

TIPTEKNO'18 KONGRE PROGRAMI

1. Gün 08 Kasım 2018 Perşembe	
12.00-13.00	Kayıt
13.00-13.15	Açılış Konuşması Prof. Dr. Aydın AKAN (<i>Kongre Başkanı</i>)
13.15-13.55	Davetli Konuşmacı Dr. Öğr. Üyesi Ozan KARAMAN (İzmir Katip Çelebi Ünv.) "Doku Mühendisliğinde AR-Ge'den Ticari Ürüne Geçiş Macerası: Bonegraft"
13.55-15.25	Sinyal İşleme 1 Oturum Başkanı: Yusuf Ziya İDER
	Cihaz Tasarımı-Modelleme 1 Oturum Başkanı: Baran TANDER ve Atilla ÖZMEN
	B37. Effects of High Stimulus Presentation Rate on c-VEP based BCIs <i>Toygun Başaklar, Yiğit Tuncel ve Yusuf Ziya İder</i>
	B39. 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>
	B56. Emotional State Sensing by Using Hybrid Multivariate Empirical Mode Decomposition and Synchrosqueezing Transform <i>Pınar Özel, Aydın Akan ve Bülent Yılmaz</i>
	B72. Biyomedikal Amaçlı Vibrasyonel Viskozimetri Tasarımı <i>Cansu Akbay ve Onur Koçak</i>
	B99. High Performance Decoding of Behavioral Information from Background Activity in Extracellular Neural Recordings <i>Murat Okatan ve Mehmet Kocatürk</i>
	B102. 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>
	B123. Güç Yoğunluk Spektrumu Tabanlı Yeni Bir Öz Kip Fonksiyonu Seçme Yöntemi <i>Soner Kotan ve Aydın Akan</i>
	B15. Mobile Application Development for the Estimation of Recurrence in Post-Operative Kidney Cancer Cases <i>Baran Tander, Atilla Özmen ve Ender Özden</i>
	B65. 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>
	B68. Configuration of Hardware for Medical Plasma Based Surgical Device and Features <i>Deniz Reçber, Batuhan Kayserilioğlu, İsmail Cengiz Koçum ve Dilek Çökeliler Serdaroğlu</i>
	B8. Determination of borderline mental disorders by a set of markers in energy and frequency domains <i>Tychkov Alexander, Alimuradov Alan ve Churakov Petr</i>
	B31. 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	Sinyal İşleme 2 Oturum Başkanı: Adil Deniz DURU	Biyomedikal Ölçme Oturum Başkanı: İmran GÖKER
	B106. 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>	B34. 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>
	B91. Cut-off Frequency Estimation Methods for Biomechanical Data Filtering <i>Serkan Çizmecioğulları, Şenay Mihçin, Aydın Akan, Yaşar Keskin, Berna Ürkmez ve Teoman Aydın</i>	B35. Kızıl Ötesi Kulak Termometrelerinin (IRETs) Kalibrasyonu <i>Hüseyin Okan Durmuş, Baki Karaböce, Emel Çetin ve Mithat Özdingiş</i>
	B22. Synchronization Analysis of EEG Epilepsy by Visibility network graph and cross-correlation <i>Ali Olamat, Sibel Kocaaslan Atlı ve Aydın Akan</i>	B49. 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>
	B23. Synchronization Analysis of EEG Epilepsy by Visibility Graph Similarity <i>Ali Olamat, Parvaneh Shams ve Aydın Akan</i>	B114. Investigation of the Efficacy of Innocuous Pain Stimulation <i>Elif Hoccoğlu ve Muhammed Tarık Copoğlu</i>
	B57. Detection of Myocardial Ischemia Based on Artificial Neural Networks and Skin Sympathetic Nerve Activity <i>Merve Begüm Terzi</i>	B32. Can we predict who will respond more to neurofeedback with resting state EEG? <i>Gunet Eroğlu, Müjdat Çetin, Selim Balcısoy, Mert Gürkan, Barış Ekici ve Fehim Arman</i>
