

Personal Information

Email: burcugemici@akdeniz.edu.tr

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

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The role of apelin in the healing of water-immersion and restraint stress-induced gastric damage**
Birsen I., Gemici B., Acar N., Üstünel İ., Uysal V. N.
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, vol.67, no.3, pp.373-385, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **The protective effect of apelin against water-immersion and restraint stress-induced gastric damage**
Izgut-Uysal V. N., Gemici B., Birsen I., Acar N., Üstünel İ.
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, vol.64, no.4, pp.279-289, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of water immersion and restraint stress on the expressions of apelin, apelin receptor (APJR) and apoptosis rate in the rat heart**
Üstünel İ., Acar N., Gemici B., Ozbey O., Edizer I., Soylu H., Tepekoy F., Izgut-Uysal V. N.
ACTA HISTOCHEMICA, vol.116, no.5, pp.675-681, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Diagnosis of Ovarian Ischemia-Reperfusion Injury via Optical Fiber Spectroscopy in a Rat Model**
Sircan-Kucuksayan A., Kucuksayan E., Gemici B., Ozekinci M., ERDOĞAN G., AYDIN ASLAN M., CANPOLAT M.
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, vol.65, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effect of Docosahexaenoic 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)
- VII. **Effect of orexin-A on phagocytic activity of peritoneal macrophage in starved rats**
Izgut-Uysal V. N., Gemici B., Tan R.
CELLULAR IMMUNOLOGY, vol.271, no.1, pp.85-88, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Endogenous orexin-A modulates gastric motility by peripheral mechanisms in rats**
Bülbül M., Tan R., Gemici B., Özdem S., Üstünel İ., Acar N., Izgut-Uysal V. N.
PEPTIDES, vol.31, no.6, pp.1099-1108, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Expressions of Inducible Nitric Oxide Synthase and Cyclooxygenase-2 in Gastric Ischemia-Reperfusion: Role of Angiotensin II**
Gemici B., Tan R., ÖNGÜT G., Izgut-Uysal V. N.
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.161, no.1, pp.126-133, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **EFFECT OF ENDOGENOUS OREXIN-A ON CARRAGEENAN-INDUCED INFLAMMATION**
Tan R., Gemici B., BÜLBÜL M., UYSAL V. N.
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, vol.59, pp.276, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **AT1 RECEPTOR-MEDIATED ANG II EFFECT ON EXPRESSIONS OF INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE AND CYCLOOXYGENASE-2 IN GASTRIC ISCHEMIA/REPERFUSION**
Gemici B., Tan R., ÖNGÜT G., Uysal N.
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, vol.59, pp.344, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of orexin-a on ischemia-reperfusion-induced gastric damage in rats**

BÜLBÜL M., Tan R., Gemici B., ÖNGÜT G., Izgut-Uysal V. N.

JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.43, no.3, pp.202-207, 2008 (SCI-Expanded)

XIII. Effect of docosaheptaenoic 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)

Articles Published in Other Journals

I. Role of endogenous orexin-A in carrageenan-induced inflammation in rats

TAN R., GEMİCİ B., BÜLBÜL M., ÜYÜKLÜ M., BİRSEN İ., UYSAL V. N.

Current Trends in Immunology, vol.16, pp.45-55, 2015 (Scopus)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. Diagnosis of Ovarian Ischemia-Reperfusion Injury via Optical Fiber Spectroscopy in a Rat Model

SIRCAN KÜÇÜKSAYAN A., KÜÇÜKSAYAN E., GEMİCİ B., ÖZEKİNCİ M., ERDOĞAN G., AYDIN ASLAN M., CANPOLAT M.
SFRBM ANNUAL MEETING 2013, United States Of America, pp.40, (Summary Text)

II. Diagnosis of Ovarian Ischemia-Reperfusion Injury via Optical Fiber Spectroscopy in a Rat Model

SIRCAN KÜÇÜKSAYAN A., KÜÇÜKSAYAN E., GEMİCİ B., ÖZEKİNCİ M., ERDOĞAN G., AYDIN ASLAN M., CANPOLAT M.
SFRBM ANNUAL MEETING 2013, United States Of America, pp.40, (Summary Text)

III. The Effect of Apelin on the Function of Peritoneal Macrophages

BİRSEN İ., GEMİCİ B., ACAR N., ÜSTÜNEL İ., UYSAL V. N.

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.87, (Full Text)

IV. Periton makrofajlarının fonksiyonuna apelinin etkisi.

BİRSEN İ., Gemici B., ACAR N., ÜSTÜNEL İ., UYSAL V. N.

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.204, (Full Text)

V. The possible role of Apelin on formation and healing mechanisms of ischemia reperfusion (I/R) induced mucosal lesions in rats

GEMİCİ B., BİRSEN İ., UYSAL V. N., AYDIN ASLAN M.

