

21 Nisan 2010-Çarşamba

09:00 – 11:00	Kayıt İşlemleri
11:00 – 12:00	Açılış-Pamfilya I
12:00 – 13:00	Öğle Yemeği
13:00 – 14:00	Davetli Konuşmacı- Oturum Başkanı : Prof.Dr. Yorgo İstefanopoulos
PAMFİLYA II	Doç.Dr. Can Yücesoy
14:00 – 14:15	Çay ve Kahve Arası
14:15 – 15:45	Sözlü Bildiriler

PAMFİLYA II

GÖRÜNTÜ İŞLEME I- Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nevzat Gencer

- (40) Manyetik Rezonans Görüntülerinden Beyin Gri ve Beyaz Cevher Alanlarının Belirlenmesi
- (47) Tek Yönde Manyetik Akı Yoğunluğu Kullanılarak Manyetik Rezonans Akım Yoğunluğu Görüntüleme
- (92) Alfa, Beta ve Gamma Bantlarında Durağan Hal Görsel Uyarılma Potansiyeli Bildirimli fMRG Analizi
- (110) MR Perfüzyon Görüntülemesinde Arteriyel Girdi Fonksiyonunun Serebral Kan Akımı Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi

PAMFİLYA III

BİYOMALZEME I- Oturum Başkanı: Prof.Dr. Cüneyt Taş

- (133) Dogal Polimer Temelli Kompozit Filmlerin Sert Doku Muhendisliğine Yönelik Hazırlanması ve Karakterizasyonu
- (2) Ortopedik Çimentolarda Kullanılan Brushite ($\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) Tozlarında Yeni Parçacık Morfolojisi
- (4) İki Fazlı Brushite-Apatit Ortopedik Çimento Tozlarının Kimyasal Çöktürme ile Hazırlanması
- (32) Tıbbi Simülasyonları Doğrulamak Amacıyla Viskoelastik Jel Malzeme Üzerinde Yapılan İndentasyon Deneyleri
- (8) Brushite ($\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)-Oktakalsiyum Fosfat ($\text{Ca}_8(\text{HPO}_4)_2(\text{PO}_4)_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) Dönüşümünü Sağlayan Biyomineralizasyon Çözümlerinin Geliştirilmesi

PERGE

BİYOMEKANİK I- Oturum Başkanı: Doç.Dr. Can Yücesoy

- (16) Ortopedik Cerrahi Robotik Sistem için Tıbbi Kullanıcı Arayüzü
- (27) Diz Açısının Fonksiyonu Olarak İnsan Grasilis Kası İzometrik Modellenmesi
- (99) Elektronik Diz Üstü Protez için Hareket Ölçüm Düzeneği Tasarımı
- (73) İnsan Grasilis Kası Kuvvetinin İntraoperatif Ölçümünde Kullanılan Akım Şiddetinin Maksimal Uyarı için Yeterliliğinin Test Edilmesi
- (121) Yarı Etkin Diz Eklemlerinde Mikrodenetleyici Uygulaması için İvmeölçer Verisinden Yürüme Fazı Kestirimi

SİDE

TIBBİ AYGITLAR ÖLÇME I- Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Selçuk Helhel

- (75) Sinirsel Protez Geliştirmeye Yönelik Olarak Sıçan Motor Korteksinden Kronik Kayıt Alma
- (98) P300 Tabanlı Bir Beyin-Bilgisayar Arayüzü Sisteminin Oluşturulması
- (35) Bel Fıtığı Hastalığı Analizi için Portatif Elektromiyografi Cihazı Tasarımı
- (123) Hastalarda Isıl Ağrı Eşiği ve Tepki Süresi Ölçüm Sistemi
- (23) İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Radyoloji Departmanında Radyasyon Sızıntı Testleri

15:45 – 16:00 Çay ve Kahve Arası

16:00 – 17:15

Sözlü Bildiriler

PAMFİLYA II

İŞARET İŞLEME I- Oturum Başkanı: Yrd.Doç.Dr. Mehmet Engin

- (3) Aort ve Mitral Kapak Replasmanı Sonrası Mekanik Kalp Kapak Seslerinin Spektral Özelliklerinin Analizi
- (21) Yapay Sinir Ağlarıyla EKG Aritmi Sınıflandırılması
- (42) Tek Kanallı EKG Kayıtlarından Uyku Evrelemesi Yapılmasında kNN ve Kuadratik Diskriminant Analizi Yöntemlerinin Kullanılması
- (45) Yutkunmanın Kalp Hızı Değişkenliği Üzerine Etkisinin Yok Edilmesi

