

| Time | Ana Salon (Main Room) | Salon - A | Salon - B | Salon - C | Salon - D | Salon - E | Salon - F |
|-------------|---|---|--|--|--|--|---|
| 08:30-09:30 | Kayıt (Registration) | | | | | | |
| 09:30-10:30 | Açılış Konuşmaları (Opening Speeches) | | | | | | |
| 10:30-10:45 | | | Çay Kahve Arası (Coffee Break) | | | | |
| 10:45-12:00 | Davetli Konuşmacılar (Invited Speakers) | Prof. Latif Ladid Dr. Abzedin Adamov | | | | | |
| 12:00-13:30 | | | Y e m e k (L u n c h) | | | | |
| 13:30-15:30 | BMBB Toplantısı [1] BMBB Meeting [1] | Natural Language Processing [1] Chair: Dr. Gülşen Cebiroğlu | Data Mining [1] Chair: Prof. Dr. Şule Ögüdücü | Deep Learning Chair: Doç. Dr. Sedat Akleylek | Security [1] Chair: Dr. Murat Özbayoğlu | Algorithms Chair: Dr. Kanita Karadjuzovic-Hadziabdi | ANN / AR/VR + Hardware Chair: Dr. Özgü Can |
| | | [441] Neural Text Normalization for Turkish Social Media [459] Key Extraction in Table Form Documents: Insurance Policy as an Example [482] Deep Neural Network Architecture for Part-of-Speech Tagging for Turkish Language [516] Comparison of Turkish Proposition Banks by Frame [565] Document Embedding based Supervised Methods for Turkish Text Classification | [403] Graph-Based Data Mining for Compound Target Identification [445] Büyük Veri İşleme Platformları için Veri Madenciliği Kütüphanesi [450] Prediction of Eye States using k-NN Algorithm [519] A Binary Classification Model for PM10 Levels [558] Artificial Bee Colony Algorithm for Feature Selection on SCADI Dataset | [383] The Relative Performance of Deep Learning and Ensemble Learning for Textile Object Classification [390] A Deep Learning Method for Passing Completely Automated Public Turing Test [483] A Bayesian Networks Application in Occupational Health and Safety [559] Deep Learning and Current Trends in Machine Learning [571] Feature Extraction Based on Deep Learning for Some Traditional Machine Learning Methods [601] Recent Trends in Deep Generative Models | [440] Implementation of Change Point Detection Algorithm in the Analysis of Security Attacks in Smart Cars [544] Review On Cyber Risks Relating to Security Management in Smart Cars [572] Analysis and Comparison of Opcode-based Malware Detection Approaches [603] The Android Malware Static Analysis [606] Deep Learning Approach for Intelligent Financial Fraud Detection System [618] Detection of DHCP Starvation Attacks in Software Defined Networks | [379] Public Transport Route Recommender Regarding Multiple Factors [423] A Genetic Algorithm for the Winner Determination Problem in Combinatorial Auctions [453] Dağıtık Büyük Veri İşleme Platformları Üzerinde Birlikte Kuralları Çıkarma Algoritmalarının Gerçeklenmesi [410] Özelleştirilmiş Naive Bayes Algoritması [620] Creating Important Statement Type Comments in Autocomment [385] AES ile Şifrelemek | [388] Oyunlaştırmanın Bilgi Teknolojileri Projelerindeki Etkisi [394] Uygulama Sanallaştırma Ortamları için Kaynak Yönetimi Sistemi [549] Etiket Bulutu ile Görselleştirilmiş İş İlanları [608] An Undergraduate Curriculum for Deep Learning [617] CPU Design Simplified [627] Teaching Mobile Application Development: from the Idea to the Result |
| 15:30-16:00 | | | Çay Kahve Arası (Coffee Break) | | | | |
