



6th INTERNATIONAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA SCIENCE CONGRESS (ICADA 2026)

SCHEDULE



20-22 APRIL 2026



Vali Şinasi Kuş Cultural Center (Center Campus)
Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Nevşehir, TÜRKİYE



20 April 2026	09:30-10:45	Registration	
	10:45-11:30	Opening Ceremony	
	11:30-11:45	☕ Coffee Break	
	11:45-12:30	Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU	INVITED SPEAKER (Üretken Yapay Zeka Dünyası: Fırsatlar, Tehditler ve Gelişmeler)
	12:30-13:30	🕒 Lunch Break	
	13:30-15:00	PANEL (Artificial Intelligence and Law)	
	15:00-15:30	☕ Coffee Break	
	15:30-17:00	Prof. Dr. Derviş KARABOĞA	WORKSHOP (Artificial Intelligence Center Directors)
	15:30-17:00	DAY 1 : SESSIONS (Face-to-face)	
	18:30-20:30	🕌 Gala Dinner (Topuzlu Han Restoran, Nevşehir)	📍 Click for the location
21 April 2026	09:30-17:15	DAY 2 : SESSIONS (Face-to-face & Online)	
22 April 2026	10:00-12:00	DAY 3 : SESSIONS (Online)	

Time (GMT+3)		DAY 1 : Face-to-face 20.04.2026 15:30 - 17:00			
Session Time (15:30-17:00)	PaperID	Session ID: 1-F2F-1 Chair: Assoc. Prof. Dr. Ahmet Nusret Toprak Damat İbrahim Paşa Hall	PaperID	Session ID: 1-F2F-2 Chair: Asst. Prof. Dr. Eyüp Sıramkaya Mustafa Hayri Efendi Hall	
15:30 - 15:45	29	Züleyha Irmak, Esra Saraç Eşsiz A Neuropsychiatric Disorder Analysis with Deep Learning Approach	86	Zahide Düşgün, Ahmet Nusret Toprak Kara Kutu Çekişmeli Saldırıların Medikal Görüntü Sınıflandırma Performansına Etkisi	
15:45 - 16:00	142	Ulduz Mammadova, Merve Doğan Modeling Radon Concentration in Urban Water Sources Using Environmental Variables	30	Züleyha Irmak, Elif Kavak, Mümine Kaya Keleş Sarcasm Detection in Turkish Social Media: An Empirical Evaluation of Preprocessing Combinations	
16:00 - 16:15	22	İpek Dedeoğlu, Nurşeyda Doğan, Emre Atlılar Olca InnerFace: A Multimodal AI System for Detecting Subconscious Emotional Inconsistencies	34	Cemil Gündüz, Onur Atak Turizm İşletmeciliğinde İnsan Merkezli Yapay Zekâ Benimsenmesi: Stratejik Karar Verme, Etik Yönetişim ve Sürdürülebilir Değer Yaratımı için Kavramsal Bir Çerçeve	
16:15 - 16:30	27	Ali Çınar, Semih Ergin Data Preparation Strategies for Multimodal Radiology Report Generation: A Pilot Study on MIMIC-CXR	35	Shayan Mashatian, Shu-Fen Wung, Gözde Çay, James Alejandro Noboa, Aaron Ritter, Courtney Bartlett, Mina Hemmati, David G. Armstrong Responsible Artificial Intelligent Health Agent: Adaptability and Scalability to Educate Ozempic Patients, Diabetic Limb Preservation and Post-Surgery Care	
16:30 - 16:45		#N/A		#N/A	
16:45 - 17:00		#N/A		#N/A	

