

# TIPTEKNO'18 KONGRE PROGRAMI

1. Gün 08 Kasım 2018 Perşembe	
12.00-13.00	Kayıt
13.00-13.15	<b>Açılış Konuşması</b> Prof. Dr. Aydın AKAN ( <i>Kongre Başkanı</i> )
13.15-13.55	<b>Davetli Konuşmacı</b> Dr. Öğr. Üyesi Ozan KARAMAN (İzmir Katip Çelebi Üniv.) "Doku Mühendisliğinde AR-Ge'den Ticari Ürüne Geçiş Macerası: Bonegraft"
13.55-15.25	<b>Sinyal İşleme 1</b> <b>Oturum Başkanı: Yusuf Ziya İDER</b>
	<b>Cihaz Tasarımı-Modelleme 1</b> <b>Oturum Başkanı: Baran TANDER ve Atilla ÖZMEN</b>
	<b>B37.</b> Effects of High Stimulus Presentation Rate on c-VEP based BCIs <i>Toygun Başaklar, Yiğit Tuncel ve Yusuf Ziya İder</i>
	<b>B39.</b> ALTHIS: Design of An End to End Integrated Remote Patient Monitoring System and a Case Study for Diabetic Patients <i>Adnan Kavak ve A.Burak İner</i>
	<b>B56.</b> Emotional State Sensing by Using Hybrid Multivariate Empirical Mode Decomposition and Synchrosqueezing Transform <i>Pınar Özel, Aydın Akan ve Bülent Yılmaz</i>
	<b>B72.</b> Biyomedikal Amaçlı Vibrasyonel Viskozimetri Tasarımı <i>Cansu Akbay ve Onur Koçak</i>
	<b>B99.</b> High Performance Decoding of Behavioral Information from Background Activity in Extracellular Neural Recordings <i>Murat Okatan ve Mehmet Kocatürk</i>
	<b>B102.</b> Design and Development of a Surgical Robotic Hand that Consist Soft and Rigid Fingers <i>Mustafa Volkan Yazıcı, Aytaç Kahveci, Faruk Sanberk Kızıltaş, Naciye Mülayim ve Erkin Gezgin</i>
	<b>B123.</b> Güç Yoğunluk Spektrumu Tabanlı Yeni Bir Öz Kip Fonksiyonu Seçme Yöntemi <i>Soner Kotan ve Aydın Akan</i>
	<b>B15.</b> Mobile Application Development for the Estimation of Recurrence in Post-Operative Kidney Cancer Cases <i>Baran Tander, Atilla Özmen ve Ender Özden</i>
	<b>B65.</b> İşitsel Uyarılmış Potansiyellerin P300 Dalgaları ve IQ Test Skorları Arasındaki İlişkinin Araştırıldığı Ampirik Bir Çalışma <i>Hanife Pertek, Mustafa Ersel Kamaşak ve Nazan Dolu</i>
	<b>B68.</b> Configuration of Hardware for Medical Plasma Based Surgical Device and Features <i>Deniz Reçber, Batuhan Kayserilioğlu, İsmail Cengiz Koçum ve Dilek Çökeliler Serdaroğlu</i>
	<b>B8.</b> Determination of borderline mental disorders by a set of markers in energy and frequency domains <i>Tychkov Alexander, Alimuradov Alan ve Churakov Petr</i>
	<b>B31.</b> Low-Cost Portable 4-Channel Wireless EEG Data Acquisition System for BCI Application <i>Suleman Aijaz Memon, Abdul Waheed, Toygun Başaklar ve Yusuf Ziya İder</i>
15.25-15.45	Kahve Molası

15.45-17.15	<p style="text-align: center;"><b>Sinyal İşleme 2</b> <b>Oturum Başkanı: Bülent YILMAZ</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Biyomedikal Ölçme</b> <b>Oturum Başkanı: Baki KARABÖCE</b></p>
	<p><b>B106.</b> Processing and Characterization of Acoustic Signals Emitted During Plasma Discharge <i>Gizem Dilara Ekimci, Mehmet Akif Özdemir, Bartu Yeşilkaya, Mazlum Unay, Utku Kürşat Ercan ve Aydın Akan</i></p>	<p><b>B34.</b> HIFU Uygulaması Sonucu Oluşan Sıcaklık Yanıtının Akustik Parametrelere Göre Değişimi <i>Baki Karaböce, Emel Çetin, Hüseyin Okan Durmuş, Hazal Öztürk, Kutluhan Mahmat ve Mehmet Ali Güler</i></p>
