

SAAT	SALON - 1 (420 Kişilik)	SALON - 2 (74 Kişilik)	SALON - 3 (74 Kişilik)	EĞİTİM SALONU (120 Kişilik)
<b>3 KASIM 2016 (PERŞEMBE)</b>				
9:00 - 11:30	<b>KAYIT</b>			
	<b>AÇILIŞ KONUŞMALAR:</b> Yrd. Doç. Dr. Hakan OFLAZ (Kongre Başkanı) Tunç SOYER (Seferihisar Belediye Başkanı) Prof. Dr. Behzat ÖZKAN (İzmir Güney Kamu Hastanesleri Birliği Genel Sekreteri) Doç. Dr. Ahmet Emin ERBAYCU (İzmir Kuzey Kamu Hastanesleri Birliği Genel Sekreteri) Hüseyin YEŞİL (EMO Başkanı)  <b>Açılış Sunumu:</b> Prof. Dr. Yorgo İSTEFANOPULOS (25 Dk.): Türkiye'de Biyomedikal Mühendisliği eğitiminin önemi ve dünden bugüne gelişimi			
11:30 - 12:30				
12:30 - 13:30	<b>ÖĞLE YEMEĞİ</b>			
	<b>DAVETLİ KONUŞMACILAR</b> Prof. Dr. Murat ÖZGÖREN: Gelecekte Biyomedikal Mühendislik ve İnsan Faktörü Prof. Dr. Yekta ÜLGEN: Human Factor in Medical Device Design Prof. Dr. Esmail JABBARI: 3D Multi-Cellular Co-Culture Models for Tissue Engineering and Cancer Therapy <b>Oturum Başkanı:</b> Prof. Dr. Yorgo İSTEFANOPULOS			
13:30 - 15:00				
15:00 - 15:15	<b>KAHVE ARASI</b>			
<b>OTURUM BAŞLIĞI:</b>	<b>DOKU MÜHENDİSLİĞİ VE REJENERATİF TIP</b> Prof. Dr. Esmail JABBARI - Special Brief Talk Sözlü Bildiri - 1 Sözlü Bildiri - 2 Sözlü Bildiri - 3 Sözlü Bildiri - 4	<b>BIYOMEDİKAL GÖRÜNTÜ İŞLEME</b> Sözlü Bildiri - 5 Sözlü Bildiri - 6 Sözlü Bildiri - 7 Sözlü Bildiri - 8 Sözlü Bildiri - 9	<b>REHABİLİTASYON VE BIYOMEKATRONİK</b> Sözlü Bildiri - 10 Sözlü Bildiri - 11 Sözlü Bildiri - 12 Sözlü Bildiri - 13 Sözlü Bildiri - 14	<b>Genel Metroloji</b> Prof. Dr. Güven ÇANKAYA (Yıldırım Beyazıt Ün., Malzeme Müh. Bölümü) <b>15:15 - 16:15</b>
15:15 - 16:30				<b>5 Dakika Ara</b>
16:30 - 16:45	<b>KAHVE ARASI</b>			<b>Biyomedikal Araştırmalarda Anatomi ve Latince Terminolojinin Yeri</b> Dr. Barış Özgür Dönmez (Akdeniz Ün., Antalya Sağlık Yüksek Okulu) <b>16:20 - 17:05</b>
<b>OTURUM BAŞLIĞI:</b>	<b>BIYOMEDİKAL SINYAL İŞLEME - 1</b> Sözlü Bildiri - 15 Sözlü Bildiri - 16 Sözlü Bildiri - 17 Sözlü Bildiri - 18 Sözlü Bildiri - 19	<b>BIYOMEDİKAL GÖRÜNTÜLEME</b> Sözlü Bildiri - 20 Sözlü Bildiri - 21 Sözlü Bildiri - 22 Sözlü Bildiri - 23 Sözlü Bildiri - 24	<b>BIYOMEKANİK</b> Sözlü Bildiri - 25 Sözlü Bildiri - 26 Sözlü Bildiri - 27 Sözlü Bildiri - 28 Sözlü Bildiri - 29	<b>5 Dakika Ara</b>
17:00 - 18:00				<b>Biyomedikal Mühendisliğinde Sistem ve Yazılım Çözümleri</b> Merve GÜRLÜLER DEMİR (4C MEDİKAL) <b>17:10 - 18:00</b>
18:00 - 18:30	<b>KAHVE ARASI ve POSTER SUNUMU (TÜM POSTERLER - 50 ADET)</b>			
<b>4 KASIM 2016 (CUMA)</b>				
08:30 - 10:00	<b>POSTER SUNUMU (TÜM POSTERLER - 50 ADET)</b>			

