

TIPTEKNO'15 KONGRE PROGRAMI

1. Gün 15 Ekim 2015 Perşembe			
12.00-12.30	Kayıt		
12.30-12.40	Açılış Konuşması Prof. Dr. Aydın AKAN (<i>Kongre Başkanı</i>)		
12.40-14.40	PANEL 1 Akredite Laboratuvarlar Moderatör: Prof. Dr. Cengizhan ÖZTÜRK		
14.40-14.50	Kahve Molası		
14.50-15.40	Sinyal İşleme 1 Oturum Başkanı: Sadık KARA	Tıbbi Görüntüleme 1 Oturum Başkanı: Mustafa KAMAŞAK	Tıbbi Cihaz Tasarımı 1 Oturum Başkanı: Nergiz ÇAĞILTAY
	15 Major Depresyonlu Hastaların EEG Sinyallerinin Kaotik Özniteliklerle İncelenmesi <i>Saim Akdemir Akar, Sadık Kara, Sümeysra Agambayev ve Vedat Bilgiç</i>	36 Beyin MR Görüntülerinden Bilgisayar Destekli Tümör Teşhisi Sistemi <i>Ali Ari, Nuh Alpaslan ve Davut Hanbay</i>	131 Bilgisayar Destekli Otizm Terapi Sistemi Tasarımı <i>Akhan Akbulut</i>
	84 EKG Sinyalinden Doğru Kalp Atım Hızı Algılama için Dalgacık Dönüşümü Tabanlı Gürültü Giderme <i>Hülya Kodal Sevindir, Süleyman Cetinkaya ve Ömer Şayli</i>	39 Lezyon Kenarlarının Fourier Tanımlayıcıları Kullanılarak Cilt Lezyonlarının Sınıflandırılması <i>Enes Albay ve Mustafa Kamaşak</i>	43 Hasta Güvenliği ve Teknoloji ile Zenginleştirilmiş Cerrah Eğitim Programları <i>Mustafa Berker, Nergiz Çağiltay ve İlkay Işıkkay</i>
	5 Hücre Dışı Kayıtlarda Aksiyon Potansiyellerinin “Kırpma Eşikleri” Kullanılarak Belirlenme <i>Murat Okatan ve Mehmet Kocatürk</i>	25 Sayısal Mamogram Görüntüde Bilgisayar Destekli Kitle Tespiti için Bir Bulanık Çıkarım Sistemi Tasarımı <i>Volkan Göreke, Esmâ Uzunhisarcıklı ve Bilge Öztoprak</i>	138 Elektroterapi Uygulamaları için Tekfaz Dikdörtgen Dalga Çıkışlı Programlanabilir bir Sinir Uyarım Cihazı <i>Erdal Coşkun Çam ve Gökhan Ertaş</i>
	6 Kırpma Eşikleri'nin Aksiyon Potansiyeli Sıklığına Bağlılığı <i>Murat Okatan ve Mehmet Kocatürk</i>	38 Aktif Çevrit Modeliyle Tıbbi İmge Bölütme: İstemci-Sunucu İletişimine Bağlı Akıllı Telefon Uygulaması <i>Murat Has, Ahmet Burak Kaplan ve Bekir Dizdaroğlu</i>	50 Kişisel Sağlık Kaydı Sistemleri Kullanılabilirlik Durum Çalışması <i>Gonca Gökay, Yavuz Ercil, Gül Tokdemir, Nergiz Çağiltay ve Y.Evren Aykaç</i>

15.40-16.30	Sinyal İşleme 2 Oturum Başkanı: Murat OKATAN	Tıbbi Görüntüleme 2 Oturum Başkanı: Bülent YILMAZ	Tıbbi Cihaz Tasarımı 2 Oturum Başkanı: Mahmut ÜN
	129 Solunum Hızı Değişkenliği Sinyallerinden Apnenin Öngörülmesi için Öznitelik Belirleme <i>Erdem İnanç Budak, Faruk Beytar ve Osman Eroğul</i>	74 PET Görüntülerinde Akciğer Tümörü Segmentasyonu Yöntemlerinin Karşılaştırılması <i>Kübra Eset, Semra İçer, Seyhan Karaçavuş, Bülent Yılmaz, Ömer Kayaaltı, Oğuzhan Ayyıldız ve Eser Kaya</i>	12 Yaşlılar için Yeni Bir Düşme Algılama Sistemi Tasarımı <i>Neslihan Özge Çiftçi ve Emre Çiftçi</i>
