

Assist. Prof., Gökçer Eskikurt

Education:

Ph.D., Advanced Neurological Sciences, Department of Neuroscience, Istanbul University, 2016

M.Sc., Neuroscience, Department of Neuroscience, Istanbul University, 2010

B.S. Psychology, Faculty of Arts and Sciences, Abant İzzet Baysal University, 2007

Research Areas:

Visual working memory

Visual attention

Visual perception

Electroencephalography

Event-related potentials

Transcranial direct current stimulation

Neurofeedback

Short-term memory

Lectures:

Electroencephalography

Cognitive neurophysiology

Physiology

Neurophysiology

Behavioral and cognitive neuroscience

Event-related potentials

Publications:

Articles:

Güleken Z, Eskikurt G, Karamürsel S (2019). Investigation of the effects of transcranial direct current stimulation and neurofeedback by continuous performance test. *Neuroscience Letters*, doi: 10.1016/j.neulet.2019.134648

Brown EC, Keskin Krzan F, Eskikurt G, Tas C (2018). Social reward in action: Reward magnitude and valence effects on the EEG mu rhythm. *The Journal of Neurobehavioral Sciences*, 5(3): 140-149. doi: 10.5455/JNBS.1533938757

Işoğlu-Alkaç U, Ermutlu MN, Eskikurt G, Yücesir İ, Temel SD, Temel T (2018). Dancers and fastball sports athletes have different spatial visual attention styles. *Cognitive Neurodynamics*, 1-9, doi: 10.1007/s11571-017-9469-6

Keskindemirci G, Eskikurt G, Ayaz N, Çakan M, Ermutlu N, İşoğlu-Alkaç Ü (2018). Does Familial Mediterranean Fever Affect Cognitive Function in Children? Electrophysiological preliminary study. *International Journal of Neuroscience*, 128(1): 10-14. doi: 10.1080/00207454.2017.1338697

Ermütlu N, Yücesir İ, Eskikurt G, Temel T, İşoğlu-Alkaç Ü (2015). Brain electrical activities of dancers and fast ball sports athletes are different. *Cognitive Neurodynamics*, 9: 257-263.

Eskikurt G, Yücesir İ, İşoğlu-Alkaç Ü (2013). The effect of handedness on visual P300 responses and visual scanning pathways. *Activitas Nervosa Superior*, 55 (1-2): 38-50.

Eskikurt G, Yücesir İ, İşoğlu-Alkaç Ü (2012). El Tercihinin Görsel P300 Yanıtları ve Görsel Tarama Yolları Üzerine Etkisi. *İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi*, 1 (1): 32-40.

Book and Book Chapters:

Karamürsel S, Eskikurt G (2019). Dokular ve Uyarılabilir Dokular. *Özet Fizyoloji* (1. Baskı) içinde (s. 65-94). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.

Conference Paper:

Güleken Z, **Eskikurt G**, Karamürsel S (2018). Investigation of the effects of transcranial direct current stimulation and neurofeedback by continuous performance test and beck inventories. 31st International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN) of the IFCN, Washington, DC, ABD.

Eskikurt G, Özerman Edis B, Nurten A, Karamürsel S (2017). Kronik Paroksetin uygulamasının sıçan kortikal EEG aktivitesine etkisi. 28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey.

Ayaz NA, **Eskikurt G**, Keskindemirci G, Çakan M, Ermutlu N, Alkaç Üİ (2016). Evaluation of cognitive function electrophysiologically in children with Behçet disease. 17th International Conference on Behçet's Disease, Matera, Italy.

Eskikurt G, İşoğlu-Alkaç Ü (2015). Görsel Çalışma Belleğine Farklı Bir Analitik Yaklaşım: Wavelet Analizi. 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Çanakkale. Turkey.

Engür Aksoy N, **Eskikurt G**, Ermutlu MN, İşoğlu-Alkaç Ü (2015). Uyarılma potansiyelleri ile bilateral ve unilateral görsel uyarın yanıtının değerlendirilmesi. 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey.

Tuna-Erdoğan E, Kurt A, Küçük Z, **Eskikurt G**, Ermutlu MN, Karamürsel S (2015). Transcranial electrical stimulation effects on sensory and pain threshold. 1st International Brain Stimulation Conference, Singapur, Singapur.

Eskikurt G, Ermutlu N, İšođlu-Alkaç Ü (2014). Effect of handedness on P200 and its relation with change detection. OHBM 2014 Annual Meeting, Hamburg, Almanya.

Eskikurt G, Ermutlu N, İšođlu-Alkaç Ü (2014). The relation of the primer visual processing with detecting changes in the change blindness paradigm. 1st Joint Turkish-German Symposium on Human Neuroscience, Berlin, Almanya.

Eskikurt G, Küçük Z, Tuna Erdoğan E, Kurt A, Karamürsel S (2014). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu olan çocuklara uygulanan neurofeedback protokol karşılaştırması. 12. Ulusal Sinirbilim Kongresi. İstanbul. Turkey.

Kıçık A, Kurt E, **Eskikurt G**, Aygüneş M, Demiralp T (2014). Y-Kuşağının Gezi Parkı eylemleriyle ilgili sosyo-psikolojik özelliklerinin nörobilimsel analizi. 12. Ulusal Sinirbilim Kongresi. İstanbul. Turkey.

