

Dr. Öğr. Üyesi Ezgi Tuna Erdoğan

Eğitim:

Lisans, Tıp, İstanbul Üniversitesi, 2006

Uzmanlık, Fizyoloji, İstanbul Üniversitesi, 2012

Araştırma Alanları:

Elektrofizyolojik teknikler (EEG, EMG, Uyarılmış Potansiyeller klinik ve araştırma amaçlı kullanımı)

İntraoperatif nöromonitorizasyon

Transkraniyel elektriksel stimülasyon ile nörodulasyon (tDCS)

Ağrı-duyu fizyolojisi

Spor fizyolojisi

Dersler:

İnsan Fizyolojisi

Nörofizyoloji

İntraoperatif Nöromonitorizasyon

Stres Fizyolojisi

Egzersiz Fizyolojisi

Uçuş Fizyolojisi

Yayınlar

Makaleler:

H. Direskeneli, **E.Tuna -Erdogan**, F. Gündüz, A. Bandurska-Luque, B. Alparlan, M. Kebe, F. Uyar, M. Bicakcigil, K. Aksu, S. Kamali, Z. Ozbalkan, A. Ates, O. Karadag, H. Ozer, S. Akar, F. Önen, E. Seyahi, A. Onat, S. Aydin, N. Yilmaz, A. Çefle, V. Cobankara, E. Tunc, M. Ozturk, I. Fresko, Y. Karaaslan, N. Akkoc, A. Yücel, S. Kiraz, G. Keser, M. Inanc, G. Saruhan-Direskeneli PDCD1 polymorphisms are not associated with Takayasu's arteritis in Turkey. Clin Exp Rheumatol. 2012 Jan-Feb;30(1 Suppl 70): S11-4. Epub 2012 May 14.

Tugcu B, Araz-Ersan B, Kilic M, **Erdogan ET**, Yigit U, Karamursel S. The Morpho-Functional Evaluation Of Retina In Amblyopia. Curr Eye Res. 2013 Jul;38(7):802-9. doi: 10.3109/02713683.2013.779721. Epub 2013 Mar 22

Tugcu B, Araz-Ersan B, **Erdogan ET**, Tarakcioglu H, Coskun C, Yigit U, Karamursel S Structural And Functional Comparison Of The Persistent And Resolved Amblyopia. Doc Ophthalmol. 2014 Apr;128(2):101-9. doi: 10.1007/s10633-013-9422-x. Epub 2013 Dec 18.

Ezgi Tuna Erdoğan, MD, Ece Kocagöncü, Msc, Adnan Kurt, Önder Uyar, MD, Sacit Karamürsel, MD Electrophysiological Evaluation of Disruption in Semantic Memory Induced by Hypnosis: Two Case reports. Sleep and Hypnosis 2013 15(1 2):11-15

Erdogan, Ezgi T. MD; Karamürsel, Sacit MD; Kiris, Talat MD Effective use of multimodal intraoperative neuromonitoring in neurosurgery. Neurosurgery Quarterly: November 2015-Volume 25- Issue 4- p 452–457

Pinar Tekturk, **Ezgi Tuna Erdogan**, Adnan Kurt, Ece Kocagoncu, Zeynep Kucuk, Demet Kinay, Zuhul Yapici, Serkan Aksu, Betul Baykan, Sacit Karamursel Transcranial Direct Current Stimulation Improves Seizure Control In Patients With Rasmussen Encephalitis. Epileptic Disord. 2016 Mar 1;18(1):58-66. doi: 10.1684/epd.2016.0796.

Tekturk P, **Erdogan ET**, Kurt A, Vanli-Yavuz EN, Ekizoglu E, Kocagoncu E, Kucuk Z, Aksu S, Bebek N, Yapici Z, Gurses C, Gokyigit A, Baykan B, Karamursel S.The effect of transcranial direct current stimulation on seizure frequency of patients with mesial temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis. Clin Neurol Neurosurg. 2016 Oct;149:27-32. doi: 10.1016/j.clineuro.2016.07.014. Epub 2016 Jul 12.