	41 Ayrık Dalgacık Tabanlı Öznitelikler İle Ses Hastalıkları Tanısı <i>Ömer Eskidere, Ömer Aktaş ve Cevat Ünal</i>	65 Çok Etiketli İmgelerin Geriçatımı için İyileştirilmiş TvMin+DART Algoritması <i>Ezgi Demircan-Türeyen ve Mustafa Kamaşak</i>	101 Bilgisayar Kullanımında Göz Sağlığı için Göz Kırpmaya Dayalı Uyarı Sistemi <i>Tamerlan Nusraddinov ve Hazım Kemal Ekenel</i>
	47 Gastroözofageal Reflü Hastalığında Noninvaziv Elektrogastrogram Sinyallerinin Tanıda Kullanabilirliğinin Değerlendirilmesi <i>Emre Çelikzencir, Çiğdem Gülüzar Acer, Fatma Latifoğlu, Gülten Can Sezgin ve Mustafa Alper Yurci</i>	37 Düzey Kümeleriyle Etkili Retinal Damar Bölütlemesi <i>Melikali Güç ve Bekir Dizdaroğlu</i>	146 Bilgisayar Destekli Yenidoğan Akciğer Simülatörü Tasarımı <i>Fatih Serdar Sayın ve Hasan Erdal</i>
	3 Bireysel ve Topluluk Sınıflandırıcıları ile Kardiyak Aritmilerin Tespit Edilmesi <i>Zeynep Beyza Zileli, Meral Aslan ve Niyazi Kılıç</i>	107 Akciğer Tümörlü Hastaların PET ve BT Görüntülerinin Çakıştırılıp Birleştirilmesi <i>Oğuzhan Ayyıldız, Bülent Yılmaz, Seyhan Karaçavuş, Ömer Kayaaltı, Semra İçer, Kübra Eset ve Eser Kaya</i>	13 Üç Osilatörlü Kalp Sistem Modelinin Senkronizasyonu için Lider-İzleyici Denetleyici Tasarımı <i>Mahmut Ün ve Manolya Ün</i>
16.40-.....	Tekne Gezisi		

2. Gün 16 Ekim 2015 Cuma

	Bilgisayar Destekli Tanı Yöntemleri Oturum Başkanı: Onur OSMAN	Tıbbi Cihaz Tasarımı 3 Oturum Başkanı: Gökhan ERTAŞ	Sinyal İşleme 3 Oturum Başkanı: Semra İÇER
09.00-10.50	Davetli Konuşmacı: Onur OSMAN Radyolojik Görüntüler için Bilgisayar Destekli Tespit Sistemlerinin Geliştirilmesi	140 Bilgisayar Erişimli Programlanabilir Şırınga Pompası ve Grafiksel Yazılım Arayüzünün Geliştirilmesi <i>Şermin Bilginer ve Gökhan Ertaş</i>	104 Dikkatte Hemisferik Farklılığın Fonksiyonel Yakın Kızılötesi Spektroskopisiyle İncelenmesi <i>Nazan Dolu, Miray Altunkaynak, Ferhat Pektaş, Sacide Yıldız, Ayşegül Güven ve Meltem İzzetoğlu</i>
		76 MATLAB ve ARDUINO Aracılığı ile Santrifüj ve Enjeksiyon Sistemlerinin Uzaktan Kontrolü <i>Çağlar Çiftçioğlu, Onur Koçak ve Ali Akpek</i>	2 Komşuluk Özellik Çıkarımı Yöntemiyle EKG Sinyallerinin Sınıflandırılması <i>Çiğdem Bakır</i>
	80 Abdominal Travmalı Hastalarda Yeni Bir Metod ile Yarı Otomatik İntraabdominal Periorgan Hematom Hacmi Hesaplaması <i>Tuncer Ergin, Özgür Dandin, Onur Osman, Gökalp Tulum, Uygur Teomete ve Ferhat Cüce</i>	81 ALS Hastaları için Kinect ile Beyin Dalgası Kontrollü Akıllı Otomasyon Sistemi <i>Uğur Kantekin, Uğur Aytekin, Büşra Alaybeyoğlu ve Serap Çekli</i>	123 Omuz Üstü Mesafe Çalışma Sırasında Üst Ekstremitte Kaslarının Elektromyografik Analizi <i>Gülşah Kınalı, Sadık Kara ve Mustafa Selman Yıldırım</i>
	64 Abdominal Travmalı Hastalarda Yaralanmış Dalağın Otomatik Bölütlenmesi <i>Özgür Dandin, Uygur Teomete, Onur Osman, Gökalp Tulum, Tuncer Ergin ve Mehmet Zafer Sabuncuoğlu</i>	79 EMG Kontrollü Mobil Robot Uygulaması <i>Umut Mayetin, Serdar Küçük ve Ömer Şayli</i>	88 Bazal Çekirdek Devrelerinde Dopaminin Doğrudan ve Dolaylı Yolaklara Etkisine İlişkin Bir Hesaplamalı Model <i>Rahmi Elibol ve Neslihan Serap Şengör</i>