Time (GMT+3)		DAY 2 (April 21): Face-to-face 21.04.2026 09:30 - 15:30			
Session Time (09:30-10:45)	PaperID	Session ID: 2-F2F-1 Chair: Asst. Prof. Dr. Emre Bendeş Damat İbrahim Paşa Hall	PaperID	Session ID: 2-F2F-2 Chair: Asst. Prof. Dr. Ahmet Kaya Mustafa Hayri Efendi Hall	
09:30 - 09:45	74	Deniz Kılıç Multi-Domain Feature Enrichment for Financial Time-Series Forecasting: Integrating Wavelets, Stochastic Models, and Chaos Metrics	54	Saadet Gündüz Yapay Zekânın Stratejik Karar Alma Süreçlerinde Ortak Aktör Olarak Konumlandırılması: Kavramsal Bir Çerçeve	
09:45 - 10:00	112	Hazal Akbal Sağlık Hizmetlerinde Yapay Zeka Okuryazarlığı: AHP Tabanlı Bir Analiz	57	Kaan Döşkaya, Şeyma Yücel Altay Uncertainty-Based Multi-View Stacking Approach for SMS Spam Detection	
10:00 - 10:15	168	Mehmet Fatih Sert Borsa İstanbul'da Güçlü Fiyat Sıçramaları Sonrası Kısa Vadeli Fiyat Artışlarının Topluluk Öğrenmesi ile Tahmini	64	Cemal Yüksel The Generative AI Decision Value Model (GAIDVM): A Framework for Augmented Decision Making in Organizations	
10:15 - 10:30	178	Burcu Kartal Yapay Arı Kolonisi Tabanlı İç İç Optimizasyon ile Seçim Tahmini: Sosyoekonomik Moderasyon ve Çok Kaynaklı Veri Entegrasyonu	65	İlknur Zeydan, Özgür Zeydan İşletmelerde Yapay Zekâ Uygulamalarında Yeni Risk Alanları: Gölge Yapay Zekâ	
10:30 - 10:45		#N/A		#N/A	
10:45 - 11:00		Coffee Break			
Session Time (11:00-12:30)	PaperID	Session ID: 2-F2F-3 Chair: Asst. Prof. Dr. Deniz Onur Aras Damat İbrahim Paşa Hall	PaperID	Session ID: 2-F2F-4 Chair: Assoc. Prof. Dr. Hilal Kahraman Mustafa Hayri Efendi Hall	
11:00 - 11:15	79	Simay Toparlak, Vilda Purutçuoğlu, Abdullah Nuri Somuncuoğlu New Robust Metrics for the Coefficient Stability Index in OptiLIME Explanations	147	Serkan Mutlu, Nilüfer Yurtay İmalat Sistemlerinde Vizyon Dönüştürücü ve Difüzyon Tabanlı Hibrit PatchCore Yaklaşımı ile Anomali Tespiti ve Görsel Muayene	

11:15 - 11:30	106	Yiğit Kuyucu, Emre Bendeş Where Does Fine-Tuning Leave Its Mark? A Multi-Level Mechanistic Analysis of LoRA in the Code-Documentation Domain	125	Gülden Düzgünlü Yapay Zeka Bağlamında Kişisel Verilerin Korunması: Güncel Gelişmeler, Uluslararası Örnekler ve Türkiye Perspektifinden Kavramsal Bir Değerlendirme
11:30 - 11:45	133	Hacı Özdemir, Mehmet Demirci, Furkan Çolhak Yapılandırılmış Sızma Testi Bulgularıyla Büyük Dil Modeli Tabanlı Otomatik Betik Üretimi	1	Ayşegül Alaybeyoğlu, Ümit Sarp Uncovering Hidden Thematic Bridges in Multidisciplinary Conferences: A Semantic Network Analysis of Document Similarity
11:45 - 12:00	160	Sevda Özadenç, Ersin Kılıç Büyük Dil Modellerinde Türkçe Muhakeme Sadakati ve Epistemik Kalibrasyonun Karşılaştırmalı Analizi	140	Özge Çelik, Kadriye Filiz Balbal, Sebahattin İkikardeş Cross-Site Generalization of Transformer-Based Models for Univariate Photovoltaic Power Forecasting
12:00 - 12:15	2	*Amir Reza Asnafi *Artificial Intelligence and the Future of Library and Information Science Education	62	*Labaran Isiaku *Critical Factors Influencing AI-Driven Digital Transformation in Universities: A DEMATEL Analysis.
12:15 - 12:30		#N/A		#N/A

