

Res. Asst. PhD OSMAN AKTAŞ

Personal Information

Email: osmanaktas@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/osmanaktas>

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı, Temel Tıp Blm. Binası, Merkez Kanuni Kampüsü, Trabzon 61080 Trabzon/Türkiye

International Researcher IDs

ScholarID: chaB28IAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7647-2037

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-3808-2020

ScopusID: 57219873445

Yoksis Researcher ID: 240680

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Temel Tıp, Fizyoloji, Turkey 2015 - Continues

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, School Of Medicine, Tıp, Turkey 2007 - 2015

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology, Neurophysiology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2015 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of effect peripheral kisspeptin treatment on hypothalamo-pituitary-gonadal axis and hypothalamo-pituitary-adrenal axis in male rats**
Sahin Z., Aktas O., Kalkan Ö. F., Cuce G., Alver A., Sahin E., Erdem S., Saglam N., Solak Gormus Z. I., Kutlu S.
BIOLOGIA FUTURA, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Intracerebroventricular injection of kisspeptin in male rats activates hypothalamo-pituitary-gonadal axis, but not hypothalamo-pituitary-adrenal axis**
Sahin Z., Aktas O., Kalkan Ö. F., Cuce G., Alver A., Şahin E., Erdem Ş., Saglam N., Gormus Z. I. S., Kutlu S.
JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION, vol.44, no.1, pp.19-26, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Peripheral nesfatin-1 reduces basal brain activity but has limited effect on epilepsy-like conditions**
Faruk Kalkan Ö. F., Aktaş O., Şahin Z., Aydın Abidin S., Yıldırım A., Faruk Özyaşar A., Uzun İ., Abidin İ.
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, vol.2024, no.5, pp.457-467, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Does irisin has neuroprotective effect against diabetes induced neuropathy in male rats?**
Kalkan Ö. F., Aktaş O., Sürmeneli Y., Alver A., Özcan M., Şahin Z.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.129, no.2, pp.439-448, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of titanium prepared platelet rich fibrin on facial nerve regeneration: an experimental study**

Efeitos da fibrina rica em plaquetas preparada com titânio na regeneração do nervo facial: um estudo experimental

Şentürk F., Bahadır O., Aktaş O., Aktürk Bıyık A. F., Ercan E.

Brazilian Journal of Otorhinolaryngology, vol.88, no.6, pp.867-874, 2022 (SCI-Expanded)

VI. Eight-weeks of treadmill exercise ameliorates neuropathic pain in diabetic rats

Kalkan Ö. F., Sürmeneli Y. E., Aktaş O., Yücel B. P., Ayar A.

ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.194-196, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Circadian Rhythm, Hypothalamo-Pituitary Adrenal Axis, and Immunity: Physiological and Pathological Examples

Şahin Z., Kalkan Ö. F., Aktas O., Kalkan A.

Akdeniz Tıp Dergisi, vol.9, no.3, pp.331-341, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. Global climate change and accompanying covid-19 pandemic: A physiological perspective by avicenna from 1000 years ago to the present

Şahin Z., Kalkan Ö. F., Aktaş O., Kalkan A.

Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.2, no.2, pp.79-88, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. How does the circadian rhythm function in blind people who have no light perception?

Şahin Z., Kalkan Ö. F., Aktaş O.

Hipokrat Tıp Dergisi, vol.2, no.2, pp.35-43, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Gülmenin fizyolojisi: Beyin lezyonlarından gülme ile ilişkili yapıları anlama

Şahin Z., Kalkan Ö. F., Aktaş O.

Sağlık ve Yaşam Bilimleri Dergisi, vol.4, no.2, pp.242-251, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

V. Evaluation of the effects of platelet-rich fibrin prepared in titanium tube on regeneration in acute damage of the facial nerve in rabbits

Şentürk F., Bahadır O., Ayar A., Yenilmez E., Aktaş O., Bıyık A. F. A., Ercan E.

Türk Otolarengoloji Arşivi, vol.57, pp.2, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Tavşanlarda fasiyal sinirin akut hasarında titanyum tüpte hazırlanan trombosit zengin fibrinin rejenerasyona olan etkilerinin değerlendirilmesi

Şentürk F., Bahadır O., Ayar A., Yenilmez E., Aktaş O., Aktürk Bıyık A. F., Ercan E.

41. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 November 2019

II. Eight-weeks of treadmill exercise ameliorates neuropathic pain in diabetic rats

Kalkan Ö. F., Sürmeneli Y. E., Aktaş O., Yücel B. P., Ayar A.

FEPS 2017 (joint meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society), Vienna, Austria, 12 - 15 September 2017, vol.221, no.713, pp.194-196

Supported Projects

YAZAR U., TOPSAKAL A. S., AYAR A., GÜVERCİN A. R., ÇAKIR E., AKTAŞ O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Siyatik Sinir Hasarıyla Tetiklenen Deneysel Nöropatiye Karşı Korteksinin Olası Protektif Etkisinin Fonksiyonel Yapısal ve Moleküler İncelenmesi, 2020 - 2023

Metrics

Publication: 13
Citation (WoS): 6
Citation (Scopus): 6
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

Other Public Institution, Tirebolu Devlet Hastanesi
SAĞLIK BAKANLIĞI