PAMFİLYA III

GÖRÜNTÜ İŞLEME II- Oturum Başkanı: Prof. Dr. Akın Yıldız

- (31) CAD Uygulamaları için Mamogramlarda Doku Filtresi ile Doğru Meme Bölgesi Bölütleme
- (94) PEM Görüntüleme için Etkileşim Pozisyonlama Algoritmalarının Karşılaştırılması
- (151) CAD Uygulamaları için Mamogramlarda Optimum Global Eşik Değerinin Mamogram Fantomu Yardımıyla Tespiti
- (143) XIP Platformu kullanılarak MR ve X-Işınlı Floroskopi Çakıştırma (XFM)
- (104) Üçüncü Derece Glial Beyin Tümörlü Hastalarda Tümör Alt Tipleri Arasındaki MR Spektroskopik Görüntüleme ve MR Difüzyon Görüntüleme Açılarında Farklılıklar

PERGE

BİYOELEKTROMANYETİK - Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Şükrü Özen

- (87) Cep Telefonlarının Beyin Üzerinde Biriktirdiği Elektromanyetik Enerjinin Farklı Frekanslara Göre İncelenmesi
- (118) Medikal Ekipmanlarda 2G ve 3G Mobil Gerçek Zamanlı Sistemlerle İlişkili Güvenlik Mesafeleri
- (132) Üç Eksenli Görüntü Kullanılarak Kafa Modeli Oluşturma Ve Nümerik Yöntemler İle Sar Dağılımının Hesaplanması
- (140) Orta Gerilim Enerji Nakil Hatları Çevresindeki Elektrik ve Manyetik Alan Seviyelerinin Halk Sağlığı Bakımından Değerlendirilmesi

SİDE

BİYOFİZİK - Oturum Başkanı: Doç.Dr. Handan Olgar

- (44) Elastin Türü Proteinlerin Simülasyonu
- (51) Miyelinli Aksonlarda Kanal Gürültünün Spayk Yayılımına Etkisi

22 Nisan 2010-Perşembe

09:00 – 10:00

PAMFİLYA II

Davetli Konuşmacı - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Can Yücesoy

Prof. Dr. Hilmi Uysal

10:00 – 10:15

Çay ve Kahve Arası

10:15 – 11:30

PAMFİLYA II

Panel - Korkulacak Bir Şey Yok

Moderatör: Bilişim Teknolojileri Kurumu

Konuşmacılar:

Prof. Dr. İnan Güler

Yrd. Doç. Dr. Selçuk Helhel

BTK Spektrum Daire Başkanı Mehmet Gülşen

TBP Başkanı Serhat Özeren

11:30 – 13:00

Öğle Yemeği

13:00 – 14:00

PAMFİLYA II

Davetli Konuşmacı - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yekta Ülgen

Doç. Dr. Cengizhan Öztürk

14:00 – 14:15

Çay ve Kahve Arası

14:15 – 15:30

Sözlü Bildiriler

PAMFİLYA II

İŞARET İŞLEME II - Oturum Başkanı: Yrd.Doç.Dr. Övünç Polat

- (96) Pacini Dokunma Kanalında Psikofiziksel Ön-Maskelemenin Bedenduyusu Korteksi Cevaplarına Etkisi
- (29) Fotik Uyarım Yanıtının Zaman-frekans Tabanlı Parametreler ile İncelenmesi
- (20) Romatoid Artrit Hastalığı Tanısı İçin Radyal Arter Doppler Sinyal Analizi
- (13) Kohlear Implant Sistemlerinde Dalgacık Paket Dönüşümü Temelli Yeni Bir Ses İşleme Stratejisi
- (25) Elektroretinogram Sinyallerinde Ampirik Modu Ayrışım Yöntemi Kullanarak Gürültü Bastırma

PAMFİLYA III

GÖRÜNTÜ İŞLEME III - Oturum Başkanı: Yrd.Doç.Dr. Bülent Yılmaz

- (124) Post Dekompresyon İmgelerinde Yapay Sinir Ağlarıyla Otomatik Kabarcık Tesbiti
- (122) Görsel Korteksin Haritalanması: Freesurfer™ Tabanlı Bir Yaklaşım
- (22) Retina Görüntülerinden Damar Merkez Noktalarının Çıkarılması
- (33) Görsel Protezlerin Simülasyonu için Fosfen Görüntü İşleme Algoritması

