

Doç.Dr. TOLGA ESAT ÖZKURT

Kişisel Bilgiler

E-posta: ozkurt@metu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Pittsburgh, Elektrik Ve Bilgisayar Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2005 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2004
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İkizge Dilimi Kullanarak Metinden Bağımsız Konuşmacı Belirleme, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı, 2016

Doktora, Spatial filtering of Magnetoencephalographic Data in Spherical Harmonics Domain, University Of Pittsburgh, Elektrik Ve Bilgisayar Mühendisliği, 2009

Mesleki Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2016 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

ÖZKURT T. E. , BRAIN OSCILLATORY ANALYSIS OF VISUAL WORKING MEMORY ERRORS, Doktora, I.MAPELLI(Öğrenci), 2019

ÖZKURT T. E. , Resting state brain connectivity via bicoherence and coherence, Yüksek Lisans, A.LEVENT(Öğrenci), 2018

ÖZKURT T. E. , Cognitive aspects of brain-computer communication: An implementation and extension of the P300 speller paradigm, Yüksek Lisans, U.ACAR(Öğrenci), 2018

ÖZKURT T. E. , Effect of bilateral somatosensory stimulus on oscillatory brain activity and long term memory, Yüksek Lisans, G.GÖKTEPE(Öğrenci), 2017

ÖZKURT T. E. , Classification of emotions in vocal responses, Yüksek Lisans, E.ÇAĞLAYAN(Öğrenci), 2017

ÖZKURT T. E. , Suppression of semantic interference during an auditory working memory task: An EEG study, Yüksek Lisans, N.MELNIK(Öğrenci), 2015

ÖZKURT T. E. , NEUROPSYCHOLOGICAL PROCESSING OF TURKISH MORPHOLOGY: INVESTIGATION OF INFLECTION, DERIVATION AND COMPOUNDING, Doktora, S.ÖZER(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Brain Oscillatory Correlates of Visual Short-Term Memory Errors**
Mapelli I, ÖZKURT T. E.
FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, cilt.13, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **N1-P2: Neural markers of temporal expectation and response discrimination in interval timing**

Duzcu H., ÖZKURT T. E. , Mapelli I., Hohenberger A.

ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, cilt.79, ss.193-204, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Unilateral deep brain stimulation suppresses alpha and beta oscillations in sensorimotor cortices**

Abbasi O., Hirschmann J., Storzer L., ÖZKURT T. E. , Elben S., Vesper J., Wojtecki L., Schmitz G., Schnitzler A., Butz M.
NEUROIMAGE, cilt.174, ss.201-207, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Modulation of alpha oscillations is required for the suppression of semantic interference**

Melnik N., Mapelli I., ÖZKURT T. E.

● NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY, cilt.144, ss.11-18, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Parkinsonian Rest Tremor Is Associated With Modulations of Subthalamic High-Frequency Oscillations**

Hirschmann J., Butz M., Hartmann C. J. , Hoogenboom N., ÖZKURT T. E. , Vesper J., Wojtecki L., Schnitzler A.

● MOVEMENT DISORDERS, cilt.31, ss.1551-1559, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Estimation of nonlinear neural source interactions via sliced bicoherence**

ÖZKURT T. E.

● BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.30, ss.43-52, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **A direct relationship between oscillatory subthalamic nucleus-cortex coupling and rest tremor in Parkinson's disease**

Hirschmann J., Hartmann C. J. , Butz M., Hoogenboom N., ÖZKURT T. E. , Elben S., Vesper J., Wojtecki L., Schnitzler A.

● BRAIN, cilt.136, ss.3659-3670, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Differential modulation of STN-cortical and cortico-muscular coherence by movement and levodopa in Parkinson's disease**

Hirschmann J., ÖZKURT T. E. , Butz M., Homburger M., Elben S., Hartmann C. J. , Vesper J., Wojtecki L., Schnitzler A.

● NEUROIMAGE, cilt.68, ss.203-213, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Statistically Reliable and Fast Direct Estimation of Phase-Amplitude Cross-Frequency Coupling**

Ozkurt T. E.

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, cilt.59, ss.1943-1950, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **On the Most Informative Slice of Bicoherence That Characterizes Resting State Brain Connectivity**

Kandemir A. L. , ÖZKURT T. E.

● European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Rome, İtalya, 3 - 07 Ağustos 2018, ss.1382-1386

● **ADAPTIVE IDENTIFICATION OF OSCILLATORY BANDS FROM SUBCORTICAL NEURAL DATA**

ÖZKURT T. E. , Butz M., Hirschmann J., Schnitzler A.

● 23rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Nice, Fransa, 31 Ağustos - 04 Eylül 2015, ss.2586-2590

● **Spectral Features of Heart Rate Variability Obtained from a Video Camera**

ÇAĞLAYAN E., ÖZKURT T. E.

● 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.955-957

Desteklenen Projeler

ÖZKURT T. E. , GÖKTEPE G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bellek performansını artırıcı dokusal ve işitsel ritmik uyaran parametrelerinin belirlenimi, 2017 - 2017

YILDIRIM İ. S. , ÖZKURT T. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektronik Öğrenme Tasarım İlkelerinin EEG Verileri ile Doğrulanması: Deneysel Çalışma, 2016 - 2016

ÖZKURT T. E. , MAPELLI I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sözel Bellek Performansının Nicelenmesi Ve Frontal İzdüşümü, 2012 - 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):163

h-indeksi (WOS):6