	61 BT Görüntülerinde Travmatik Böbreklerin Bilgisayar Destekli Bölütlenmesi <i>Gökalp Tulum, Uygur Teomete, Tuncer Ergin, Özgür Dandin, Ferhat Cüce ve Onur Osman</i>	99 Elektronik Kontrollü Diz Üstü Protez Bacağın Model Tasarımı <i>Mücahit Ege ve Serdar Küçük</i>	26 Elektrookülogram Sinyalleri İçin Sayısal Sinyal İşleme ve Sınıflandırma Çalışması <i>Poyraz Alper Öner, Serkan Gürkan, Ayhan İstanbullu ve Seydi Doğan</i>
	72 Multipl Skleroz Manyetik Rezonans Görüntülerinde Aktif Kontur Modeli ile Lezyon Tespiti <i>Elif Işıklı ve Dilek Göksel Duru</i>	51 Doku ve Organ Biyo Yazdırma Amaçlı 3B Biyo Yazıcı Tasarımı ve Geliştirilmesi <i>Levent Aydın, Serdar Küçük ve Halime Kenar</i>	102 Yapay Sinir Ağları ile Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığının Sınıflandırılması <i>Ümran Işık, Ayşegül Güven ve Hakan Büyükoğlu</i>

	103 Yaralanmış Karaciğerin Otomatik Bölütlenmesi <i>Tuğba Palabas, Onur Osman, Tuncer Ergin, Uygur Teomete ve Özgür Dandin</i>	35 Basınç-Volüm Kontrollü Mekanik Ventilatörün Modellenmesi ve Simülasyonu <i>Fikret Yalçinkaya, Mustafa Emrah Yıldırım ve Hamza Ünsal</i>	108 K2 ve TK4 Apeylerinin Etkinliğini Karşılaştırmak için Elektromiyografi Sinyallerinin Analizi <i>Abdullah Al Kafee, Mahmut Diker, Gülnaz Marsan ve Şükrü Okkesim</i>
	68 Travmatik Dalak Yaralanmalarının Tespitinde Tele-Tıp Uygulaması <i>Haydar Özkan, Tuncer Ergin, Onur Osman, Özgür Dandin, Uygur Teomete ve Gökalp Tulum</i>	11 İnsan Bilgisayar Arabirim Uygulamaları için Taşınabilir Elektrokülogram Veri Yakalama Sistemi Tasarımı <i>Serkan Gürkan, Poyraz Alper Öner, Ayhan İstanbullu ve Seydi Doğan</i>	111 Farklı Dikkat Durumlarının Uyarılmış Potansiyeller Üzerine Etkisinin P100 Dalgası ile Analizi <i>Ayşegül Güven, Nazan Dolu, Turgay Batbat ve Mahir Demir</i>
10.50-11.00	Kahve Molası		
11.00-12.20	Biyomedikal Ölçüm 1 Oturum Başkanı: Ayşegül GÜVEN	Sinyal İşleme 4 Oturum Başkanı: Niyazi KILIÇ	Tıbbi Görüntüleme 3 Oturum Başkanı: Koray ÇİFTÇİ
	66 Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu Olan Çocuklarda Varsayılan Ağlardaki Bağlantısallığın İlgili Alanı Analizi ile İncelenmesi <i>Şerife Gengeç, Semra İçer, Kazım Ziya Gümüş, Sevgi Özmen, Gül Gonca Koç, Selim Doğanay ve Behice Didem Öztop</i>	48 Genel Anestezide Sevofluran'ın EEG Güç Spektrumu Üzerindeki Etkileri ve Anestezi Derinliğine Duyarlı Değişkenler <i>Cevat Ünal, Ömer Eskidere ve Mustafa Tosun</i>	98 Karaciğer Tümörlerinde Difüzyon Eğrisinin 4 Matematiksel Modelleme Karşılaştırılması <i>Hale Pınar Zengingönül, Sabiha Yarlugkal, Seda Güngördü, Büsra Ağan ve Cecilia Besa Correa</i>