OTURUM BAŞLIĞI:	SİNİR BİLİMİ - 1 Sözlü Bildiri - 30 Sözlü Bildiri - 31 Sözlü Bildiri - 32 Sözlü Bildiri - 33 Sözlü Bildiri - 34	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME - 2 Sözlü Bildiri - 35 Sözlü Bildiri - 36 Sözlü Bildiri - 37 Sözlü Bildiri - 38 Sözlü Bildiri - 39	BİYOELEKTRİK VE BİYOSENSÖR Sözlü Bildiri - 40 Sözlü Bildiri - 41 Sözlü Bildiri - 42 Sözlü Bildiri - 43 Sözlü Bildiri - 44	Tıbbi Plazmalar: Atmosferik Soğuk Plazmaların Klinik Mühendislik Uygulamaları Yrd. Doç. Dr. Utku Kürşat ERCAN (İzmir Kâtip Çelebi Üniv. Biyomedikal Müh. Bölümü) <b>10:00 - 10:45</b>
				5 Dakika Ara
10:00 - 11:15				TÜRKİYEDE KLİNİK MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ Hasan ŞAHİN (EMO) <b>10:50 - 11:40</b>
11:15 - 11:30	KAHVE ARASI			5 Dakika Ara
11:30 - 12:30	DAVETLİ KONUŞMACILAR: Prof. Dr. Ümit KAYIŞLI: Transcriptomics and Bioinformatics Approaches for whole genome analysis Prof. Dr. Yannis MISSIRLIS: Biomechanical signals as input for the design of bioreactors for successful tissue engineering			Biyomekanik ve Ortopedide Biyomekanik Uygulamalar Dr. Bora Uzun (Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enst. Biyomekanik A.B.D.) <b>11:45 - 12:30</b>
12:30 - 13:30	ÖĞLE YEMEĞİ			
OTURUM BAŞLIĞI:	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME - 3 Prof. Dr. Aydın AKAN (Davetli Konuşmacı) Sözlü Bildiri - 45 Sözlü Bildiri - 46 Sözlü Bildiri - 47	SİNİR BİLİMİ - 2 Sözlü Bildiri - 48 Sözlü Bildiri - 49 Sözlü Bildiri - 50 Sözlü Bildiri - 51 Sözlü Bildiri - 52	MEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ Sözlü Bildiri - 53 Sözlü Bildiri - 54 Sözlü Bildiri - 55 Sözlü Bildiri - 56 Sözlü Bildiri - 57	Klinik İyonize Radyasyon Güvenliği Barış Ünlü (EMO) <b>13:30 - 14:15</b>
				5 Dakika Ara
13:30 - 14:45				Medikal 3 Boyutlu Modelleme ve 3D Printing Teknolojileri Kuntay AKTAŞ & Murat EĞRİ (BTECH) <b>14:20 - 15:00</b>
14:45 - 15:00	KAHVE ARASI			5 Dakika Ara
15:00 - 16:00	DAVETLİ KONUŞMACILAR: Prof. Dr. Güven ÇANKAYA: Medikal Metroloji Prof. Dr. Hasan HAVİTÇİOĞLU: Ortopedik Biyomekanik			Patent ve Patent Sistemleri Ayşegül NALBANTOĞLU (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi) <b>15:05 - 16:05</b>
16:00 - 16:15	KAHVE ARASI			5 Dakika Ara
OTURUM BAŞLIĞI:	BİYOMEDİKAL TEKNOLOJİLER Prof. Dr. Osman EROĞUL: Biyouyumlu Malzemeler ve İmplant Üretimi (Davetli Konuşmacı) Sözlü Bildiri - 58 Sözlü Bildiri - 59 Sözlü Bildiri - 60 Sözlü Bildiri - 61 Sözlü Bildiri - 62	BİYOMALZEME Sözlü Bildiri - 63 Sözlü Bildiri - 64 Sözlü Bildiri - 65 Sözlü Bildiri - 66 Sözlü Bildiri - 67 Sözlü Bildiri - 68 Sözlü Bildiri - 69	KLİNİK MÜHENDİSLİK VE BİYOFOTONİK Sözlü Bildiri - 70 Sözlü Bildiri - 71 Sözlü Bildiri - 72 Sözlü Bildiri - 73 Sözlü Bildiri - 74 Sözlü Bildiri - 75 Sözlü Bildiri - 76	Genç Girişimciler İçin Bilimsel Proje Yazım Teknikleri Serkan UZMENT & Şefik EMRE (Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi - DETTO) <b>16:10 - 17:10</b>
				5 Dakika Ara
16:15 - 18:00				Medikal İllüstrasyona Giriş: Koroner Stent Konulu bir Medikal İllüstrasyonun Çizim Aşamaları (Elif Ceren Çümen & Gökçe Taniyan) <b>17:15 - 18:15</b>
18:00 - 18:15	KAHVE ARASI			
18:15 - 18:30	Poster Ödülleri'nin Dağıtılması			

## 5 KASIM 2016 (Cumartesi)

9:00 - 11:30	BİYOMEDİKAL EĞİTİM PANELİ
11:30 - 11:45	Kongrenin Kapanışı
12:00 - 17:30	EFES GEZİSİ (KAYIT GEREKMEKTEDİR ve EK ÜCRETE TABİDİR)

BIYOMEDİKAL EĞİTİM PANELİ		
EMO MASASI	HASTANE MASASI	AKADEMİK MASA
Prof. Dr. Ziya TELATAR (Geleceğin teknolojileri ve Medikal Görüntü ve Sinyal İşleme Teknolojileri" veya İşbara Alp Sezen "İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Çalışmaları) Fikret KÜÇÜKDEVECİ (Tıbbi Cihaz Sektöründe Ar&Ge, Tasarım ve Üretim Süreçlerinde Yetkinlikler) Dr. Onur KOÇAK (Biyomedikal Mühendisinin Mesleki öğütlenmesi, yüksek lisans ve doktora faaliyetleri ile ar&ge süreçlerine katılımı)	Prof. Dr. Enver ALTAŞ (İzmir Kâtip Çelebi Ün. Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Yöneticisi) Prof. Dr. Gökhan AKBULUT (Sağlık Bilimleri Ün. Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Yöneticisi) Prof. Dr. Murat ÖZGÖREN (Dokuz Eylül Ün. Hastanesi, Biyofizik A.B.D. - DEPARK Yönetim Kurulu Başkanı)	Prof. Dr. Osman Eroğul (TOBB ETÜ, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü) Prof. Dr. Mehmed ÖZKAN (Boğaziçi Ün. Biyomedikal Enstitüsü) Prof. Dr. Aydın AKAN (İstanbul Ün. Elektrik - Elektronik Müh. Böl.)

