

## Öğr. Gör. BASRİ ERDOĞAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: b.erdogan@iku.edu.tr

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/b.erdogan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0844-6627

Yoksis Araştırmacı ID: 187076

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği (Dr), Türkiye 2009 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2009

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2004

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme ile eş zamanlı kaydedilen elektroensefalogram üzerinde oluşan artefaktların giderilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği (YI) (Tezli), 2009

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2021

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Simultaneous EEG/fMRI analysis of the resonance phenomena in steady-state visual evoked responses**

BAYRAM A., BAYRAKTAROĞLU Z., Karahan E., Erdogan B., BİLGİÇ B., Özker M., Kasikci I., DURU A. D., Ademoglu A., Öztürk C., et al.

Clinical EEG and Neuroscience, cilt.42, sa.2, ss.98-106, 2011 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Spatio-spectral EEG patterns of intrinsic connectivity networks revealed by EEG/fMRI measurements**  
ERDOĞAN B., DURU A. D., KURT E., ADEMOĞLU A., DEMİRALP T.

20th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 08 Haziran 2014

- II. **Effects of the Steady-State Visual Stimuli on the On-Going Alpha Rhythm**  
KURT E., ERDOĞAN B., BAYRAM A., KIÇİK A., DEMİRALP T.  
20th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 08 Haziran 2014
- III. **Steady state visual evoked potential informed fMRI analysis for alpha, beta and gamma bands**  
ERDOĞAN B., BAYRAKTAROĞLU Z., BAYRAM A., ADEMOĞLU A., DEMİRALP T.  
15th National Biomedical Engineering Meeting, 21 Nisan 2010
- IV. **32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC'10)**  
ADEMOĞLU A., DURU A. D., ERDOĞAN B., DEMİRALP T.  
EMBC 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 15 Aralık 2009
- V. **Projection of the steady state visual evoked potentials on prefrontal cortex**  
BAYRAKTAROĞLU Z., KAŞIKÇI I., ERDOĞAN B., AKIN A., DEMİRALP T.  
2009 14th National Biomedical Engineering Meeting, 20 Mayıs 2009
- VI. **Eş zamanlı EEG-iMRG kaydında EEG üzerinde oluşan artefaktların giderilmesi**  
ERDOĞAN B., BAYRAKTAROĞLU Z., BAYRAM A., BİLGİÇ B., ÖLMEZ T.  
8. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Bolu, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2009, cilt.15, ss.216-217
- VII. **Artifact reduction performance of different algorithms for simultaneous recordings of EEG and fMRI**  
ERDOĞAN B., BAYRAKTAROĞLU Z., BAYRAM A., BİLGİÇ B., ÖLMEZ T.  
10th International Conference on Cognitive Neuroscience, 01 Eylül 2008

## **Metrikler**

Yayın: 8

Atf (Scopus): 28

H-İndeks (Scopus): 1