| 16:00-18:00 | Destekçi Kuruluşlar Sponsors | Natural Language Processing [2] Chair: Prof. Dr. Banu Diri | Application [1] Chair: Prof. Dr. Saban Eren | Machine Learning [1] Chair: Prof. Dr. Olcay Taner YILDIZ | Security [2] Chair: Prof. Dr. Hamza Erol | Robot and Application Chair: Prof. Dr. Cemil Öz | Signal Processing + Computer Vision Chair: Prof. Dr. Uluğ Bayazit |
| | Softtech | [600] AVES'IS için Akademik Ontoloji [515] Türkçe Anlamsal Söylem ve Cümle Benzerliği Analizleri için Kümesi Oluşturma Yöntemi | [533] Performance Analysis of Different Modulation Schemes for Underwater Acoustic Communications [567] Indoor Positioning Using Federated Kalman Filter [573] A Haar Classifier Based Call Number Detection and Counting Method for Library Books | [529] Plant Leaf Disease Detection and Classification Based on CNN with LVQ Algorithm [399] Comparison of Different Clustering Ensembles by Solution Selection Strategy [419] Supervised Learning in Football Game Environments Using Artificial Neural Networks | [421] Gelişmiş Sürekli Tehditler Üzerine Bir İnceleme [577] Ev Ağları İçin bir Güvenlik Duvarında İşlemci Performans Testi [552] Güvenli Pasif RFID Protokolünün Gerçeklenmesi [467] Decrypting the Transposition Cipher Using a New Move Operator on Particle Swarm Optimization [491] Mining and Detection of Android Malware Based on Permissions | [508] Audiovisual Attention for Robots from a Developmental Perspective [510] Automatic Posture Evaluation for Professional Voice Users [513] A Mobile Framework for Monitoring Sensory Data for Improved Human Robot Interaction [625] HEVC'de Matris Kodlama Tabanlı Veri Gizleme [512] Mobil Cihazlar için Aktivite Tanıma Tabanlı Adaptif Kullanıcı Arayüzü | [531] A Read-Out System for Disposable Paper-Based Sensors [570] Human Identification Based Gaint Analysis [451] Face Recognition with Raspberry Pi on Drone [599] Variational Autoencoded Compositional Pattern Generative Adversarial Network for Handwritten [585] Doğal Taş Karolarının Bilgisayarlı Görü Yardımıyla Otomatik Sınıflandırılması [560] Blok Pozisyonlarının Optimizasyonu ile Çoklu-Odaklı Görüntülerin Birleştirilmesi |
| | Havelsan | [592] Extending FOAF and Relationship Ontologies with Consent Ontology | [580] Accurate Indoor Localization for ZigBee Networks [461] Classification of motor imagery tasks using three different methods: [462] Decoding of Binary Mental Arithmetic Based Near-Infrared Spectroscopy Signals | [447] Predicting IMDb Ratings of Pre-release Movies with Factorization Machines Using Social Media [538] Power System Event Classification Based on Machine Learning [551] Machine Learning Analysis of Inflammatory Bowel Disease-Associated Metagenomics Dataset | | | |
| | IBM | | | | | | |
| 19:30-21:30 | | | Gala Yemeği (Conference Dinner) | | | | |

| Time | Ana Salon (Main Room) | Salon - A | Salon - B | Salon - C | Salon - D | Salon - E |
|-------------|---|--|---|---|--|---|
| 09:00-10:40 | | Sentiment / Natural Language Processing Chair: Prof. Dr. Necvihan Duru [391] Sentiment Analysis on Turkish Social Media Shares through Lexicon Based Approach [395] Feeling Analysis for Sadness and Happiness using Google n-gram Database [505] Sentiment Analysis Using Learning Approaches over Emojis for Turkish Tweets [587] Automated Detection of Hate Speech towards Woman on Twitter [517] Dağıtık Mimari Kullanarak Twitter Verilerinde Duygu Analizi | IoT [1] Chair: Prof. Dr. Sezer Gören Uğurdağ [550] CEP Rule Extraction from Unlabeled Data in IoT [431] Authentication and Authorization Mechanism on Message