The Federation of European Protistological Societies, Budapest, Hungary, 27 - 30 August 2014, pp.110

VI. Protective Effect of Apelin Against Stress-Induced Gastric Mucosal Damage in Rats.

UYSAL V. N., Gemici B., BİRSEN İ., ACAR N., ÜSTÜNEL İ.

13. Asia Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress, Bali, Indonesia, 27 - 30 October 2013, pp.150

VII. Laparoscopy-induced injury and renal prostaglandin E2

ASLAN A., GEMİCİ B., UYSAL V. N.

4th World Congress of Pediatric Surgery, Berlin, Germany, 13 October 2013, pp.25

VIII. Sıçan kalp dokusunda apelin ekspresyonu, proliferasyon ve apoptoz üzerine suya batırma ve hareketsizlik stresinin etkisi.

ÜSTÜNEL İ., ACAR N., GEMİCİ B., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., Edizer I., SOYLU H., Izgut-Uysal V. N.

21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.124

IX. Nükleer factor benzeri 2 (NRF2) ve Peroksiredoksin 6 (PRDX6) ve proteinlerinin normal, uterus içi büyüme geriliği (IUGR) ve pre-eklampsi görülen insan plasentalarında ekspresyonu.

ACAR N., GEMİCİ B., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., Edizer I., SOYLU H., Izgut-Uysal V. N., ÜSTÜNEL İ.

21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.141, (Summary Text)

X. The expressions of peroxiredoxin 6 (PRDX6) and nuclear factor like 2 (NRF2) proteins in normal and intra-uterin growth restricted (IUGR) rat placentas

SOYLU H., Gemici B., Özmen A., Edizer I., OZBEY O., Izgut-Uysal V. N., ÜSTÜNEL İ., Acar N.

21. ulusal elektron mikroskopi kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.113, (Summary Text)

- XI. **Sıçan kalp dokusunda apelin ekspresyonu, proliferasyon ve apoptoz üzerine suya batırma ve hareketsizlik stresinin etkisi.**
ÜSTÜNEL İ., ACAR N., GEMİCİ B., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., Edizer I., SOYLU H., Izgut-Uysal V. N.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.124, (Summary Text)
- XII. **Peroksiredoksin 6 (PRDX6) ve nükleer faktör benzeri 2 (NRF2) proteinlerinin normal ve uterus içi büyüme geriliği (IUGR) oluşturulmuş sıçan plasentalarında ekspresyonu.**
Soylu H., Gemici B., Özmen A., Edizer İ., Özbey Ö., Uysal V. N., Üstünel İ., Acar N.
Uluslararası Katılımlı 21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.113, (Full Text)
- XIII. **Nükleer faktör benzeri 2 (NRF2) ve peroksiredoksin 6 (PRDX6) proteinlerinin normal, uterus içi büyüme geriliği (IUGR) ve pre-eklampsi görülen insan plasentalarında ekspresyonu.**
ACAR N., Gemici B., ÖZBEY Ö., Edizer I., SOYLU H., UYSAL V. N., ÜSTÜNEL İ.
Uluslararası Katılımlı 21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.141
- XIV. **Peroksiredoksin 6 (PRDX6) ve Nükleer factor benzeri 2 (NRF2) proteinlerinin normal ve uterus içi büyüme geriliği (IUGR) oluşturulmuş sıçan plasentalarında ekspresyonu**
SOYLU H., GEMİCİ B., Özmen A., Edizer I., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., Izgut-Uysal V. N., ÜSTÜNEL İ.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.113
- XV. **Sıçan testisinde hareketsizlik stresi apelin ekspresyonunu, proliferasyonu ve apoptozu etkiler mi?**
Edizer İ., ACAR N., Gemici B., ÖZBEY Ö., SOYLU H., BÜLBÜL M., UYSAL V. N., ÜSTÜNEL İ.
Uluslararası Katılımlı 21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.122
- XVI. **Sıçan kalp dokusunda apelin ekspresyonu, proliferasyon ve apoptoz üzerine suya batırma ve hareketsizlik stresinin etkisi.**
ÜSTÜNEL İ., ACAR N., Gemici B., ÖZBEY Ö., Edizer İ., SOYLU H., UYSAL V. N.
Uluslararası Katılımlı 21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.124
- XVII. **Sıçan testisinde hareketsizlik stresi apelin ekspresyonunu, proliferasyonunu ve apoptozu etkiler mi?**
Edizer I., ACAR N., GEMİCİ B., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., SOYLU H., Bülbül M., Izgut-Uysal V. N., ÜSTÜNEL İ.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.122
- XVIII. **Sıçan testisinde hareketsizlik stresi apelin ekspresyonunu, proliferasyonunu ve apoptozu etkiler mi?**
Edizer I., ACAR N., GEMİCİ B., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., SOYLU H., Bülbül M., Izgut-Uysal V. N., ÜSTÜNEL İ.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.122
- XIX. **Sıçan testisinde hareketsizlik stresi apelin ekspresyonunu, proliferasyonunu ve apoptozu etkiler mi?**
Edizer I., ACAR N., GEMİCİ B., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., SOYLU H., Bülbül M., Izgut-Uysal V. N., ÜSTÜNEL İ.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.122
- XX. **Peroksiredoksin 6 (PRDX6) ve Nükleer factor benzeri 2 (NRF2) proteinlerinin normal ve uterus içi büyüme geriliği (IUGR) oluşturulmuş sıçan plasentalarında ekspresyonu**
SOYLU H., GEMİCİ B., Özmen A., Edizer I., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., Izgut-Uysal V. N., ÜSTÜNEL İ.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.113
- XXI. **The expressions of nuclear factor like 2 (NRF2) and peroxiredoxin 6 (PRDX6) in normal, intra-uterin growth restricted (IUGR) and preeclamptic human term placentas**
Acar N., Gemici B., OZBEY O., Edizer I., Soylu H., ÜSTÜNEL İ., Izgut-Uysal V. N.
21. ulusal elektron mikroskopi kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.141
- XXII. **Sıçan kalp dokusunda apelin ekspresyonu, proliferasyon ve apoptoz üzerine suya batırma ve hareketsizlik stresinin etkisi.**
ÜSTÜNEL İ., ACAR N., GEMİCİ B., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., Edizer I., SOYLU H., Izgut-Uysal V. N.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.124
- XXIII. **Central apelin contributes to stress-induced impaired gastric motility in rats.**
bülbül m., UYSAL V. N., gemici b., TANRIÖVER G.
. Joint Annual Meeting of the ASPET/BPS at Experimental Biology (EB) FASEB Journal., Boston, United States Of America, 20 - 24 April 2013, pp.147