SÖZLÜ SUNUM NUMARASI	BİLDİRİ İSİMLERİ		OTURUM ADI	
1	Türkçe	KEMİK DOKUSUNUN YENİLENMESİNDE KULLANILACAK BALIK PULU TEMELLİ BİYO-BOZUNUR DOKU İSKELESİ	DOKU MÜHENDİSLİĞİ VE REJENERATİF TIP	
	İngilizce	FISH SCALE BASED BİODEGRADABLE SCAFFOLD FOR USING BONE REGENERATION		
2	Türkçe	in-vitro LPS uyarımlı sepsis modelde kasılma gerilimi yoluyla rhAPC'nin faydalı etkisi		
	İngilizce	The beneficial effect of rhAPC through the contractile tension by an in-vitro LPS induced sepsis model		
3	Türkçe	Karaciğer çipleri için hepatik organoidlerin üretimi		
	İngilizce	Generation of hepatic organoids for liver-on-chips		
4	Türkçe	Kemik Mikroçevre Taklit Biyobozunur Doku İskeleleri ile Osteojenik Kök Hücre		
	İngilizce	Bone Surface Mimicked Biodegradable Scaffolds for Osteogenic Differentiation of Stem Cell		
5	Türkçe	Harmonik Hareket Mikrodalga Görüntüleme Yönteminde Alınan Doppler İşaretin Tümör Pozisyonuna Göre İncelenmesi		BIYOMEDİKAL GÖRÜNTÜ İŞLEME
	İngilizce	Received Doppler Signal as a Function of Tumor Position in Harmonic Motion Microwave Imaging		
6	Türkçe	Katot Kontrollü Yönlü Elektrot Uç ile Omurilik Uyarımının Sayısal Analizi		
	İngilizce	Numerical Analysis of Spinal Cord Stimulation with Directed Electrode with Guarded Cathode		
7	Türkçe	Fundus Floresan Anjiyografi Görüntülerinde Diyabetik Retinopati Nedeniyle Oluşan Kanama Alanlarının Belirlenmesi		
	İngilizce	Determination of the New Hemorrhagic Areas Caused by Diabetic Retinopathy on the Fundus Fluorescein Angiography Images		
8	Türkçe	Tavuk Embriyolarında Kan Akışı Hızı Ölçümü ve İşlevsel Damar Ağı Analizi için Lazer Beneklenme Zıtlık Yönteminin Kullanılması		

	İngilizce	For Blood Flow Measurement and Functional Vascular Structure Analysis using of Laser Speckle Contrast Method		
9	Türkçe	Ultrasound Görüntüden Bulanık Çıkarım Sistemine Dayalı Bilgisayar Destekli Kitle Tespit Sistemi İçin Şekilsel Öznitelğe Ait Üyelik Fonksiyonunun Elde Edilmesi		
	İngilizce	Obtaining Membership Function From Ultrasound Images Regarding Morphological Quality For Computer Aided Mass Diagnosis System Based on Fuzzy Inference System		
10	Türkçe	Ayak Bileği Rehabilitasyon Robotu ve Adaptif Admittans Kontrolü	REHABİLİTASYON VE BİYOMEKATRONİK	
	İngilizce	An Ankle Rehabilitation Robot and Its Adaptive Admittance Control		
11	Türkçe	Hemiplejik El Rehabilitasyonu İçin Giyilebilir Bir Egzersiz Cihazı Geliştirilmesi		
	İngilizce	Development of A Wearable Exercise Device for Rehabilitation of Hemiplegic Hand		
12	Türkçe	El Rehabilitasyonunda Kullanılabilecek Yay Mekanizmalı Bir Egzersiz Eldiveni Tasarımı		
	İngilizce	Design of an Exercise Glove for Hand Rehabilitation using Spring Mechanism		
13	Türkçe	Antropomorfik Hibrit Protez Elin EMG Tabanlı Kontrolü İçin Sınıflandırma		
	İngilizce	A Classification for EMG-Based Control of Anthropomorphic Hybrid Actuated Prosthetic Hand		
14	Türkçe	Kablosuz Kontrol Edilebilen Robotik El		
	İngilizce	Design of Wireless Controlled Robotic Hand		
15	Türkçe	EEG verilerinde güç spektrum analizleri kullanılarak farklı frekans bantlarında Disleksi hastalığı olan bireylerin tespit edilmesi		BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME - 1
	İngilizce	Detection of Patients with dyslexia by using power spectrum analyses in EEG data for different frequency bands		
16	Türkçe	EEG Tabanlı Beyin Bilgisayar Arayüzü İşaretlerinin Etkin Zaman Dilimlerinden Çıkarılmış Özniteliklerle Sınıflandırma Doğruluklarının Artırılması		
	İngilizce	Improving Classification Accuracy of EEG based Brain Computer Interface Signals by Extracting Features from Effective Time		
17	Türkçe	Uyku Apnesi Döneminde EEG İşaretlerinin Parametrik Güç Spektral Yoğunluğu Tespit Yöntemleri ile Analizi		
	İngilizce	EEG Signals Analysis with Parametric Power Spectrum Density Detection Methods during Sleep Apnea Event		
18	Türkçe	Arduino Lilypad Kullanılarak Elektrodermal Aktivite Kayıt Sisteminin Tasarlanması		
	İngilizce	Designing The Electrodermal Activity Measurement System Using Arduino Lilypad		
19	Türkçe	Çok Değişkenli Uyarlanabilir Regresyon Eğrilerinin Ters EKG Problemine Uygulanması		
	İngilizce	Application of Multivariate Adaptive Regression Splines for Inverse ECG Problem		