Eskikurt G, İšođlu-Alkaç Ü (2011). Görsel Oddball Paradigmasında El Tercihi Etkisinin Deđerlendirilmesi. 10. Ulusal Sinirbilim Kongresi. İstanbul. Turkey.

Ermutlu N, **Eskikurt G**, Markovska-Simoska S, Pop-Jordanova N, İšođlu-Alkaç Ü, Karamürsel S (2011). EEG power spectra in Mental, Cold and Combined Stresses. FEPS 2011. İstanbul, Turkey.

İšođlu-Alkaç Ü, Temel T, **Eskikurt G**, Demirel-Temel S, Yücesir İ, Bayraktar B (2011). The Evaluation of Auditory Cognitive Function for the Professional Dancers and Sportsmen. FEPS 2011. İstanbul, Turkey.

Eskikurt G, İšođlu-Alkaç Ü (2011). The Properties of the Auditory P300 Responses on Healthy Volunteers with Right- and Left-Handed. FEPS 2011. İstanbul, Turkey.

Eskikurt G, Demirel-Temel S, Temel T, İšođlu-Alkaç Ü (2011). Does imagination affect the electrical activity of the brain? FEPS 2011. İstanbul, Turkey.

Demirel-Temel S, **Eskikurt G**, Temel T, İšođlu-Alkaç Ü, Yücesir İ, Bayraktar B (2011). The Evaluation of the Visual Cognitive Function for the Professional Dancers and Sportsmen. FEPS 2011. İstanbul, Turkey.

Temel T, **Eskikurt G**, Demirel-Temel S, Ermutlu N, Yücesir İ, Bayraktar B, İšođlu-Alkaç Ü (2011). Do different muscle activities have different effects on spontaneous electrical activity of the brain? FEPS 2011. İstanbul, Turkey.

Eskikurt G, İšođlu-Alkaç Ü (2011). The Properties of the Components of Primer Visual Processing and P300 Responses by Visual Oddball Paradigm. FEPS 2011. İstanbul, Turkey.

Eskikurt G, İşoğlu-Alkaç Ü (2011). El Tercihinin EEG Frekans Bantlarına Etkisi. 10. Ulusal Sinirbilim Kongresi. İstanbul. Turkey.

İşoğlu-Alkaç Ü, **Eskikurt G**, Yücesir İ, Narter M, Ermutlu N, Bayraktar B (2011). Sporcu ve Psikologlarda EEG Güç Spektrumunun Değerlendirilmesi. 10. Ulusal Sinirbilim Kongresi. İstanbul. Turkey.

Ermütlu N, **Eskikurt G**, İşoğlu-Alkaç Ü, Karamürsel S (2011). Soğuk Stres Sırasında Zihinsel Aritmetik Çözümlere Karşı Ortaya Çıkan Olaya İlişkin Beyin Potansiyelleri. 10. Ulusal Sinirbilim Kongresi. İstanbul. Turkey.

Eskikurt G, İşoğlu-Alkaç Ü (2010). Is There Any Difference on the Visual P300 Responses and Detecting Changes Between Healthy Volunteers with Right-Handed and Left-Handed?. ECNS 2010. İstanbul, Turkey.

Eskikurt G, Yücesir İ, Bayraktar B, İşoğlu-Alkaç Ü (2010). Does Education Affect Cognitive Responses?: An Electro-Physiological Study On Sports and Psychology Students. ECNS 2010. İstanbul. Turkey.

Eskikurt G, İşoğlu-Alkaç Ü (2010). The Effect of The Dominant Hemisphere for Detecting Changes in the Change Blindness Paradigm. Kognitif VII. İstanbul. Turkey.

Eskikurt G, İşoğlu-Alkaç Ü (2010). Değişim Körlüğü Paradigmasında Baskın Beyin Yarıküresinin Değişikliği Bulmadaki Etkisi. 9. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi. İstanbul. Turkey.

Invited Speeches:

Eskikurt G (2019). “Beyine Dair Hurafeler”. 27 Nisan 2019, İstinye Üniversitesi Curly Doctor Says Kulübü “Geleceğin Tıbbına Multidisipliner Yaklaşım Sempozyumu”, İstanbul, Turkey.

Kaşıkcı I, **Eskikurt G** (2019). “HUB101 Series: Ben Bilmem Beyin Bilir”. 24 Nisan 2019, Impact Hub, İstanbul, Turkey.

Eskikurt G, Alban Top G, Ulaşoğlu Yıldız Ç, Küçük Z (2016). “Beyin Araştırmalarında Kullanılan Kayıt, Görüntüleme ve Uyarım Yöntemleri; EEG, TMS, fMRI, TES.” Başlıklı panelde “EEG” sunumu. Fatih Üniversitesi Sinirbilim Günleri. İstanbul. Turkey.

Eskikurt G (2016). Algı Yanılsamaları – Tüm Dünya Bir İllüzyon Olabilir Mi?. İstanbul Aydın Üniversitesi. İstanbul. Turkey.

Eskikurt G (2015). Bu Elbise Ne Renk?. 8 Mayıs 2015, Beykent Üniversitesi Psikoloji Günleri, İstanbul, Turkey.