S Aydın, H Canaz, **ET Erdogan**, N Durmaz, B Topcular Holmes' Tremor with Shoulder Pain Treated by Deep Brain Stimulation of Unilateral Ventral Intermediate Thalamic Nucleus and Globus Pallidus Internus Journal of movement disorders 10 (2), 92

Tiryaki Demir S, Oba ME, **Erdoğan ET**, Odabaşı M, Dirim AB, Demir M, Can E, Kara O, Yekta Şendül S.Comparison of Pattern Electroretinography and Optical Coherence Tomography Parameters in Patients with Primary Open-Angle Glaucoma and Ocular Hypertension. Turk J Ophthalmol. 2015 Dec;45(6):229-234. Epub 2015 Dec 5.

Kitap ve Kitap Bölümleri:

Omurga ve Omurilik Cerrahisinde İntrooperatif Nöromonitorizasyon” Temel Nörofizyoloji Bölümü, Türk Nöroşirurji Derneği, Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu Yayınları No:17

Yüksek Okullar İçin Fizyoloji Kitabı; Nobel Tıp Kitabevi 1. Baskı, “Duysal sistem” bölümü yazarı, 1/2014

Konferans Bildirileri:

Güray GÜRKAN, Atilla USLU, Bora CEBECİ, **Ezgi T. ERDOĞAN**, İtir KAŞIKÇI, Tülay Ö. SEYHAN, Aydın AKAN, Tamer DEMİRALP Sinyalinin Anestezi Sırasındaki Topografik ve Zamansal İzge Analizi 2010 5.Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı Antalya 21-24 Nisan 2010 EEG

Hande Etuş, Suzan Tanıdır, Sibel Köktürk, Seyhun Solakoğlu, **Ezgi Tuna Erdoğan**, Sacit Karamürsel, Volkan Etuş (En iyi araştırma birincilik ödülü) Deneysel Glokomda Memantin ve Epigallokateşin Gallatin Nöroprotektif Etkinliği; Elektrofizyolojik, İmmünohistokimyasal ve Ultrastrüktürel İnceleme 2009 Türk Oftalmoloji Derneği 43.Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye (11-15 Kasım 2009)

Ezgi Tuna Erdoğan, Sacit Karamürsel, Necla Sözer Topçular, Emre Öge, Burcu Göker, Orhan Barlas Motor Korteks Elektriksel Stimülatör ile Tedavi; Anesteziya Dolorosa Olgu Sunumu 2010 10.Ulusal Ağrı Kongresi İstanbul Point Otel 2010

Ezgi Tuna Erdoğan, Sacit Karamürsel, Cem Ovalıoğlu, Talat Kırış İntraoperatif İşitsel Uyarılmış Potansiyeller ve Kranial Sinirlerin Monitorizasyonu 2010 Türk Nöroşirurji Kongresi Antalya 2010

Ezgi Tuna Erdoğan, Sacit Karamürsel, Cem Ovalıoğlu, Talat Kırış İntraoperatif İşitsel Uyarılmış Potansiyeller ve Kranial Sinirlerin Monitorizasyonu 2010 IX. Ulusal Sinirbilim Kongresi Yeditepe Üniversitesi 2010

Ezgi Tuna Erdoğan, H.Yasemin Keskin-Ergen, Alp Üçok, Çağrı Yüksel, Seda Şahin, Jülide Güler, Müge Devrim-Üçok P50 gating in ultra high risk subjects for psychosis and first-episode schizophrenia patients 2010 7th Annual ECNS/ISNIP Conference 14-18 September,2010 İstanbul

Betül Çakmak Tuğcu, Murat Kılıç, **Ezgi Tuna Erdoğan**, Ulviye Yiğit, Sacit Karamürsel Structure function relationship in ambliopia:Assessment of retina ganglion cells by OCT and Pattern ERG 2010 XI.th Meeting of International Strabismological Association İstanbul

Betül Çakmak Tuğcu, Murat Kılıç, **Ezgi Tuna Erdoğan**, Ahmet Ağaçhan,Ulviye Yiğit, Sacit Karamürsel The Effect of optic disc factors on retina nerve fiber layer analysis and

pattern erg parameters in ambliopia 2010 XI. th Meeting of International Strabismological Association Istanbul

Betül Çakmak Tuğcu, Murat Kılıç, Ulviye Yiğit, **Ezgi Tuna Erdoğan**, Sacit Karamürsel Ambliyopide optik kohorens tomografi ve patern elektroretinogram incelemeleri 2010 Türk Oftalmoloji Derneği 44.Ulusal Kongresi 2010 Antalya