PERGE

BİYOMEKANİK II - Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Duygun Erol Barkana

- (62) Epimüsküler Miyobağdokusal Kuvvet İletiminin Duyusal Seviyedeki Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi
- (89) Angiotensin Iı Tip 1 Reseptör Blokajının Osteoporotikfemur Üzerindeki Biyomekanik Ve Morfolojik Etkilerinin İncelenmesi
- (129) Sıçan EDL Kasında Fiber Yönündeki Glikojenin Boylamasına Kesitlerde Gösterimi: Histolojik İnceleme
- (70) Botoks Tedavisinin İzole Kas Üzerindeki Etkileri: Teorik Paralizasyon Şekillerinin Sonlu Elemanlar Analizi ile Değerlendirmesi
- (135) Manyetik Rezonans Görüntüleme Epimüsküler Miyobağdokusal Kuvvet İletiminin in vivo İnsan Kasında Belirgin Sarkomer Boy Heterojenitesine Yol Açtığını Göstermektedir

SİDE

BİYOFOTONİK I - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Murat Canpolat

- (10) Embryonik Konjenital Kalp Hastalığı Modelleri Yaratılmasında Yeni İnvazif Olmayan Bir Teknik: Femtosaniye Darbeli Lazerli Foto-parçalama
- (63) 1940- nm Thulium Fiber Laser Kullanılarak Seramik Braketlerin Çıkarılması
- (68) Kafa Eğme Protokolü Sırasında Beyin Hemodinamiklerinin İşlevsel Yakın Kızılaltı Spektroskopi Yöntemiyle İncelenmesi
- (78) Fiber Laseri İle Endovenöz Laser Uygulamaları

15:30 – 15:45

Çay ve Kahve Arası

15:45 – 17:00

Sözlü Bildiriler

PAMFİLYA II

GÖRÜNTÜ İŞLEME IV - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Murat Eyüboğlu

- (60) Akım Uygulanarak Uyarılan Gerçekçi Göğüs Modelinin 3 Boyutlu Termal Görüntüleme Simülasyonları
- (128) Eşikleme Metodunu Kullanarak Medikal Görüntü Serisinden Hızlı 3 Boyutlu Model Oluşturma
- (141) Talamik İnme Bölgelerinin Belirlenmesi Ve Anatomi Atlasta Eşleştirilmesi
- (56) Dokunmasız yolla elektriksel iletkenlik görüntülenmesi için duyarlılık matrisi analizi
- (41) Vücut Suyu Değişiminin Dielektrik Geçirgenlik Metoduyla Görüntülenmesi

PAMFİLYA III

İŞARET İŞLEME III- Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Mahmut Tokmakçı

- (103) Sigaranın EKG Sinyalleri Üzerindeki Anlık Etkilerinin Araştırılması
- (120) Fibromiyalji Sendromunda, Yapay Sinir Ağları ve Dalgacık Paket Dönüşümü Kullanılarak Kalp Hızı Değişkenliği ile BAI Psikolojik Test Skorlarının İlişkilendirilmesi
- (18) Diazepamın Sempatovagal Denge ve O2 Doygunluğuna Etkisi
- (61) Mitral Kapak Doppler Sinyalleri İçin Öznitelik Belirleme

PERGE**TIBBİ AYGITLAR VE ÖLÇME II** - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Ali Ümit Keskin

- (1) Mekanik Ventilator ve Akciğer Simulatuoru Debi Kalibratörü Kalibrasyonları İçin Referans Standart Tasarımı
- (83) Pulsatil Akış sinyalinin AC Pompa ve Oransal Pnömatik Valf kullanarak deneysel olarak simüle edilmesi
- (130) Radyolojide Kalite Ölçümleri Yapmak Üzere Geniş Bantta Sabit Duyarlılıkta Bir kVp-metre Tasarımı
- (53) Kan Akış Benzetimi için Ultrasonik Doppler Tabanlı Bir Fantomun Gerçeklenmesi
- (37) Üç Boyutlu Etkileşimli Sanal Anatomi Laboratuvarı Tasarısı ve Uygulaması

SİDE**BIYOMÜHENDİSLİK** - Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Selçuk Çömlekçi