12:30 - 14:00

Lunch Break

Session Time (14:00-15:45)	PaperID	Session ID: 2-F2F-5 Chair: Dr. Özge Çelik Damat İbrahim Paşa Hall	PaperID	Session ID: 2-F2F-6 Chair: Asst. Prof. Dr. Ceren Kaya Mustafa Hayri Efendi Hall
14:00 - 14:15	150	Latife İlayda Işın A Stable Heterogenous Federated Learning Framework for IoT Intrusion Detection	173	Şeymanur Başgöze, Esra Odabaş Yıldırım Dual-Stream Deep Learning-Based Detection of Hypertensive Retinopathy
14:15 - 14:30	158	Ayşe Rüveyda Bilik, Fadi Yılmaz Evaluation of LLM Hallucination Mitigation Strategies	186	Fatma Akpolat The Fractal Structure of Fingerprints and Their Functionality in Modern Technology
14:30 - 14:45	45	Baki Efe Maden, Batuhan Kaan Baysan, Furkan Öztürk, İbrahim Emir Ören, Hüseyin Erdoğan n8n Tabanlı RAG Yaklaşımı ile Büyük Dil Modellerinin Doğruluk, Hız, Hata ve Maliyet Performanslarının Karşılaştırılması	188	Buğra Alperen Ulurmak, Rifat Kurban, Ali Durmuş Adapting I-JEPA for Low-Resolution Image Understanding: A Grid-Constrained Self-Supervised Learning Approach on CIFAR-10
14:45 - 15:00	162	Mahmut Sağlıyan, Sait Ali Uymaz Evaluation of Active Learning Query Strategies in Image Data	191	Oktay Can Sevimgin, Denizhan Demirkol An Explainable Hybrid Machine Learning Framework for Loan Approval Prediction Based on Random Forest, Light Gradient Boosting Machine, Combined with Grey Wolf Optimizer Algorithms
15:00 - 15:15	166	Muhammet Oğuzhan Yalçın Examining the Success of Artificial Intelligence in Generating Poetry	194	Hilal Kahraman Algoritmik Araçsallaştırma Karşısında Kantçı Ahlak: Yapay Zekâ Çağında İnsan Onurunu ve Özerkliğini Yeniden Düşünmek
15:15 - 15:30		#N/A		#N/A
15:30 - 15:45		#N/A		#N/A

