

Prof. SEVİL GÖNENÇ

Personal Information

Email: sevil.gonenc@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/sevil.gonenc>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9714-6943

Yoksis Researcher ID: 170828

Education Information

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Medicine, Turkey 1980 - 1986

Research Areas

Natural Sciences

Advising Theses

GÖNENÇ ARDA S., Investigation the effects of low and high level footshock stress on empathy in rats, Expertise In Medicine, A.KARAKILIÇ(Student), 2018

GÖNENÇ ARDA S., The comparison of long and short distance elite male swimmers' physiological profiles in Turkey, Postgraduate, D.BİROL(Student), 2017

GÖNENÇ ARDA S., The effect of metalloproteinases on the early phase of inflammation in the rat small intestine radiotherapy model, Doctorate, F.ULVİYE(Student), 2014

GÖNENÇ ARDA S., The effects of deprenyl and estrogen on antioxidant enzyme activities and lipid peroxidation levels in several brain regions of aged female rats, Doctorate, M.KİRAY(Student), 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Age-related changes in apoptosis in rat hippocampus induced by oxidative stress**
Uysal Harzadın N., Tugyan K., Aksu İ., Ozbal S., Ozdemir D., Dayı A., Gonenc S., Açıkgöz O.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.87, no.2, pp.98-104, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **Protective effects of erythropoietin against ethanol-induced apoptotic neurodegeneration and oxidative stress in the developing C57BL/6 mouse brain**
Kumral A., Tugyan K., Gonenc S., Genc K., Genc Ş., Sonmez Ü., Yilmaz O., Duman N., Uysal Harzadın N., Özkan H.
DEVELOPMENTAL BRAIN RESEARCH, vol.160, no.2, pp.146-156, 2005 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.384, no.1-2, pp.98-101, 2005 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of L-carnitine on diabetogenic action of streptozotocin in rats**
Uysal Harzadın N., Yalaz G., Acikgoz O., Gonenc S., Kayatekin B. M.
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, vol.26, no.4, pp.419-422, 2005 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of regular aerobic exercise in adolescent period on hippocampal neuron density,**

apoptosis and spatial memory

Uysal Harzadin N., Tugyan K., Kayatekin B. M., Acikgoz O., Bağrıyanık H. A., Gonenc S., Ozdemir D., Aksu İ., Topcu A., Semin I.

NEUROSCIENCE LETTERS, vol.383, no.3, pp.241-245, 2005 (SCI-Expanded)

