

## Arş. Gör. SEDA KÖSE KORKMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Dahili: 3476

E-posta: [sedakose@cu.edu.tr](mailto:sedakose@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/sedakose>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7386-7578

Yoksis Araştırmacı ID: 407816

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2019 - 2022

Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Sağlık Yüksekokulu, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Türkiye 2014 - 2018

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Tıp Fakültesi Lisansüstü Öğrencilerine Yönelik Laboratuvar Hayvanlarında İleri Düzey Deneysel

Araştırmalar Kursu, TÜBİTAK, 2021

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Deneysel Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanlarında Sterotaksik Uygulamaları Kursu, TÜBİTAK, 2020

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Alzheimer hastalığı modelinde uzun süreli egzersizin moleküler yolaklar ve bilişsel davranışlar üzerine koruyucu etkisinin araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, 2022

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Fizyoloji, Nörofizyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2024 - Devam Ediyor

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

- Preparation of nanoparticle and nanoemulsion formulations containing repaglinide and determination of pharmacokinetic parameters in rats.**

Demirturk E., Ugur Kaplan A. B., Cetin M., Dönmez Kutlu M., Köse S., Akılhoğlu K.

European journal of pharmaceutical sciences : official journal of the European Federation for Pharmaceutical Sciences, cilt.200, ss.106844, 2024 (SCI-Expanded)

**II. Neuroserpin As an Adjuvant Therapy for Hypothermia on Brain Injury in Neonatal Hypoxic-Ischemic Rats**

Kilicdag H., Akillioglu K., Kilic Bagir E., Kose S., Erdogan S.

AMERICAN JOURNAL OF PERINATOLOGY, cilt.41, sa.11, ss.1538-1543, 2024 (SCI-Expanded)

**III. Long-term effect of indomethacin on a rat model of neonatal hypoxia ischemic encephalopathy through behavioral tests.**

Tepe T., Satar M., Ozdemir M., Yildizdas H. Y., Ozlü F., Erdogan S., Toyran T., Akillioglu K., Köse S., Avcı C.

International journal of developmental neuroscience : the official journal of the International Society for Developmental Neuroscience, 2023 (SCI-Expanded)

**IV. Investigation of the protective effect of long-term exercise on molecular pathways and behaviours in scopolamine induced alzheimer's disease-like condition**

Kose S., Kutlu M., Kara S., Polat S., Akillioglu K.

BRAIN RESEARCH, cilt.1814, ss.148429, 2023 (SCI-Expanded)

**V. GLP-1 agonist Liraglutide prevents MK-801-induced schizophrenia-like behaviors and BDNF, CREB, p-CREB, Trk-B expressions in the hippocampus and prefrontal cortex in Balb/c mice**

Kutlu M., Kose S., Akillioglu K.

BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, cilt.445, ss.114386, 2023 (SCI-Expanded)

**VI. Assessment of Pharmacokinetic Parameters of Daidzein-Containing Nanosuspension and Nanoemulsion Formulations After Oral Administration to Rats**

DEMİRTÜRK E., UĞUR KAPLAN A. B., ÇETİN M., AKILLIOĞLU K., Kutlu M., Kose S., AKSU F.

EUROPEAN JOURNAL OF DRUG METABOLISM AND PHARMACOKINETICS, cilt.47, ss.247-257, 2022 (SCI-Expanded)

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

**I. Alzheimer Hastalığı Modelinde Koşu Bandı Egzersizinin Moleküler Yolaklar Ve Bilişsel Davranışlar Üzerine Koruyucu Etkisinin Araştırılması**

Köse Korkmaz S., Dönmez Kutlu M., Kara S., Polat S., Akıllıoğlu K.

47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022, ss.47

**II. Uzun Süreli Egzersizin Skopolamin Uygulanan Balb/c Farelerde Anksiyete Benzeri Davranış ve Lokomotor Aktivite Üzerine Etkisi**

Köse Korkmaz S., Dönmez Kutlu M., Akıllıoğlu K.

46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Samsun, Türkiye, 08 Ekim 2021 - 10 Ekim 2022, ss.62

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Üye, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Metrikler**

Yayın: 8

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

21. Ulusal Sinirbilim Kongresi , İzleyici / Dinleyici, Bolu, Türkiye, 2023  
Uluslararası 2. Tıpta Teknoloji Sempozyumu , İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2021  
19. Ulusal Sinirbilim Kongresi , İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2021  
TFBD 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi , İzleyici / Dinleyici, Antalya, Türkiye, 2021  
TFBD 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzleyici / Dinleyici, Samsun, Türkiye, 2021

## **Burslar**

TÜBİTAK BİÇABA BURS PROGRAMI, TÜBİTAK, 2023 - 2023