

ÖZGEÇMİŞ

Prof. Dr. TAMER ÖLMEZ

Eğitim

1981-1985 Lisans öğrenimi	İTÜ Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
1985-1988 Y.Lisans öğrenimi	İTÜ Bilgisayar ve Kontrol Mühendisliği
1991-1995 Doktora öğrenimi	İTÜ Biyomedikal Mühendisliği

Akademik Kadro

1991-1995 Araş. Gör.	İTÜ Elektronik Anabilim Dalı
1995-1997 Y. Doç. Dr.	İTÜ Elektronik Anabilim Dalı
1997-2003 Doç. Dr.	İTÜ Elektronik Anabilim Dalı
2003- Prof. Dr.	İTÜ Elektronik ve Haberleşme Müh.

Yayımlar

Tamer Ölmez'in 50 adet uluslararası, 25 adet ulusal yayını bulunmaktadır.

Sanayi Tecrübesi

1988-1991 TELETAŞ	ARGE Bölümünde Proje Mühendisi
1991-1991 TÜBİTAK-MAM	Uzay Bölümü Uzman Yardımcısı

İTÜ Bünyesindeki İdari Görevleri

- Biyomedikal Mühendisliği Y.Lisans Programı Kurucu Koordinatörü
- Fakülte Doçent Temsilcisi
- Biyomedikal Mühendisliği Program Yürütme Kurulu Üyesi
- Biyomedikal Mühendisliği Koordinatörü
- İTÜ Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Başkanı

İTÜ Elektronik ve Haberleşme Mühendisliğinde İlk Kez Tamer Ölmez Tarafından Açılan ve Verilen Dersler

- 1- Sayısal İşaret İşlemcilerle Gerçek Zamanda Sistem Tasarımı (Lisans Dersi)
- 2- Tıp Alanında Kullanılan Bilgisayar Destekli Düzenler (Lisans Dersi)
- 3- Tıbbi Enstrumantasyon Tasarım ve Uygulamalar (Lisans Dersi)
- 4- Makine Öğrenmesi ve Genetik Algoritmalar (Yüksek Lisans Dersi)
- 5- Madikal Görüntüleme ve Analiz Teknikleri (Yüksek Lisans Dersi)
- 6- Pattern Recognition by Neural Networks (Yüksek Lisans Dersi)
- 7- Introduction to Medical Informatics (Yüksek Lisans Dersi)

Tamer Ölmez'in Bölümünde Verdiği Diğer Dersler

- 1- Tıp Elektronikğine Giriş (Lisans Dersi)
- 2- Elektronik Elemanlar (Lisans Dersi)
- 3- Elektronik Devreler (Lisans Dersi)

İTÜ Bünyesinde Gerçekleştirdiği Projeler

- [1] Z. Dokur, T. Ölmez, Z. İşcan, B. Doğan, “İnsan EEG (Elektroensefalogram) Verilerini İstatistiksel Yöntemler ve Yapay Sinir Ağları Kullanarak Analiz Eden, Yorumlayan Sistemler”, İ.T.Ü. Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı Projesi, 2009 - devam ediyor.
- [2] M. Korürek, T. Ölmez, B. Doğan, “Telsiz Ortamda Biyolojik Verilerin Transferi”, İ.T.Ü. Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı Projesi, 2009 - devam ediyor.
- [3] Tamer Ölmez (yürütücü), Zafer İşcan, “Ultrasonik Görüntülerin Sınıflandırılması ve Analizi”, İ.T.Ü. Araştırma Fonu Projesi, 2004-2005.
- [4] Tamer Ölmez (yürütücü), Ali Fersak, "El-Bilgisayarı Yardımıyla Biyomedikal Veri Toplama Sistemi", İ.T.Ü. Araştırma Fonu Projesi, 2001-2002.
- [5] Tamer Ölmez (yürütücü), “Tıpta İki ve Üç Boyutlu Görüntüleme”, İ.T.Ü. Araştırma Fonu Projesi.
- [6] Tamer Ölmez (yürütücü), Zümray Dokur, “Yapay Sinir Ağları Yardımıyla Cisim Tanıma”, İ.T.Ü. Araştırma Fonu Projesi, 1996.
- [7] Tamer Ölmez (yürütücü), “Bilgisayar Destekli Görüntülü Telefon”, İ.T.Ü. Araştırma Fonu Projesi.
- [8] E.Yazgan (yürütücü), T.Ölmez (yürütücü), M. Korürek, Z. Dokur, "Bilgisayar Destekli Biyolojik İşaret ve Görüntü İşleme", İ.T.Ü. Araştırma Fonu Altyapı Projesi, 2001.
- [9] E. Yazgan, A. Bir, A. Kayserilioğlu, E. Panayırıcı, M. Korürek, T. Ölmez, “Biyolojik İşaretlerin İşlenmesi ve Değerlendirilmesi”, DPT Projesi, 1993.
- [10] E. Yazgan, T. Ölmez, Z. Dokur, "Yapay Sinir Ağları Yardımıyla Medikal Görüntülerde Doku Sınıflandırması ve Tümör Deteksiyonu", TÜBİTAK Araştırma Projesi, (EEEAG - 109).

2010 Yılında İTÜ Rektörlüğüne Önerdiği Çalışmalar

- [1] “Tıbbi Bilişim ve Sistemler Uygulama ve Araştırma Merkezi” kurulması ile ilgili çalışma yapılmış ve Ocak 2010’da İTÜ Rektörlüğüne sunulmuştur.
- [2] Haziran 2010’da “Tıbbi Bilişim ve Sistemler Uygulama ve Araştırma Merkezi” isimli bir mükemmeliyet merkezinin kurulması için 5 milyon TL bütçeli bir Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) alt yapı projesi oluşturulmuştur.
- [3] “Tıbbi Bilişim ve Sistemler” Yüksek Lisans ve Doktora Programı açılması için bir çalışma yapılmış ve taslak çalışma İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsüne sunulmuştur.