

## Asst. Prof. BİLAL ŞAHİN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 219 101 0](tel:+902191010) Extension: 1072

**Email:** bilalsahin@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/bilalsahin>

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji, Turkey 2012 - 2019

Under Graduate, Selcuk University, Meram Faculty Of Medicine, Turkey 2003 - 2009

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Temel Moleküler Biyoloji Kursu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2019

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2017

Health&Medicine, Acil Sağlık Otomasyon Sistemi (ASOS) Eğitici Eğitimi, Sağlık Bakanlığı, 2014

Health&Medicine, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Sağlık Bakanlığı, 2013

Health&Medicine, Erişkin İleri Yaşam Desteği Eğitici Eğitimi, Sağlık Bakanlığı, 2012

Health&Medicine, Ambulans Sürüş Teknikleri Eğitici Eğitimi, Sağlık Bakanlığı, 2011

Health&Medicine, Travma ve Resusitasyon Eğitici Eğitimi, Sağlık Bakanlığı, 2011

Health&Medicine, Çocuklarda İleri Yaşam Desteği Kursu (ÇİLYAD), Sağlık Bakanlığı, 2011

Health&Medicine, Neonatal Resusitasyon Eğitimi, Sağlık Bakanlığı, 2010

### Dissertations

Doctorate, Sıçanlarda pentilentetrazol ile oluşturulan epilepsi modelinde serotonin reseptörlerin anti-epileptik etki mekanizmalarının araştırılması, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji, 2019

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology, Neurophysiology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Eğitimi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **The Effects of Proton Pump Inhibitors (Pantoprazole) on Pentylenetetrazole-Induced Epileptic Seizures in Rats and Neurotoxicity in the SH-SY5Y Human Neuroblastoma Cell Line**  
TAŞKIRAN A. Ş. , ERGÜL M., GÜNEŞ H., Ozturk A., ŞAHİN B., ÖZDEMİR E.  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, 2020 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Oxidative Stress Parameters in Liver in Pentylenetetrazole-Induced Acute and Chronic Epilepsy Model in Rats**  
Aktaş A., Şahin B.  
American Journal of Biomedical Science & Research, vol.5, no.6, pp.457-460, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Evaluation of Hexarelin Effects on Epileptic Seizures, Hippocampal Neuronal Damage and Memory Impairment after Pentylenetetrazole-Induced Acute Model in Rat**  
TAŞTEMUR Y., GÜMÜŞ E., TAŞKIRAN A. Ş. , ERGÜL M., ŞAHİN B., ALTUN A.  
American Journal of Biomedical Science Research, vol.5, pp.329-333, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Investigation of anti-epileptic mechanisms of 5HT1A receptor with pentylenetetrazole induced epilepsymodel in rats**  
Şahin B., ÖZDEMİR E., TAŞKIRAN A. Ş. , GÜMÜŞ E., ERGÜL M.  
Cumhuriyet Medical Journal, vol.41, pp.490-499, 2019 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of the Effects of Alpha Adrenergic Receptors on Tumor Necrosis factor alpha and Interleukin-1B levels in brain in pentylenetetrazole-induced kindled epileptic rats**  
Şahin B.  
Gevher Nesibe 5.Uluslararası sağlık kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 25 April 2020, vol.1, no.1, pp.105
- II. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF ADENOSINE RECEPTORS ON TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA AND INTERLEUKIN-1B LEVELS IN BRAIN IN PENTYLENETETRAZOLE-INDUCED KINDLED EPILEPTIC RATS**  
Şahin B.  
Mas International European Conference on Mathematics-Engineering-Natural & Medical Sciences-XI, Tokat, Turkey, 13 - 15 March 2020, vol.1, no.1, pp.68
- III. **The effect of pantoprazole on brain-derived neurotrophic factor in cortex and hippocampus after pentylenetetrazoleinduced epileptic seizures in rats**  
Şahin B.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020, vol.1, no.1, pp.336
- IV. **The Effect of Thiamin On Nitric Oxide Synthase in Cortex and Hippocampus After Pentylenetetrazole-Induced Epileptic Seizures**  
Şahin B.  
3 rd International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Ankara, Turkey, 6 March - 07 September 2020, vol.1, no.1, pp.55-56
- V. **Pentilentetrazolle kronik epilepsi oluşturulmuş sıçanlarda 5-hidroksitriptamin-3 ( 5-HT3) ve 5-hidroksitriptamin-7 (5-HT7) reseptörünün rolünün araştırılması**  
Şahin B.  
I. Ahi Evran Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimler Kongresi, Kırşehir, Turkey, 11 - 14 April 2019, vol.1, no.1, pp.145
- VI. **The role of 5-hydroxytryptamine receptor-1 (5-HT1) on pentylenetetrazole-induced chronic epilepsy in rats**

ŞAHİN B., ÖZDEMİR E., TAŞKIRAN A. Ş. , KARABULUT S., GÜNEŞ H.

17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Turkey, 4 - 07 April 2019

**VII. Farelerde Subkronik Vitamin D Tedavisinin Pentilentetrazol İle Oluşturulan Epileptik Nöbetler Üzerine Etkisi**

TAŞKIRAN A. Ş. , GÜNEŞ H., KODAZ F., ŞAHİN B., ARSLAN G.

15.ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Turkey, 7 - 10 May 2017