- XXIV. **Central apelin contributes to stress-induced impaired gastric motility in rats**
BÜLBÜL M., Uysal N., Birsen I., Gemici B., TANRIÖVER G.
Joint Annual Meeting of the ASPET/BPS at Experimental Biology (EB), Massachusetts, United States Of America, 20 - 24 April 2013, vol.27
- XXV. **Central apelin contributes to stress-induced impaired gastric motility in rats**
BÜLBÜL M., UYSAL V. N., BİRSEN İ., GEMİCİ B., TANRIÖVER G.
Joint Annual Meeting of the ASPET/BPS at Experimental Biology (EB), Boston, United States Of America, 1 - 04 April 2013
- XXVI. **Protective Effect of Apelin Against Stress-Induced Gastric Mucosal Damage in Rats**
UYSAL V. N., GEMİCİ B., BİRSEN İ., ACAR N., ÜSTÜNEL İ.
13th Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress, Bali, Indonesia, 27 - 30 January 2013
- XXVII. **Effect of fasting stimulated Orexin-A on carrageenan-induced inflammation.**
Gemici B., Tan R., BÜLBÜL M., ÜYÜKLÜ M., ÖNGÜT G., UYSAL V. N.
36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, Italy, 25 - 30 June 2011, vol.278, pp.307
- XXVIII. **Effect of fasting stimulated Orexin-A on carrageenan-induced inflammation.**
Gemici B., Tan R., BÜLBÜL M., ÜYÜKLÜ M., ÖNGÜT G., UYSAL V. N.
36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, Italy, 25 - 30 June 2011, vol.278, pp.307
- XXIX. **„ The Effect of Docosaheaxaenoic 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, (Full Text)
- XXX. **Karragenan ile oluşturulan inflamasyonda endojen oreksin-A’nın rolü.**
Tan R., BÜLBÜL M., Gemici B., ÜYÜKLÜ M., UYSAL V. N.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 14 - 17 September 2010, pp.107, (Full Text)
- XXXI. **Oreksin-A’nın inflamasyonda rolü var mı?**
Gemici B., Tan R., BÜLBÜL M., UYSAL V. N.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXIV. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.102
- XXXII. **Oreksin-A’nın etanol ile oluşturulan mide hasarı üzerine etkisi.**
Tan R., BÜLBÜL M., Gemici B., UYSAL V. N.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXIV. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.106
- XXXIII. **İskemi-reperfüzyon ile oluşturulan mide hasarına orexin-A’nın etkisi.**
UYSAL V. N., BÜLBÜL M., Tan R., Gemici B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 18 - 22 September 2006, pp.182, (Full Text)

Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 157

Citation (Scopus): 173

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8