	115 Bağırsak Seslerinin Otomatik Tespiti İçin Biyoakustik Sensör Sistemi <i>Ahmet Sefa Öztaş, Erdiç Türk, Ümit Deniz Uluşar, Murat Canpolat, Muhittin Yaprak, Seyfettin Kazanır, Güner Ögünç, Volkan Doğru ve Orhan Can Canagır</i>	69 S2 Çiftleşmesinin Anlık Frekans İzlenmesi Yöntemiyle Kestiriminde Farklı Zaman-Frekans Yöntemlerinin Karşılaştırılması <i>Soner Kotan, Nurdan Erol ve İsa Yıldırım</i>	19 Beyincik Sarkması Tip-I Hastalarında BOS Alanlarının Hacimsel Analizi <i>Engin Akar, Sadık Kara, Hidayet Akdemir ve Adem Kiriş</i>
	29 Hipogliseminin Algılama ve Öğrenme Süreci Üzerindeki Etkileri <i>Şükrü Okkesim, Gamze Çelik, Mahmut Muzaffer İlhan, Özcan Karaman ve Ertuğrul Taşan</i>	75 Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu (DEHB) Tanısı Konulmuş Çocukların EEG Sinyallerinin Zaman Domeni Analizleri <i>Ramazan Aldemir, Mahmut Tokmakçı, Esra Demirci, Hüseyin Per ve Mehmet Canpolat</i>	97 Medikal Verilerin Jeodezik Tabanlı Yaklaşık Spektral Öbeleme Yöntemiyle Analizi <i>Berna Yalçın, Kadim Taşdemir ve İsa Yıldırım</i>
	67 Elektrodermal Aktivite Sinyallerinde Gürültü Giderme Yöntemlerinin Karşılaştırılması	71 Farklı Duty-Cycle Oranlarındaki Uyarıların Durgun Durağan Görsel Uyarılmış	119 Arteriyel Pulsatil İndeks Değerlerinin Anevrizma Öngörüsünde Kullanılması

	Serhat Aladağ , Ayşegül Güven , Nazan Dolu ve Hatice Özbek	Potansiyellerin Bilgi Aktarım Hızı Üzerindeki Etkileri Zeki Oralhan ve Mahmut Tokmakçı	Engin Tekin ve Murat Pehlivan
	30 Kas Yorgunluğu Öncesi ve Sonrasında Reaksiyon Zamanının Değerlendirilmesi Şükrü Okkesim ve Kezban Coşkun	56 Obsesif Kompulsif Bozukluğun EEG Ölçümüne Dayalı Fourier Dipol Yaklaşımı Yöntemi ile İncelenmesi Mehmet Akif Özçoban , Serap Aydın , Sadık Kara ve Oğuz Tan	18 DS ve FCM Tabanlı Yeni Bir Görüntü Kümeleme Algoritması Metin Toz ve Güliz Toz
	63 Kısa Dalga Diatermi Maruziyetinin El Kavrama ve Parmak Kavrama Gücü Üzerine Etkileri Lütfiye Nurel Özdiñç Polat , Sedat Yıldız ve Selçuk Çömlekçi	4 Ses Sinyallerinin Sınıflandırılmasıyla Parkinson Hastalığının Tespiti Seval Torun , Umut Burak Dalbudak , Niyazi Kılıç , Abdurrahim Akgündoğdu ve Osman Nuri Uçan	82 İyi Huylu Karaciğer Lezyonlarının Sınıflandırılmasında Yapay Sinir Ağı ve Aşırı Öğrenme Makinesi'nin Karşılaştırılması Mustafa Akın ve Murat Ceylan
12.20-13.30	Öğle Yemeği		
13:30-14:40	Nörofizyolojide Biyomedikal Uygulamalar Oturum Başkanı: Barış BASLO ve İmran GÖKER	Tıbbi Cihaz Tasarımı 4 Oturum Başkanı: Hazım Kemal EKENEL	Biyomalzeme Oturum Başkanı: Şermin UTKU
	Davetli Konuşmacı: Barış BASLO Motor Ünitenin Biyoelektriksel Faaliyeti	9 Dokunmadan Çalışan Klinik Beyin Lazer Tomografi Cihazı Tasarımı Hüseyin Özgür Kazancı	83 İpek-Fibroin-CA-P Kompozit Kemik Replasman Biyomalzemesi Geliştirilmesi Kübra Başaran , Yağmur Sunar , Hülya Çelebioğlu ve F. Şermin Utku
10 Beyin Lazer Tomografi Sistemi için Koordinat Belirleme Algoritması Geliştirilmesi Hüseyin Özgür Kazancı		87 Skolyoz Tedavisinde Akıllı İmplant Çubuklar İbrahim Burak Kaplan , Akbar Akhavi , Fatma Kübra Erbay , Emre Ünal , Mesut Emre Yaman , Hilmi Volkan Demir ve Teyfik Demir	