	B9. Investigation of frequency-selective properties of adaptive decomposition methods to measure prosodic characteristics of speech signals <i>Alan Alimuradov ve Alexander Tyckoy</i>	B58. Dışsal Uyarıların İnsan Duygusu Üzerine Etkisinin Biyoistatistik Yöntemler ile Araştırılması <i>Neşe Özkan, Uğur Fidan, Büşra Zeytun, Gülsüm Tıraş ve Ayşe Hodoğlugil</i>
17.15-18.30	Görsel Sözlü Oturum 1 Oturum Başkanı: Şenay MİHCİN	
	B47. Classification of Sleep Apnea by Photoplethysmography Signal <i>Mehmet Feyzi Akşahin, Büşra Kübra Karaca ve Burcu Oltu</i> B41. Stereolitografi Yöntemi ile Doku Mühendisliği Uygulanmış Yapay Kalp Kapakçıklarının Üç Boyutlu (3D) Olarak Yazılması <i>Ali Akpek</i> B101. Arrhythmia Detection on ECG Signals by Using Empirical Mode Decomposition <i>Elif İzci, Mehmet Akif Özdemir, Reza Sadighzadeh ve Aydın Akan</i> B17. Beyin Bilgisayar Arayüzü Uygulamaları için Dinlenme, Harekete Niyet ve Hareket Ayırma <i>Nedime Öztürk ve Bülent Yılmaz</i>	

<p>B124. 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>B115. 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>B97. Virtual Mouse Control by Webcam for Disabled <i>Reyhan Seher Baştuğ, Bartu Yeşilkaya, Mazlum Unay ve Aydın Akan</i></p> <p>B27. Evrimsel Sinir Ağları Kullanılarak T1 ve T2 Ağırlıklı Manyetik Rezonans Prostat İmgelerinin Sınıflandırılması <i>Fatih Uysal, Fırat Hardalaç ve Mustafa Koç</i></p> <p>B38. 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>B98. A New Method to Detect Diabetic Retinopathy <i>Büşra Yaşar, Bartu Yeşilkaya, Özlem Karabiber Cura ve Aydın Akan</i></p> <p>B86. 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>B103. Emotion Recognition from EEG Signals by Using Empirical Mode Decomposition <i>Murside Değirmenci, Mehmet Akif Özdemir, Reza Sadighzadeh ve Aydın Akan</i></p> <p>B94. 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>B96. 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>Eğitim Semineri 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>Görüntü İşleme 1 Oturum Başkanı: Onur OSMAN</p>	<p>Cihaz Tasarımı-Modelleme 2 Oturum Başkanı: Dilek ÇÖKELİLER</p>
	<p>B93. The Effect of Observer Selection on Connectivity Based Source Localization of Diffusion MR Images <i>Canan Çelik ve Andaç Hamamcı</i></p>	<p>B71. Cell Master: A Versatile and User-Friendly Educational Software for Simulation of Neuronal Dynamics <i>Zübeyir Özcan, İlkur Kayıkçıoğlu, Ömer Yıldırım, Cemal Köse ve Temel Kayıkçıoğlu</i></p>

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

	B92. EEG Faz Senkronizasyonu Hesaplamasında Yeni Bir Yaklaşım: Kanallararası Faz Kümeleme Yöntemi <i>Mehmet Akif Özçoban ve Aydın Akan</i>	Eğitim Semineri Dr. Öğr. Üyesi Cevriye KALKANDELEN (İstanbul Ün.- Cerrahpaşa) “Yeni Nesil Biyomalzemeler ve Uygulamaları”
	B1. Optimization of Quicklime Production from EGGShell Using Response Surface Methodology <i>Salisu Nuhu</i>	B75. Biyosensör Uygulamaları için 3-Mercaptopropylmethoxysilane Tabanlı Kaplama Yöntemlerinin İncelenmesi <i>Mehmet Çağrı Soylu, Fatma Betül Köşker, Melis Keskin, Kübra Keser ve Kübra Ceran</i>
	B111. Olaya İlişkin Potansiyellerde Derin Öğrenme ile Örüntü Sınıflandırması <i>Dilek Göksel Duru ve Adil Deniz Duru</i>	B54. Kemikte Minerallenmiş Kolajen Fibril Yonlenmesi <i>Perim Karan, Ege Türker ve Feride Sermin Utku</i>
