

# SERDAR DEMİRTAŞ

Prof. Dr.

serdar.demirtas@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 1997 - 2002	GÜLHANE ASKERİ TIP AKADEMİSİ ASKERİ TIP FAKÜLTESİ/ TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ BİYOFİZİK ANABİLİM DALI Tez Adı : Farklı duyu uyarılmasıyla beyinde oluşan cevaplar arasındaki etkileşimin elektrofizyolojik yöntemlerle incelenmesi (2002) Tez Danışmanı : (CÜNEYT GÖKSOY)
Lisans 1982 - 2001	GÜLHANE ASKERİ TIP AKADEMİSİ ASKERİ TIP FAKÜLTESİ/ ASKERİ TIP PR. (ERKEK)

## Görevler

PROFESÖR 2010	GÜLHANE ASKERİ TIP AKADEMİSİ / ASKERİ TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / BİYOFİZİK ANABİLİM DALI
------------------	--

## İdari Görevler

Bölüm Başkanı 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Dekan Yardımcısı 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Bologna Koordinatörü 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Erasmus Koordinatörü 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2012	GÜLHANE ASKERİ TIP AKADEMİSİ

## Dersler \*

	Öğrenim Dili	Ders Saati
<b>2019-2020</b>		
Lisans		
Biyofizik	Türkçe	2
Biyofizik Hem Fak	Türkçe	2
Biyofizik Diş Hek	Türkçe	2
<b>2018-2019</b>		
Lisans		
Biyofizik	Türkçe	6
Önlisans		
Biyofizik	Türkçe	2
<b>2017-2018</b>		
Lisans		
BİYOFİZİK	Türkçe	2