73 Kinect Kullanarak Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Amaçlı Oyun Tasarımı Hüseyin Erdoğan ve Hazım Kemal Ekenel		118 Biyomedikal Uygulamalar için Fe3O4 Nano Parçacıklarının Karakterizasyonu Kübra Onar ve Mehmet Eyyüphan Yakıncı	
142 Tek Lif Elektromiyografisi Yoluyla	57 Biyomedikal Uygulamalar için 1Hz –	148 Doğrusal Hareket Yapan Servikal Disk	

	Tendondan Kayıtlama ile Lif Çapı Değişkenliğinin Elektriksel Aktiviteye Etkisinin Araştırılması <i>İmran Göker, Necdet Tuğrul Artuğ ve Mehmet Barış Baslo</i>	1MHz Frekans Bandında Akım Uygulayabilen Gerilim Kontrollü Akım Kaynağı Tasarımı <i>Anıl Can Güzeler ve Hamza Feza Çarlık</i>	Protezinin Etkisi: Kadavra ve Sonlu Eleman Çalışmaları <i>Deniz Ufuk Erbulut</i>
	07 Taramalı EMG Sinyallerinin Faz Süresinin Belirlenmesi <i>Tuğrul Artuğ, Onur Osman, İmran Göker, Barış Baslo ve Bülent Bolat</i>	90 EOG'nin Kodlanmasına Dayanan Bilgisayar Tabanlı Gözle Yazı Yazma Sistemi <i>Hesna Özbek Ülkütaş ve Metin Yıldız</i>	
14.40-16.10	Beyinde Bağlantısallık 1 Oturum Başkanı: Adil Deniz DURU	Tıbbi Görüntüleme 4 Oturum Başkanı: Saime Akdemir AKAR	Klinik Mühendisliği Oturum Başkanı: Mana SEZDİ
	Davetli Konuşmacı: Adil Deniz DURU Beyinde Anatomik ve Fonksiyonel Bağlantısallık Kestirimi	95 Glukom Teşhisi için Optik Koherans Tomografi Görüntülerinden Retina Sinir Lifi Katmanı Tespiti <i>Mehmet Erhan Şahin ve Mehmet Recep Bozkurt</i>	Davetli Konuşmacı: Serhat ALADAĞ Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu Klinik Mühendislik Hizmetlerinde Geline Son Nokta
116 Kan Pıhtılaşmasının Görüntü İşleme Yöntemiyle Haritalandırılması <i>Burak Anar, Mehmet İlyas Bayındır, Hatice Bilgili, Mehmet Ali Erkurt, Cengiz Yakıncı ve Mehmet Eyyüphan Yakıncı</i>		17 Hastane Bilgi Yönetimi Sistemleri ile Entegre Olabilen, Desentralize Otomatikleştirilmiş İlaç ve Medikal Sarf Malzeme Yönetim Sistemi: ASTORE <i>Esra Ekren, Emir Eken ve Kübra Boz</i>	
112 Dirençli Kronik Obsesif Kompulsif Bozukluk Tedavisinde Gama Knife Uygulamaları <i>Murat Kara, Haşim Özgür Tabakoğlu, Saime Akdemir Akar ve Vedat Bilgiç</i>		27 Ortam Dezenfeksiyonunda Hidrojen Peroksit Buharlama Tekniğinin Değerlendirilmesi <i>Şükrü Okkesim ve Tuğçe Manav</i>	
	137 Kompleks Motor Hareket Eğitiminin Futbolcuların Uzun Süreli Dikkat Performansına Etkisine Yönelik Olaya İlişkin Beyin Potansiyelleri <i>Ertuğrul Ahmet Özbay, İbrahim Cansu, Seray Şenyer, Cansın Özgör, Adil Deniz Duru ve Birol Çotuk</i>	124 Leptomeningeal Melanomatosis Hastalarının MR Görüntülerinin PowerLaw Dönüşüm Metodu ile İyileştirilmesi <i>Mehmet Gül, Sadık Kara, Abdurrahman Işıkdogan, Yusuf Yazar ve İsmail Yıldız</i>	40 Merkezi Sterilizasyon Üniteleri Tasarımı ve İşletimi İçin Klinik Mühendislik Yaklaşımı <i>Onur Koçak, Büşra Özgöde, Arif Koçoğlu ve Osman Eroğul</i>
