

Asst. Prof. SERKAN KARAİSMAİLOĞLU

Personal Information

Email: serkan.karaismailoglu@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/serkan.karaismailoglu>

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2009 - 2014

Postgraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2000 - 2005

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Perinatal kafein uygulamasının yavru sıçanların beyin dokusundaki seks steroid hormonları üzerine etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr), 2014

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

Research Assistant, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2006 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Status and trends of personalized medicine research from 2000 to 2020: a bibliometric analysis**
KONAR N. M. , KARAİSMAİLOĞLU S., Karaismailoglu E.
CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Two novel nomograms for predicting the risk of hospitalization or mortality due to COVID-19 by the naive Bayesian classifier method**
Karaismailoglu E., KARAİSMAİLOĞLU S.
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Clinical features and subjective/physiological responses to emotional stimuli in the presence of emotion dysregulation in attention-deficit hyperactivity disorder**
Taskiran C., KARAİSMAİLOĞLU S., Esen H. T. C. , TÜZÜN Z., ERDEM A., BALKANCI Z. D. , Dolgun A. B. , Kultur S. E. C.
JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEUROPSYCHOLOGY, vol.40, no.4, pp.389-404, 2018 (Journal

Indexed in SCI)

- IV. **The perinatal effects of maternal caffeine intake on fetal and neonatal brain levels of testosterone, estradiol, and dihydrotestosterone in rats**
KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., BAYRAK Ş., Erdogan G., ERGÜN E., ERDEM A.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.390, no.8, pp.827-838, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Protective role of erdosteine pretreatment on oleic acid-induced acute lung injury**
Erdem A., Gedikli E., Yersal N., Karaismailoğlu S., Muftuoglu S., Fadillioğlu E., Tuncer M.
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.213, pp.234-242, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The Protective Role of Erdosteine Pre-treatment on Oleic Acid-induced Acute Lung Injury**
ERDEM A., GEDİKLİ E., YERSAL N., KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., MUFTUOĞLU S., FADILLIOĞLU E.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.41, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **The Effect of Perinatal Caffeine Administration on the Sex Steroid Hormones in the Brain of Offspring Rats**
KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., Bayrak S., Erdogan G., ERGÜN E., ERDEM A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.22-23, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Does hypercholesterolemia affect the relaxation of the detrusor smooth muscle in rats? In vitro and in vivo studies**
Bayrak S., BALKANCI Z. D. , PEHLİVANOĞLU B., KARABULUT İ., KARAIŞMAİLOĞLU S., ERDEM A.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.388, no.7, pp.761-771, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Digit (2D:4D) ratio is associated with muscle mass (MM) and strength (MS) in older adults: Possible effect of in utero androgen exposure**
Halil M., Gurel E. I. , Kuyumcu M. E. , KARAIŞMAİLOĞLU S., Yesil Y., Ozturk Z. A. , YAVUZ B. B. , CANKURTARAN M., Ariogul S.
ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS, vol.56, no.2, pp.358-363, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- X. **The effect of hypercholesterolemia on the contractions of detrusor strips in response to neural stimulation in rats**
KARAIŞMAİLOĞLU S., BALKANCI Z. D. , PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S., KARABULUT İ., ERDEM A.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.43, no.4, pp.645-651, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **The effect of hypercholesterolemia on carbachol-induced contractions of the detrusor smooth muscle in rats: increased role of L-type Ca²⁺ channels**
BALKANCI Z. D. , PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S., KARABULUT İ., KARAIŞMAİLOĞLU S., ERDEM A.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.385, no.11, pp.1141-1148, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **The effects of prenatal sex steroid hormones on sexual differentiation of the brain**
KARAIŞMAİLOĞLU S., ERDEM A.
JOURNAL OF THE TURKISH-GERMAN GYNECOLOGICAL ASSOCIATION, vol.14, no.3, pp.163-167, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **Neurophysiology of Emotions in Affective Computing and Interaction: Psychological, Cognitive and Neuroscientific Perspectives**
ERDEM A., KARAIŞMAİLOĞLU S.
in: Affective Computing and Interaction Psychological Cognitive and Neuroscientific Perspectives, , Editor,