	B105. Emotion Detection Using Multivariate Synchrosqueezing Transform via 2D Circumplex Model <i>Pınar Özel, Aydın Akan ve Bülent Yılmaz</i>	B36. Piezoelektrik Dönüştürücülerde Kullanılan Takviye (Backing) Malzemesinin Sertlik Yönünden İncelenmesi <i>Baki Karaböce, Hüseyin Okan Durmuş, Emel Çetin ve Mithat Özdingiş</i>
	B18. Evaluation of Involvement of Subjects in Rehabilitation Exercises using Physiological Signals <i>Fatih Özkul, Yunus Palaska, Engin Maşazade ve Duygun Erol Barkana</i>	B44. Plasma Activated Water for Plasma Medicine <i>Sevde Nur Kutlu, Fazilet Canatan ve Ali Güleç</i>
	B125. Real-Time Portable EEG Signal Acquisition System <i>Mustafa Güner, Burcu Erkmen</i>	B50. Biodegradable Indocyanine Green Nanoprobe for In vitro Early Tumor Diagnosis <i>Zeynep Rüya Ege, Aydın Akan, Faik Nüzhet Oktar, Betül Karademir ve Oğuzhan Gündüz ve Cevriye Kalkandelen</i>
15.30-15.50	Kahve Molası	
15.50-17.05	Cihaz Tasarımı-Modelleme 3 Oturum Başkanı: Ayşegül ALAYBEYOĞLU	Klinik Mühendisliği Oturum Başkanı: Mana SEZDİ
	B48. Microwave Probe Design for ISM Band Microwave Ablation Systems <i>Caner Murat, Adnan Kaya, İrfan Kaya, Eren Kaya ve Merih Palandöken</i>	B64. Revision Study on Medical Device Management within Health Quality Standards <i>Mana Sezdi</i>
	B11. Orthopedic Insole Design and Pressure Analyzes <i>Salih Özkan, Hayriye Altural, Güzin Çakır Kandemirli ve Fatma Kandemirli</i>	B21. Biyomedikal Cihaz Seçiminde Kriterlerin Önem Düzeylerinin Belirlenmesi <i>Ayşe Göksu Özudoğru</i>
	B53. 8 Kanallı Taşınabilir EEG Ölçüm Cihazı Tasarımı <i>Mustafa Alper Balım ve Nurettin Acır</i>	B117. Time Analysis of Biomedical Metrology and Test <i>Nazif İlker Sezdi ve Mana Sezdi</i>
	B62. Karaciğer Kanseri Teşhisinde Destek Vektör Makinesi Tabanlı Uzman Sistem Tasarımı <i>Ayşegül Alaybeyoğlu ve Naciye Mülayim</i>	B116. Management of Health Services in Nigeria since Independence Till Date <i>Kennedy Efe, Charles Ugochukwu Ogbonna ve Kolade Micheal</i>

		<i>Muritala</i>
	<p>B13. Chaotic Dynamics of a Jerk Function with Hyperbolic Tangent Nonlinearity <i>Sibel Özbal, Hayrettin Can Südor ve Ali Ümit Keskin</i></p>	<p>B85. The Most Important Question in Device Imports: Is it a medical device, an accessory, or a cosmetic? <i>Mana Sezdi</i></p>
17.05-18.30	<p>Görsel Sözlü Oturum 2 Oturum Başkanı: Mehmet Çağrı SOYLU</p>	
	<p>B12. EMG and IMU Signals: Use of Wrist Rehabilitation <i>Emre Keklikçioğlu, M.Erkan Kütük ve L. Canan Dülger</i></p> <p>B16. Beyin Dalgaları ve Baş Hareketiyle Gerçek Zamanlı Robotik Araba Kontrolü <i>Nedime Öztürk, Bülent Yılmaz ve Ahmet Yasin Önver</i></p> <p>B43. Detection of Ulcerative Colitis From Colonoscopy Images <i>Rukiye Nur Kaçmaz ve Bülent Yılmaz</i></p> <p>B52. A New Device for Describing Physical Properties of Skin Under Tensile Stress <i>Rıfat Uğurlutan, Ender Erdoğan ve Osman Eroğul</i></p> <p>B95. Çocuklarda Elektrogastrografi Kullanımı ve Uygulamaları <i>Talar Cilacı ve Aydın Akan</i></p> <p>B74. Kuvöz Cihazları Uzaktan Takip Sistemi <i>Kubilay Tan ve Onur Koçak</i></p> <p>B46. 