- (76) Sfingolipid ve İnsulin Sinyal Ağları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
- (84) Staphylococcus aureus Suşlarında Antibiyotiğe Dirençli Gen Tanısı için Tek Kullanımlık MEMS DNA Biyosensörü
- (148) C2-seramid ve C2-dihidroseramid Moleküllerinin Hipokampal Nöronda Glutamat Reseptörleri Üzerine Etkisi
- (97) Çip-Üstü-Laboratuvar Uygulamaları için Elektrostatik Mikro Kapak Tasarımı
- (136) Spiral Mikrokanallarda Eş Merkezli Elektrotlar ile Yüklü Parçacık/Hücre Yönlendirilmesi

23 Nisan 2010-Cuma**09:00 – 10:00**

Davetli Konuşmacı - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Özcan Gülçür

PAMFİLYA II

Prof. Dr. Atam Dhawan

10:00 – 10:15

Çay ve Kahve Arası

10:15 – 11:30**Sözlü Bildiriler****PAMFİLYA II****GÖRÜNTÜ İŞLEME V** - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sadık Kara

- (11) Histoloji Görüntülerinde Kanserli Desenlerin Yarı Güdümlü Öğrenme Yöntemiyle Tam Otomatik Sınıflandırılması
- (95) Minimum Göreceli (Çapraz) Entropi (MGE) Metodunun Ters EKG Probleminin Çözümünde Uygulanması
- (17) Yönelimli Eşlenik Noktalar ile Deformasyon Alanı Ara-Değerlemesi
- (81) Sanal Mikroskopi için Sinc Aradeğerleme Tabanlı Piksel Altı Düzeyde İmge Dikimi
- (102) EEG elektrot konumlarını belirlemek için 1.3 MP internet kamera kullanan tam otomatik fotogrametrik sistem tasarımı

PAMFİLYA III**İŞARET İŞLEME IV** - Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Ömer Halil Çolak

- (6) EEG, EOG ve Çene EMG Sinyallerinden elde edilen Zaman ve Frekans Domeni Özelliklerinin Uyku Evreleme Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi
- (28) Uyku Evresi Tanımlamasında Zaman-ölçek Tabanlı Parametrelerin Etkinliğinin Araştırılması
- (34) EEG İşaretlerinin Çok-katmanlı Algılayıcı Yapay Sinir Ağı Modeli ile Sınıflandırılmasında Ayrıklaştırma Yaklaşımı
- (57) Gebelik Sürecindeki Migrenli Hastalarda EEG Sinyallerinin Parametrik ve Parametrik Olmayan Spektral Analiz yöntemleri ile İncelenmesi

PERGE**BIYOMEKANİK III** - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nurettin Oğuz

- (146) Hücresel Otomaton Yöntemi İle Elektromekanik Kalp Doku Modeli
- (150) Lokal Olmayan Elastisite Teorisi ile Mikrotüpçüklerin Mekanik Modellenmesi
- (72) Kırık İyileşmesi Üzerine Radyasyonun Etkileri: Düşük Dozlar Mineralizasyonu Arttırabilir mi?
- (138) Antalya İlindeki Mevsimsel Hava Değişikliklerinin İnsanVücudundan Transfer Edilen Isı Kaybı Üzerindeki Etkileri
- (144) İnsan Vücudundan Solunumla Transfer Edilen Isı Kaybının Antalya İlindeki Durumunun İncelenmesi

SİDE

TANI SİSTEMLERİ - Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Övünç Polat

- (49) Tiroid Hastalıklarında Vücut Empedansı ve Kan Viskozitesi Ölçümlerin Önemi
- (58) Aşırı Bilgisayar Oynayan Ve Normal Kişilerde Nöroendokrin Hormon Seviyelerinin ve Psikofizyolojik Parametrelerin Karşılaştırılması
- (137) Bulanık Mantık Yöntemi Kullanılarak Fibromiyalji Sendromunun Sınıflandırılması
- (152) Biyomedikal Veri Sınıflandırma için Optimum Bulanık Mantık Yaklaşımı