Queue Telemetry Transport Protocol [448] IoT Teknolojileri Temelli Akıllı Şehir Analizi [464] Examination and Performance Evaluation of MQTT [586] Performance Evaluation of L-Block Algorithm for IoT Applications | Machine Learning [2] Chair: Prof. Dr. Ümit Deniz Uluşar [522] İndirgenmiş Çekirdek Aşırı Öğrenme Makinesi Kullanılarak Hiperespektral Görüntülerin Sınıflandırılması [412] Hibrit Öğrenme ile Kalp ve Damar Hastalığının Tahmini [466] Makine Öğrenmesi Teknikleriyle İş Kazası Analizi [553] Behçet Hastalığı Sınıflandırması İçin Ayırt Edici Tek Nükleotid Polimorfizmlerin Belirlenmesi [502] Derin Transfer Öğrenme ile Sıtma Paraziti Tespiti | Network Chair: Prof. Dr. Feza Kerestecioğlu [401] Enhanced Energy Efficient Routing in Wireless Sensor Networks [478] Interference Power and SIR Comparison for Different Channel Assignment Models on Wi-Fi Rands [593] D2D Communication and Energy Efficiency on LTE for Public Safety Networks [623] Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Makine Öğrenme Tabanlı Çok Kriterli Yönlendirme [486] Kablosuz Ağ Güvenlik Donanımı Tasarımı | SW [1] Chair: Dr. Güzin Tirkes [402] Geographical Distance Challenges in Distributed Agile Software Development [477] Evaluation of Trustworthy Scrum Employment for Agile Software [490] Software Development Overall Efficiency Improvement in a CMMI Level 5 Organization within the scope of a Case Study [547] A Review of Source Code Management Tools for Continuous Software Development [621] Need for a Software Development Methodology for Research-Based Software Projects |
| 10:40-11:00 | | | Çay Kahve Arası (Coffee Break) | | | |
| 11:00-12:40 | Bosna Hersek'te Sanayi-Üniversite İşbirlikleri Industry and University Collaboration in Bosnia & Herzegovina | Medical Application Chair: Prof. Dr. Falk Borav Tek [455] Robotik Ortopedik Cerrahide Akım Sensörü ile Kemik Atlımı Algılama [458] İnmeli Hastalar için Leap Motion Tabanlı Fizik Tedavi Uygulaması [463] Classification of Brain Responses to the Various Spice Odors [507] Identify Commonly Affected Pathways in Psychiatric Diseases [494] Comparison of Disease Specific Sub-Network Identification Programs | IoT [2] Doc. Dr. Erdal Kılıç [404] Nesnelerin İnternetinde Etkin ve Güvenli Kapsama Kontrolü [555] Nesnelerin İnternetinde Güvenlik [487] Kenar Bilgi Güvenlik Uygulaması: Kılıç [489] IoT Ortamlarında Güvenlik ve Blok Zinciri Hastaları için Gerçek Zamanlı Anomali Tespiti [492] Nesnelerin İnterneti Teknolojisi ile Astım Hastaları için Gerçek Zamanlı Anomali Tespiti | Machine Learning [3] Chair: Prof. Dr. Hasan Dağ [589] A Glimpse to Turkish Political Climate with Statistical Machine Learning [602] Classification of Mammography Images by Machine Learning Techniques [628] Comparison of Machine Learning Methods for Code Smell Detection Using Reduced Features [611] Makine Öğrenmesi ile Film Başarı Tahmini [497] Sanal Zorbalık İçeren Sosyal Medya Mesajlarının Tespiti | Fuzzy + YSA Chair: Prof. Dr. Efendi Nasıboğlu [580] Skin Lesion Classification Using Deep Convolutional Neural Network and HSV Color Space [546] A New Method for Classification of Images Using Convolutional Neural Network Based on Dual-Side Perceptual Hash Function [465] Automatic Rule Generation of Fuzzy Systems [521] Towards Developing Fuzzy Neighborhood Based Clustering Algorithms for High Performance Distributed Memory Computing Environments [581] Stock Price