20	Türkçe	Renkli Retinal Görüntülerde Retina Bölgesinin Seçilmesi İçin Yeni Bir Yöntem	BİYOMEDİKAL GÖRÜNTÜLEME	
	İngilizce	A Novel Method for Selecting Region of Interest in Color Retinal Fundus Images		
21	Türkçe	Mikroskopik Görüntülerin İki Seviyeli Bölütlenmesi İçin Sürü Zekası Optimizasyonu Algoritmaları Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım		
	İngilizce	A Novel Approach Based on Swarm Intelligence Algorithms for Bi-Level Segmentation of Microscopic Images		
22	Türkçe	Serviks Kanserinin Erken Teşhisi İçin Çok Katmanlı Sitoloji Küplerinde Çekirdek ve Sitoplazma Bölütlenmesi		
	İngilizce	Nucleus and Cytoplasm Segmentation in Multilayered Cytology Cubes for Early Detection of Cervical Cancer		
23	Türkçe	Deri Delme Testinde Kabarıklık Bulmada Yeni Bir Otomatik Bölütleme Metodu		
	İngilizce	A novel automatic segmentation method for wheal detection in skin prick test		
24	Türkçe	Göğüs Röntgen Görüntülerindeki Akciğer Nodüllerinin Optimum Hayat Süresi Yaklaşımına Dayalı Bilgisayar Destekli Tespiti		
	İngilizce	Computer Aided Detection of Lung Nodules on Chest Radiograph Images based on the Optimum Life Time Approach		
25	Türkçe	İnsan Kol Dinamiklerinin Farklı Koşullardaki Davranışının Kestirilmesi İçin Durum Çalışması		BİYOMEKANİK
	İngilizce	A Case Study to Estimate the Human Arm Dynamics under Different Conditions		
26	Türkçe	Omurga Lomber Bölgesi İçin Yeni Posterior Dinamik Stabilizasyon Tasarımı		
	İngilizce	The novel design for posterior dynamic stabilization of the lumbar spine		
27	Türkçe	Tibia Kemığının Farklı Elastikiyet Modülü ve Sınır Şartları Altında Modal Analizi		
	İngilizce	Modal Analysis of Tibia Bone under the Different Modulus of Elasticity and Boundary Conditions		
28	Türkçe	Kişiyeye Özel El Bileğinin Modellenmesi ve Sonlu Elemanlar Analizi		
	İngilizce	Custom 3D Modeling of a Wrist and Finite Element Analysis		
29	Türkçe	Gerçek Zamanlı EMG Verileri ile DC Motor Kontrolü		
	İngilizce	DC Motor Control with Real Time EMG Data		
30	Türkçe	Bikukulün ve N-metil-D-aspartik asitin Sıçan Bedenduyusu Korteksindeki Nöronlar Üzerindeki Etkisi ve Bir Model Çalışması	BİYOMEDİKAL GÖRÜNTÜLEME	
	İngilizce	Effects of Bicuculline and NMDA on the Excitatory and Inhibitory Neurons in the Rat Somatosensory Cortex: A Preliminary Model		
31	Türkçe	Dopamin Konsantrasyonundaki Değişimlerin Gerçek Zamanlı Ölçümü İçin Mikroelektrot Üretim ve Voltametri Kayıt Alma Yöntemi	BİYOMEDİKAL GÖRÜNTÜLEME	
	İngilizce	A Microelectrode Fabrication and Voltammetric Recording Method for Real-time Measurement of Transitions in Dopamine		

32	Türkçe	DOKUNMA DUYUSUNA İLİŞKİN PACİNİ PSİKOFİZİKSEL KANALINDA ZAMANSAL TOPLAMA	SİNİR BİLİMİ - 1
	İngilizce	TEMPORAL SUMMATION IN THE PACINIAN PSYCHOPHYSICAL CHANNEL OF SOMATOSENSATION	
33	Türkçe	Mental İş Yükünün Maksimum Oksijen Tüketimine Etkisinin Elektrofizyolojik Bulguları	
	İngilizce	Electrophysiological Findings of the Effect of Mental Workload on Maximum Volume of Oxygen Consumption	
34	Türkçe	Çokdeğişkenli Ampirik Mod Ayırıştırımı ile İçsel Bağlantı Ağları Kestirimi	
	İngilizce	Estimation of Intrinsic Connectivity Networks by Multivariate Empirical Mode	
35	Türkçe	Sinaptik İletim Güvenilirliğinin Nöronal Sistemde Senkronizasyona Etkileri	BİYOMEDİKAL SINYAL İŞLEME - 2
	İngilizce	Effects of Synaptic Reliability on the Synchronization of Neuronal System	
36	Türkçe	Parçacık Sürü Zekası Optimizasyonu ile Mikroskobik Görüntülerin Segmentasyonunda Farklı Entropi Ölçülerinin Etkisi	
	İngilizce	The Effect of Different Entropy Measures in Segmentation of Microscopic Images Using Particle Swarm Intelligence Algorithms	
37	Türkçe	ST Aritmisinin Wigner-Ville Dağılım Esaslı Erken Tespiti	
	İngilizce	Early Detection of ST Arrhythmia Based on Wigner-Ville Distribution	
38	Türkçe	DVM Yöntemine Dayalı Kalp Sesi ile Cinsiyet Tanıma	
	İngilizce	Gender Detection with Heart Sound Based on SVM	
39	Türkçe	Paroksizmal Atriyal Fibrilasyon Atağının Önceden Kestirimine Ektopik Vuruların Etkisi	
	İngilizce	Effect of Ectopics Beats on Early Prediction of Paroxysmal Atrial Fibrillation Attack	
40	Türkçe	Vücut İçerisine Yerleştirilebilir Antenin Performans Değerlendirmesi	BİYOELEKTRİK VE BİYSENSÖR
	İngilizce	Performance Analysis of an Implantable Antenna	
41	Türkçe	Darbeli Elektromanyetik Alan Cihazı Tasarımı ve Kontrollü Alanların Sıçan Derisinde Oluşturulan Yaraya Etkisi	
	İngilizce	Design of Pulsed Electromagnetic Field Device and the Effect of Controlled Fields on Skin Wound of Rats	
42	Türkçe	ISM-Bandi Tıbbi Telemetri Uygulamaları için Fare Derisi Ekit Mikroserit Spiral Anten Tasarımı	
	İngilizce	Design of A Rat Skin Implantable Microstrip Spiral Antenna for ISM-Band Medical Telemetry Operations	
43	Türkçe	Biyo-Algilama Uygulamaları İçin Çoklu Bant Plazmonik Mükemmel Soğurucu Dizileri	
	İngilizce	Multi-Band Plasmonics Perfect Absorber Arrays for Bio-Sensing Applications	
44	Türkçe	Biyoalgılama Uygulamaları İçin Çoklu-Rezonant Metamalzeme Soğurucu Tasarımı	

