

Lect. PhD ERHAN CANER AKKAYA

Personal Information

Email: erhan.akkaya@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/erhan.akkaya>

International Researcher IDs

ScholarID: Gxtv-mAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5265-5672

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADY-9134-2022

ScopusID: 58289610700

Yoksis Researcher ID: 256297

Education Information

Expertise In Medicine, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2020 - 2023

Postgraduate, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Turkey 2009 - 2015

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Temel İyi Klinik Uygulamalar Eğitimi, Dokuz Eylul Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2023

Health&Medicine, Araştırma Cihazları Eğitim Kursu, Dokuz Eylul Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2022

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Dokuz Eylul Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2021

Health&Medicine, Aile Hekimliğine Uyum 1. Aşama Sertifikalı Eğitim Programı, T.C. Sağlık Bakanlığı, 2017

Dissertations

Expertise In Medicine, EVALUATION OF THE EFFECTS OF HIIT ON COGNITIVE FUNCTIONS IN ADOLESCENT HYPOTHYROID RATS, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023

Research Areas

Human Physiology, Neurophysiology, Sport Physiology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Usak University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2023 - Continues

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2023

Academic and Administrative Experience

Assistant Coordinator, Usak University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2024 - Continues

Courses

Physiology, Undergraduate, 2024 - 2025

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **High-intensity interval training ameliorates spatial and recognition memory impairments, reduces hippocampal TNF-alpha levels, and amyloid-beta peptide load in male hypothyroid rats**
Akkaya E. C., KOÇ T. B., Dalkiran B., ÇALIŞ G., DAYI A., KAYATEKİN B. M.
Behavioural Brain Research, vol.458, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The ameliorative effect of midazolam on empathy-like behavior in old rats**
Hosgorler F., Akkaya E. C., Ilgin R., KOÇ T. B., KIZILDAĞ S., GÜMÜŞ H., Uysal N.
Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, vol.396, no.11, pp.3183-3193, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Remarkable Behavioral Effects of Naltrexone in Old Rats: On Anxiety and Empathy**
Hosgorler F., Akkaya E. C., Koc B., Ilgin R., Kizildag S.
Acta Medica Europaea, vol.6, no.3, pp.42-47, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Tiroit Hormonları ve Beyin Gelişimi**
AKKAYA E. C.
in: FİZYOLOJİDE İLERİ ARAŞTIRMALAR, ADİL HİLAL, Editor, YAZ Yayınları, pp.35-51, 2024
- II. **Deney Hayvanlarında Egzersiz Modelleri**
AKKAYA E. C.
in: HÜCRE MEKANİZMALARI VE FİZYOPATOLOJİK ETKİLER, FİLİZ AHMET KEMAL, Editor, BİDGE Yayınları, pp.81-103, 2024

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ketojenik Diyetin Antibiyotik Kaynaklı Bağırsak Disbiyoz Oluşturulan Yaşlı Sıçanlarda Kognitif Fonksiyonlar ve Bdnf Düzeyleri Üzerine Etkisi**
ILGIN R., SAYIN O., AKKAYA E. C., ATEŞ M., HOŞGÖRLER F. U.
14. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Turkey, 23 - 24 December 2023

Supported Projects

Akkaya E. C., Kayatekin B. M., Project Supported by Higher Education Institutions, EVALUATION OF THE EFFECTS OF HIIT ON COGNITIVE FUNCTIONS IN ADOLESCENT HYPOTHYROID RATS, 2022 - 2024

Metrics

Publication: 6

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

49. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Audience, İzmir, Turkey, 2024

46. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Audience, İzmir, Turkey, 2021