

Yasemin Erkan

Araştırma Görevlisi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Bartın Üniversitesi

Tel.: 378 5011000 (1711); E-posta: yerkan@bartin.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ:

Doktora: (2013-2019)	Elektrik Elektronik Mühendisliği, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Zonguldak
Yüksek Lisans: (2008-2011)	Elektrik Elektronik Mühendisliği, Fen Bilimleri Enstitüsü, Niğde Üniversitesi, Niğde
Lisans: (2000-2004)	Elektrik Elektronik Mühendisliği, Niğde Üniversitesi, Niğde

ÜNVAN:

2013-Devam Ediyor	Araştırma Görevlisi	Elektrik Elektronik Mühendisliği, Bartın Üniversitesi, Bartın
2009-2011	Araştırma Görevlisi	Elektrik Elektronik Mühendisliği, Niğde Üniversitesi, Niğde

YAYIMLANMIŞ MAKALELER (SCI indeks):

1. **Erkan Y.**, Saraç Z., Yılmaz E., (2019), "Effects of Astrocyte On Weak Signal Detection Performance of Hodgkin–Huxley Neuron", Nonlinear Dynamics, 95, 3411-3421 (SCI).
2. Acır N., **Erkan Y.**, Bahtiyar Y. A (2013), "Auditory Brainstem Response Classification For Threshold Detection Using Estimated Evoked Potential Data Comparison With Ensemble Averaged Data". Neural Computing and Applications, 22, 859-867 (SCI-e).

YAYIMLANMIŞ KONFERANS MAKALELERİ:

1. **Erkan, Y.**, Saraç, Z. and Yılmaz, E. (2018). "Effects of calcium channel noise on weak signal detection in neuron-astrocyte interactions", 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, TÜRKİYE. (DOI: 10.1109/SIU.2018.8404557, Basım yeri: IEEE)
2. **Erkan, Y.**, Özer, M. and Yılmaz, E. (2017). "Astrositlerin Nöron Dinamiklerine Etkileri", TIPTEKNO, Trabzon, Türkiye. (DOI: 10.1109/TIPTEKNO.2017.8238069, Basım yeri: IEEE)

3. **Erkan, Y.** and Acir N. (2011). "Wavelet Denoising of Middle Latency Response in Auditory Evoked Potentials", INISTA, İstanbul, Türkiye. (DOI: 10.1109/INISTA.2011.5946172, Basım yeri: IEEE)
4. Acir, N., **Erkan Y.** and Bahtiyar, Y.A. (2009). "Kestirilmiş Kısa Gecikmeli İşitsel Uyarılmış Potansiyellerin Sınıflandırılması ile İşitme Eşiğinin Saptanması",14'ncü Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BİYOMUT'09), İzmir, Türkiye. (DOI: 10.1109/BİYOMUT.2009.5130257, Basım yeri: IEEE)
5. Bahtiyar, Y.A., **Erkan, Y.** and Acir, N. (2009). "Yapay Tek Tur İşitsel Uyarılmış Potansiyel Sinyal Üretici",14'ncü Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BİYOMUT'09), İzmir, Türkiye. (DOI: 10.1109/BİYOMUT.2009.5130262, Basım yeri: IEEE)