	<p><b>B91.</b> Cut-off Frequency Estimation Methods for Biomechanical Data Filtering <i>Serkan Çizmecioğulları, Şenay Mihçin, Aydın Akan, Yaşar Keskin, Berna Ürkmez ve Teoman Aydın</i></p>	<p><b>B35.</b> Kızıl Ötesi Kulak Termometrelerinin (IRETs) Kalibrasyonu <i>Hüseyin Okan Durmuş, Baki Karaböce, Emel Çetin ve Mithat Özdingiş</i></p>
	<p><b>B22.</b> Synchronization Analysis of EEG Epilepsy by Visibility network graph and cross-correlation <i>Ali Olamat, Sibel Kocaaslan Atlı ve Aydın Akan</i></p>	<p><b>B49.</b> Sağlıklı Kontrollerde ve Motor Nöron Hastalarında CMAP Scan Verilerinin Otomatik Analizi <i>Tuğrul Artuğ, Emel Oğuz Akarsu, Nermin Görkem Şirin, Bahar Erbaş, Mehmet Barış Baslo ve Ali Emre Öge</i></p>
	<p><b>B23.</b> Synchronization Analysis of EEG Epilepsy by Visibility Graph Similarity <i>Ali Olamat, Parvaneh Shams ve Aydın Akan</i></p>	<p><b>B114.</b> Investigation of the Efficacy of Innocuous Pain Stimulation <i>Elif Hocaoğlu ve Muhammed Tarık Copoğlu</i></p>
	<p><b>B57.</b> Detection of Myocardial Ischemia Based on Artificial Neural Networks and Skin Sympathetic Nerve Activity <i>Merve Begüm Terzi</i></p>	<p><b>B32.</b> Can we predict who will respond more to neurofeedback with resting state EEG? <i>Günet Eroğlu, Müjdat Çetin, Selim Balcısoy, Mert Gürkan, Barış Ekici ve Fehim Arman</i></p>
	<p><b>B9.</b> Investigation of frequency-selective properties of adaptive decomposition methods to measure prosodic characteristics of speech signals <i>Alan Alimuradov ve Alexander Tychkoy</i></p>	<p><b>B58.</b> Dışsal Uyarıların İnsan Duygusu Üzerine Etkisinin Biyoistatistik Yöntemler ile Araştırılması <i>Neşe Özkan, Uğur Fidan, Büşra Zeytun, Gülsüm Tıraş ve Ayşe Hodoğlugil</i></p>
	<p><b>17.15-18.30</b> <b>Görsel Sözlü Oturum 1</b> <b>Oturum Başkanı: Şenay MIHCİN</b></p>	
	<p><b>B47.</b> Classification of Sleep Apnea by Photoplethysmography Signal <i>Mehmet Feyzi Akşahin, Büşra Kübra Karaca ve Burcu Oltu</i></p> <p><b>B41.</b> Stereolitografi Yöntemi ile Doku Mühendisliği Uygulanmış Yapay Kalp Kapakçıklarının Üç Boyutlu (3D) Olarak Yazılması <i>Ali Akpek</i></p> <p><b>B101.</b> Arrhythmia Detection on ECG Signals by Using Empirical Mode Decomposition <i>Elif İzci, Mehmet Akif Özdemir, Reza Sadighzadeh ve Aydın Akan</i></p> <p><b>B17.</b> Beyin Bilgisayar Arayüzü Uygulamaları için Dinlenme, Harekete Niyet ve Hareket Ayırma <i>Nedime Öztürk ve Bülent Yılmaz</i></p>	

<p><b>B124.</b> Elimination of Multi-drug Resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> Strain with Various Porphyrin Derivatives Stimulated by Red Light <i>Ayşe Akbıyık, Hüseyin Taşlı, Nermin Topaloğlu, Vildan Alptüzün, Sülünay Parlar ve Selçuk Kaya</i></p> <p><b>B115.</b> Effect of Different Number of Glutamic Acid Containing Peptide on Biomineralization and Cell Proliferation <i>Günnur Onak, Nursu Erdoğan ve Ozan Karaman</i></p> <p><b>B97.</b> Virtual Mouse Control by Webcam for Disabled <i>Reyhan Seher Baştuğ, Bartu Yeşilkaya, Mazlum Unay ve Aydın Akan</i></p> <p><b>B27.</b> Evrimsel Sinir Ağları Kullanılarak T1 ve T2 Ağırlıklı Manyetik Rezonans Prostat İmgelerinin Sınıflandırılması <i>Fatih Uysal, Fırat Hardalaç ve Mustafa Koç</i></p> <p><b>B38.</b> A New Signal Processing Toolbox and Real-Time EMG and ECG Analysis <i>Haydar Özkan, Ebrar Selva Ural, Aleyna Kalender ve Fatma Elif Tuncer</i></p> <p><b>B98.