Forecast using Wavelet Transformations in Multiple Time Windows and Neural Networks | SW [2] Chair: Doc. Dr. Ercan Bulut [532] Yazılım Evrimi mi Yazılım Gelişimi mi? [520] Yazılım Proje Yönetiminde Bulanık Kümeleme Yöntemi ile Kişisel Özelliklere Uygun Rol Belirleme [437] Türkiye'de Bilişim Mühendisliği Eğitimi ve Yazılım Sektörünün Beklentileri [381] The Pseudorandom Number Generator Generation Method with Genetic Programming for Lightweight Devices [590] Abstract and Concrete Syntaxes for Software Agent |
| 12:40-14:00 | | | Çay Kahve Arası (Coffee Break) | | | |
| 14:00-16:00 | BMBB Toplantısı [2] BMBB Meeting [2] Mehmet Tunçkanat Rahmi Aktepe | Application [2] Chair: Prof. Dr. Kerem Kirişik [422] Simulation of Anti-Collision Manoeuvr Optimization at Sea with Web-Based Application [468] Smart Cinema Seat Finding System Using Interaction Design with Arduino [501] Leap Motion Dokunmaz Sensörü ile Uzaktan Araç Kontrolü [511] Spor Salonunun Verimli İşletilmesi İçin Spor Aletleri Kullanım Tahminlemesi [554] PAPP-A Seviyesi ile Maternal Özellikler, Gebelik Diyabeti ve Anöploidi Taramanın Diğer Riskimvasal Belirtileri Arasındaki İlişki | Decision Systems Chair: Dr. Zerrin Isık [429] Survey of Cross Device Matching Approaches with a Case Study on a Novel Database [514] Blockchain-based Framework for Customer Loyalty Program [523] Quality Of Experience From The Viewpoint Of Electronic Logistics Network [605] Determining Big Data Complexity Using Hierarchical Structure of Groups and Clusters in Decision Tree [614] Bitcoin Forecasting Using ARIMA and PROPHET [485] Google Adwords İçin Teklif Yönetim Sistemi Tasarımı ve Geliştirilmesi | Big Data & Data Analytic Chair: Neslihan Meşe Demir [397] Data Center Analytics Platform for Efficient Power Usage [413] On the Data Stream Processing Frameworks: A Case Study [446] Implementation of Data Preprocessing Techniques on Big Data Platforms [594] A New Model for PAYD Based on Driver Behavior Analytics [500] EKG Verileri İçin Gerçek Zamanlı Veri Analitiği Mimarisini [428] Dağıtık Büyük Veri İşleme Platformları Üzerinde Veri Özelliği Seçimi Yöntemleri | Fuzzy + YSA Chair: Dr. Kaan Kürtel [548] Konvülsiyonel Sinir Ağı Öznitelikleri Kullanılarak Meme Kanseri Görüntü Sınıflandırması [376] Sıbey Zorbalık Tespiti İçin yapay Sinir Ağı Tabanlı Sınıflandırıcının Performans Analizi [556] Alfaniüerik Promosyon Kodlarının Derin Sinir Ağı kullanarak Mobil Platformlarda Tanınması [377] Yapay Sinir Ağı Tabanlı Sınıflandırıcılarda Nitelik Seçiminin Sıbey Zorbalık Tespitine Etkileri [534] Konvülsiyonel Sinir Ağları ile Çevresel Ses Verilerinin Sınıflandırılması [616] Animal Sound Classification Using A Convolutional Neural Network | AI +Green/Smart Cities Chair: Prof. Dr. Tunçay Yiğit [598] Sylogistic Knowledge Bases with Description Logic Reasoners [583] An Approach for Online Weight Update Using Particle Swarm Optimization in Dynamic Fuzzy Granular Maps [387] Traffic Signaling Optimization for Intelligent and Green Transportation in Smart Cities [624] The Effect of Nonlinear Wavelet Transform Based De-noising in Sperm Abnormality Classification [612] Perceptions, Expectations and Implementations of Big Data in Public Sector |
| 16:00-16:20 | | | Çay Kahve Arası (Coffee Break) | | | |
| 16:20-17:00 | Davetli Konuşmacılar (Invited Speakers) Kapanış (Closing Session) | Dr. Gülşen Eryiğit | | | | |
| 17:00-18:00 | | | | | | |