

Time	Ana Salon (Main Room)	Salon – A (Zoom Adresi : https://us02web.zoom.us/j/82326455669)	Tüm gün için geçerli
13:00-13:20	Açılış Konuşmaları (Opening Speeches)		
13:20-13:30		Ara	
13:30-14:00	Davetli Konuşmacılar (Invited Speakers) - 1	Prof. Dr. Derviş Karaboğa	
14:00-14:30	Davetli Konuşmacılar (Invited Speakers) - 2	Dr. Yavuz Emir Beyribey	
14:30-15:00	Davetli Konuşmacılar (Invited Speakers) - 3	Mevlüt Dinç Chair: Prof. Dr. Altay Güvenir	
15:00-15:30	Davetli Konuşmacılar (Invited Speakers) - 4	Yusuf Tulgar	
15:30-16:00	Davetli Konuşmacılar (Invited Speakers) - 5	Prof. Dr. Liwen Shih	
16:00-16:30	Davetli Konuşmacılar (Invited Speakers) - 6	Prof. Dr. Swarup Bhunia	
16:30-17:00	Davetli Konuşmacılar (Invited Speakers) - 7	Dr. Shaoshan Liu	
17:00-17:30	Davetli Konuşmacılar (Invited Speakers) - 8	Cengiz Ultav	
17:30-20:00	BMBB Toplantısı-1	<ul style="list-style-type: none">Pandemi sürecinde eğitim (PANEL): Yönetici: Prof. Dr. İbrahim Soğukpınar, Konuşmacılar: Prof. Dr. Asaf Varol, Prof. Dr. Ali Yazıcı, Prof. Dr. Hami Öz, Doç. Dr. A. Cüneyd Tantuğ2019 da yapılan BMBB toplantısında alınan kararlar ve bunlar ile ilgili yapılanların değerlendirilmesi.TBV Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi hakkında sunum (Prof. Dr. İbrahim Soğukpınar)	

Time	Ana Salon (Main Room)	Salon - A https://us02web.zoom.us/j/4822587450	Salon - B https://us02web.zoom.us/j/2963556396	Salon - C https://us02web.zoom.us/j/3624575255
09:00-10:20	https://us02web.zoom.us/j/89508953763 Tüm gün için geçerli	Natural Language Processing / Q&A [1] Chair: Doç. Dr. Gülşen Cebiroğlu [1118] Applied Ontology for the Automatic Classification of Simple Sentences of the Kazakh Language [1207] Author Identification with Chicken Swarm Optimization Algorithm and Adaboost Approaches [1223] Sentiment Analysis of Turkish Reviews on Google Play Store [1230] Website Category Classification Using Fine-tuned BERT Language Model	Data Mining Chair: Dr. Mehmet Nergiz [1120] Analyzing five conscious and unconscious behaviors using Google n-gram database [1140] Anomaly Detection With Multivariate K-sigma Score Using Monte Carlo Sampling [1240] Forecasting and Analysis of Domestic Solid Waste Generation in Districts of Istanbul with	Machine Learning [1] Chair: Prof. Dr. Hasan Dağ [1127] DDoS Attacks Detection by Using Machine Learning Methods on Online Systems [1134] Application of Deep Learning Based Object Detection on Unmanned Aerial Vehicle [1148] Music Genre Classification Using Novel Song Structure Derived Features
10:20-10:30			Ara	
10:30-11:00	GrupOfis ArGe Sunumu	Chair: Doç. Dr. Sedat Akleylek		
11:00-12:20		Natural Language Processing / Q&A [2] Chair: Doç. Dr. A. Cüneyd Tantuğ [1231] Preliminary Investigation on using Semi-Supervised Contextual Word Sense Disambiguation for Data Augmentation [1237] Web Service Translating Content into Turkish Sign Language [1239] Predicting The Number of Bidders in Public Procurement [1243] Time and Object Based Question and Answering System for Turkish	Data Sciences Chair: Dr. İnan Ünal [1123] Hybrid Models of Factorization Machines with Neural Networks and Their Ensembles for Click-through Rate Prediction [1164] A Digital Forensics Analysis for Detection of The Modified COVID-19 Mobile Application [1200] Effects of Negative Sampling on Knowledge Graph Completion [1125] Akıllı Görev Dağıtım Platformu	Machine Learning [2] Chair: Doç. Dr. Serdar Yıldırım [1157] Parallel Multiobjective Feature Selection for Binary Classification [1163] Performance Evaluation Of Machine Learning Algorithms For Detecting Abnormal Data Traffic In Computer Networks [1195] ACF ve PACF Destekli ARIMA Yöntemi ile İlaç Satış Tahmini