</b> A New Method to Detect Diabetic Retinopathy <i>Büşra Yaşar, Bartu Yeşilkaya, Özlem Karabiber Cura ve Aydın Akan</i></p> <p><b>B86.</b> Enhancement of Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells by Electromagnetic Field <i>Merve Karaman, Pınar Kılıçaslan Sönmez, Mahmud Özkut, Işıl Aydemir, Mehmet İbrahim Tuğlu ve Adnan Kaya</i></p> <p><b>B103.</b> Emotion Recognition from EEG Signals by Using Empirical Mode Decomposition <i>Murside Değirmenci, Mehmet Akif Özdemir, Reza Sadighzadeh ve Aydın Akan</i></p> <p><b>B94.</b> Network Master: A Versatile and User-Friendly Educational Software for Simulation of Neural Networks <i>Ömer Yıldırım, Zübeyir Özcan, Hilal Turhan ve Temel Kayıkçıoğlu</i></p> <p><b>B96.</b> Analysis of EEG Signals to Extract the Effects of Transcranial Magnetic Stimulation on Depression <i>İbrahim Kovan, Mazlum Unay, Özlem Karabiber Cura ve Aydın Akan</i></p>
---

2. Gün 09 Kasım 2018 Cuma		
09.00-09.40	<p><b>Eğitim Semineri</b> Doç.Dr. Songül ALBAYRAK (Yıldız Teknik Üniv. Bilgisayar Müh.) Abbas MEMİŞ (Yıldız Teknik Üniv. Bilgisayar Müh.) “ITK-SNAP Medikal Görüntü Analiz ve Bölütleme Yazılımı ile Klinik Araştırmalarda ve Mühendislik Çalışmalarında Medikal Görüntülerin Bilgisayar Destekli Analizi”</p>	
09.40-10.40	<p><b>Görüntü İşleme 1</b> <b>Oturum Başkanı: Andaç HAMAMCI</b></p>	<p><b>Cihaz Tasarımı-Modelleme 2</b> <b>Oturum Başkanı: Dilek ÇÖKELİLER ve Cengiz KOÇUM</b></p>
	<p><b>B93.</b> The Effect of Observer Selection on Connectivity Based Source Localization of Diffusion MR Images <i>Canan Çelik ve Andaç Hamamcı</i></p>	<p><b>B71.</b> Cell Master: A Versatile and User-Friendly Educational Software for Simulation of Neuronal Dynamics <i>Zübeyir Özcan, İlknur Kayıkçıoğlu, Ömer Yıldırım, Cemal Köse ve Temel Kayıkçıoğlu</i></p>

	<b>B55.</b> Changes of Visual Networks at Resting State in Children with Attention Deficit Hyperactivity Disorder <i>Şerife Gengeç Benli, Semra İçer ve Sevgi Özmen</i>	<b>B77.</b> Girişimsel Olmayan Glikoz İzleme Deney Düzeneği Tasarımı <i>Elif Evren ve Onur Koçak</i>
	<b>B6.</b> Adaptive Local Thresholding Techniques for Automated Cancer Cell Detection in Bone Marrow Cytological Image <i>Pranjal Awasthi, Bhavna Saini ve Sumit Srivastava</i>	<b>B84.</b> Yerli Üretim ve Kolay Uygulanabilir Nitelikli Karbon Nanopartikül Sentezleme Cihazı Yapılandırması <i>Dilara Aykutlu, Berkay Okursoy, İsmail Cengiz Koçum ve Dilek Çökeliler Serdaroğlu</i>
	<b>B63.</b> Detection of Variation Instances on Colonoscopy Videos using Structural Similarity Index <i>Rukiye Nur Kaçmaz ve Bülent Yılmaz</i>	<b>B112.</b> A Preliminary Study: Mobile Device for Hand and Wrist Rehabilitation <i>Elif Hocaoğlu ve Oğuz Bedir</i>
<b>10.40-11.00</b>	<b>Kahve Molası</b>	
<b>11.00-12.30</b>	<b>Görüntü İşleme 2</b> <b>Oturum Başkanı: Hasan DEMİREL</b>	<b>Doku Mühendisliği</b> <b>Oturum Başkanı: Didem Şen KARAMAN</b>
	<b>B73.</b> Ultrason İmgelerini Gradyan-Tabanlı Yöntemle Renklendirme <i>Mehmet Akkaya ve Bekir Dizdaroğlu</i>	<b>B70.</b> Efficacy of IKVAV Peptide On HUVEC Microtissue Growth <i>Betül Köken, Ziyaşan Buse Yaralı ve Ozan Karaman</i>
