

## Öğr. Gör. SEHER BERNA KIRDÖK TANŞU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bernatansu@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/bernatansu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8483-4509

Publons / Web Of Science ResearcherID: HKN-1761-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 322715

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye 2013 - 2017

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, ZEISS LSM 900 Konfokal Mikroskop Kullanım Eğitimi, Carl Zeiss Teknoloji Çözümleri Tic. Ltd. Şti., 2021

Sağlık ve Tıp, YOGA TRAINING- Yoga Eğitmen Eğitimi, İstanbul Gedik Üniversitesi, 2021

Sağlık ve Tıp, PILATES TRAINING EDUCATION, İstanbul Gedik Üniversitesi, 2021

Sağlık ve Tıp, WELLNESS TRAINING EDUCATION , İstanbul Gedik Üniversitesi, 2021

Sağlık ve Tıp, Advanced Imaging Techniques in Experimental Neuroscience Research , Erciyes Üniversitesi- Genom ve Kök Hücre Merkezi, 2018

Sağlık ve Tıp, Experimental Animals and Usage Certificate for Researchers , Erciyes Üniversitesi, 2017

Sağlık ve Tıp, Taping For PT's, Kinesiology Taping Functional Taping Clinical Taping Rigid Taping, Taping For PT's,

Kinesiology Taping Functional Taping Clinical Taping Rigid Taping, Ankara, 2017

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kronik sürekli hipoksi boyunca beyin sapı NTS bölgesi üzerinde plastisite bağımlı inflamatuvar sinyal mekanizmasının sıçanlarda araştırılması, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

## Akademik Unvanlar / Gorevier

Öğretim Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2022  
- Devam Ediyor  
Öğretim Görevlisi, Kapadokya Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2021 - 2022  
Öğretim Görevlisi, Yüksek İhtisas Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2020 - 2021

## Verdiği Dersler

Nöroglial Haberleşme ve Nöropatoloji, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Egzersiz Fizyolojisi, Lisans, 2021 - 2022  
Nörofizyoloji, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Anatomi ve Fizyoloji, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Kognitif Nörobilimler, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Fizyoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Fizyoloji, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Fizyoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020

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

- I. Adenosine 2A Receptor Activation Enhances Acute Hypoxic Ventilatory Response via Downregulated HIF-1 Alpha Expression in Hypoxic Severity**  
KIRDÖK TANŞU S. B., ŞATIR BAŞARAN G., BAŞARAN K. E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.30, 2023 (SCI-Expanded)
- II. The Effect of Adenosine 2A Receptor Agonist and Antagonist Administration on Hypoxic Ventilatory Response**  
Tansu S. B., Tanriverdi H., Bağlıtas H. B., YAVUZ F., BAŞARAN K. E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.42, 2019 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. Pediatrik Nörofizyoloji**  
BAŞARAN K. E., KIRDÖK TANŞU S. B.  
Kumandaş & Canpolat Temel Pediatrik Nöroloji: Tanı ve Tedavi, Sefer Kumandaş, Mehmet Canpolat, Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, ss.73-86, 2022
- II. Sinir Sistemi Fizyolojisi**  
Kırdök Tanşu S. B., Başaran K. E.  
Dış Hekimliği Öğrencileri İçin Fizyoloji, Tan Burak, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri, ss.83-102, 2022
- III. Pediatrik Nörofizyoloji**  
BAŞARAN K. E., KIRDÖK TANŞU S. B.  
Temel Pediatrik Nöroloji Tanı ve Tedavi, Kumandaş Sefer, Canpolat Mehmet, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.73-86, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Roles of Astrocytes and Microglia in Neuroinflammation of Primary Tooth Pulp**  
BAHADIR SEZER A., GÜMÜŞ H., GÖNEN Z. B., BAŞARAN K. E., KIRDÖK TANŞU S. B., SARI Ş.  
17th Congress of the European Academy of Paediatric Dentistry, Gothenburg, İsveç, 12 - 15 Haziran 2024, ss.46-47

- II. **Adenozin 2A Reseptörü Aktivasyonu Hipoksinin Şiddetine Bağlı Hif-1 Alfa Gen İfadelemesini Azaltarak Akut Hipoksik Ventilatuvar Yanıtı Arttırır**  
KIRDÖK TANŞU S. B., ŞATIR BAŞARAN G., BAŞARAN K. E.  
48. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2023
- III. **MULTİPL SKLEROZ HASTALARINDA MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME LEZYON YÜKÜ İLE STRES EĞİLİMİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Kırdök Tanşu S. B., Çakır A.  
3. ULUSLARARASI TIP VE SAĞLIK BİLİMLERİNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2023, ss.377
- IV. **The Effect of Adenosine 2A Receptor Agonist and Antagonist Administration on Hypoxic Ventilatory Response**  
KIRDÖK TANŞU S. B., Tanrıverdi H., Bağlıtaş H. B., Yavuz F., BAŞARAN K. E.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 01 Kasım 2019, cilt.227, ss.42

## Desteklenen Projeler

Başaran K. E., Kırdök Tanşu S. B., Şatır Başaran G., Salkın H., Yavuz F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ventilasyonun hipoksiye aklimatizasyonun Gprotein reseptör bağımlı nöroplastisite sinyal yolları üzerinden nöroinflamasyon ve HIF genleri etkileşimlerinin araştırılması, 2023 - 2025

Başaran K. E., Kırdök Tanşu S. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adenozin 2A Reseptör Blokajı İle Ventilasyonun Hipoksiye Aklimatizasyonu Oluşumundaki Plastisite Mekanizmasının Sıçanlarda Araştırılması, 2023 - 2025

Kırdök Tanşu S. B., Salkın H., Şatır Başaran G., Akyıldız H. Y., Akyıldız B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Terapotik dozda parasetamol kullanımına bağlı hepatotoksisite riskini önlemede *Matricaria chamomilla* ekstresinin etkisinin yavru sıçan karaciğerinde değerlendirilmesi, 2022 - 2025

Şatır Başaran G., Başaran K. E., Kırdök Tanşu S. B., Sezer G., Salkın H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut hipoksik ventilatuvar cevap boyunca adenozin 2A reseptör blokajının yüksek yağlı diyetle indüklenen obez farelerde incelenmesi, 2022 - 2025

Kırdök Tanşu S. B., Başaran K. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serotonin ve Adenozin Bağımlı Respiratuvar Plastisite Oluşumunda Hipoksik ve İnflamatuvar Cevapların Karşılaştırılması, 2018 - 2023

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Ankara Sağlık Hizmetleri Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor

## Burslar

YURTİÇİ ÖNCELİKLİ ALANLARA YÖNELİK YÜKSEK LİSANS BURSİYERLİĞİ, TÜBİTAK, 2018 - 2019