

Lect. SEHER BERNA KIRDÖK TANŞU

Personal Information

Email: bernatansu@ankara.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8483-4509

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

Yoksis Researcher ID: 322715

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Turkey 2021 - Continues

Doctorate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2017 - 2019

Undergraduate, Kirşehir Ahi Evran University, Turkey 2013 - 2017

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, ZEISS LSM 900 Konfokal Mikroskop Kullanım Eğitimi, Carl Zeiss Teknoloji Çözümleri Tic. Ltd. Şti., 2021

Health&Medicine, YOGA TRAINING- Yoga Eğitmen Eğitimi, İstanbul Gedik Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, PILATES TRAINING EDUCATION, İstanbul Gedik Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, WELLNESS TRAINING EDUCATION , İstanbul Gedik Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, Advanced Imaging Techniques in Experimental Neuroscience Research , Erciyes University Genome and Stem Cell Center , 2018

Health&Medicine, Experimental Animals and Usage Certificate for Researchers , Erciyes University, 2017

Health&Medicine, 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

Dissertations

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

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Ankara University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2022 - Continues

Lecturer, Cappadocia University, Health Services Vocational School, Department Of Medical Services And Techniques, 2021 - 2022

Lecturer, University Of Higher Specialization, Health Services Vocational School, Department Of Medical Services And Techniques, 2020 - 2021

Courses

Nöroglial Haberleşme ve Nöropatoloji, Associate Degree, 2020 - 2021

Egzersiz Fizyolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022

Nörofizyoloji, Associate Degree, 2020 - 2021

Anatomi ve Fizyoloji, Associate Degree, 2020 - 2021

Kognitif Nörobilimler, Associate Degree, 2020 - 2021

Fizyoloji, Associate Degree, 2019 - 2020

Fizyoloji, Associate Degree, 2020 - 2021

Fizyoloji, Associate Degree, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, pp.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, vol.227, pp.42, 2019 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Sweden, 12 - 15 June 2024, pp.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, Turkey, 1 - 04 November 2023

III. EVALUATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN MAGNETIC RESONANCE IMAGING LESION LOAD AND STRESS TENDENCY IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS

Kırdök Tanşu S. B., Çakır A.

3. ULUSLARARASI TIP VE SAĞLIK BİLİMLERİNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 7 - 08 October 2023, pp.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, Turkey, 01 November 2019, vol.227, pp.42

Supported Projects

Başaran K. E., Kırdök Tanşu S. B., Şatır Başaran G., Salkın H., Yavuz F., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Terapotik dozda parasetamol kullanımına bağılı 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Serotonin ve Adenozin Bağımlı Respiratuvar Plastisite Oluşumunda Hipoksik ve İnflamatuvar Cevapların Karşılaştırılması, 2018 - 2023

Activities in Scientific Journals

Ankara Sağlık Hizmetleri Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2023 - Continues

Scholarships

YURTIÇİ ÖNCELİKLİ ALANLARA YÖNELİK YÜKSEK LİSANS BURSİYERLİĞİ, TUBITAK, 2018 - 2019