- VI. **Does antioxidant supplementation alter the effects of acute exercise on erythrocyte aggregation, deformability and endothelium adhesion in untrained rats?**
Kayatekin B. M., UYSAL HARZADIN N., Resmi H., BEDİZ C. Ş., Temiz-Artmann A., GENÇ Ş., Tugyan K., Acikgoz O., Gonenc S., Akhisaroglu M., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, vol.75, no.4, pp.243-250, 2005 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.54, no.4, pp.437-442, 2005 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, vol.87, no.1, pp.15-18, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **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, vol.54, no.6, pp.631-637, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.54, no.3, pp.341-348, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **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, vol.354, no.3, pp.225-228, 2004 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of sprint exercise on oxidative stress in skeletal muscle and liver**
Kayatekin B. M., Gonenc S., Acikgoz O., Uysal Harzadin N., Dayı A.
EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, vol.87, no.2, pp.141-144, 2002 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effects of single dose of methamphetamine on lipid peroxidation levels in the rat striatum and prefrontal cortex**
Acikgoz O., Gonenc S., Kayatekin B. M., Pekctin Ç., Uysal Harzadin N., Dayı A., Semin I., Gure A.
EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, vol.10, no.5, pp.415-418, 2000 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of footshock stress on superoxide dismutase and glutathione peroxidase enzyme activities and thiobarbituric acid reactive substances levels in the rat prefrontal cortex and striatum**
Gonenc S., Acikgoz O., Kayatekin B. M., UYSAL HARZADIN N., Akhisaroglu M.
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.289, no.2, pp.107-110, 2000 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of heparin and enoxaparin on lipids and oxidant system during a single hemodialysis session**
Cavdar C., Camsari I., Gonenc S., Acikgoz O., Oztüre H., Onvural B., Kavukcu S.
NEPHRON, vol.82, no.1, pp.81-83, 1999 (SCI-Expanded)
- XVI. **Methamphetamine causes lipid peroxidation and an increase in superoxide dismutase activity in the rat striatum**
Acikgoz O., Gonenc S., Kayatekin B. M., Uysal Harzadin N., Pekctin Ç., Semin I., Gure A.
BRAIN RESEARCH, vol.813, no.1, pp.200-202, 1998 (SCI-Expanded)
- XVII. **Lipid peroxidation and antioxidant activity in chronic haemodialysis patients treated with recombinant human erythropoietin**
Cavdar C., Camsari T., Semin I., Gonenc S., Acikgoz O.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of Acute Footshock Stress on Hippocampal Cells and Spatial Learning and Memory in the Adolescent Rats**
Uysal Harzadın N., Şişman A., Dayı A., Özbal S., Çetin F., Baykara B., Aksu İ., Çavuş A. S., Gönenç Arda S.
Turkish-FEPS Physiology Congress, İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011, pp.291
- II. **Sıçan Hipokampusunda Oksidatif Stresle Tetiklenen Apoptozisteki Yaşa Bağlı Değişiklikler**
Uysal Harzadın N., Tuğyan K., Aksu İ., Özbal S., Özdemir D., Dayı A., Gönenç Arda S., Açıkgöz O.
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 14 - 17 September 2010, pp.35
- III. **Antioksidan diyet, sıçanlarda akut egzersizin eritrosit membran dinamiği üzerindeki etkilerini değiştirir mi**
KAYATEKİN B. M., UYSAL HARZADIN N., BEDİZ C. Ş., Temiz-Artmann A., GENÇ Ş., TUĞYAN K., AÇIKGÖZ O., GÖNENÇ ARDA S., AKHİSAROĞLU M., Çehreli R.
31.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 1 - 02 September 2005
- IV. **Adölesans döneminde yapılan düzenli aerobik egzersizin hipokampal nöron yoğunluğu, apoptoz ve spasyal bellek üzerine etkileri**
UYSAL HARZADIN N., TUĞYAN K., KAYATEKİN B. M., AÇIKGÖZ O., BAĞRIYANIK H. A., GÖNENÇ ARDA S., AKSU İ., topçu a.
4. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Mersin, Turkey, 01 March 2005
- V. **ŞEMİN,"Dişi ve erkek adölesan sıçanlarda akut ayak şoku stresinin beyinde oksidatif strese etkileri**
UYSAL HARZADIN N., AÇIKGÖZ O., GÖNENÇ ARDA S., KAYATEKİN B. M., KIRAY M., SÖNMEZ A., ŞEMİN M. İ.
30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 05 August 2004
- VI. **Sıçanlarda farklı beyin bölgelerinde oksidan streste ki yaşa bağlı değişiklikler**
UYSAL HARZADIN N., GÖNENÇ ARDA S., AÇIKGÖZ O., KAYATEKİN B. M., KIRAY M., SÖNMEZ A., topçu a., AKSU İ., ŞEMİN M. İ.
30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 05 August 2004
- VII. **Yenidoğanda akut anneden ayrılma stresinin farklı beyin bölgelerinde oksidatif strese etkileri**
UYSAL HARZADIN N., GÖNENÇ ARDA S., AÇIKGÖZ O., PEKÇETİN Ç., KAYATEKİN B. M., SÖNMEZ A., ŞEMİN M. İ.
30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 05 August 2004
- VIII. **Melatoninin sıçanlarda akut etanol ile oluşturulan spasyal bellek bozukluğu ve oksidan stres üzerine etkileri**
GÖNENÇ ARDA S., UYSAL HARZADIN N., KAYATEKİN B. M., SÖNMEZ A., KIRAY M., AKSU İ., topçu a., ŞEMİN M. İ.
3. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Denizli, Turkey, 1 - 04 April 2004
- IX. **Anneden ayrılma stresinin spasyalbelleğe ve sonradan karşılaşılan akut stresin genç sıçan beyin dokularında antioksidan enzimaktiviteleri ile lipid peroksidasyonuna etkileri**
Uysal Harzadın N., Gönenç Arda S., Şişman A., Açıkgöz O., Dayı A., Kiray M., Sönmez A., Kayatekin B. M., Şemin M. İ.
28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2002
- X. **Metamfetaminin sıçan prefrontal korteks ve striatumunda glutatyon ve okside glutatyon düzeylerine etkisi**
AÇIKGÖZ O., GÖNENÇ ARDA S., KOÇTÜRK A. S., KAYATEKİN B. M., UYSAL HARZADIN N., ŞEMİN M. İ., Güre A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Ulusal Kongre, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2000
- XI. **Ayak şoku stresinin sıçan prefrontal korteks ve striatumunda süperoksid dismutaz ve glutatyon peroksidaz enzim aktiviteleri ve tiyobarbitürük asitle reaksiyona giren maddeler düzeylerine etkileri**
AÇIKGÖZ O., GÖNENÇ ARDA S., KAYATEKİN B. M., UYSAL HARZADIN N., AKHİSAROĞLU M.
26. Fizyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 05 September 2000
- XII. **Lipid peroxidation and antioxidant enzyme levels of intestinal, renal and muscle tissues after a 60 minutes exercise in trained mice**
ŞEMİN M. İ., KAYATEKİN B. M., GÖNENÇ ARDA S., AÇIKGÖZ O., UYSAL HARZADIN N., Güre A.