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>B107. Yüz Görüntülerinden Cinsiyet Tespitinde Performans Geliştirme <i>Uğur Turhal, Asuman Günay Yılmaz ve Vasif Nabiyev</i></p> <p>B118. 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>B61. MR Görüntülerin Bölütlenmesinde Kullanılan Medikal Yazılım Araçlarına Kısa Bir Bakış <i>Abbas Memiş, Songül Albayrak ve Fuat Bilgili</i></p> <p>B40. 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>B122. Determining the Methods Used for the Vital Signs Measurement in Hospitalized Patients <i>Rukiye Numanoğlu Tekin, Onur Koçak, Simten Malhan ve Ergün Öksüz</i></p>	

3. Gün 10 Kasım 2018 Cumartesi															
09.00-09.30	Davetli Konuşmacı Prof. Dr. Feza KORKUSUZ (TÜBİTAK Başkan Yardımcısı V.) “Kemik Rejenerasyonunda Nano-Hidroksiapatit ve Kök Hücreler”														
09.30-09.40	Kahve Molası														
09.40-11.10	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; color: red;">Görüntü İşleme 3</th> <th style="text-align: center; color: red;">Biyofotonik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Oturum Başkanı: Devrim ÜNAY</td> <td style="text-align: center;">Oturum Başkanı: Nermin Topaloğlu AVŞAR</td> </tr> <tr> <td>B81. Classification of Chemical Urine Analysis Images via Convolutional Neural Networks <i>Ahmet Taşkıran ve Enis Günay</i></td> <td>B83. 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>B60. 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>B14. Tekli Toplayıcı Küre Sistemi ile Tavuk Karaciğeri Dokusunun Optik Parametrelerinin Belirlenmesi <i>Bahar Pehlivanöz ve Halil Arslan</i></td> </tr> <tr> <td>B7. Detection of Radiopaque Dental Materials from Panoramic Radiography Images Using Image Processing algorithms <i>Shiva Gheibi, Morteza Yadekar, Mahrokh Gheibi ve Saeid Majidi Moghanjogh</i></td> <td>B89. 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>B59. Automated categorization of Turkish radiology reports using text mining <i>Tuğberk Kocatekin ve Devrim Ünay</i></td> <td>B82. 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>B24. Detection of Attention Deficit Hyperactivity Disorder Using Local and Global Features <i>Gülay Çiçek, Aydın Akan ve Barış Metin</i></td> <td>B80. 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> </tbody> </table>	Görüntü İşleme 3	Biyofotonik	Oturum Başkanı: Devrim ÜNAY	Oturum Başkanı: Nermin Topaloğlu AVŞAR	B81. Classification of Chemical Urine Analysis Images via Convolutional Neural Networks <i>Ahmet Taşkıran ve Enis Günay</i>	B83. 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>	B60. 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>	B14. Tekli Toplayıcı Küre Sistemi ile Tavuk Karaciğeri Dokusunun Optik Parametrelerinin Belirlenmesi <i>Bahar Pehlivanöz ve Halil Arslan</i>	B7. Detection of Radiopaque Dental Materials from Panoramic Radiography Images Using Image Processing algorithms <i>Shiva Gheibi, Morteza Yadekar, Mahrokh Gheibi ve Saeid Majidi Moghanjogh</i>	B89. How Does Antibacterial Photodynamic Therapy Affect Healthy Human Keratinocyte Cells? <i>Gülce Kadıköylü, Günnur Onak, Ozan Karaman ve Nermin Topaloğlu</i>	B59. Automated categorization of Turkish radiology reports using text mining <i>Tuğberk Kocatekin ve Devrim Ünay</i>	B82. 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>	B24. Detection of Attention Deficit Hyperactivity Disorder Using Local and Global Features <i>Gülay Çiçek, Aydın Akan ve Barış Metin</i>	B80. 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>