	<b>B79.</b> Fully Automated Segmentation of Renal, Cortex and Medulla <i>Gökalep Tulum, Tuğrul Artuğ, Onur Osman, Vural Taner Yılmaz, Tuncer Ergin, Ferhat Cüce, Özgür Dandin, Abdullah Kısaoglu, İsmail Demiryılmaz, Muhittin Yaprak ve Bülent Aydın</i>	<b>B42.</b> Stereolitografi Yöntemi ile Çok Katmanlı Kalp Kası Dokularının Üç Boyutlu (3B) Olarak Üretilmesi <i>Ali Akpek</i>
	<b>B87.</b> Segmentation of Cellular Structures with Encoder-Decoder Based Deep Learning Algorithm in Histopathological Images <i>Abdulkadir Albayrak ve Gökhan Bilgin</i>	<b>B110.</b> Feasibility Study of Mesoporous Silica Nanoparticles Permeability through the Cancer Microtissues <i>Ziyaşan Buse Yaralı, Anil Uzun, Didem Şen Karaman ve Ozan Karaman</i>
	<b>B109.</b> Performance Analysis of Different Feature Selection Methods on Parkinson's Disease Diagnosis <i>Özkan Çiğdem, Faezeh Yeganli ve Hasan Demirel</i>	<b>B113.</b> Comparison the Effect of RGD Peptide Conjugation on Titanium Discs with Different Methods on Cell Adhesion and Proliferation <i>Günnur Onak, Belgin Yurtseven, Oğuzhan Gökmen ve Ozan Karaman</i>
	<b>B5.</b> Detection of Radiopaque Dental Materials from Lateral Cephalometric Images Using Image Processing algorithms <i>Shiva Gheibi, Morteza Yadegar ve Mahrokh Gheibi</i>	<b>B51.</b> Kan Viskozitesinin Stenozlu Damar Çeperlerinde Basınç ve Çeper Kayma Gerilmesine Etkisi <i>Daver Ali ve Selis Önel</i>
	<b>B20.</b> Polyp Localization in Colonoscopy Images Using Vessel Density <i>Refika Sultan Doğan ve Bülent Yılmaz</i>	<b>B78.</b> Evaluation of the Effect of Laminin-Derived YIGSR Peptide on HUVEC Microtissue Formation <i>Ayşe Ördek, Ziyaşan Yaralı ve Ozan Karaman</i>
<b>12.30-14.00</b>	<b>Öğle Yemeği</b>	
<b>14.00-15.30</b>	<b>Sinyal İşleme 3</b> <b>Oturum Başkanı: Dilek Göksel DURU</b>	<b>Biyomalzeme</b> <b>Oturum Başkanı: Cevriye KALKANDELEN</b>
	<b>B92.</b> EEG Faz Senkronizasyonu Hesaplamasında Yeni Bir Yaklaşım:	<b>Eğitim Semineri</b>

	Kanallararası Faz Kümeleme Yöntemi <i>Mehmet Akif Özçoban ve Aydın Akan</i>	Dr. Öğr. Üyesi Cevriye KALKANDELEN (İstanbul Ün.- Cerrahpaşa) “Yeni Nesil Biyomalzemeler ve Uygulamaları”
	<b>B1.</b> Optimization of Quicklime Production from EGGShell Using Response Surface Methodology <i>Salisu Nuhu</i>	<b>B75.</b> Biyosensör Uygulamaları için 3-Mercaptopropylmethoxysilane Tabanlı Kaplama Yöntemlerinin İncelenmesi <i>Mehmet Çağrı Soylu, Fatma Betül Köşker, Melis Keskin, Kübra Keser ve Kübra Ceran</i>
	<b>B104.</b> Inter-channel Independent Synchrosqueezing Transform in Emotion Recognition from EEG signals <i>Pınar Özel, Aydın Akan ve Bülent Yılmaz</i>	<b>B54.</b> Kemikte Minerallenmiş Kolajen Fibril Yonlenmesi <i>Perim Karan, Ege Türker ve Feride Sermin Utku</i>
	<b>B111.</b> Olaya İlişkin Potansiyelerde Derin Öğrenme ile Örüntü Sınıflandırması <i>Dilek Göksel Duru ve Adil Deniz Duru</i>	<b>B36.</b> Piezoelektrik Dönüştürücülerde Kullanılan Takviye (Backing) Malzemesinin Sertlik Yönünden İncelenmesi <i>Baki Karaböce, Hüseyin Okan Durmuş, Emel Çetin ve Mithat Özdingiş</i>
	<b>B105.</b> Emotion Detection Using Multivariate Synchrosqueezing Transform via 2D Circumplex Model <i>Pınar Özel, Aydın Akan ve Bülent Yılmaz</i>	<b>B44.</b> Plasma Activated Water for Plasma Medicine <i>Sevde Nur Kutlu, Fazilet Canatan ve Ali Güleç</i>