	İngilizce	Design of Multi-Resonant Metamaterial Absorber for Biosensing Applications	
45	Türkçe	Akciğer Solunum Seslerinin Spektral Özellikler ile Sınıflandırılması	BİYOMEDİKAL SINYAL İŞLEME - 3
	İngilizce	Classification of Respiratory Sounds Using Spectral Features	
46	Türkçe	Hilbert-Huang Dönüşümü Kullanarak Gastroözofageal Reflü Hastalığının Noninvaziv Elektrogastrogram Sinyalleri ile Teşhisi	BİYOMEDİKAL SINYAL İŞLEME - 3
	İngilizce	Diagnosis of Gastroesophageal Reflux Disease by Noninvasive Electrogastragram Signals using Hilbert-Huang Transform	
47	Türkçe	Aritmik EKG Sinyallerinde Ayırık Dalgacık ve Hilbert Dönüşümleri Tabanlı QRS Kompleks Yakalama Algoritması	BİYOMEDİKAL SINYAL İŞLEME - 3
	İngilizce	QRS Complex Detection Algorithm Based on Discrete Wavelet and Hilbert Transform within The ECG Signal Arrhythmia	
48	Türkçe	Genlik ve Frekans Analizi ile Uykuda Ağrısız Dokunsal Uyarıların İncelenmesi: Ön	SİNİR BİLİMİ - 2
	İngilizce	Investigation of Non-Painful Tactile Stimuli with Amplitude and Frequency Analysis During Sleep: Preliminary Results	
49	Türkçe	De-novo Parkinson'da Görsel Uyarılar İçin Yeni Bir Analiz Yaklaşımı: Ön Bulgular	SİNİR BİLİMİ - 2
	İngilizce	A Novel Approach on Visual Analysis in de-novo Parkinson's Patients: Preliminary Results	
50	Türkçe	Görsel Uyarılmış Potansiyeller Testinin Sanal Gerçeklik Teknolojisi ile Gerçekleştirilmesi	SİNİR BİLİMİ - 2
	İngilizce	Performing Visual Evoked Potentials Test With Virtual Reality Technology	
51	Türkçe	Erken Şizofreni Hastalığında Beyin Bağlantısallığının Fonksiyonel Manyetik Rezonans Görüntüleme ile Araştırılması	SİNİR BİLİMİ - 2
	İngilizce	Investigation of Brain Connectivity in Early Schizophrenia Disease using Functional Magnetic Resonance Imaging	
52	Türkçe	Yapay ve Gerçek Yüz İfadelerinin Dalgacık Paket Dönüşüm Tabanlı Analizi	SİNİR BİLİMİ - 2
	İngilizce	Analysis of Artificial and Actual Facial Expression Based on Wavelet Packet	
53	Türkçe	Uzun Dönem Sodyum Yüklemesinde Tubuloglomeruler Geri-Besleme Mekanizmasının Sodyum Atılımı Üzerine Etkisinin Matematik Model Kullanarak Analizi	MEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ
	İngilizce	Analysis of Effect of Tubuloglomerular Feedback Mechanism on Sodium Excretion during Long-Term Sodium Loading by Using a Mathematical Model	
54	Türkçe	Yüzey Elektrokardiyogramları ile Atriyal Sinyallerin Tespiti ve Nicelleştirilmesi	MEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ
	İngilizce	Detection and Quantification of Atrial Signals from Surface Electrocardiograms	
55	Türkçe	Meme Kanseri Teşhisinde Mamografik Kütle Ve Yaşa Dayalı, Ateş Böceği Algoritması Tabanlı Uzman Sistem Tasarımı	MEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ
	İngilizce	Designing of an Expert System by Using Firefly Algorithm for Breast Cancer Diagnosis Based On Mammographic Mass And Age	