Ezgi Tuna Erdoğan, H.Yasemin Keskin-Ergen, Alp Üçok, Çağrı Yüksel, Seda Şahin, Jülide Güler,Müge Devrim-Üçok P50 gating in ultra high risk subjects for psychosis and first-episode schizophrenia patients 2010 7th International Conference on Early Psychosis Amsterdam 29th November-1st December2010

Ezgi Tuna Erdoğan, Adnan Kurt, Sacit Karamürsel Sağlıklı Gönüllülerde Elektriksel Duyu Eşiği Ölçümü 2011 X.Ulusal Sinirbilim Kongresi İstanbul 8-12 Nisan 2011

Ezgi Tuna Erdoğan, Adnan Kurt, Ece Kocagöncü, Önder Uyar, Sacit Karamürsel Hipnotik amnezi elektrofizyolojik değerlendirilir mi? 2012 38.Ulusal Fizyoloji Kongresi Trabzon 25-29 Eylül 2012

Ezgi Tuna Erdoğan, Sacit Karamürsel, Talat Kırış Merkezi Sinir Sistemi Cerrahisi Esnasında İntraoperatif Sinir Sistemi Görüntüleme Modalitelerinin Etkin Kullanımı 2012 38.Ulusal Fizyoloji Kongresi Trabzon 25-29 Eylül 2012

Z. Küçük, **E. Tuna Erdoğan**, A. Kurt, S. Karamürsel The effect of modulated anodal stimulation of DLPFC on working memory 2013 5th International Conference on Non-invasive Brain Stimulation 2013 19–21 Mart 2013. Leipzig Almanya

Pınar Tektürk, **Ezgi Tuna Erdoğan**, Zeynep Küçük, Adnan Kurt, Sacit Karamürsel, Betül Baykan Dirençli Fokal ve Jeneralize Epilepsili Hastalarda Transkranyal Direk Akım Stimülasyonunun Nöbet Sıklığı ve Süresi Üzerine Etkisi 2013 29. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya 3-7 Nisan 2013

E.Tuna Erdoğan, A.I. Ökten, K.M.Özsoy,Y.Gezeçan, G.Menekşe, T.Ateş, A.Arslan, E.Güzel, A.Güzel First Results of Multimodal Intraoperative Spinal Cord Monitoring Experiences in Neurosurgery Department 2013 4th Congress and Educational Course, International Society of Intraoperative Neurophysiology ,ISIN, Capetown 11-16 Kasım 2013

Pınar Tektürk, **Ezgi Tuna Erdoğan**, Adnan Kurt, Ece Kocagöncü, Zeynep Küçük, Demet Kınay, Serkan Aksu, Betül Baykan, Sacit Karamürsel Transcranial Direct Current Stimulation Improves Seizure Control In Patients With Rasmussen Encephalitis 2014 30th International Congress of Clinical Neurophysiology of IFCN 19-23 Mart Berlin, Almanya

Ezgi Tuna Erdoğan, Ali Arslan, Yurdal Gezeran 2014 30.Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi,16-20 Nisan 2014 Antalya Pontoserebellar köşe tümörü nöromonitorizasyon olgu sunumu: fizyolojik, cerrahi ve anesteziye bağlı intraoperatif değişiklikler,

Serkan Aksu, Adnan Kurt, **Ezgi Tuna Erdoğan**, Sacit Karamürsel “Elektroretinogram (ERG) ve Göresel Uyarılmış Potansiyel (GUP) için yeni nesil LED’li ışık kaynağı kullanımı” 2014 12.Ulusal Sinirbilim Kongresi, Bahçeşehir Üniversitesi, 28-31 Mayıs, 2014 İstanbul

Gökçer Eskikurt, Zeynep Küçük, **Ezgi Tuna Erdoğan**, Adnan Kurt, Sacit Karamürsel “Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu olan çocuklara uygulanan neurofeedback protokol karşılaştırması” 2014 12.Ulusal Sinirbilim Kongresi, Bahçeşehir Üniversitesi, 28-31 Mayıs, 2014 İstanbul

Zeynep Küçük, **Ezgi Tuna Erdoğan**, Adnan Kurt, Sacit Karamürsel en iyi sözlü sunum ödülü “Transkraniyel modüle akım ve sabit akım uyarımının çalışma belleği üzerine etkisinin incelenmesi” 2014 12.Ulusal Sinirbilim Kongresi, Bahçeşehir Üniversitesi, 28-31 Mayıs, 2014 İstanbul