	<b>B18.</b> Evaluation of Involvement of Subjects in Rehabilitation Exercises using Physiological Signals <i>Fatih Özkul, Yunus Palaska, Engin Maşazade ve Duygun Erol Barkana</i>	<b>B50.</b> Biodegradable Indocyanine Green Nanoprobe for In vitro Early Tumor Diagnosis <i>Zeynep Rüya Ege, Aydın Akan, Faik Nüzhet Oktar, Betül Karademir ve Oğuzhan Gündüz</i>
<b>15.30-15.50</b>	<b>Kahve Molası</b>	
<b>15.50-17.05</b>	<b>Cihaz Tasarımı-Modelleme 3</b> <b>Oturum Başkanı: Ayşegül ALAYBEYOĞLU</b>	<b>Klinik Mühendisliği</b> <b>Oturum Başkanı: Mana SEZDİ</b>
	<b>B48.</b> Microwave Probe Design for ISM Band Microwave Ablation Systems <i>Caner Murat, Adnan Kaya, İrfan Kaya, Eren Kaya ve Merih Palandöken</i>	<b>B64.</b> Revision Study on Medical Device Management within Health Quality Standards <i>Mana Sezdi</i>
	<b>B11.</b> Orthopedic Insole Design and Pressure Analyzes <i>Salih Özkan, Hayriye Altural, Güzin Çakır Kandemirli ve Fatma Kandemirli</i>	<b>B21.</b> Biyomedikal Cihaz Seçiminde Kriterlerin Önem Düzeylerinin Belirlenmesi <i>Ayşe Göksu Özudoğru</i>
	<b>B53.</b> 8 Kanallı Taşınabilir EEG Ölçüm Cihazı Tasarımı <i>Mustafa Alper Balım ve Nurettin Acır</i>	<b>B117.</b> Time Analysis of Biomedical Metrology and Test <i>Nazif İlker Sezdi ve Mana Sezdi</i>
	<b>B62.</b> Karaciğer Kanseri Teşhisinde Destek Vektör Makinesi Tabanlı Uzman Sistem Tasarımı <i>Ayşegül Alaybeyoğlu ve Naciye Mülayim</i>	<b>B116.</b> Management of Health Services in Nigeria since Independence Till Date <i>Kennedy Efe, Charles Ugochukwu Ogbonna ve Kolade Micheal Muritala</i>

	<p><b>B13.</b> Chaotic Dynamics of a Jerk Function with Hyperbolic Tangent Nonlinearity <i>Sibel Özbal, Hayrettin Can Südor ve Ali Ümit Keskin</i></p>	<p><b>B85.</b> The Most Important Question in Device Imports: Is it a medical device, an accessory, or a cosmetic? <i>Mana Sezdi</i></p>
<b>17.05-18.30</b>	<p><b>Görsel Sözlü Oturum 2</b> <b>Oturum Başkanı: Mehmet Çağrı SOYLU</b></p>	
	<p><b>B12.</b> EMG and IMU Signals: Use of Wrist Rehabilitation <i>Emre Keklikçioğlu, M.Erkan Kütük ve L. Canan Dülger</i></p> <p><b>B16.</b> Beyin Dalgaları ve Baş Hareketiyle Gerçek Zamanlı Robotik Araba Kontrolü <i>Nedime Öztürk, Bülent Yılmaz ve Ahmet Yasin Önver</i></p> <p><b>B25.</b> Diagnosis of Diabetes Using Deep Neural Network <i>Ömer Deperlioğlu ve Utku Köse</i></p> <p><b>B43.</b> Detection of Ulcerative Colitis From Colonoscopy Images <i>Rukiye Nur Kaçmaz ve Bülent Yılmaz</i></p> <p><b>B52.</b> A New Device for Describing Physical Properties of Skin Under Tensile Stress <i>Rıfat Uğurlutan, Ender Erdoğan ve Osman Eroğul</i></p> <p><b>B95.</b> Çocuklarda Elektrogastrografi Kullanımı ve Uygulamaları <i>Talar Cilacı ve Aydın Akan</i></p> <p><b>B74.</b> Kuvöz Cihazları Uzaktan Takip Sistemi <i>Kubilay Tan ve Onur Koçak</i></p> <p><b>B46.</b> Development of a New Method to Analyze Compound Action Potential (CMAP) Scan Used in the Diagnosis and Monitoring Neuromuscular Diseases <i>İmran Göker, Nermin Görkem Şirin, Mehmet Barış Baslo ve Ali Emre Öge</i></p> <p><b>B69.</b> Design of A Microcontroller Based TENS Device <i>Ebru Sezgi, Çağla Tunç ve Hakan Solmaz</i></p> <p><b>B107.