12:20-14:00			Yemek (Lunch)	
14:00-14:30	Yapı Kredi Teknoloji ArGe Sunumu	Chair: Prof. Dr. Erdal Kılıç		
14:30-15:00	Havelsan ArGe Sunumu			
15:00-16:20		Natural Language Processing / Q&A [3] Chair: Dr. Zeynep Altan [1133] Yapay Zeka Algoritmalarından Word2Vec ile Müşteri Bildirimlerinin Kategorilendirilmesi [1142] Doğal Dil İşleme Tabanlı Diyalog Sistemi Oluşturma ve Yönetme Platformu [1248] Multilingual Thesaurus for Turkic Languages	Computer Network Chair: Prof. Dr. Asaf Varol [1115] Vendor Independent SDN Architecture Solution [1198] Model Based Design of a Slot Based Time Synchronization Protocol for HF TDMA Networks [1199] Effect of TCP Variants on the Performance of 802.11 Networks for IoT [1219] A Practical Study on Accurate Delay Measurement	Machine Learning [3] Chair: Doç. Dr. Yusuf Yaşlan [1116] Türkçe için Makine Öğrenimi Tabanlı Yaramaz Elektronik Posta Algılama Sistemi [1124] Makine Öğrenmesi ile Veri Odaklı Finansal Analiz [1170] Çift eli durağan parmak Türk işaret dili alfabeti tanıma [1196] Makine Öğrenmesi Teknikleri ile İnternet Servis Sağlayıcısı için Müşteri Kayıp Tahmini
16:20-16:50	Garanti BBVA Teknoloji ArGe Sunumu	Chair: Prof. Dr. Nevcihan Duru		
16:50-17:20	Softtech ArGe Sunumu			
17:30-18:30		Cloud Computing Chair: Prof. Dr. Turgay Tugay Bilgin [1132] Rule Based Distributed Data-Service Management [1171] Homomorphic Encryption versus Searchable Encryption for Data Retrieval on Cloud [1176] Uygulama Sanallaştırma Ortamları Üzerinde Aykırı Çalışma Durumlarının Gerçek Zamanlı Tespiti	IoT Chair: Prof. Dr. Refik Samet [1136] Kapalı Alan Konum Tespitinde RSSI Tabanlı Düşük Enerjili Bluetooth Kullanımı [1204] IOT Tabanlı Gerçek Zamanlı Veri Takibi Yapan Akıllı Bebek Beşiği [1234] Dağıtık 6TISCH Ağlarında Kaynak Yönetimi	Robotics and Automation / Biomedical and Health Informa. Chair: Prof. Dr. Halit Hami Öz [1162] Adaptive Positioning System Design Using AR Markers and Machine Learning for Mobile Robot [1186] Harmoni Arama Algoritması ile Bir Mobil Hava Baz İstasyonu İçin En İyi Konumun Bulunması [1220] İzleme Kamerası ile Yörünge Çıkarımında Kamera Konumu ve Sürüş Hızının Etkisi
18:30-20:00	BMBB Toplantısı-2	<ul style="list-style-type: none"> TBD ile birlikte geliştirilebilecek projeler BMBB Kurulunun örgütlenmesi ile ilgili görüşmeler 		

Time	Ana Salon (Main Room)	Salon – A https://us02web.zoom.us/j/4822587450	Salon – B https://us02web.zoom.us/j/2963556396	Salon – C https://us02web.zoom.us/j/3624575255
09:00-11:00	https://us02web.zoom.us/j/86157771302 Tüm gün için geçerli	Security and Privacy Chair: Doç. Dr. Ali Hakan Işık	Computer Vision and Pattern Recognition Chair: Dr. Eyüp Burak Ceyhan	Biomedical and Health Information Chair: Prof. Dr. Banu Diri