P. Tektürk, **E.T. Erdogan**, A. Kurt, Z. Kucuk, S. Aksu, S. Karamursel, Z. Yapici, B. Baykan Transcranial direct current stimulation for seizure control in patients with Lennox-Gastaut syndrome 2014 Joint Congress of European Neurology, May 31-June 3, İstanbul, Turkey

Sacit Karamürsel, Adnan Kurt, **Ezgi Tuna Erdoğan** “Transkraniyel Doğru Akım Uyarım Tekniği, Etkileri ve Klinik Kullanımı” 2014 40.Ulusal Fizyoloji Kongresi Kayseri Erciyes Üniversitesi, 2-6 Eylül Panelist

E.Tuna-Erdogan, A.Kurt, Z.Küçük, G.Eskikurt, M.N.Ermutlu, S.Karamürsel “Transcranial Electrical Stimulation Effects on the Sensory and Pain Threshold” 2015 2th International Brain Stimulation Conference 2-4 Mart Singapur

ŞK Özel, İ Alataş, **ET Erdoğan**, T Tunç, A Alim, N Kara, H Canaz “Spina Bifidalı yenidoğanlarda peroperatif ürodinamik değerlendirme” 2015 6.Ulusal Pediatrik Üroloji Kongresi, 6-9 Mayıs 2015, Diyarbakır

ET Erdoğan, Z Matur, H Canaz, İ Alataş, ŞK Özel “Gergin omurilik tanısı ile takip edilen spina bifidalı hastalarda somatoduysal uyruılmış potansiyeller ve ürodinami sonuçlarının değerlendirilmesi: Klinik bir ön çalışma” 2015 6.Ulusal Pediatrik Üroloji Kongresi, 6-9 Mayıs 2015, Diyarbakır,

Pinar Tekturk, **Ezgi Tuna Erdogan**, Adnan Kurt, Ebru Nur Vanlı-Yavuz, Ece Kocagoncu, Zeynep Kucuk, Serkan Aksu, Zuhul Yapıcı, Betul Baykan, Sacit Karamursel “Comparison of the effect of transcranial direct current stimulation between focal and generalized epilepsy syndromes” 2015 31st International Epilepsy Congress 5-9 September 2015, İstanbul, Poster

Ezgi Tuna Erdogan, Huseyin Canaz, İbrahim Alataş 2015 “Intraoperative Stimulation of roots and neural placode during myelomeningocele repair”; “Intraoperative neuromonitoring during tethered cord surgery in young children” 2015 International 5th Congress Of The International Society Of Intraoperative Neurophysiology and Educational Course On Intraoperative Neurophysiology In Brain Surgery Rio De Janerio, November 9-15

2015 International Society of Pediatric Neurosurgery 43rd Annual Meeting October 4-8 2015 İzmir;

Ezgi Tuna Erdoğan, Huseyin Canaz, Nursu Kara, İbrahim Alatas, Kerem Özel “Evaluation of tibial somatosensory evoked potentials in young children with tethered cord syndrome”

Ezgi Tuna Erdogan, Huseyin Canaz, İbrahim Alatas, Nursu Kara, Kerem Özel “Intraoperative neuromonitoring during tethered cord operations in young children”

İbrahim Alatas, Huseyin Canaz, Isık Karalok, Nursu Kara, **Ezgi T.Erdogan**, Kerem Özel “Cutaneous Lesions in Occult Spinal Dysraphisms”

Ezgi Tuna Erdogan, Huseyin Canaz, İbrahim Alatas, Nursu Kara, Kerem Özel “Intraoperative neurophysiological evaluation of roots and neural placode during myelomeningocele repair”

İbrahim Alatas, Gizem Tarhan, Kerem Özel, **Ezgi T.Erdogan**, Nursu Kara, Huseyin Canaz “The anxiety and depression levels related with somatization with parents who have children with spina bifida”

Projeler ve Girişimler:

“Transkraniyal Elektriksel Uyarımın Duyu ve Ağrı Eşiği Üzerine Etkisi” Istanbul University
Istanbul Faculty of Medicine, Department of Physiology Makelab, project no 113S302
Tübitak 1001 projesi, araştırmacı

Davetli Konuşmalar:

E.Tuna Erdoğan - Pathophysiology of Neurogenic Lower Urinary Tract Dysfunctions ,
B2B Bench to Bedside Neuropathic Bladder İstanbul Medipol Üniversitesi, University
College London ve Society of International Urology işbirliği ile 3 Şubat 2018, Medipol
Üniversitesi