

# VOLKAN TEKİN

Dr. Öğr. Üyesi

volkan.tekin@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2012 - 2019	PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FİZYOLOJİ (DR) Tez Adı : Cystein-S-sulfat'ın sitotoksik ve genotoksik etkilerinin nöronal hücre dizisinde incelenmesi (2019) Tez Danışmanı : (PROF. DR. VURAL KÜÇÜKATAY)
Lisans 2009 - 2010	MERSİN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TIP PR.
Lisans 2003 - 2008	GÜLHANE ASKERİ TIP AKADEMİSİ ASKERİ TIP FAKÜLTESİ/ ASKERİ TIP PR. (ERKEK) (2008)

## Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Ratlarda Geç Dönem Testis Torsiyonunda Hiperbarik Oksijen Tedavisinin Etkinliği, ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı, 26/07/2022 - 15/12/2023, (ULUSAL)
- 2 . Mitokondri Transplantasyonu, Anjiyotensin II, Losartan ve PD123,319'un İnsan Melanoma Kanseri Hücreleri (SK-MEL-30) Üzerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 16/05/2022 - 11/06/2024, (ULUSAL)
- 3 . Agmatin ve Mitokondri Transplantasyonu Uygulamalarının Alzheimer Hücre Modeli Üzerine Etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 13/04/2022 - 16/05/2024, (ULUSAL)
- 4 . Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi Fizyoloji AD Beceri Laboratuvarı Alt Yapı Projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 12/10/2020 - 12/10/2021, (ULUSAL)

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Üye, 2016
- 2 . TÜRK UYKU TIBBİ DERNEĞİ, Üye, 2022
- 3 . BEYİN ARAŞTIRMALARI DERNEĞİ, Üye, 2020
- 4 . TÜM UYKU TIBBİ VE ARAŞTIRMALARI DERNEĞİ, Yönetim Kurulu Üyesi, 2023

## Dersler \*

### 2021-2022

Lisans

Fizyoloji

Öğrenim Dili

Ders Saati

Türkçe

6

### 2020-2021

Lisans

**Eserler****Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

- 1 . Kilic-Toprak Emine,YAPICI ÖKSÜZOĞLU AYŞEGÜL,Kilic-Erkek Ozgen,KÖKLÜ YUSUF,TEKİN VOLKAN,ALEMDAROĞLU BİLAL UTKU,Bor-Kucukatay Melek (2015). Acute effects of Yo-Yo intermittent recovery test level 1 (Yo-YoIR1) on hemorheological parameters in female volleyball players. CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, 60 (2), 191-199. , Doi: 10.3233/CH-141844 (Yayın No : 6429741)
- 2 . DODURGA YAVUZ,GÜNDOĞDU GÜLŞAH,TEKİN VOLKAN,Koc Tugba,Satiroglu-Tufan N. Lale,Bagci Gulseren,KÜÇÜKATAY VURAL (2014). Valproic acid inhibits the proliferation of SHSY5Y neuroblastoma cancer cells by downregulating URG4/URGCP and CCND1 gene expression. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 41(7), 4595-4599. , Doi: 10.1007/s11033-014-3330-3 (Yayın No : 6429765)

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler**

- 1 . TEKİN VOLKAN,Altintas Fatih,Oymak Burak,Tunc Ata Melek,Tuzcu Burcu E,Kucukatay Vural (2019). Cytotoxicity, genotoxicity and apoptozis changes elicited by exposure of hippocampal cell line HT-22 cells to Cysteine-S-sulfate. ACTA PHYSIOLOGICA, (Özet bildiri) (Yayın No:6429810)
- 2 . DODURGA YAVUZ,GÜNDOĞDU GÜLŞAH,TEKİN VOLKAN,KOC TUGBA,SATİROGLU TUFAN N LALE,BAĞCI GÜLSEREN,KÜÇÜKATAY VURAL (2013). Valproic Acid Inhibits the Proliferation of SHSY5Y Neuroblastoma Cells by URG4/URGCP and CCND1. FENS Featured Regional Meeting Neuroscience, (Özet bildiri) (Yayın No:6429866)
- 3 . DODURGA YAVUZ,GÜNDOĞDU GÜLŞAH,TEKİN VOLKAN,KOÇ TUĞBA,SATİROGLU TUFAN N LALE,BAĞCI GÜLSEREN,KÜÇÜKATAY VURAL (2013). Effects of Sulfite molecule on URG4/URGCP, Cyclin D1, and Bcl-2 gene expressions in SH-SY5Y Human Neuroblastoma Cells. European Human Genetics Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:6429858)