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Oleik Asitle Oluşturulan Akut Akciğer Hasarında Erdostein Ön uygulamasının Koruyucu Rolü**
ERDEM A., GEDİKLİ E., YERSAL N., KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., MÜFTÜOĞLU S. F., FADILLIOĞLU E.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2016
- II. **Perinatal Kafein Uygulamasının Yavru Sıçanların Beyin Dokusundaki Seks Steroit Hormonları Üzerine Etkisi**
KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., BAYRAK S., Erdoğan G., ERGÜN E., ERDEM A.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.54-55
- III. **El ikinci ve dördüncü parmakların uzunluk oranının (2D:4D) ileri yaşta görülen osteoporoz ile ilişkisinin araştırılması**
İLERİ GÜREL E., YEŞİL Y., KARAIŞMAİLOĞLU S., KUYUMCU M., HALİL M. G., CANKURTARAN M., ARIOĞUL S.
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 25 - 29 September 2012
- IV. **2000 - 2011 yılları arasında fizyoloji adresli bilimsel yayınların Türkiye ve Dünya'xdaki durumu**
KARAIŞMAİLOĞLU S., ERDEM A.
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 25 - 29 September 2012
- V. **El ikinci ve dördüncü parmakların uzunluk oranının (2D:4D) öğrenme biçimleri ile ilişkisinin araştırılması**
İLERİ GÜREL E., KARAIŞMAİLOĞLU S.
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 25 - 29 September 2012
- VI. **Does hypercholesterolemia affect the contractions of the smooth muscles of the urinary bladder?**
BALKANCI Z. D., PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S., ERDEM A., KARABULUT İ., KARAIŞMAİLOĞLU S., Öner G.
8th Congress of FEPS (Federation of European Physiological Societies), 3 - 07 September 2011
- VII. **PhD Education in Physiotherapy and Rehabilitation at Hacettepe University**
KINIKLI G. İ., KARAIŞMAİLOĞLU S., ŞENER F. G., ORER S. H.
6th ORPHEUS Conference, İzmir, Turkey, 27 - 30 April 2011
- VIII. **Hiperkolesterolemik sıçan mesanesinde atropine dirençli kasılma cevabının incelenmesi**
KARAIŞMAİLOĞLU S., BALKANCI Z. D., PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S., KARABULUT İ., ERDEM A.
35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 30 September - 03 October 2009
- IX. **Simvastatin tedavisi alan normo ve hiperkolesterolemik sıçanlarda detrusor kasının in vitro kasılma ve gevşeme işlevleri**
PEHLİVANOĞLU B., BALKANCI Z. D., BAYRAK S., ERDEM A., KARABULUT İ., KARAIŞMAİLOĞLU S.
34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 6 - 10 October 2008
- X. **Effect of nifedipine and Y-27632 on non-M2 receptor mediated in vitro contractions of urinary bladder in normocholesterolemic and hypercholesterolemic rats**
BALKANCI Z. D., PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S., ERDEM A., KARABULUT İ., KARAIŞMAİLOĞLU S., Öner G.
2nd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 25 - 28 August 2008
- XI. **Does hypercholesterolemia alter relaxation response to isoproterenol in rat detrusor strips?**
BALKANCI Z. D., BAYRAK S., PEHLİVANOĞLU B., ERDEM A., KARABULUT İ., KARAIŞMAİLOĞLU S., Öner G.
2nd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 25 - 28 June 2008
- XII. **Contractile function of the urinary bladder in hypercholesterolemic rats: in vitro carbachol induced contraction and cystometry**
BALKANCI Z. D., Öner G., PEHLİVANOĞLU B., ERDEM A., BAYRAK S., KARABULUT İ., KARAIŞMAİLOĞLU S.
2nd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 25 - 28 June 2008

Supported Projects

ARIHAN O., Alkan E. N. , Pekaslan K, KARAİSMAİLOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Dozlarda ve Sükrozla Birlikte Uygulanan Kakaonun (Theobroma cacao) Sıçanlar Üzerindeki Anksiyolitik Etkisinin İncelenmesi, 2022 - Continues

Karaismailoğlu S., TUBITAK Project, NEOMETRE: Biological and behavioral measurement and evaluation method, 2016 - 2017

ERDEM A., KARAİSMAİLOĞLU S., ÇABUŞ N., TUNCER M., GEDİKLİ E., MÜFTÜOĞLU S. F. , FADILLIOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Oleik Asitle Oluşurulan akut Akciğer Hasarında Erdosteinin Koruyucu Rolü, 2015 - 2016

ERDEM A., KARAİSMAİLOĞLU S., TUNCER M., BAYRAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Perinatal Kafein Uygulamasının Yavru Sıçanların Beyin Dokusundaki Seks Steroit Hormonları Üzerine Etkisi, 2011 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):40

h-index (WOS):4