

Prof. Dr. ATAÇ SÖNMEZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: atac.sonmez@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/atac.sonmez>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1hKritoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6897-9804

ScopusID: 7003480383

Yoksis Araştırmacı ID: 173846

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr), Türkiye 1998 - 2003

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1985 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Sıçan beyrinde CREB1 ve CREB2 proteini düzeyinde yaş artışı ile oluşan değişimlerin immünohistokimyasal yöntemle analizi ve bellek bozulmaları ile ilişkisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr), 2003

Araştırma Alanları

Fizyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Başhekim Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Uygulama ve Araştırma Hastanesi, 2010 - 2015

Yönetilen Tezler

SÖNMEZ A., Sprague dawley sıçanlarda niasinin spasyal belleğe etkisinin hipokampus, prefrontal korteks ve

amigdaladaki glut4 ekspresyonu ile ilişkisinin araştırılması, Tıpta Uzmanlık, H.KARA(Öğrenci), 2019

SÖNMEZ A., İmmatür sıçanlarda uygulanan deneysel kafa travması modeli sonrasında akut tek doz mk-801 kullanımının erişkin dönem beyin dokusu ve bilişsel davranış üzerine etkisinin değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, A.ÇİĞEL(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Şubat, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Long term neuroprotective effects of acute single dose MK-801 treatment against traumatic brain injury in immature rats**
Cigel A., Sayın O., Gürgen S. G., Sönmez A.
NEUROPEPTIDES, cilt.88, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Topiramate and darbepoetin alpha ameliorate bilirubin-induced neurons cell damage**
Baysal B., Tuzun F., Yucesoy E., Ozbal S., Ergur B. U., Sonmez A., Olgun Y., Kirkim G., Evin H., Duman N., et al.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, sa.9, ss.3585-3593, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Neuroprotective effects of MK-801 against traumatic brain injury in immature rats**
SÖNMEZ A., SAYIN O., Gürgen S. G., Çalışır M.
Neuroscience Letters, cilt.597, ss.137-142, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **The protective effects of carnosine in alcohol-induced hepatic injury in rats**
BAYKARA B., Micili S. C., Tugyan K., Tekmen I., BAĞRIYANIK H. A., Sonmez U., Sonmez A., Oktay G., Yener N., ÖZBAL S.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.30, sa.1, ss.25-32, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Research Into The Acute Effects of Resveratrol on The Traumatic Brain Injury Model in Immatur Rats**
CANKURT Ü., ÖZBAL S., Tekmen I., ERBİL G., SÖNMEZ A., ÖZOĞUL C.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, cilt.30, sa.4, ss.731-739, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **THERAPEUTIC EFFECT OF ERYTHROPOIETIN IN AN EXPERIMENTAL IN VIVO ALZHEIMER'S DISEASE ANIMAL MODEL MODERATED BY D-GALACTOSE INJECTION AT OVARIECTOMIZED RATS**
Sahim O., Vurgun U., Yılmaz O., Sönmez A., Dayı A., Yener G., Genç Ş.
TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS-TURK GERIATRI DERGISI, cilt.13, sa.3, ss.145-149, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Erythropoietin attenuates neuronal injury and potentiates the expression of pCREB in anterior horn after transient spinal cord ischemia in rats**
Sonmez A., Kabakci B., Vardar E., Gurel D., Sonmez Ü., Orhan Y. T., Acikel U., Gokmen N.
SURGICAL NEUROLOGY, cilt.68, sa.3, ss.297-303, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Neuroprotective effects of resveratrol against traumatic brain injury in immature rats**
Sonmez Ü., Sonmez A., Erbil G., Tekmen I., Baykara B.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.420, sa.2, ss.133-137, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Protective effect of melatonin against maternal deprivation-induced acute hippocampal damage in infant rats**
Tugyan K., Uysal Harzadın N., Ozdemir D., Sonmez Ü., Pekcetin Ç., Erbil G., Sonmez A.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.398, sa.1-2, ss.145-150, 2006 (SCI-Expanded)