**C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler****C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler**

- 1 . HEPATOLOJİ, Bölüm adı: (Karaciğer ve Sirkadiyen Ritim) (2020). ,TEKİN VOLKAN, Akademisyen Kitabevi, Editör: Ender Anılır, Zerrin Önal, Duygu İBRİŞİM, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7275-39-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7168973)

**D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler**

- 1 . ÇİÇEK ZEHRA, TEKİN VOLKAN (2021). Sisplatin ve insan mezenkimal kök hücrelerden izole edilen mitokondri naklinin DU-145 hücre proliferasyonuna etkisi. Cukurova Medical Journal, 46(3), 1285-1292. (Kontrol No : 7168939)

**E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler**

- 1 . SUVAY SERPİL, ÇİÇEK ZEHRA, TEKİN VOLKAN, KUBAT BURÇİN GÖKHAN, KOÇ GİZEM ESRA, ÖZLER MEHMET (2021). The effects of hexokinase-2 inhibitor and mitochondrial transplantation in prostate cancer cells. 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi-ACTA PHYSIOLOGICA, (Özet bildiri) (Yayın No:7272627)
- 2 . ÇİÇEK ZEHRA, TEKİN VOLKAN, ÖZLER MEHMET (2021). Effects of Mitochondria Transplantation and Angiotensin II on Cardiomyoblast Cells. 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi-ACTA PHYSIOLOGICA, (Özet bildiri) (Yayın No:7253161)
- 3 . TEKİN VOLKAN, ÇİÇEK ZEHRA, KOÇ GİZEM ESRA, ÖZLER MEHMET (2021). Effects of Hyperbaric Oxygen Therapy and Mitochondria Transplantation on Cisplatin Toxicity. 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi-ACTA PHYSIOLOGICA, (Özet bildiri) (Yayın No:7272637)
- 4 . TEKİN VOLKAN,ALTINTAŞ FATİH,OYMAK BURAK,TUZCU EGEM BURCU,TUNÇ ATA MELEK,KÜÇÜKATAY VURAL (2019). Examination of Changes in Total Glutathione Levels in Cysteine-S-Sulfate Treated HT-22 Hippocampus Cell Line. ACTA PHYSIOLOGICA, (Özet bildiri) (Yayın No:6429818)
- 5 . DODURGA YAVUZ,GÜNDOĞDU GÜLŞAH,TEKİN VOLKAN,KOÇ TUĞBA,SATİROĞLU TUFAN N LALE,BAĞCI GÜLSEREN,KÜÇÜKATAY VURAL (2013). Sülfid Molekülünün SHSY5Y Nöroblastom Hücrelerinde URG4/URGCP, Siklin D1 ve Bcl-2 Gen Ekspresyonları Üzerine Etkisi. 11. Ulusal Sinirbilim Kongresi , 132, (Özet bildiri) (Yayın No:6429870)
- 6 . DODURGA YAVUZ,GÜNDOĞDU GÜLŞAH,TEKİN VOLKAN,KOÇ TUĞBA,ŞATİROĞLU TUFAN N LALE,BAĞCI GÜLSEREN,KÜÇÜKATAY VURAL (2013). Valproik Asit SHSY5Y Nöroblastom Kanseri Hücrelerinin Çoğalmasını URG4/URGCP ve CCND1 Üzerinden İnhibe Eder. 11. Ulusal Sinirbilim Kongresi , 126, (Özet bildiri) (Yayın No:6429874)

**Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.**

- 1 . Derleme Makale, FİLİZFİDAN MEHMET, TEKİN VOLKAN, ÖZEN ASUMAN (2023). Biomaterials in three-dimensional cellculture: bone and cartilage regeneration. Cellular Therapy and Transplantation (Uluslararası), 12 (1) , 7-12. , Doi: 10.18620/ctt-1866-8836-2023-12-1-7-12 (Yayın No : 8328343)

## Üniversite Dışı Deneyim

---

2017 - 2020	Tabip	SAĞLIK BAKANLIĞI , ()
2011 - 2012	Tabip	SAĞLIK BAKANLIĞI , ()

---

## Sertifika

- 
- 1 . Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Saki Yenilli Laboratory Animals Production and Application Center- Ankara, Sertifika, 08/03/2021-19/03/2021, (Ulusal)
  - 2 . Uyku Hekimliği Sertifikası, Uyku Hekimliği Sertifikası, Tüm Uyku Tıbbı ve Araştırmaları Derneği (TUTDER) ANKARA, Sertifika, 21/01/2021-25/01/2021, (Ulusal)