</b> Yüz Görüntülerinden Cinsiyet Tespitinde Performans Geliştirme <i>Uğur Turhal, Asuman Günay Yılmaz ve Vasif Nabiyev</i></p> <p><b>B118.</b> Design of Injectable Pre-Mixed Dental Putty for Bone Regeneration Applications in Dentistry <i>Emine Afra Demirci, Ozan Uğur, Keremcan Kuru, Hüseyin Akçay ve Ozan Karaman</i></p> <p><b>B61.</b> MR Görüntülerin Bölütlenmesinde Kullanılan Medikal Yazılım Araçlarına Kısa Bir Bakış <i>Abbas Memiş, Songül Albayrak ve Fuat Bilgili</i></p> <p><b>B40.</b> Fizyoterapide Kullanılan Ultrasonik Dönüştürücülerin Güç İletim Verimliliğinin Artırılması/Increasing Power Transmission Efficiency of Ultrasonic Transducers Used in Physiotherapy <i>Mithat Özdingiş, Baki Karaböce, Kürşad Bostan ve Hayriye Korkmaz</i></p> <p><b>B122.</b> Determining the Methods Used for the Vital Signs Measurement in Hospitalized Patients <i>Rukiye Numanoglu Tekin, Onur Koçak, Simten Malhan ve Ergün Öksüz</i></p>	

3. Gün 10 Kasım 2018 Cumartesi																	
09.00-09.30	<b>Davetli Konuşmacı</b> Prof. Dr. Feza KORKUSUZ (TÜBİTAK Başkan Yardımcısı V.) “Kemik Rejenerasyonunda Nano-Hidroksiapatit ve Kök Hücreler”																
09.30-09.40	<b>Kahve Molası</b>																
09.40-11.10	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; color: red;"><b>Görüntü İşleme 3</b></th> <th style="text-align: center; color: red;"><b>Biyofotonik</b></th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;"><b>Oturum Başkanı: Osman EROĞUL</b></th> <th style="text-align: center;"><b>Oturum Başkanı: Nermin Topaloğlu AVŞAR</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>B26.</b> Diagnosis of Diabetic Retinopathy Using Image Processing and Convolutional Neural Network <i>Ömer Deperlioğlu ve Utku Köse</i></td> <td><b>B83.</b> The Positive Effect of Adjuvant Therapy on Laser Energy Dose and Photosensitizer Concentration of Antibacterial Photodynamic Therapy <i>Emel Bakay, Melike Çağan, Aziz Kolkıran ve Nermin Topaloğlu</i></td> </tr> <tr> <td><b>B81.</b> Classification of Chemical Urine Analysis Images via Convolutional Neural Networks <i>Ahmet Taşkıran ve Enis Günay</i></td> <td><b>B14.</b> Tekli Toplayıcı Küre Sistemi ile Tavuk Karaciğeri Dokusunun Optik Parametrelerinin Belirlenmesi <i>Bahar Pehlivanöz ve Halil Arslan</i></td> </tr> <tr> <td><b>B60.</b> A Plain Segmentation Algorithm Utilizing Region Growing Technique for Automatic Partitioning of Computed Tomography Liver Images <i>Sami Arıca, Tuğçe Sena Avşar ve Gürcan Erbay</i></td> <td><b>B89.</b> How Does Antibacterial Photodynamic Therapy Affect Healthy Human Keratinocyte Cells? <i>Gülce Kadıköylü, Günnur Onak, Ozan Karaman ve Nermin Topaloğlu</i></td> </tr> <tr> <td><b>B7.</b> Detection of Radiopaque Dental Materials from Panoramic Radiography Images Using Image Processing algorithms <i>Shiva Gheibi, Morteza Yadekar ve Mahrokh Gheibi</i></td> <td><b>B82.</b> HT-29 Kolon Kanseri Hücre Hattında Metilen Mavisi Aracılı Fotodinamik Tedavinin Işık Yayan Diyotlar Kullanarak İn vitro Etkisi <i>Ayla Eren Özdemir, Ebru Aksoy ve Mustafa Zahid Yıldız</i></td> </tr> <tr> <td><b>B59.</b> Automated categorization of Turkish radiology reports using text mining <i>Tuğberk Kocatekin ve Devrim Ünay</i></td> <td><b>B80.