	122 Alzheimer ve Hafif Bilişsel Bozukluk	125 Leptomeningeal Karkinomatosis	145 Fleksi Endoskoplarda Arızanın, Yeniden

	Hastalarının fMRG Verilerinin Grup Bağımsız Bileşen Analizi <i>Duygu Şahin, Adil Deniz Duru, Ali Bayram, Başar Bilgiç, Tamer Demiralp ve Ahmet Ademoğlu</i>	Hastalarının İyileştirilmiş MR Görüntüleri ile Patoloji Sonuçlarının Kıyaslanması <i>Mehmet Gül, Sadık Kara, Abdurrahman Işıkoğan ve Uğur Fırat</i>	Kullanıma Hazırlama Süresindeki Hatalarla ve Kullanıcı Hatalarıyla İlişkilendirilmesi <i>Mana Sezdi ve Burcu Dinçel</i>
	132 Caenorhabditis Elegans Sinir Sisteminde Öz-örgütlenmeli Kritiklik İzleri <i>Koray Çiftçi</i>	128 Çeşitli Özniteliklerle Kötü Huylu Melanom Karakterizasyonu <i>Hülya Yalçın</i>	144 Biyomedikal Hizmet Sürecinde İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı <i>Mana Sezdi ve Tuna Utku Vatansever</i>
	141 Elit Karate Sporcularında Stroop Etkisinin Olaya İlişkin Potansiyellerle Araştırılması <i>Elif Sibel Atış, Canan Elif Özcan, Moataz Assem, Adil Deniz Duru ve H. Birol Çotuk</i>	139 Bagging-Karar Ağacı Sınıflandırıcıları ile Pulmoner Nodüllerin Malign-Benign Sınıflandırması <i>Ahmet Tartar ve Aydın Akan</i>	59 Akılcı İlaç Kullanımı ve Reçetelerde Eşdeğer İlaç Fiyat Analizi <i>Aslı Bahçe, Semih Utku ve Canan Eren Atay</i>
16:10-16:20	Kahve Molası		
16:20-17:20	Beyinde Bağlantısallık 2 Oturum Başkanı: Dilek Göksel DURU	Tıbbi Görüntüleme 5 Oturum Başkanı: Ömer ŞAYLI	Tıbbi Cihaz Tasarımı 5 Oturum Başkanı: Fatma LATİFOĞLU
	135 Emosyonel Uyarılara Karşı Oluşan Elektriksel Aktivasyonların Nedensellik İlişkisinin İncelenmesi <i>Seray Şenyer, Cansın Özgör, İbrahim Cansu, Ertuğrul Ahmet Özbay ve Adil Deniz Duru</i>	21 Fiksatorün En Yakın Noktalar Yaklaşımıyla Tekillik Denetimi <i>İbrahim Deniz Akçali, Ercan Avşar, Atakan Durmaz, İsmail Sağdıç, Ahmet Aydın, Mustafa Kerem Ün, Hüseyin Mutlu, Turgay İbrikçi, Cenk Özkan ve Ömer Sunkar Biçer</i>	120 Engelliler için EMG Tabanlı Kinect Destekli Bir Tekerlekli Sandalyenin Gerçek Zamanlı Kontrolü <i>Gürkan Küçük yıldız, Hasan Ocak, Ömer Şayli ve Suat Karakaya</i>
	136 Kompleks Motor Hareket Eğitiminin Sporculardaki Nöronel Aktivasyonlara Etkisi ve Bu Aktivasyonların Nedensellik İlişkisinin İncelenmesi <i>Cansın Özgör, Ertuğrul Ahmet Özbay, Seray Şenyer, İbrahim Cansu ve Adil Deniz Duru</i>	109 Yüz Transplantasyon Hastasında Duysal İfade Gelişiminin Görüntü Temelli Analizi <i>Merve Bedeloğlu, Çağdaş Topçu, Ela Naz Döğer, Arzu Akgül, Refik Sever, Özlenen Özkan, Ömer Özkan, Hilmi Uysal, Övünç Polat ve Ömer Çolak</i>	106 Bilgisayar Tabanlı İki Kanallı Elektrookülografi Cihazı Tasarımı ve Göz Hareketlerinin Takibi <i>Mustafa Yasin Esas ve Fatma Latifoğlu</i>
	134 Yolak Tabanlı Uzaysal İstatistik ile	23 Uyarlamalı Histogram Eşitleme Yöntemi	46 Hastanelerde/Evlerde Eş-Zamanlı İlaç