Görüntü İşleme 3	Biyofotonik														
Oturum Başkanı: Devrim ÜNAY	Oturum Başkanı: Nermin Topaloğlu AVŞAR														
B81. Classification of Chemical Urine Analysis Images via Convolutional Neural Networks <i>Ahmet Taşkıran ve Enis Günay</i>	B83. 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>														
B60. 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>	B14. Tekli Toplayıcı Küre Sistemi ile Tavuk Karaciğeri Dokusunun Optik Parametrelerinin Belirlenmesi <i>Bahar Pehlivanöz ve Halil Arslan</i>														
B7. Detection of Radiopaque Dental Materials from Panoramic Radiography Images Using Image Processing algorithms <i>Shiva Gheibi, Morteza Yadekar, Mahrokh Gheibi ve Saeid Majidi Moghanjogh</i>	B89. How Does Antibacterial Photodynamic Therapy Affect Healthy Human Keratinocyte Cells? <i>Gülce Kadıköylü, Günnur Onak, Ozan Karaman ve Nermin Topaloğlu</i>														
B59. Automated categorization of Turkish radiology reports using text mining <i>Tuğberk Kocatekin ve Devrim Ünay</i>	B82. 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>														
B24. Detection of Attention Deficit Hyperactivity Disorder Using Local and Global Features <i>Gülay Çiçek, Aydın Akan ve Barış Metin</i>	B80. 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>														
11.10-11.50	Görsel Sözlü Oturum 3 Oturum Başkanı: Ahmet MERT														
	<p>B28. Yarı Otomatik Bir Yöntemle Böbrek, Korteks ve Medulla Hacimlerinin Hesaplanması <i>Vural Taner Yılmaz, Gökalg 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>B88. 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>B30. Investigation of Tramadol Hydrogel with ultrasound on Rats. <i>Sitem Merve Şahin, Gülençül Duman, Alper Yaman, Veysel Yaman Akgün ve Ece Genç</i></p>														

	<p>B90. Sickle Cell Anemia Detection <i>Batuhan Albayrak, Furkan Kiraci, Muazzez Buket Darıcı, Kerem Ertez, Arif Selçuk Öğrenci ve Atilla Özmen</i></p> <p>B33. Görüntüleme Fantomu Kullanılarak Bir Ultrasonografi Cihazının Kalite Kontrolünün Gerçekleştirilmesi <i>Emel Çetin, Hüseyin Okan Durmuş ve Baki Karaböce</i></p> <p>B119. Development of Synthetic Barrier Dental Membrane for Guided Bone Regeneration <i>Emine Afra Demirci, Ozan Uğur ve Ozan Karaman</i></p> <p>B67. <i>Anti-Tumour Property of Pyrrole Doped Electrospun PCL Fibrous Scaffold: A Novel Breast Cancer Therapy</i> <i>Ahmet Ersin Meydan, Ahsen Seyrek ve Mehmet Mutlu</i></p> <p>B108. Kalp Krizi Anının EKG İşaretlerinden Elde Edilen İki Boyutlu Görüntüler ile Analizi <i>Sebahattin Babur ve Mehmet Recep Bozkurt</i></p> <p>B66. İnsan Kolon Kanseri Hücrelerinde Metilen Mavisi Aracılı Fotodinamik Terapi (FDT) <i>Ayla Eren Özdemir ve Büşra Günoğlu</i></p> <p>B100. 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>
11.50-12.00	Kapanış
13:00	Sosyal Program için Otelden Ayrılış