

İHSAN OĞUZ TANZER

Dr. Öğr. Üyesi

oguz.tanzer@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

| | |
|------------------------------|---|
| Doktora 2001 - 2006 | Helsinki University of Technology Biyomedikal Mühendisliği, Bilişim ve Enformatik/ Biyomedikal Mühendisliği, Bilişim ve Enformatik Tez Adı : Numerical Modeling in Electro- and Magnetoencephalography (2006) Tez Danışmanı : (Risto Ilmoniemi, Erkki Somersalo) |
| Yüksek Lisans 1996 - 1998 | ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (1998) |
| Lisans 1990 - 1994 | DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (%50 BURLU) (1994) |

Görevler

| | |
|------------------------------------|---|
| YARDIMCI DOÇENT 2016 | SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU (İSTANBUL) / ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ (Bölüm Başkanı) |
| ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2004 - 2007 | Helsinki University of Technology / Mühendislik / Elektrik-Elektronik Mühendisliği / Biyomedikal Mühendisliği |
| ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2001 - 2004 | Helsinki University of Technology / Mühendislik / Elektrik-Elektronik Mühendisliği / Biyomedikal Mühendisliği |
| ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1998 - 2001 | BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ / BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ENSTİTÜSÜ |
| ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1996 - 1998 | ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI |

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Ratlarda Flattening Filter Free (FFF) İyonize Radyasyona Bağlı Tükürük Bezi ve Tiroid Doku Hasarlarına Karşı Melatoninin Radyokoruyucu Etkisinin İncelenmesi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı, 10/07/2019 - 10/07/2020, (ULUSAL)
- 2 . Project in Support of Restructuring of Health Sector P102172, Dünya Bankası, Danışman, 01/11/2012 - 31/12/2014, (ULUSLARARASI)
- 3 . Electromagnetic Imaging of the Human Brain, Diğer Resmi Kurum ve Kuruluşlar, Araştırmacı, 01/04/2001 - 01/04/2004, (ULUSLARARASI)
- 4 . Brain EMI Research, Diğer (Uluslararası), Bursiyer, 01/09/2000 - 01/03/2001, (ULUSLARARASI)
- 5 . Beyin Elektromanyetik Modellemesi Tubitak EEEAG192, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 01/01/1996 - 01/01/1998, (ULUSAL)

İdari Görevler

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Bölüm Başkanı 2016 | SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ |
|-----------------------|-------------------------------|

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Finnish Inverse Problem Society, Üye, 2001
- 2 . IEEE, Üye, 1991

Ödüller

- 1 . Doktora Tezi Ödülü , Elekta , FİNLANDİYA , 2006
- 2 . Biomedicum Foundation Research Award , Biomedicum Foundation , FİNLANDİYA , 2005
- 3 . Finlandiya Teknoloji Geliştirme Vakfı Ödülü , Tekniikan Edistamissaatio TES , FİNLANDİYA , 2004
- 4 . Doktora Çalışması ödülü , Suomen Kulttuuri Rahasto - Finnish Cultural Foundation , FİNLANDİYA , 2003

Dersler *

2016-2017

Önlisans

| | Öğrenim Dili | Ders Saati |
|--|--------------|------------|
| Fizyolojik Sinyal İzleyiciler | Türkçe | 4 |
| Elektronik Ölçme Tekniği ve İş Güvenliği | Türkçe | 3 |
| Biyomedikal Cihaz Teknolojisine Giriş | Türkçe | 4 |

2004-2005

Yüksek Lisans

| | | |
|------------------------|-----------|---|
| Matlab Programlama | İngilizce | 2 |
| Mühendislik Matematiği | İngilizce | 2 |

2003-2004

Yüksek Lisans

| | | |
|------------------------|-----------|---|
| Matlab Programlama | İngilizce | 2 |
| Mühendislik Matematiği | İngilizce | 2 |

2002-2003

Yüksek Lisans

| | | |
|------------------------|-----------|---|
| Matlab Programlama | İngilizce | 2 |
| Mühendislik Matematiği | İngilizce | 2 |

