

Prof.Dr. UĞUR BAYSAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6442](tel:+903122976442)

Fax Telefonu: [+90 312 297 6442](tel:+903122976442)

E-posta: ubaysal@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Türkiye 1993 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Klinik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2013 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Hacettepe Ankara Sanayi Odası 1. Osb Meslek Yüksekokulu (Silinecek), 2002 - 2012

Verdiği Dersler

ELE 361 ELECTRICAL MACHINERY, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

ELE 107 COMPUTERS AND PROGRAMMING, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

ELE 452 MEDICAL IMAGING, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The Effects of Pulsed Electromagnetic Field (PEMF) on Osteoblast-Like Cells Cultured on Titanium and Titanium-Zirconium Surfaces**
Atalay B., Aybar B., Erguven M., Emes Y., Bultan O., AKÇA K., Yalcin S., BAYSAL U., Issever H., Cehreli M. C., et al.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, cilt.24, sa.6, ss.2127-2134, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Low-level laser therapy vs. pulsed electromagnetic field on neonatal rat calvarial osteoblast-like**

cells

Emes Y., AKÇA K., Aybar B., Yalcin S., CAVUSOGLU Y., BAYSAL U., Issever H., Atalay B., Vural P., Erguven M., et al. LASERS IN MEDICAL SCIENCE, cilt.28, sa.3, ss.901-909, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Determination of measurement noise, conductivity errors and electrode mislocalization effects to somatosensory dipole localization.**
Sengul G., BAYSAL U.
BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, cilt.23, sa.4, ss.581-588, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **An extended Kalman filtering approach for the estimation of human head tissue conductivities by using EEG data: a simulation study**
Sengul G., BAYSAL U.
PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT, cilt.33, sa.4, ss.571-586, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The Effect of Statistically Constrained Minimum Mean Square Estimation Algorithm Which is Used For Human Head Tissue Conductivity Estimation to Source Localization**
ŞENGÜL G., BAYSAL U.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, cilt.29, sa.2, ss.266-279, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Single Camera Photogrammetry System for EEG Electrode Identification and Localization**
BAYSAL U., SENGUL G.
ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING, cilt.38, sa.4, ss.1539-1547, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **An experimental study on the effect of the anisotropic regions in a realistically shaped torso phantom**
Sengul G., Liehr M., Haueisen J., BAYSAL U.
ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING, cilt.36, sa.11, ss.1836-1843, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Simulating the propagation of spreading cortical depression (SCD) wavefront on human brain surface**
Baysal U., HAUEISEN J., DURGUT K., DEMIRCI M.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.37, sa.10, ss.1446-1454, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **H Ankişhan, U Baysal , Max-Min Space Approach for Acoustic Signal Analysis**
ANKIŞHAN H., BAYSAL U.
21st National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), 2017, 15 - 20 Kasım 2017
- II. **A New Approach for Estimation of Heart Beat Rates from Speech Recordings, 21st National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), 2017**
ANKIŞHAN H., BAYSAL U.
(BIYOMUT), 2017, Türkiye, 15 - 20 Kasım 2017
- III. **Classification of lung sounds with convolutional neural network**
CİNYOL F., MUTLU H. E. , BAYSAL U.
21st National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), 2017, 15 - 20 Kasım 2017
- IV. **A proposed micro inverter performance test set-up under real-time operation, pp314-316, 2017.**
GÖK G., BAYSAL U.
Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Türkiye, 15 - 20 Ekim 2017
- V. **A Proposed Micro inverter Performance Test Set-up under Real-Time Operation**
Gok G., BAYSAL U.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.314-316
- VI. **Max-Min Space Approach for Acoustic Signal Analysis**
Ankishan H., BAYSAL U.
21st National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 24 Kasım - 26 Aralık 2017
- VII. **A New Approach for Estimation of Heart Beat Rates from Speech Recordings**

Ankishan H., BAYSAL U.

21st National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 24 Kasım - 26 Aralık 2017

VIII. **Effects of anisotropy in a physical torso phantom on source reconstructions from a current dipole**

Liehr M., Sengul G., BAYSAL U., Haueisen J.

Joint Meeting of the 6th Symposium on Noninvasive Functional Source Imaging of the Brain and

Heart/International Conference on Functional Biomedical Imaging, Hangzhou, Çin, 12 - 14 Ekim 2007, ss.100-102

IX. **MESLEKİ TEKNİK EĞİTİMDE RESİMHANELERİN ERGONOMİSİ**

UZEL M., BAŞTÜRK N., BAYSAL U.

3. ULUSAL MESLEK YÜKSEKOKULLARI SEMPOZYUMU, Burdur, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2005, ss.567-572

Desteklenen Projeler

BAYSAL U., Yıldırım İ. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PERİYODİK GERİLİM VE AKIM ÖLÇÜM YAPAN SİSTEM İÇİN EN YÜKSEK GÜÇ İZLEMELİ (MPPT) FOTOVOLTAİK GÜÇ ÜNİTESİ GELİŞTİRİLMESİ, 2018 - 2019

BAYSAL U., GELİR E., BABAOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Patolojik solunum seslerinin kayıt edilmesi için elektronik ve bilişimsel altyapı hazırlığı, 2018 - 2019

BAYSAL U., Ataman Sadık D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TROMBİN DETEKSİYONU İÇİN ALTIN YÜZEYLER ÜZERİNDE 33 DITHIODIPROPIONIC ACID DIHYDROXSUCCINİMIDE ESTER DSP 6MERCAPTO1HEXANOL MCH KARIŞIK TABAKALAR OLUŞTURULARAK YÜZEY PLAZMON REZONANS YPR SENSÖRÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):42

h-indeksi (WOS):4