- X. **Protective effect of melatonin against head trauma-induced hippocampal damage and spatial memory deficits in immature rats**
Ozdemir D., Tugyan K., UYSAL HARZADIN N., Sonmez Ü., Sonmez A., Acikgoz O., Ozdemir N., Duman M., ÖZKAN H.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.385, sa.3, ss.234-239, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Age-dependent effects of maternal deprivation on oxidative stress in infant rat brain**
UYSAL HARZADIN N., Gonenc S., Acikgoz O., Petcetin Ç., Kayatekin B. M., Sonmez A., Semin I.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.384, sa.1-2, ss.98-101, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Early protective effects of iloprost, a stable prostacyclin analog, during spinal cord ischemia in a rabbit model**
Silistreli E. E., Kabakci B., Yilmaz E., Sonmez A., Erdal C., Karabay O., Catalyurek H. H., Canda S., Acikel U.
HEART AND VESSELS, cilt.20, sa.2, ss.66-71, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of acute footshock stress on antioxidant enzyme activities in the adolescent rat brain**
UYSAL HARZADIN N., Acikgoz O., Gonenc S., Kayatekin B. M., Kiray M., Sonmez A., Semin I.
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, cilt.54, sa.4, ss.437-442, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of melatonin on oxidative stress and spatial memory impairment induced by acute ethanol treatment in rats**
Gonenc S., UYSAL HARZADIN N., Acikgoz O., Kayatekin B. M., Sonmez A., Kiray M., Aksu İ., Gulecer B., Topcu A., Semin I.
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, cilt.54, sa.3, ss.341-348, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of melatonin on brain oxidative damage induced by traumatic brain injury in immature rats**
Ozdemir D., UYSAL HARZADIN N., Gonenc S., AÇIKGÖZ O., Sonmez A., Topcu A., Ozdemir N., DUMAN M., Semin I., ÖZKAN H.
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, cilt.54, sa.6, ss.631-637, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Erythropoietin increases glutathione peroxidase enzyme activity and decreases lipid peroxidation levels in hypoxic-ischemic brain injury in neonatal rats**
Kumral A., Gonenc S., Acikgoz O., Sonmez A., Genc K., Yilmaz O., Gokmen N., Duman N., ÖZKAN H.
BIOLOGY OF THE NEONATE, cilt.87, sa.1, ss.15-18, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Erythropoietin improves long-term spatial memory deficits and brain injury following neonatal hypoxia-ischemia in rats**
Kumral A., UYSAL HARZADIN N., Tugyan K., Sonmez A., Yilmaz O., Gokmen N., Kiray M., Genc Ş., Duman N., Koroglu T., et al.
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, cilt.153, sa.1, ss.77-86, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Positive effects of deprenyl and estradiol on spatial memory and oxidant stress in aged female rat brains**
Kiray M., UYSAL HARZADIN N., Sonmez A., Acikgoz O., Gonenc S.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.354, sa.3, ss.225-228, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **Methamphetamine induces oligodendroglial cell death in vitro**
Genc K., Genc Ş., Kizildag S., Sonmez Ü., Yilmaz O., Tugyan K., Ergur B., Sonmez A., Buldan Z.
BRAIN RESEARCH, cilt.982, sa.1, ss.125-130, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Adölesan sıçan beyinde antioksidan enzim aktiviteleri ve lipid peroksidasyon düzeyleri**
Uysal Harzadin N., Gönenç Arda S., Sönmez A., Aksu İ., Topçu A., Kayatekin B. M., Açıkgöz O.
Ege Tıp Dergisi, cilt.44, sa.2, ss.75-79, 2005 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison of the effects of midazolam and propofol on adrenaline-induced arrhythmias in rats**
Sıçanlarda Adrenalin ile İndüklenen Aritmi Üzerine Midazolam ve Propofolün Etkilerinin Karşılaştırılması
Zeydan F., HEPAĞUŞLAR H., SÖNMEZ A., KAR A. A., Elar Z.
Gogus-Kalp-Damar Anestezi ve Yogun Bakım Dernegi Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.4-11, 2004 (Scopus)

III. Sprint egzersizinin fare iskelet kasında lipid peroksidasyonuna etkisi

Kayatekin B. M., Açıkgöz O., Gönenç Arda S., Uysal Harzadın N., Sönmez A.
Spor Hekimliği Dergisi, cilt.35, sa.2, ss.59-64, 2000 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

SÖNMEZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sprague Dawley Sıçanlarda Niasin'in Spasyal Belleğe Etkisinin

Hipokampus, Prefrontal Korteks ve Amigdaladaki GLUT4 ekspresyonu ile ilişkisinin Araştırılması, 2019 - 2021

SÖNMEZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, D-Galaktoz ile Oluşturulan Yaşlılık Modelinde Resveratrolün Bilişsel Fonksiyonlar ve Nöroenezis Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2007 - 2009

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 745

Atıf (Scopus): 827

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13