Hall A

Hall B

Hall C

Hall D

Hall E

Session Time (09:30-10:45)	PaperID	Session ID: 2-ONL-A1 Teams Room 1 Chair: Asst. Prof. Dr. Özlem Karabiber Cüra	PaperID	Session ID: 2-ONL-B1 Teams Room 2 Chair: Assoc. Prof. Dr. Nimet Korkmaz	PaperID	Session ID: 2-ONL-C1 Teams Room 3 Chair: Asst. Prof. Dr. Ezgi Aydemir	PaperID	Session ID: 2-ONL-D1 Teams Room 4 Chair: Asst. Prof. Dr. Güllü Akkas	PaperID	Session ID: 2-ONL-E1 Teams Room 5 Chair: Assoc. Prof. Dr. Pınar Kızıloğlu
09:30 - 09:45	4	Samed Guçuk Türkiye'de Online İş İlanları Üzerinden Bölgesel Begeri Talebinin Analizi: Bir Metin Madenciliği ve Makine Öğrenmesi Yaklaşımı	17	Emrullah Gazioglu Materyalde Görünüm Seçimi için Hibrit Çoklu-Başlangıç Memetik Algoritma: Parametre Duyarlılık Analizi	38	Esra Şimşek, Ardi Silan Aydın, Aslı Yatkınoğlu, Mehmet Varan, Bora Mocan Comparative Evaluation of CNN and Transformer Architectures for Jute Pest Classification Using Transfer Learning	46	Mervenur Çetin, Murat Beken Termoplastik Elastomer Geliştirilmede Boyutların Laneti Küçük Veri Setleri için Fizik Tabanlı Öznitelik Mühendisliği Yaklaşımı	59	Zekeriya Katılmış Makine Öğrenimi Tabanlı Temassız Biyometrik El Hareketleri ile Cinsiyet Tahmini
09:45 - 10:00	6	Berna Çalışkan, İlgin Göktaşar A Genetic Algorithm Based Heuristic Optimization Technique for Solving Traveling Salesman Problem	24	Büşra Nur Hakbilen, Kemal Polat Fotoplethysmografi (PPG) Sinyalleri ve Makine Öğrenmesi Teknikleri Kullanılarak İnsan Aktivitesi Sınıflandırılması (Human Activity Classification Using Photoplethysmography (PPG) Signals and Machine Learning Techniques)	39	Sema Nur Zorlu, Ersin Çelikkbaş Large Language Model Supported Virtual Support Assistant for Hadrionopolis Ancient City	47	Mehmet Akyol A Conceptual Framework for AI-Driven Demand Response Using Smart Home Appliances	60	Hulya Saygılı, Meral Karakurt Metin Sınıflandırma Problemi için KarıcıFANN Optimizasyon Yönteminin Karşılaştırmalı Analizi
10:00 - 10:15	12	İdil Öztürk, Emre Altier Olca WaveNet: Wavelet Tabanlı Derin Öğrenme ile Müşteri Kaybı (Churn) Tahmini	31	Bahadır Arabacı, Kemal Polat Üç Dalga Boylu PPG Sinyallerinden Çok Ölçekli Durum-Uzay Ağı Kullanarak İnvaziv Olmayan Hemoglobin Tahmini	42	Onur Uysal, Vedat Tümen Cattle Behavior Classification in Precision Livestock Farming: A Structured Review	48	Merve Yıldız, Tolga Çakır Üniversite Öğrencilerinin Yapay Zekaya Yönelik Tutumlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi	61	Ümit Zeybek Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerde Yapay Zeka ve Makine Öğrenimi Uygulamaları
10:15 - 10:30	13	Beysanur Büyükmecar, Ayşegül Alaybeyoğlu, Hakan Dalkılıç Predictive Maintenance Using Machine Learning Methods in Industrial Applications	32	Bahadır Arabacı, Kemal Polat Dikkat Mekanizması ile CrossMamba Tabanlı BT/MR Çarpaz Modal Görüntü Sentezi	43	Enes Gorem, Aydın Kaya A Multi-Source NLP Framework for Airline Passenger Sentiment and Satisfaction Analysis	49	Şeyma Navir Bilgiç, Erdem Özlük PAX SILICA ve Yeni Tekno-Politik: NEO-Gramsyan Bir Analiz	63	Melihat Acar, Emre Altier Olca POS-MAS: An Autonomous Multi-Agent and RAG-Driven Diagnostic Platform for Token POS Systems
10:30 - 10:45	14	Furkan Aksoy, Emre Altier Olca Fusion-Ranked Evidence Selection and Multi-Model Arbitration for Turkish Natural Language Analytics over Relational Schemas	33	Yağız Kerem Demir, Sami Sezer Arbağ Evrimsel Sinir Ağı Mimarileri Kullanılarak Merger ve Nonmerger Galaksilerin Sınıflandırılması	44	Enes Mazlumoglu, Berk Munci Inanc, Kazım Yıldız, Aykut Müdersoğlu A Blockchain-Based Digital Consensus Architecture Developed with Smart Contracts	50	Mustafa Turhan, Hakan Uğçun Kapalı Alanlarda Çevresel İzleme için Uçtan Uca IoT Tabanlı Veri Toplama ve Kayıt Sistemi Tasarımı	66	Meltem Gemalmazoğlu Göğüs Röntgeni Görüntülerinden Otomatik Radyoloji Raporu Üretimi için Hiyerarşik Çift Decoder Yaklaşımı

