

## Arş. Gör. SÜEDA TUNÇAK

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** suedatuncak@uludag.edu.tr

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/suedatuncak>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4PxLKzQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5723-0769

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1734-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 271349

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, Türkiye 2016 - 2019

Lisans Çift Anadal, Üsküdar Üniversitesi, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Psikoloji Bölümü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Üsküdar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2012 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Deney Hayvanı Kullanım Kursu, Bursa Uludag Üniversitesi, 2016

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Valproik Asit ile Otizm Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Empati Benzeri Davranışın Değerlendirilmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2019

### Araştırma Alanları

Nörobiyoloji, Fizyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2018 - Devam Ediyor

Araştırmacı, The University of Lancaster, Faculty of Health and Medicine, Biomedical And Life Sciences, 2022 - 2022

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

- I. **Effects of Short-Term Uridine Treatment on Blood-Brain Barrier Integrity and Brain Edema in Li-Pilocarpine-Induced Status Epilepticus**  
Aydin B., ESMERCE B., ÇAKIR A., TUNÇAK S., KOÇ C., CANSEV M., ALKAN T.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.237, ss.35, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Assessing Empathy Like Social Behavior in Valproic Acid Induced Autism Model of Rats**  
TUNÇAK S., GÖREN B., Uzbay T., Oz P.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.82, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of thymoquinone on valproic acid-induced oxidative stress in perinatal rat brain**  
Tunçak S., Esmerce B., Aydin B., Gören B.  
Anatolian Journal of Botany, cilt.7, sa.1, ss.76-81, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Valproik Asitle İndüklenmiş Otizm Spektrum Bozukluğu Sıçan Modelinde Doğumsal Malformasyonlar**  
TUNÇAK S., GÖREN B., UZBAY İ. T., ÖZ P.  
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.45, sa.2, ss.151-156, 2019 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Inclusion of females in autism research; behavioural differences in valproic acid-induced rat model of autism**  
Tunçak S., Çakır A., Kahveci N., Gören B.  
Breakthroughs in Understanding Natural Behaviour and its Neural Underpinnings, Manchester, İngiltere, 10 - 11 Eylül 2024, ss.14
- II. **Oral Communications: Assessment of olfactory response to social and non-social cues in valproic acid induced rat model of autism**  
Tunçak S., Koç S. E., Oy C., Mergen Ş., Göktalay G., Minbay F. Z., Gören B.  
Physiology in Focus 2024, Newcastle Upon Tyne, İngiltere, 2 - 04 Temmuz 2024, ss.59
- III. **USE OF HUMAN NEUROBLASTOMA CELL LINE TO DEVELOP AN IN VITRO MODEL TO STUDY AUTISM SPECTRUM DISORDERS**  
Tunçak S.  
IBRO 2023, Granada, İspanya, 9 - 13 Eylül 2023, ss.144
- IV. **Use of SH-SY5Y cell line to develop an in vitro model to study autism spectrum disorders**  
Tunçak S., Vulovic V., Menezes N., Tassinari I., Thomaz A., Bambini-Junior V.  
Physiology 2023, York, İngiltere, 10 - 12 Temmuz 2023, ss.84
- V. **EFFECTS OF THYMOQUINONE ON VALPROIC ACID-INDUCED OXIDATIVE STRESS IN PRENATAL RAT BRAIN**  
Tunçak S., Esmerce B., Aydin B., Gören B.  
INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends 10, Baku, Azerbaycan, 16 - 17 Şubat 2023, ss.55
- VI. **Li-Pilokarpin ile İndüklenen Status Epilepticus Modelinde Kısa Süreli Üridin Tedavisinin Kan-Beyin Bariyeri ve Beyin Ödemi Üzerine Etkisi**  
AYDİN B., ESMERCE B., ÇAKIR A., TUNÇAK S., KOÇ C., CANSEV M., ALKAN T.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 01 Kasım 2022, ss.37
- VII. **Assessing Empathy Like Social Behavior in Valproic Acid Induced Autism Model of Rats**  
TUNÇAK S., GÖREN B., UZBAY İ. T., ÖZ P.  
Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019

- VIII. **Development of Sensory Gating Mechanism in VPA-induced Rat Model of Autism Spectrum Disorder**  
TUNÇAK S., GÖREN B., ÖZ P.  
10. IBRO WORLD CONGRESS OF NEUROSCIENCE, 21 - 25 Eylül 2019
- IX. **Assesing Empathy in Valproic Acid Induced Autism Model of Rats**  
TUNÇAK S., GÖREN B., ÖZ P.  
Europhysiology 2018, 14 - 16 Eylül 2018

## **Metrikler**

Yayın: 13

## **Burslar**

2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2022 - Devam Ediyor  
Research Experience for Undergraduates, Üniversite, 2015 - 2015  
Amgen Scholars Europe Programme, Üniversite, 2014 - 2014