	Talamik İnme Sonrası Anatomik Bağlantısallık Değişimlerinin İncelenmesi <i>Dilek Göksel Duru, Sami Yumerhodzha, Adil Deniz Duru, Serra Sencer ve Nerses Bebek</i>	ile Neovaskülarizasyon Alanının Otomatik Belirlenmesi <i>Mehmet Cem Çatalbaş, Didem İşsever ve Arif Gülten</i>	Dağıtımı Yapan Hemşire /Hemşir Robotun Geliştirilmesi <i>Sakine Yalman ve Abdulsamet Haşiloğlu</i>
	94 Kablosuz EEG Ölçümlerine Dayalı Beyin Bilgisayar Arayüzü Tasarımı ve Uygulaması <i>Sena Ilgın ve Dilek Göksel Duru</i>	58 Göğüs Kanseri Teşhisinde Bir Öznitelik Seçim Analizi <i>İdil Işıklı Esener, Semih Ergin ve Tolga Yüksel</i>	14 Elektrokoter Uygulama Performansının Bilgisayar Destekli 3 Boyutlu Simülasyonu <i>Mehmet Murat İspirli ve Aysel Ersoy Yılmaz</i>
	143 Lüminans Düzeyinin Emosyonel Değerlendirme Üzerindeki Etkisinin EEG Kayıtlarında KZFD Yöntemi ile Belirlenmesi <i>Kübra Eroğlu, Pınar Kurt, Temel Kayıçoğlu ve Onur Osman</i>	110 Ultrason Görüntülerinin İki Boyutlu Ayrık Dalgacık Dönüşümü ile Sözde Renklendirilmesi <i>Mehmet Zeki Konyar, Ömer Şayli ve Sarp Ertürk</i>	105 Akıllı Giyilebilir Hasta Takip Sistemleri <i>Fatma Patlar Akbulut ve Aydın Akan</i>
20.30-.....	Akşam Yemeği		

3. Gün 17 Ekim 2015 Cumartesi			
	Tıbbi Cihaz Tasarımı 6 Oturum Başkanı: Aydın AKAN	Hastalık Tespiti Oturum Başkanı: Niyazi ODABAŞIOĞLU	Biyogüvenlik ve Biyomalzeme Oturum Başkanı: Ahmet TARTAR
09:00- 10:00	52 Mikrodenetleyici Kontrollü TENS Cihazı Tasarımı <i>Galip Özdemir, Ahmad Ahmad, Ziya Telatar ve Osman Eroğul</i>	20 Görüntü Filtreleme Metotlarının Kolay Uygulanması ve Karşılaştırılmasına Yönelik MATLAB Ara Yüz Programı <i>Engin Akar, Sadık Kara, Hidayet Akdemir ve Adem Kiriş</i>	85 Hastaların Teşhisi için Nefes Analizi <i>İsmail Bayraklı, Hatice Akman ve Ayşenur Türkmen</i>
	77 Demans Hastaları için Elektronik İlaç Kutusu Tasarımı <i>Semih Ahmet Cebeci, Çağlar Çiftçiöğlü, Onur Koçak ve Ali Akpek</i>	45 Biyomedikal Sinyaller İzlemek için Bir Mobil Tabanlı Yaklaşım <i>Muhammed Coşkun Irmak, Sakine Yalman ve Abdulsamet Haşiloğlu</i>	100 Biyomedikal Araştırmalarında Sağlık Alanı ve Mühendislik Alanı Arasındaki İşbirliğinin Durumu, Sorunlar ve Çözüm Önerileri <i>Süleyman Taşgetiren, Nurgül Özmen Süzme, Neşe Özkan ve Ahmet Fatih Yuran</i>
	78 X-Işını Görüntülerinde Segmentasyon ve Kırık	130 Girdap Optimizasyon Algoritması	89 MRG Uyumluluk ve Güvenilirlik

	Tespiti için Yeni Algoritma <i>Sabri Bulut, Alican Özçınar ve Ali Akpek</i>	Tabanlı Destek Vektör Makineleri ile Diyabet Tespiti <i>Utku Köse, Gür Emre Güraksın ve Ömer Deperlioğlu</i>	Risklerinin Biyomalzemeler için Değerlendirilmesi <i>Ö. Burak İstanbullu ve Gülşen Akdoğan</i>
	8 İki Osilatörlü Kalp Modelinin Senkronizasyonu İçin Lider-İzleyici Denetleyici Tasarımı <i>Mahmut Ün ve Manolya Ün</i>	92 Renal Arter Dallarında Hız, Basınç ve Kayma Gerilmesi İncelemeleri <i>Erke Arıbaş ve M. Serdar Çelebi</i>	