5th International Sport Sciences Congress, Ankara, Turkey, 1 - 05 November 1998

- XIII. **Metamfetaminin neden olduđu striatal nörotoksisitede oksidan stresin rolü**
AÇIKGÖZ O., GÖNENÇ ARDA S., KAYATEKİN B. M., PEKÇETİN Ç., UYSAL HARZADIN N., ŞEMİN M. İ., Güre A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 24. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 19 September 1998
- XIV. **Farelerde akut egzersiz sonrası kas, ince barsak ve böbrek dokularında antioksidan enzim aktiviteleri**
ŞEMİN M. İ., AÇIKGÖZ O., GÖNENÇ ARDA S., UYSAL HARZADIN N., KAYATEKİN B. M.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 24. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 19 September 1998
- XV. **Metamfetaminin prefrontal kortekste antioksidan enzimler ve lipid peroksidasyonuna akut etkisi.**
AÇIKGÖZ O., GÖNENÇ ARDA S., KAYATEKİN B. M., PEKÇETİN Ç., UYSAL HARZADIN N., ŞEMİN M. İ., Güre A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 24. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 19 September 1998
- XVI. **Metamfetaminin lokomotor aktiviteye etkileri**
AÇIKGÖZ O., GÖNENÇ ARDA S., KAYATEKİN B. M., UYSAL HARZADIN N., ŞEMİN M. İ., Güre A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 24. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 19 September 1998

Supported Projects

GÖNENÇ S., Project Supported by Higher Education Institutions, SIÇANLARDA DÜŞÜK VE YÜKSEK ŞİDDETTEKİ AYAK ŞOKU STRESİNİN EMPATİYE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

GÖNENÇ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Siçan ince barsak radyoterapi modelinde Metalloproteinazların erken inflamasyon süreçlerine etkileri, 2010 - 2013

GÖNENÇ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farelerde Toluen Bağımlılığının Sirkadiyen Farklılıkları ve Temel Mekanizmalarının İncelenmesi, 2006 - 2009

GÖNENÇ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Siçanlarda Akut Egzersizin Nikotin ile Etkileşiminin Hemoreolojik Parametrelere Etkisi, 2007 - 2008

Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 944

Citation (Scopus): 1040

H-Index (WoS): 18

H-Index (Scopus): 19