The effect of estrogen receptor agonist on pancreatic duct ligation induced experimental acute**

**pancreatitis model Oral communications C 55 86 p**

GÜLEKEN Z., ÖZBEYLİ D., ACIKEL ELMAS M., OKTAY S., ALEV B., ŞİRVANCI S., VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., KASIMAY ÇAKIR Ö.

PHYSIOLOGY 2014, THE QUEEN ELİZABETH II CONFERENCE CENTRE LONDON, U.K, 30 Haziran - 02 Temmuz 2014, ss.86

LXXVIII. **GAERS Hipokampusu Mossy Lif Terminallerinde GAD 65/67 İmmünreaktivitesinin Niceliksel Analizi**  
ŞİRVANCI S., ÇANILLIOĞLU Y., AKAKIN D., YILDIZ S. D., ONAT F., MÜDOK T.

9. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2010, ss.154

LXXIX. **A morphological study on the hippocampus of genetic absence epilepsy rats receiving amygdaloid kindling stimulations**

Onat F., Sirvanci S., Midillioglu S., Bangir D., Saglam B., Gurbanova A., Aker R., San T.

26th International Epilepsy Congress, Paris, Fransa, 28 Ağustos - 01 Eylül 2005, cilt.46, ss.368

## **Metrikler**

Yayın: 162

Atıf (WoS): 866

Atıf (Scopus): 983

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 17