	24 Medikal İmplantlarda Biyofilm Oluşumu <i>Gülümser Acar Doğanlı</i>	86 Temassız EKG Ölçümü <i>Hüseyin Akman, Gül Fatma Türker ve Mesud Kahrıman</i>	
10:00-10:10	Kahve Molası		
10:10-11:40	Beyin Görüntüleme Oturum Başkanı: Gözde ÜNAL, Devrim ÜNAY	Biyomedikal Ölçüm 2 Oturum Başkanı: Şükrü OKKESİM	Fotoelektronik Oturum Başkanı: Özgür TABAKOĞLU
	117 Korpus Kallozum Morfolojisindeki Farklılıkların Tanımlanmasına Şekil Grameri Tabanlı Yaklaşım <i>Umut Orçun Turgut ve Didem Gökçay</i>	42 Karaciğer ve Akciğer de HIFU Dönüştürücüsü Tarafından Oluşturulan Isıtma Etkisinin In vitro Ortamda İncelemesi <i>Baki Karaböce ve Hüseyin Okan Durmuş</i>	62 Fotodinamik Terapi Uygulanan Meme Kanseriyle Tedavi Etkinliğinin FT-Raman ve FT-IR Spektroskopisi ile Karakterizasyonu: Erken Dönem Sonuçlar <i>Tuğba Kiriş, Saadet Akbulut, Ayşenur Kiriş ve Özgür Tabakoğlu</i>
	121 Yüzey Bazlı Analizle Hemisferik Asimetriye Bağlı Epileptik Odak Tayini <i>Ahmet Emin Yetkin, Zeynep Fırat ve Andaç Hamamcı</i>	34 Elektrogastrografi ve Mide Boşaltım Testi Sonuçlarının Korelasyon Analizi <i>Abdullah Al Kafee, Şükrü Okkesim, İmran Yıldırım, Yusuf Kayar, Mehmet Aydın ve Ahmet Danalıoğlu</i>	114 1940 nm Diyot Lazer ile Cerrahi Kesilerin Yapıştırılması: Çekme Testi Analizi <i>Haşim Özgür Tabakoğlu, Fatma Sarı, Ayşen Gürkan Özer, Temel Bilici ve Adnan Kurt</i>
	60 Beyaz Cevher Hiperintensitesinin Görsel Derecelendirmesinde Otomasyon, Standardizasyon ve Tutarlılık Çağrısı <i>Leonardo O. Itheme, Melek Kandemir, Z. Betül Yalçınır ve Devrim Ünay</i>	126 Göz Kırpma Hareketinin Algılayıcılar Yoluyla Algılanması <i>Metin Ayberk Fikirli, Cengiz Polat Uzunoğlu, Mukden Uğur ve İskender Alkın Solmaz</i>	16 Medikal Alanda Kullanılan Giyilebilir Teknolojiler: Uygulamalar, Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri <i>Erkan Bostancı</i>

	113 Fibromiyalji Sendromunun NIRS Sinyalleri Kullanılarak Sınıflandırılması <i>Aykut Eken, Didem Gökçay, Cemre Topçu, Ayşegül Baltacı, Bora Baskak ve Murat Kara</i>	31 Diş Hekimliğinde Kullanılan El Aletlerinin Mikroışlemci Kontrollü Endüktif Isıtıcı ile Sterilize Edilmesi <i>Hasbi Apaydın ve Şükrü Kitiş</i>	
	127 Difüzyon Fantomu Üzerinde Bağlantılılığın En Kısa Yollar Yöntemiyle Hesaplanması <i>Andaç Hamamcı</i>	93 Kablosuz Vücut Alan Ağları Kullanılarak Fizyolojik Sinyallerin Servis Kalitesi Desteği ile Aktarımı <i>Faruk Aktaş, Celal Çeken ve Yunus Emre Erdemli</i>	
	96 Lateral Ventrikül ve Santral Sulkus Boyutlarının Elle ve Otomatik Ölçümü ve Atrofi Derecesi ile Uyum <i>Gökhan Gökay ve Devrim Ünay</i>	133 Pasif RFID Kullanarak Konum Tespitinde İnsan Vücudunun Etkisi <i>Uğur Can İçen, Ömer Herekoğlu, Çağlar Adalı ve Metin Ertaş</i>	
11:40-12:10	Kongre Değerlendirme ve Öneriler		
12:10-12:20	Kapanış		