</b> Improvement of Inadequate Effect of Antibacterial Photodynamic Therapy on Gram Negative Bacteria with Potassium Iodide <i>Melike Çağan, Emel Bakay, Aziz Kolkıran ve Nermin Topaloğlu</i></td> </tr> <tr> <td><b>B24.</b> Detection of Attention Deficit Hyperactivity Disorder Using Local and Global Features <i>Gülay Çiçek, Aydın Akan ve Barış Metin</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Görüntü İşleme 3</b>	<b>Biyofotonik</b>	<b>Oturum Başkanı: Osman EROĞUL</b>	<b>Oturum Başkanı: Nermin Topaloğlu AVŞAR</b>	<b>B26.</b> Diagnosis of Diabetic Retinopathy Using Image Processing and Convolutional Neural Network <i>Ömer Deperlioğlu ve Utku Köse</i>	<b>B83.</b> The Positive Effect of Adjuvant Therapy on Laser Energy Dose and Photosensitizer Concentration of Antibacterial Photodynamic Therapy <i>Emel Bakay, Melike Çağan, Aziz Kolkıran ve Nermin Topaloğlu</i>	<b>B81.</b> Classification of Chemical Urine Analysis Images via Convolutional Neural Networks <i>Ahmet Taşkıran ve Enis Günay</i>	<b>B14.</b> Tekli Toplayıcı Küre Sistemi ile Tavuk Karaciğeri Dokusunun Optik Parametrelerinin Belirlenmesi <i>Bahar Pehlivanöz ve Halil Arslan</i>	<b>B60.</b> A Plain Segmentation Algorithm Utilizing Region Growing Technique for Automatic Partitioning of Computed Tomography Liver Images <i>Sami Arıca, Tuğçe Sena Avşar ve Gürcan Erbay</i>	<b>B89.</b> How Does Antibacterial Photodynamic Therapy Affect Healthy Human Keratinocyte Cells? <i>Gülce Kadıköylü, Günnur Onak, Ozan Karaman ve Nermin Topaloğlu</i>	<b>B7.</b> Detection of Radiopaque Dental Materials from Panoramic Radiography Images Using Image Processing algorithms <i>Shiva Gheibi, Morteza Yadekar ve Mahrokh Gheibi</i>	<b>B82.</b> HT-29 Kolon Kanseri Hücre Hattında Metilen Mavisi Aracılı Fotodinamik Tedavinin Işık Yayan Diyotlar Kullanarak İn vitro Etkisi <i>Ayla Eren Özdemir, Ebru Aksoy ve Mustafa Zahid Yıldız</i>	<b>B59.</b> Automated categorization of Turkish radiology reports using text mining <i>Tuğberk Kocatekin ve Devrim Ünay</i>	<b>B80.</b> Improvement of Inadequate Effect of Antibacterial Photodynamic Therapy on Gram Negative Bacteria with Potassium Iodide <i>Melike Çağan, Emel Bakay, Aziz Kolkıran ve Nermin Topaloğlu</i>	<b>B24.</b> Detection of Attention Deficit Hyperactivity Disorder Using Local and Global Features <i>Gülay Çiçek, Aydın Akan ve Barış Metin</i>	
<b>Görüntü İşleme 3</b>	<b>Biyofotonik</b>																
<b>Oturum Başkanı: Osman EROĞUL</b>	<b>Oturum Başkanı: Nermin Topaloğlu AVŞAR</b>																
<b>B26.</b> Diagnosis of Diabetic Retinopathy Using Image Processing and Convolutional Neural Network <i>Ömer Deperlioğlu ve Utku Köse</i>	<b>B83.</b> The Positive Effect of Adjuvant Therapy on Laser Energy Dose and Photosensitizer Concentration of Antibacterial Photodynamic Therapy <i>Emel Bakay, Melike Çağan, Aziz Kolkıran ve Nermin Topaloğlu</i>																
<b>B81.</b> Classification of Chemical Urine Analysis Images via Convolutional Neural Networks <i>Ahmet Taşkıran ve Enis Günay</i>	<b>B14.</b> Tekli Toplayıcı Küre Sistemi ile Tavuk Karaciğeri Dokusunun Optik Parametrelerinin Belirlenmesi <i>Bahar Pehlivanöz ve Halil Arslan</i>																