**2015-2016**

Lisans

Biyofizik

Türkçe

2

**2014-2015**

Lisans

Biyofizik

Türkçe

2

**2013-2014**

Lisans

Biyofizik

Türkçe

2

**2012-2013**

Lisans

Biyofizik

Türkçe

2

**2011-2012**

Lisans

Biyofizik

Türkçe

2

**2010-2011**

Lisans

Biyofizik

Türkçe

2

**2009-2010**

Lisans

Biyofizik

Türkçe

2

**2008-2009**

Lisans

Biyofizik

Türkçe

2

**2007-2008**

Lisans

Biyofizik

Türkçe

2

**2006-2007**

Lisans

Biyofizik

Türkçe

2

**2005-2006**

Lisans

Biyofizik

Türkçe

2

**2004-2005**

Lisans

Biyofizik

Türkçe

2

**2003-2004**

Lisans

Biyofizik

Türkçe

2

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

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . AYDIN SERAP,DEMİRTAŞ SERDAR,YETKİN SİNAN (2018). Cortical correlations in wavelet domain for estimation of emotional dysfunctions. *Neural Computing and Applications*, 30(4), 1085-1094. , Doi: 10.1007/s00521-016-2731-8 (Yayın No : 3445768)
- 2 . AYDIN SERAP,DEMİRTAŞ SERDAR,TUNGA MEHMET ALPER,ATEŞ KAHRAMAN (2018). Comparison of hemispheric asymmetry measurements for emotional recordings from controls. *Neural Computing and Applications*, 30(4), 1341-1351. , Doi: 10.1007/s00521-017-3006-8 (Yayın No : 3505099)
- 3 . ÖZER FIRAT,NİŞANCI MUSTAFA,TAŞ ÇETİN,RAJADAS JAYAKUMAR,ALHAN DOĞAN,BOZKURT YALÇIN,GÜNAL ARMAĞAN,DEMİRTAŞ SERDAR,IŞIK SELÇUK (2017). Sutureless microvascular anastomosis with the aid of heparin loaded poloxamer 407. *Journal of Plastic, Reconstructive Aesthetic Surgery*, 70(2), 267-273. , Doi: 10.1016/j.bjps.2016.10.012 (Yayın No : 5215717)
- 4 . Özer Fırat,NİŞANCI MUSTAFA,Taş Çetin,Rajadas Jayakumar,Alhan Doğan,Bozkurt Yalçın,GÜNAL ARMAĞAN,DEMİRTAŞ SERDAR,Işık Selçuk (2017). Sutureless microvascular anastomosis with the aid of heparin loaded poloxamer 407. *JOURNAL OF PLASTIC RECONSTRUCTIVE AND AESTHETIC SURGERY*, 70(2), 267-273. , Doi: 10.1016/j.bjps.2016.10.012 (Yayın No : 3673186)
- 5 . AYDIN SERAP,DEMİRTAŞ SERDAR,YETKİN SİNAN (2016). Cortical correlations in wavelet domain for estimation of emotional dysfunctions. *Neural Computing and Applications* Doi: 10.1007/s00521-016-2731-8 (Yayın No : 3340405)
- 6 . AYDIN SERAP,DEMİRTAŞ SERDAR,ATEŞ KAHRAMAN,TUNGA MEHMET ALPER (2016). Emotion Recognition with Eigen Features of Frequency Band Activities Embedded in Induced Brain Oscillations Mediated by Affective Pictures. *International Journal of Neural Systems*, 26(03), 1650013-. , Doi: 10.1142/S0129065716500131 (Yayın No : 3340468)
- 7 . DEMİRTAŞ SERDAR,GÖKSOY CÜNEYT,ATEŞ KAHRAMAN (2008). Dynamics of continuous conditioning light effect on the visual evoked potentials of the guinea pig. *Turkish Journal Of Medical Sciences*, 20(4), 800-810. , (Yayın No : 3353205)
- 8 . ATEŞ KAHRAMAN,DEMİRTAŞ SERDAR,GÖKSOY CÜNEYT (2006). Binocular interactions in the guinea pig s visual evoked potentials. *Brain Research*, 1125(1), 26-30. , Doi: 10.1016/j.brainres.2006.10.016 (Yayın No : 2514339)
- 9 . GÖKSOY CÜNEYT,DEMİRTAŞ SERDAR,ATEŞ Kahraman (2005). Effects of continuous conditioning noise and light on the auditory and visual evoked potentials of the guinea pig. *Brain Research*, 1061(1), 42-49. , Doi: 10.1016/j.brainres.2005.08.050 (Yayın No : 2514210)
- 10 . GÖKSOY CÜNEYT,DEMİRTAŞ SERDAR,YAĞCIOĞLU SÜHA,UNGAN PEKCAN (2005). Interaural delay dependent changes in the binaural interaction component of the guinea pig brainstem responses. *Brain Research*, 1054(2), 183-191. , Doi: 10.1016/j.brainres.2005.06.083 (Yayın No : 2440454)
- 11 . ÇELİK TURGAY,KAYIR HAKAN,ceyhan mert,DEMİRTAŞ SERDAR,COŞAR AHMET,UZBAY İSMAİL TAYFUN (2004). CPP and amlodipine alter the decrease in basal acetylcholine and choline release by audiogenic stimulus in hippocampus of ethanol withdrawn rats in vivo. *Brain Research Bulletin*, 64(3), 243-249. , Doi: 10.1016/j.brainresbull.2004.07.003 (Yayın No : 2438827)
- 12 . GÖKSOY CÜNEYT,DEMİRTAŞ SERDAR,UNGAN PEKCAN (2004). Dynamics of the contralateral white noise induced enhancement in the guinea pig s middle latency response. *Brain Research*, 1017(1-2), 61-68. , Doi: 10.1016/j.brainres.2004.05.015 (Yayın No : 2522658)
- 13 . DEMİRTAŞ SERDAR,GÖKSOY CÜNEYT (2003). Dynamics of Audio Visual Interactions in the Guinea Pig Brain an Electrophysiological Study. *NEUROREPORT*, 14(16), 2061-2065. , (Yayın No : 2438000)

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

- 1 . DEMİRTAŞ SERDAR (2015). Deneysel stereotaksik cerrahi. *ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ EMKON 2015*, (Davetli konuşmacı) (Yayın No:2526660)
- 2 . DEMİRTAŞ SERDAR (2015). Biyoelektrik Potansiyel Kayıt Laboratuvarları ve Deneysel Hayvan Modeli Oluşturma. *Gülhane biyomedikal günleri*, (Davetli konuşmacı) (Yayın No:2526863)

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

- 1 . Bilirkişi Raporu vb., Özer Fırat,NİŞANCI MUSTAFA,TAŞ ÇETİN,Rajadas Jayakumar,Alhan Doğan,Bozkurt Yalçın,GÜNAL ARMAĞAN,DEMİRTAŞ SERDAR,Isık Selcuk (2014). Suturless Microvascular Anastomosis with the Aid of Heparin Loaded Poloxamer 407 (vol 132, pg 143, 2013). *PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY (Uluslararası)*, 134 (2) , 373-373. , Doi: 10.1097/PRS.0000000000000592 (Yayın No : 3673205)

- 2 . Kısa Makale, SİPAHİ OSMAN CUMHUR,BEYZADEOĞLU MEHMET MURAT,DEMİRTAŞ SERDAR,ÖZEN JÜLİDE (2007).  
Effect of different mucosal and acrylic resin surface treatments in a denture retention model for patients with  
radiotherapy induced xerostomia. INTERNATIONAL JOURNAL OF PROSTHODONTICS (Uluslararası) (Yayın No :  
3352856)