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . ARAS SERHAT,TANZER İHSAN OĞUZ,SAYİR NESLİHAN,KELEŞ MEVLÜT SAİT,ÖZGERİŞ FATMA BETÜL (2021). Radiobiological comparison of flattening filter (FF) and flattening filter-free (FFF) beam in rat laryngeal tissue. International Journal of Radiation Biology, 97(2), 249-255. , Doi: 10.1080/09553002.2021.1857457 (Yayın No : 6766144)
- 2 . ARAS SERHAT,TANZER İHSAN OĞUZ,ÜNAL CAN,SÜMER ENGİN,BAYDİLİ KÜRŞAD NURİ (2021). The role of melatonin on acute thyroid damage induced by high dose rate X-ray in head and neck radiotherapy. Radiation Physics and Chemistry, 179(), 109206-. , (Yayın No : 6635610)
- 3 . ARAS SERHAT,EFENDİOĞLU MUSTAFA,wulumujiang aini,Ozkanli Seyma,KELEŞ MEVLÜT SAİT,TANZER İHSAN OĞUZ (2021). Radioprotective effect of melatonin against radiotherapy-induced cerebral cortex and cerebellum damage in rat. INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY Doi: 10.1080/09553002.2021.1864047 (Yayın No : 6654299)
- 4 . ARAS SERHAT,TANZER İHSAN OĞUZ,İKİZCELİ TÜRKAN (2020). Comparison of Dose Distribution Effects for Various Bolus Materials in Electron Conformal Radiotherapy. Celal Bayar University Journal of Science, 16(2), 201-205. , Doi: 10.18466/cbayarfbe.654782 (Yayın No : 6382967)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

5. ARAS SERHAT,TANZER İHSAN OĞUZ,İKİZCELİ TÜRKAN (2020). A SURVEY STUDY OF RADIATION PROTECTION AWARENESS AMONG RADIOLOGY TECHNICIANS IN MOGADISHU, SOMALIA. RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, 192(1), 36-40. , Doi: 10.1093/rpd/ncaa191 (Yayın No : 6655506)
6. ARAS SERHAT,TANZER İHSAN OĞUZ,İKİZCELİ TÜRKAN (2019). Dosimetric Comparison of Superflab and Specially Prepared Bolus Materials Used in Radiotherapy Practice. European Journal of Breast Health, 16(3), 167-170. , Doi: 10.5152/ejbh.2020.5041 (Yayın No : 6382976)
7. TANZER İHSAN OĞUZ, Jarvenpaa Seppo, Nenonen Jukka, Somersalo Erkki (2005). Representation of bioelectric current sources using Whitney elements in the finite element method. Physics in Medicine and Biology, 2005(50), 3023-3039. , (Yayın No : 3466871)
8. GENÇER NEVZAT GÜNERİ, TANZER İHSAN OĞUZ (1999). Forward Problem Solution of Electro-Magnetic Source Imaging using a new BEM Formulation with High Order Elements,. Physics in Medicine and Biology, 1999(44), 2275-2287. , (Yayın No : 3466893)
9. GENÇER NEVZAT GÜNERİ, TANZER İHSAN OĞUZ, ÖZDEMİR MEHMET KEMAL, Acar Can Erkin, Sungur Mert (1998). State of Art in Realistic Head Modeling for Electro-Magnetic Source Imaging of the Human Brain. Elektrik, 6(3), 120-140. , (Yayın No : 3466915)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

1. TANZER İHSAN OĞUZ (2014). Mobile Health Applications and Security. World of Health IT (WoHIT), (Özet bildiri) (Yayın No:3467011)
2. TANZER İHSAN OĞUZ (2013). Sağlıkta Bilişim ve Yenilikler. Kamu Özel Ortaklığı Kongresi 2013, (Özet bildiri) (Yayın No:3467101)
3. TANZER İHSAN OĞUZ, Jarvenpaa Seppo, Nenonen Jukka, Somersalo Erkki (2004). Computation of MEG in an Anisotropic Volume Conductor Using Finite Element Method (FEM) Employing Whitney Elements. BIOMAG 2004, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3467105)
4. TANZER İHSAN OĞUZ, Jarvenpaa Seppo, Nenonen Jukka, Somersalo Erkki (2003). Effect of Potential Approximation on Linear Inversion from Surface Potential and Magnetic Field. NFSI 2003, İtalya, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3467116)
5. TANZER İHSAN OĞUZ, Nenonen Jukka, Lunttila Tuomas (2002). Statistical Inversion in Biomagnetism. Inverse Days 2002, Finlandiya, (Özet bildiri) (Yayın No:3467118)
6. TANZER İHSAN OĞUZ, Nenonen Jukka, Ilmoniemi Risto (2002). Computation of Potential Distribution for a Sphere with Anisotropic Conductivity using Finite Element Method (FEM) employing Whitney Elements. BIOMAG 2002 Int. Conference on Biomagnetism, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3467945)
7. TANZER İHSAN OĞUZ, GENÇER NEVZAT GÜNERİ (1999). Forward Problem Solution of EMSIs Using BEM with Isoparametric Cubic Elements. 21st Annual International Conference of the IEEE Eng. Med. Biology Society (EMBS), (Tam metin bildiri) (Yayın No:3467946)
8. TANZER İHSAN OĞUZ, GENÇER NEVZAT GÜNERİ (1997). A New Boundary Element Method Formulation for the Forward Problem Solution of Electro-Magnetic Imaging. 19th Annual International Conference of the IEEE Eng. Med. Biology Society (EMBS), (Tam metin bildiri) (Yayın No:3467947)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar

1. Magnetic Source Imaging of the Human Brain (2003)., GENÇER NEVZAT GÜNERİ, Acar Can Erkin, TANZER İHSAN OĞUZ, Lawrence Erlbaum Associates Inc, Editör: Zhong-Lin Lu, Lloyd Kaufman, Basım sayısı: 1, ISBN: 0805845119:77-100, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3466852)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. TANZER İHSAN OĞUZ, Jarvenpaa Seppo, Nenonen Jukka, Somersalo Erkki (2003). Effect of Discretization and Potential Approximation on Linear Inversion from Surface Potential and Magnetic Field. Biomed. Tech., 2003(48), 254-257. (Kontrol No : 3466880)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. TANZER İHSAN OĞUZ (2012). Sağlıkta Bilişim. T.C. Sağlık Bakanlığı Antalya Çalıştayı 2012, (Özet bildiri) (Yayın No:3467102)
2. TANZER İHSAN OĞUZ, GENÇER NEVZAT GÜNERİ (2000). Eşparametrelili Öğeler Kullanarak Sınır Eleman Metodu ile Elektromanyetik Kaynak Görüntülenmesi. BİYOMUT 2000, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3467950)

- 3 . TANZER İHSAN OĞUZ,GENÇER NEVZAT GÜNERİ (1997). Beyin Elektriksel Aktivitelerinin Görüntülenmesi için Sınır Eleman Yöntemi ile İleri Problem Çözümü. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Muhendisliği Konferansı 1997 , 154-157, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3467951)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Bilirkişi Raporu vb., TANZER İHSAN OĞUZ (2014). Dünyada Kamu Özel Ortaklığı Projeleri. T.C. Sağlık Bakanlığı (Ulusal) (Yayın No : 3466965)
- 2 . Bilirkişi Raporu vb., TANZER İHSAN OĞUZ (2014). Şehir Hastanelerinde Bilişim ve Altyapı Teknolojileri. T.C. Sağlık Bakanlığı Müsteşarlığı (Ulusal) (Yayın No : 3466955)
- 3 . Araştırma Notu, TANZER İHSAN OĞUZ (2013). Modern Hastanelerde Bilgisayar Kullanımı. T.C. Sağlık Bakanlığı (Ulusal) (Yayın No : 3466973)
- 4 . Teknik Not, TANZER İHSAN OĞUZ, Jarvenpaa Seppo, Somersalo Erkki (2005). A new formulation to represent bioelectric current sources using Whitney elements in the Finite element method. TKK Technical Reports (Uluslararası), 1 (TKK-F-A840) , 1-25. (Yayın No : 3466938)

Üniversite Dışı Deneyim

| | | |
|-------------|--|---|
| 2015 - 2016 | Ülke Direktörü, Sağlık Projeleri | Honeywell , Sağlık Projeleri Ülke Müdürü , () |
| 2012 - 2014 | Şehir Hastaneleri Projeleri, Danışman | SAĞLIK BAKANLIĞI , Ülkemizde yapılmakta olan Şehir Hastaneleri Projelerinin Medikal Cihaz ve Bilişim Teknolojileri Altyapısı konusunda Danışmanlık. Sağlık Yatırımları Genel Müdürlüğü. , () |
| 2007 - 2012 | Hastane Projeleri Müdürü, Uluslararası | General Electric , Uluslararası hastanelerin planlanması ve medikal teknolojilerinin yönetilmesi konusunda yöneticilik. , () |

Sertifika

- 1 . Klinik Mühendislik Eğitimi, General Electric Healthcare Klinik Mühendislik Eğitimi, Arab Health Conference, Sertifika, 26/01/2016-27/01/2016, (Uluslararası)