56	Türkçe	Beyin anevrizmalarının hemodinamik yapılarının kanın Newton tipi ve Newton tipi olmama durumlarının hesaplamalı akışkanlar dinamiği ile incelenmesi	
	İngilizce	Investigation of brain aneurysm hemodynamic structures from both Newtonian and Non-Newtonian type of fluid cases using computational fluid dynamics	
57	Türkçe		
	İngilizce	Design of a Respiration Pattern Detecting Device based on Thoracic Motion Tracking with Complementary Filtering	
58	Türkçe	Pediyatrik Hastalarda Konjenital Kalp Rahatsızlıklarının MRG Altında Tedavisinde Kullanılmak Üzere İnce Film Tabanlı ve Fr Yarı Aktif Kateter Tasarımı	BİYOMEDİKAL TEKNOLOJİLER
	İngilizce	Thin Film Based Fr Semi Active Catheter Design for Treatment of Congenital Heart Diseases in Pediatric Patients under MRI	
59	Türkçe	Laparoskopik Ameliyatlara İçin Çok Uçlu Elektrokoter Gerçekleşmesi	
	İngilizce	Implementation of Multi-Probe Electrocautery for Laparoscopic Surgery	
60	Türkçe	Stereolitografi Yöntemi ile Doku Mühendisliği Uygulanmış Yapay Kalp Kapakçıklarının Üç Boyutlu (3D) Olarak Yazılması	
	İngilizce	Three Dimensional (3D) Bioprinting of Artificial Heart Valves Using Stereolithography	
61	Türkçe	GÖMÜLÜ SİSTEM TABANLI PULSE-OKSİMETRE	
	İngilizce		
62	Türkçe	Mikrodalga Tümör Ablasyonu İçin Tek Slot Koaksiyel Anten ve Dual Band Düzlemsel Ters F Anten (PIFA) Tasarımı Ve Analizi	
	İngilizce	Design and Analysis of Single Slot Coaxial Antenna and Dual Band Planar Inverted F Antenna for Microwave Tumor Ablation	
63	Türkçe	KENDİLİĞİNDEN DÜZENLENEN MOLEKÜLLER İLE MODİFİYE EDİLEN SİLİSYUM VE ALTIN YÜZEYLERİN PROTEİN ADSORPSİYONUNUN ARAŞTIRILMASI	
	İngilizce	PROTEIN ADSORPTION ON SELF ASSEMBLED MOLECULES MODIFIED GOLD AND SILICON SURFACES	
64	Türkçe	Kornea Endotelium Mikroçevresi Benzeri Yüzeylerin Biyotaklit ve Biyoinsinlenme Yaklaşımları ile Hazırlanması	
	İngilizce	Preparation of Corneal Endothelium Microenvironment like Substrates by Bioinspired and Biomimicked Approaches	
65	Türkçe	Atmosferik Soğuk Plazma Uygulamasının Titanyum Meş Üzerindeki Etkilerinin In Vitro Olarak Değerlendirilmesi	
	İngilizce	Evaluation Of The Effect Of Atmospheric Cold Plasma Application On Titanium Mesh As In Vitro	
66	Türkçe	Atmosferik Soğuk Plazma İle Modifiye Edilen Titanyum Yüzeylerde Osteojenik Hücre Aktivitelerinin Değerlendirilmesi	BİYOMALZEME



66	İngilizce	The Evaluation Of The Osteogenic Cell Activities On Titanium Surface Modified With The Atmospheric Cold Plasma	
67	Türkçe	DNA-Manyetik Nanoparçacık Etkileşiminin Manyeto-Optik Doğrusal Çift Soğrulma ile İncelenmesi	
	İngilizce	Investigation of DNA-Magnetic Nanoparticle Interaction by Magneto-Optical Linear Dichroism	
68	Türkçe	Elektrokimyasal Yöntemle Oluşturulan Mikro-Nano Titanya Yüzeylerin Morfolojik ve Elektriksel Karakterizasyonu	
	İngilizce	Morphological and Electrical Characterization of Electrochemically Designed Micro-Nano Titania Surfaces	
69	Türkçe	PLA/Soya Yağı Polimerik Membranların in vitro Biyobozunma Davranışları	
	İngilizce	In vitro Biodegradation Behaviour of PLA/Soybean oil Polymeric Membranes	
70	Türkçe	Obsesif Kompulsif Bozukluk Hastalarında Klinik Değerlendirme Ölçekleri ile EEG Senkronizasyonu Arasındaki Korelasyon	KLİNİK MÜHENDİSLİK VE BİYOFONİK
	İngilizce	Correlation Between Clinical Rating Scales of Obsessive Compulsive Disorders Patients and EEG Synchronization	
71	Türkçe	Moro Refleks Ölçümleri İçin Bilgisayar Tabanlı Sistem Tasarımı	
	İngilizce	PC Based System Design for Mororeflex Measurement	
72	Türkçe	Postür Değişikliklerinde Beyin Hemodinamik Cevabının fNIRS ile Nicelendirilmesi	
	İngilizce	Quantifying brain hemodynamic reactivity during posture changes by using fNIRS	
73	Türkçe	PC- Prostat Kanseri Hücreleri Üzerinde İndosiyanın Yeşili Kullanarak Yapılan Fotodinamik Terapinin AO/PI Boyama Testi Sonuçları	
	İngilizce	AO/PI Staining Test Results of Photodynamic Therapy Using Indocyanine Green on PC-Prostate Cancer Cells	
74	Türkçe	Go/No-go Testi'nde Farklı Bilişsel Görevler Sırasında Prefrontal Kortekste Hemodinamik Değişimler ile Tepki Sürelerinin İlişkisi: Ön Bulgular	
	İngilizce	Relation of Hemodynamic Changes in Prefrontal Cortex and Reaction Times During Different Cognitive Tasks in Go/No-go Test: Preliminary Findings	
75	Türkçe	İnsüline Bağımlı Diyabetik Çocuklarda C-Peptit Konsantrasyonunun Asit seviyesi ve Yaşa Bağlı Tespiti	
	İngilizce	Determination of Concentration of C-peptide From Acid levels and Age Using Linear Regression in Insulin-Dependent Diabetic	
76	Türkçe	Elektronik Sağlık Kayıtlarının WCF Web Servisleri Kullanılarak Transferi ve	
	İngilizce	Sending and Storing Electronic Health Records Using WCF Web Services	