		[1135] Anomaly Detection on EtherCAT Based Water Level Control Automation [1182] A Survey on Security & Privacy Design in e-Health [1184] A Novel Lattice Based Threshold Ring Signature Scheme [1233] Are We Secure from Bots? Investigating Vulnerabilities of Botometer [1247] Design of a Secure Key Management System for SIM Cards: SIM-GAYS [1202] Post Connection Attacks in MySQL	[1131] Kalem Hareketini Gözleyerek El Yazısı Tanıma [1191] Enumerating Possible Seedings in a Knockout Tournament [1206] Görüntülerdeki bozulmaları düzeltme	[1152] Interpreting Group Differences of Relations among Success Factors for Wearable Medical Devices [1192] Human Identification with Panoramic Dental Images using Mask R-CNN and SURF [1224] Hepatoselüler Karsinomu Oluşumunda Etkili Moleküler Mekanizmaların In Silico Yöntemlerle [1244] İmmün Bağlantılı Hastalıklarda Aktif Alt Ağ Araması ile Ortak Yolak Tespiti [1245] Realization of low cost and simplified human computer interface design using by EEG signals [1246] Deep Learning Approach to Cell Classification in Human Peripheral Blood
11:00-11:30	Huawei ArGe Sunumu	Chair: Prof. Dr. Vedat Coşkun	Ara	
11:30-13:00		Signal Processing Chair: Dr. Ayşe Betül Oktay	AI / Games Chair: Prof. Dr. Hamza Erol	High Performance/ Quantum/ Comp Archi /Ope Sys Chair: Prof. Dr. Halit Oğuztüzün
		[1126] Epileptik ve Sağlıklı Birey EEG Sinyallerinin Sınır Ağları Kullanılarak Sınıflandırılması [1147] Efficient Decoding of Lexicographical Rank in Binary Combinatorial Coding [1161] Yardımlı Örneklem Önem Yeniden Örneklem Parçacık Süzgecinin Grafik İşleme Biriminde [1173] Online Real-Time Simulation of Vehicles [1228] Automatic Detection of Cursor Movements from the EEG Signals via Deep Learning Approach	[1159] Mağaza İçi Akıllı Kamera Sistemi ile Moda Temelli Analiz ve Analitik İçin Yeni Bir Yaklaşım [1166] DNA Sequence Motif Discovery Using Greedy Construction Algorithm Based Techniques [1183] Bilgisayarla Görüde Kullanılan Yapay Zeka Yöntemleri [1222] Kargo Taşımacılığında Oyunlaştırma	[1160] Factors on the Execution Times of Metropolis Resampling and its Variations [1180] BB84 Kuantum Anahtar Değişim Protokolünün Benzetimi Ve Saldırı Analizi [1156] Comparison of 2D Mesh and Reconfigurable Mesh Topologies for Network on Chip Design [1145] Uzak Alanında Gerçek Zamanlı İşletim Sistemleri Zamanlama Algoritmaları
13:00-14:00			Yemek (Lunch)	
14:00-14:30	İdea ArGe Sunumu	Chair: Doç. Dr. Tolga Ayar		
14:30-15:00	Kuveyt Türk ArGe Sunumu			
15:00-15:10			Ara	
15:10-16:50		Software Engineering Chair: Prof. Dr. Ali Yazıcı	Big Data & Data Analitic / IR Chair: Dr. Yasemin Gültepe	Block Chain / Ubiquitous Computing Chair: Doç. Dr. Ercan Buluş
		[1138] Yazılım Testi Tasarım Tekniklerinin Matematiksel Model Yaklaşımı ile Analizi [1154] Practical Suggestions to Successfully Adopt the CMMI V2.0 Development for Better Process, Performance, and Products [1210] Performance Evaluation of Some Machine Learning Algorithms in NASA Defect Prediction [1226] Derin Öğrenme Tabanlı Filogenetik Analizi	[1122] Rastgele Orman ve Lojistik Regresyon Algoritmalarının Karşılaştırmalı Performans Analizi [1155] Classification of human facial expressions for emotion recognition using a distributed [1205] Efficient Finite-State Decoding of Rice Codes for Large Alphabets	[1194] Blockchain Based Distributed Package Management Architecture [1211] DAKOTA: Continuous Authentication with Behavioral Biometrics in a Mobile Banking [1143] Effectiveness of Working from Home During Pandemic
16:50-17:00			Ara	
17:00-18:30	Closing Session Kapanış oturumu	<ul style="list-style-type: none"> Yeni IEEE Bilişim Mühendisliği programının sunulması (Prof. Dr. Ali Yazıcı) UBMK-20'nin değerlendirilmesi 2021 UBMK ve BMBB toplantısının yerinin belirlenmesi 		