

## Arş. Gör. Dr. OSMAN AKTAŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: osmanaktas@ktu.edu.tr

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: chaB28IAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7647-2037

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

ScopusID: 57219873445

Yoksis Araştırmacı ID: 240680

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temel Tıp, Fizyoloji, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp, Türkiye 2007 - 2015

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Nörofizyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2015 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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)
- 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, cilt.44, sa.1, ss.19-26, 2024 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.2024, sa.5, ss.457-467, 2024 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.129, sa.2, ss.439-448, 2023 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.88, sa.6, ss.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, cilt.221, ss.194-196, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **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, cilt.9, sa.3, ss.331-341, 2023 (Hakemli Dergi)

### **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, cilt.2, sa.2, ss.79-88, 2022 (Hakemli Dergi)

### **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, cilt.2, sa.2, ss.35-43, 2022 (Hakemli Dergi)

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

Şahin Z., Kalkan Ö. F., Aktaş O.

Sağlık ve Yaşam Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.242-251, 2022 (Hakemli Dergi)

### **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, cilt.57, ss.2, 2019 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **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, Türkiye, 13 - 17 Kasım 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, Avusturya, 12 - 15 Eylül 2017, cilt.221, sa.713, ss.194-196

## **Desteklenen Projeler**

YAZAR U., TOPSAKAL A. S., AYAR A., GÜVERCİN A. R., ÇAKIR E., AKTAŞ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Siyatik Sinir Hasarıyla Tetiklenen Deneysel Nöropatiye Karşı Korteksinin Olası Protektif Etkisinin Fonksiyonel Yapısal ve Moleküler İncelenmesi, 2020 - 2023

## **Metrikler**

Yayın: 13

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Tirebolu Devlet Hastanesi

SAĞLIK BAKANLIĞI