Poster Sıra Numarası	BİLDİRİ İSİMLERİ	
1	Türkçe	İnteraktif bölütleme algoritmaları ile diyabetik ayak ülseri tespiti
	İngilizce	Diabetic foot ulcer detection using interactive image segmentation techniques
2	Türkçe	Cihazdan Hekimin Bilgisayarına Tomografi Görüntüsünün Yolculuğu
	İngilizce	The Journey of Tomography Image From the Equipment to the Physician's Computer
3	Türkçe	İki Düzlemde Hareket Mekanizmasına ve Kesim Hattını İşaretleyen LED Sisteme Sahip Yeni Bir Uterus Manipülâtör Tasarımı ve
	İngilizce	Designing and Prototyping A New Uterine Manipulator with two plane motion mechanism and LED Marker Illumination System
4	Türkçe	Elektro Manyetik Alanların Hücre Davranışına
	İngilizce	The effect of Electro Magnetic Fields on Cell Behaviour
5	Türkçe	Atmosferik Soğuk Plazma Uygulaması ve RGD Peptid Konjugasyonu ile Modifiye Edilen Titanyum Disklerin İslanabilirlik Özelliklerinin ve Hücre-Yüzey
	İngilizce	The Evaluation of Wettability and Cell-Surface Interactions on Modified Titanium Discs with Atmospheric Cold Plasma Application and RGD Peptide Conjugation: In Vitro Study
6	Türkçe	Fare Yüzünün Videoda Takip Edilmesi
	İngilizce	Tracking Mice Face in Video
7	Türkçe	RGD Peptid Dizisinin in vitro Yara İyileşme Modelinde Kullanım Etkinliğinin Belirlenmesi
	İngilizce	The efficacy of using RGD Peptide Sequence on in vitro Wound Healing Model
8	Türkçe	İnsan Beyninin B Modellenmesi İle Sıcaklık Dağılımının Elde Edilmesi
	İngilizce	B Modeling and Temperature Distribution of Human Brain
9	Türkçe	Sanal Gerçeklik Ölçümleme Aracı: Kinect MedVision
	İngilizce	Virtual Reality Measurement Tool: Kinect MedVision
10	Türkçe	Tat Uyarılarına Karşı Beyinde Oluşan Yanıtların Elektrofizyolojik Olarak ve Frekans Analizi ile İncelenmesi: Ön Bulgular
	İngilizce	Investigating the Responses of Brain to Taste Stimuli via Electrophysiological Methods and Frequency Analysis: Preliminary Results
11	Türkçe	MENİSKÜS DOKUSUNUN ALLOGREFT DOĞAL YAPI İSKELESİ KULLANILARAK ASELLÜLARİZASYONU
	İngilizce	MENISCUS ACELLULARIZATION USING ALLOGRAFT NATIVE SCAFFOLD
12	Türkçe	Ayrık Dalgacık Dönüşümü Kullanarak Konuşma Sinyallerinin Gürültüden
	İngilizce	An Application for Speech Denoising Using Discrete Wavelet Transform

13	Türkçe	Lorentz Alanlar ve Manyetik Alan Ölçümleri ile Elektriksel İletkenlik Görüntüleme İçin Sabit Manyetik Alan Üretici Tasarımı ve
	İngilizce	Design and Assembly of a Static Magnetic Field Generator for Lorentz Field Electrical Impedance Tomography
14	Türkçe	Sıçanlarda Deneysel Varikozel Modelinde Elektromanyetik Alan Uygulamalarının Etkisi
	İngilizce	Effects of Electromagnetic Fields Application on Experimental Varicocoele Model in Rats
15	Türkçe	Sıçanların Algılama Görevinde Edimsel Koşullandırılmalarının Modellenmesi İçin Bir Ön Çalışma
	İngilizce	A Preliminary Model for Operant Conditioning of Rats in a Detection Task
16	Türkçe	Darbeli Elektromanyetik Alan Uygulamalarının T Fibroblast Hücreleri
	İngilizce	Effects of Pulsed Electromagnetic Fields on the of T Fibroblast Cells
17	Türkçe	Sisteamin ile Modifiye GO Yüzeyler Üzerinde Protein Adsorpsiyonun ve Yüzeylerin Antimikrobiyal Etkisinin Araştırılması
	İngilizce	Investigation of Protein Adsorption on Properties of Graphene Oxide Modified Surfaces by QCM and Antimicrobial Properties of Graphene Oxide Modified Surfaces
18	Türkçe	Meme Kalınlığına göre Kontrast-Gürültü Oranı (CNR) ve Ortalama Glanduler Dozun Değişimi
	İngilizce	Variation of Contrast-Noise Ratio (CNR) and Mean Glanduler Dose According to Breast Thickness
19	Türkçe	İris Analizi ile Kandaki Yüksek Kolesterolün Belirlenmesi
	İngilizce	Detection of High Level Cholesterol in Blood with Iris Analysis
20	Türkçe	Omurilik Dokularının Bölütlenmesi için Yüksek Çözünürlüklü Manyetik Rezonans Görüntüleme Yöntemlerinin Uygulanması
	İngilizce	Application of High Resolution Magnetic Resonance Imaging Methods for Spinal Cord Tissue Segmentation
21	Türkçe	Kemik Plakalarında Biyomimetik
	İngilizce	Biomimetic Nanocoating of Bone Plates
22	Türkçe	Makine Öğrenmesini Kullanarak Solunum Sesinin Analizinin Değerlendirilmesi
	İngilizce	A Review on Respiratory Sound Analysis using Machine Learning
23	Türkçe	Servikal Omurga Biyomekaniğinde U-Şeklindeki İmplantın Etkisi
	İngilizce	Effect of U-Shaped Implant on the Biomechanics of the Cervical Spine
24	Türkçe	Femur Kemisinin Farklı Elastikiyet Modülü, Eğilme Momenti ve Burulma Momenti Değerleri Altında Statik Analizi
	İngilizce	Static Analysis of Femur Bone under the Different Modulus of Elasticity, Bending and Torsional Moments
25	Türkçe	Üç Boyutlu Hücre Kültürü İçin Polimer Esaslı Ekstrasellüler Matriks Mimetizi