11:30 – 13:00

Öğle Yemeği

13:00 – 14:00

Poster Değerlendirme

- (5) Süperkondansatörlerle Gerçeklenen Yüzen Gerilim Kaynağı
- (7) X-Işını İmgelerinden Böbrek Taşının Dinamik Takibi
- (14) İdrar Yolu Taşlarından Biri Olan Struvite ($MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$)'ın Sentezi, Isıl Kararlılığı ve Hidrotermal Dönüşümü
- (19) Beyin Manyetik Rezonans İmgelerinin ITK,VTK ve MeVisLab Kullanılarak Bölütlenmesi
- (24) İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesindeki Medikal Cihazların Performans Kontrolü
- (38) Sikloheksandaki 4,4''-Bis-(2-butylolctyloxy)-p-quaterfenil'in FTIR, Raman ve UV-Görünür Spektrum Uygulamalarıyla Karakterizasyonu
- (39) BudhuDas: An eHealth Business Model for Emerging Countries
- (48) EKG VE FKG İşaretlerinin Kablosuz Olarak Bilgisayar Ortamında Gerçek Zamanlı Görüntülenmesi
- (50) Mikroskopik Kan Görüntüsünde Lojik ve Morfolojik İşlemler Kullanılarak Alyuvar Sınırlarının Belirlenmesi
- (52) Görüntü İşleme Yöntemleri Kullanarak Tümörlü Hücrelerde Mitoz Sayımı
- (65) 3 Dilde Konuşan Nabız Ölçer Cihaz Tasarımı
- (71) Düşük Etkili Taşınabilir Kas Uyarım Cihazı
- (74) EKG Simülatörü
- (88) Mikrodenetleyici Denetimli EKG Simülatörü
- (90) Angiotensin II Tip 1 Reseptör Blokağının Osteoporotikfemur Üzerindeki Biyomekanik ve Morfolojik Etkilerinin İncelenmesi
- (91) Gözetimsiz Öğrenmeye Dayalı Difüzyon Tensör Yolak Takibi
- (111) Dokunmasız Elektriksel İletkenlik Ölçüm Yöntemi ile Tümör Tesbit Problemi için Analitik Çözüm Yöntemi
- (113) Kobay Sinir-Kas Kavsagında Difteri Toksini ve Antioksidanların Etkisi
- (117) İçerik Tabanlı Tıbbi Görüntü Erişimi için İstatistiksel Uzaysal Alan Metotları Kullanarak Özellik Çıkarılması
- (125) İleri Düzey Manyetik Rezonans Görüntüleme Uygulamaları için Uzaktan Destek ve Raporlama Sistemi
- (131) Beyin MR İmgelerinin Gizli Markov Rastgele Alanlarıyla Çok Değişkenli Bölütlenmesi
- (134) Tıbbi Eğitimde ve Uygulamada Cerrahi Simülatörler
- (153) Uzaktan-Sağlık İzleme Platformu

14:00 – 14:15

Çay ve Kahve Arası

14:15 – 15:30

Sözlü Bildiriler

PAMFİLYA II

İŞARET İŞLEME V - Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Süleyman Bilgin

- (67) EEG Senkronizasyon Ölçütleri Kullanarak Uyku Apnesi Çeşitlerinin Sınıflandırılması
- (77) EEG Sinyalinin Anestezi Sırasındaki Topografik ve Zamansal İzge Analizi
- (93) Yüzeysel ve Kortikal EEG verileri ile Epileptik Odak Yerelleştirimi
- (106) Çevrimiçi İpucu-Bazlı Sol / Sağ El Hareket Düşüncesinin Ayırıştırılması

PAMFİLYA III

TIBBİ AYGITLAR VE ÖLÇME III - Oturum Başkanı: Prof. Dr. İrfan Karagöz

- (9) Doku Saklama Kaplarında Sıvı Kriyojen Seviye Ölçümü İçin Bir Yöntem
- (54) Cerrahi Operasyonlarda Hasta Vücudunda Unutulan Ameliyat Malzemelerinin Tespitine Yönelik Cihaz Tasarımı ve İmalatı
- (55) Escherichia Coli Bakterisi Gelişim Sürecinin Elektronik Burun Kullanılarak İncelenmesi
- (116) Diyabetli Kan Glukoz Değerinin Nefes Kokusundan QCM Sensör Tabanlı Elektronik Burun Kullanılarak Belirlenmesi

PERGE**BİYOFOTONİK II** - Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Esin Öztürk Işık

- (64) İnsan El Derisi Özelliklerinin Kutuplamalı Işık Görüntülemesi ile İncelenmesi
(66) Tulyum Laser Sistemi ile Doku Kaynağı: Çekme Testleri
(85) Beyin Dokusunun TM-Fiber Laseri İle Kaldırılması
(114) Yakın Kızılaltı Spektroskopisinde Beyin Dışı Biyolojik Dokulardan Gelen Bozucu Etkilerin Giderilmesi
(154) Abnormal Serviks Dokusunun Işık Saçılma Spektroskopisi İle Teşhisi Ve Sonuçların Pap-Smear Test Sonuçları İle Karşılaştırılması