<b>B60.</b> A Plain Segmentation Algorithm Utilizing Region Growing Technique for Automatic Partitioning of Computed Tomography Liver Images <i>Sami Arıca, Tuğçe Sena Avşar ve Gürcan Erbay</i>	<b>B89.</b> How Does Antibacterial Photodynamic Therapy Affect Healthy Human Keratinocyte Cells? <i>Gülce Kadıköylü, Günnur Onak, Ozan Karaman ve Nermin Topaloğlu</i>																
<b>B7.</b> Detection of Radiopaque Dental Materials from Panoramic Radiography Images Using Image Processing algorithms <i>Shiva Gheibi, Morteza Yadekar ve Mahrokh Gheibi</i>	<b>B82.</b> HT-29 Kolon Kanseri Hücre Hattında Metilen Mavisi Aracılı Fotodinamik Tedavinin Işık Yayan Diyotlar Kullanarak İn vitro Etkisi <i>Ayla Eren Özdemir, Ebru Aksoy ve Mustafa Zahid Yıldız</i>																
<b>B59.</b> Automated categorization of Turkish radiology reports using text mining <i>Tuğberk Kocatekin ve Devrim Ünay</i>	<b>B80.</b> Improvement of Inadequate Effect of Antibacterial Photodynamic Therapy on Gram Negative Bacteria with Potassium Iodide <i>Melike Çağan, Emel Bakay, Aziz Kolkıran ve Nermin Topaloğlu</i>																
<b>B24.</b> Detection of Attention Deficit Hyperactivity Disorder Using Local and Global Features <i>Gülay Çiçek, Aydın Akan ve Barış Metin</i>																	
11.10-11.50	<b>Görsel Sözlü Oturum 3</b> <b>Oturum Başkanı: Ali AKPEK</b>																
	<b>B28.</b> Yarı Otomatik Bir Yöntemle Böbrek, Korteks ve Medulla Hacimlerinin Hesaplanması																

	<p><i>Vural Taner Yılmaz, Gökalp Tulum, Tuncer Ergin, Ferhat Cüce, Özgür Dandin, Hüseyin Koçak, Abdullah Kısaoğlu, İsmail Demiryılmaz, Bora Dinç, Muhittin Yaprak, Bülent Aydın ve Onur Osman</i></p> <p><b>B88.</b> From bench to bedside: Electromagnetic Field Applications for Health <i>Pınar Kılıçaslan Sönmez, Merve Karaman, Mahmud Özkut, Işıl Aydemir, Adnan Kaya ve Mehmet İbrahim Tuğlu</i></p> <p><b>B30.</b> Investigation of Tramadol Hydrogel with ultrasound on Rats. <i>Sitem Merve Şahin, Güleğül Duman, Alper Yaman, Veysel Yaman Akgün ve Ece Genç</i></p> <p><b>B90.</b> Sickle Cell Anemia Detection <i>Batuhan Albayrak, Furkan Kiracı, Muazzez Buket Darıcı, Kerem Ertez, Arif Selçuk Öğrenci ve Atilla Özmen</i></p> <p><b>B33.</b> Görüntüleme Fantomu Kullanılarak Bir Ultrasonografi Cihazının Kalite Kontrolünün Gerçekleştirilmesi <i>Emel Çetin, Hüseyin Okan Durmuş ve Baki Karaböce</i></p> <p><b>B119.</b> Development of Synthetic Barrier Dental Membrane for Guided Bone Regeneration <i>Emine Afra Demirci, Ozan Uğur ve Ozan Karaman</i></p> <p><b>B67.</b> Anti-Tumour Property of Pyrrole Doped Electrospun PCL Fibrous Scaffold: A Novel Breast Cancer Therapy <i>Ahmet Ersin Meydan, Ahsen Seyrek ve Mehmet Mutlu</i></p> <p><b>B108.</b> Kalp Krizi Anının EKG İşaretlerinden Elde Edilen İki Boyutlu Görüntüler ile Analizi <i>Sebahattin Babur ve Mehmet Recep Bozkurt</i></p> <p><b>B66.</b> İnsan Kolon Kanseri Hücrelerinde Metilen Mavisini Aracılı Fotodinamik Terapi (FDT) <i>Ayla Eren Özdemir ve Büşra Günoğlu</i></p> <p><b>B100.</b> Detection of Epileptic Seizures by the Analysis of EEG Signals Using Empirical Mode Decomposition <i>Şeyma Yol, Mehmet Akif Özdemir, Aydın Akan ve Luis F. Chaparro</i></p>
<b>11.50-12.00</b>	<b>Kapanış</b>
<b>13:00</b>	<b>Sosyal Program için Otelden Ayrılış</b>