	İngilizce	Polymer Based Extracellular Matrix Mimetics For D Cell Culture
26	Türkçe	Kemik Yüzeyini Taklit Eden Antibakteriyel ve Biyobozunur Kitosan Doku İskelesi
	İngilizce	Bone Surface Mimicked Antibacterial and Biodegradable Chitosan Scaffold
27	Türkçe	Zorlu Ekspirasyon Spirometri ile Yaş
	İngilizce	Age Estimation Based on Forced Expiratory Spirometry
28	Türkçe	Yaşlılarda Düşme Tespiti için Sistem Tasarımı
	İngilizce	System Design For Elderly Fall
29	Türkçe	Düşünsel El Kavrama Hareketinin Karma Özniteliklere Dayalı Sınıflandırılması
	İngilizce	Classification of Motor Imagery-Based Hand Grasping with Hybrid Features
30	Türkçe	Nefesteki Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini için Karbon Nanotüp-Nanofiber Kompozit Sensör Platformu
	İngilizce	Carbon Nanotube-Nanofiber Composite Sensing Platform for Detection of Volatile Organic Compounds (VOCs) in Exhaled
31	Türkçe	Puls Oksimetre Cihazları için Mikrodenetleyici Kontrollü Transistor Temelli Akım Kaynakları
	İngilizce	Microcontroller Controlled Transistor Based Current Sources for Pulse Oximeter Devices
32	Türkçe	Bakış Stabilizasyon Cihazları için Görüntü İşleme ve Göz Hareketi Tabanlı Tekniklerin
	İngilizce	Comparison of Image Processing and Eye Movement Based Techniques for Video Based Gaze Stabilization Devices
33	Türkçe	Beyin MR Görüntülerinden Tümör Tespiti İncelemesi
	İngilizce	Review : Tumor Detection Using Brain MR
34	Türkçe	Kalp Hastalığı Tanısı için Ateş Böceği Algoritmasına Dayalı Bir Uzman Sistem
	İngilizce	Designing of an Expert System Based on Firefly Algorithm for Diagnosis of Heart
35	Türkçe	Raspberry Pi ile EKG Sinyallerinin Gerçek Zamanlı İzlenmesi
	İngilizce	Real Time Monitoring the ECG Signals using Raspberry Pi
36	Türkçe	Elit Sualtı Hokeyi Sporcularında Tekrarlanan Nefes Tutma Egzersizleri Esnasında Göz Takip Sistemi İle Bakış Karakteristikleri
	İngilizce	Analysis Of Gaze Characteristics With Eye Tracking System During Repeated Breath Holding Exercises In Underwater Hockey Elit
37	Türkçe	Fare Yüzü Görüntülerinde Ağrı
	İngilizce	Assesment of Pain in Mouse Facial Images
38	Türkçe	X-Işını Jeneratörü İçin Bir Kontrol Devresi
	İngilizce	Design of a Control Circuit For X-Ray
39	Türkçe	
	İngilizce	Development of Innovative Custom Design Bioprinter
40	Türkçe	EEG verilerinde Dinamik Bayescen Ağlar Kullanılarak Elde Edilen Efektif Bağlantısızlık Haritalarının Yorumlanması

	İngilizce	The Interpretation of the Effective Connectivity Maps Obtained by Using Dynamic Bayesian Networks on EEG Data
41	Türkçe	Kanser Öntanısı için Hücre dışı Veziküller Kullanılarak Plazmonik Temelli Metodoloji Geliştirme
	İngilizce	Development of a Extracellular Vesicle Capture Assay by Plasmonic Methodology based on Plasmon for Cancer Early Detection by using Extracellular Vesicles
42	Türkçe	Dijital Mamografi Sistemlerinde Kontrast Detay Eğrilerinin Çıkarılması ve Görüntü
	İngilizce	Determination of Contrast-Detail Curves and Image Quality Analysis of Digital
43	Türkçe	ŞHA Eyleyicili Protez Parmak Tasarımı
	İngilizce	SMA Actuated Prosthetic Finger Design
44	Türkçe	Biyolojik Sıvıların Analizinde Titreşimsel Dönüştürücülerin Modellenmesi
	İngilizce	Modelling of Vibrational Transducers in the Analysis of Biological Fluids
45	Türkçe	Mikroskopik Görüntülemeye Otomatik Odaklamalı Panoramik Görüntü Birleştirme
	İngilizce	Image Panorama with Autofocusing on Microscopic Imaging
46	Türkçe	Antikoagülan İmmobilizasyonu İle Biyoyoumluluğu İyileştirilmiş Hemodiyaliz Membranlarının Hazırlanması ve Karakterize
	İngilizce	Preparation and Characterization of Hemodialysis Membranes with Improved Biocompatibility Through Anticoagulant
47	Türkçe	Cerrahi Amaçlı Atmosferik Basınç Plazma
	İngilizce	Atmospheric Pressure Plasma Pen for Surgical Purposes
48	Türkçe	Biyomimetik Olarak Büyütülmüş Kitin Nanofiberlerin Dielektriksel Özelliklerinin Frekansa Bağlılığı
	İngilizce	Frequency Dependent Dielectric Properties Of Biomimetic Growth Chitin
49	Türkçe	Biyosensör Uygulamaları için İğne Uçlu Karbon Fiber Elektrot Üretimi ve
	İngilizce	Fabrication and Characterization of Needle-type Carbon Fiber Electrodes for Biosensing Applications
50	Türkçe	İyon akım rektifikasyonuna bağlı pH duyarlı nanoprob üretimi ve karakterizasyonu
	İngilizce	Fabrication and characterization of pH responsive nanoprob based on ion current rectification