SİDE**BİYOİNFORMATİK** - Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Adil Alpkoçak

- (26) Mycobacterium Tuberculosis Enfeksiyonunun Bayes Ağları ve Yaklaşımlı Kümeler ile Tahmini
(30) Doğrusal Olmayan Gömme Teknikleri Altında Gen Dizilerinin Evrimsel İlişkileri
(145) Olasılıksal Sonek Ağacı Kullanarak İnsan ve Fare Genlerinde Motif Tahmini

15:30 – 15:45

Çay ve Kahve Arası

15:45 – 17:00**Sözlü Bildiriler****PAMFİLYA II****GÖRÜNTÜ İŞLEME VI** - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Bilge Karaçalı

- (7) X-Işını İmgelerinden Böbrek Taşının Dinamik Takibi
(147) Medikal Uygulamalarda YüzeY Oluşturma Yönteminde Yeni Bir Yaklaşım: Fair Tiling
(142) Karaciğer Sirozunun Doku Analizi
(139) Şablon Esleme ve Benzerlik Ölçüm Yöntemleri ile Akciğer Nodül Tespiti
(100) A Reconfigurable Model For Virtual Tumour Detection Within A Breast

PAMFİLYA III**İŞARET İŞLEME VI** - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Albert Güveniş

- (105) Elektrokardiyografi Ters Problemi için Grafik Kullanıcı Arayüzü
(107) Aritmilerin Spektral Enerji Yoğunluğu Özniteliklerine Göre Kernel Yoğunluk Kestirimi ile Sınıflandırılması
(108) Ters Elektrokardiyografinin Zaman-Uzamsal Çözümünde Kalman Filtre ve Bayes-MAP Yöntemlerinin Karşılaştırılması
(12) Şizofreni Hastalarında Farklı İşitsel Uyarılar Sırasında Oluşan Solunum Değişkenlerinin İncelenmesi

PERGE**BİYOMALZEME II** - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hilmi Uysal

- (15) İyon implantasyon tekniğini alternatif bir Nanotekstil teknolojisi olarak kullanarak medikal tekstillerin antibakteriyel ve asınmaya karşı dirençli hale getirilmesi
(82) İtiryum ve Flor İlave Edilmiş Hidroksiapatitin Mikroyapı, Mikrosertlik ve Biyoyumluluk Yönlerinden İncelenmesi
(115) Diz Artroplastisinde Malzemelerden Kaynaklanan Biyoyumluluk Problemleri
(126) Doku Mühendisliğine Yönelik Biyobozunur Poli(ester-üretan) Sentezlenmesi, Karakterizasyonu ve Biyoyumluluğu
(127) Oksijen Plazmasının PLGA filmlerinin YüzeY Özellikleri ve Biyoyumluluğu Üzerindeki Etkisi
(101) Titanyum Yuzey Özelliklerinin Elektrokimyasal Yöntemle Endüklenmiş Biyomineralizasyona Etkileri

SİDE**TIBBİ AYGITLAR VE ÖLÇME IV** – Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nevzat Gençler

- (36) FMRI ile Hasta Tepki Süresinin Ölçülmesi için Bir Deney Düzenegi
(43) Manyetik indüklenme tomografisinde hareketten dolayı bozulmaları giderici işaretleyici kemer tasarımı
(59) MREET Tekniğı İÇin Akım Kaynağı Tasarımı ve Deneysel Uygulaması
(86) Dokunmasız Yöntemlerle İletkenlik Görüntülenmesi Sisteminin Duyarlılık Analizi
(112) İmplant Uygulamaları İÇin Geniş Bantlı Anten Tasarımı
(69) Vücut Sıcaklığının Gözlenmesi İÇin Temaslı/Temassız Sensör Ağı

17:30 – 18:00

Kapanış ve Ödül Töreni - Oturum Başkanı: Doç. Dr. H. Özcan Gülçür, Yrd. Doç. Dr. Ömer Halil Çolak

24 Nisan 2010 - Cumartesi

09:00 – 17:00
PAMFİLYA II

UYDU SEMPOZYUMU

Moderatör: Prof. Dr. Metin AKAY

Konuşmacılar:

Prof. Dr. Olef Dassel

Prof. Dr. Atam Dhawan

Assoc. Prof. Yasemin Akay

Dr. Farah I. Corona-Strauss

Prof. Dr. Daniel J. Strauss