Coffee Break

Coffee Break

Coffee Break

Coffee Break

Coffee Break

Hall A

Hall B

Hall C

Hall D

Hall E

Session Time (11:00-12:30)	PaperID	Session ID: 2-ONL-A2 Teams Room 1 Chair: Asst. Prof. Dr. Eda Dağdevir	PaperID	Session ID: 2-ONL-B2 Teams Room 2 Chair: Assoc. Prof. Dr. Nimet Korkmaz	PaperID	Session ID: 2-ONL-C2 Teams Room 3 Chair: Asst. Prof. Dr. Özlem Karabiber Cüra	PaperID	Session ID: 2-ONL-D2 Teams Room 4 Chair: Asst. Prof. Dr. Güllü Akkas	PaperID	Session ID: 2-ONL-E2 Teams Room 5 Chair: Asst. Prof. Dr. Emel Tuğba Toğa
11:00 - 11:15	67	Nagihan İhan, Eda Dağdevir Tüketici Tercih Tahmininde EEG Fonksiyonel Bağlantı Farklılıklarının İncelenmesi	77	Metin Bilgin, Berre Yeşilyurt Hibrit Mimariler ve Farklı Metin Üretim Stratejileri ile Türkçe Görüntü Altyazılama	90	Selçuk Tekgöz, Derviş Topuz Uzaktan Algılama Tabanlı Yanmış Alan Haritalaması: Sentinel-2 Bant Kombinasyonlarına Dayalı Yeni Spektral İndekslerin Geliştirilmesi	98	Alper Erdoğan, Mustafa Burak Erdem, Haktan Polat, Elif Şahin, Sultan Nezihe Turhan Hybrid Batch and Streaming Data Architecture for Air Quality Monitoring in Smart Cities: A Case Study on Istanbul Using Azure Lakehouse	116	Senem Özdemir, Murat Emeç, Muzaffer Ertürk A Machine Learning Framework for Sustainable Aviation and Emission Reduction
11:15 - 11:30	180	İsa Erol, Bülent Bolat Adli Bilisimde Konuşma Sinyallerinden Duygu Tanıma: Whisper ve CNN-Mamba Tabanlı Dinamik Füzün Modeli	80	Zehra Keskin, Vildan Özkar Araç Kredisi Tahmininde CatBoost ve Karşı Durum Analizi Tabanlı Bütünlük Bir Preskriptif Karar Destek Sistemi	7	Kahraman Kostas CNN-Based IoT Device Identification: A Comparative Study on Payload vs. Fingerprint	100	Murat Arıcan, Kemal Polat SpecSkip-UNET: 3D Spectral Gating via FFT for Enhanced MS Lesion Segmentation	117	Fadime Sevim Kabakoz Cukur Luciano Floridi: Enformasyon Felsefesi ve Yapay Zeka Etiği
11:30 - 11:45	69	Tohid Yousefi, Özlem Varlıklar, Mehmet Serhat Odabaş Adaptive Grasshopper Optimization Algorithm for Mobile Robot Path Planning	83	Metin Bilgin, Mert Kentüşü Fine-Tuning Transformer-Based and LLM for Aspect-Based Sentiment Analysis in Domain-Specific Turkish Texts	92	Alp Revanbahş, Behiye Alak, Ayşegül Şenol Çalim Real-Time Error-Density Anomaly Detection over High-Volume Banking Logs on the ELK Stack	102	Abdullah Eid, Kadir Aram, Samet Kaya An Explainable Approach to OCT-Based Retinal Disease Classification Using ResNet50V2 and Grad-CAM	118	Murat Emeç A Machine Learning Approach to Global Airport Scheduled Service Classification
11:45 - 12:00	70	Özge Bahar Elektrikli Otobüslerde Kalan Menzil Tahmini için Makine Öğrenmesi Tabanlı Bir Model	94	Murat Kandir, Şahin Işık Marka Görselleri için Derin Öznitelik Çıkarımı ve Çoklu Benzerlik Metriği ile İçerik Tabanlı Görüntü Erişimi	15	Edibe Yılmaz, Kahraman Kostas There Are No Silly Questions: Evaluation of Offline LLM Capabilities from a Turkish Perspective	107	Muhammed Karaca, Muharrem Canbulat, Emre Altier Olca Uyarlanabilir Perakende Stok Yönetimi	119	Derya Narin, Tuğba Özge Onur Deep Learning-Based Automatic Detection of Scoliosis and Spondylolisthesis from Spine X-Ray Images
12:00 - 12:15	137	Ihsan Korkmaz, Umud Baran Güven, Ramazan Solmaz Zaman Serisi Tahmininde Görüntü Tabanlı Yaklaşım: CNN ve LSTM Modellerinin XAI ile Karşılaştırmalı Performans Analizi	141	Murat Kandir, Şahin Işık Ticari Marka Görüntülerinde Metin Bozulmalarına Karşı CNN-HOG Hibrit Öznitelik Vektörlerinin Performans Analizi	95	Şiyar Demir, Emre Bayşan Lisans Eğitiminin Üç Yıla İndirilmesine İlişkin X Platformu Tepkilerinin Duygu ve Tematik Analizi	108	Almet Karadoğan Mimetik Dönüşümün Sonu: Yapay Zeka Metinlerinde Üslup Standartlaşması ve Estetik Aşınma	120	Hamid Yeşilyayla Telepazarlama Kampanyalarında Dönüşüm Tahmini: Bilgi Sızıntısı Etkisinin Makine Öğrenmesi Modelleri Üzerinde Karşılaştırmalı Analizi
12:15 - 12:30	91	Ahmet Turan Karakuş, Fırat İsmailoğlu Uzun Türkçe Haber Metinlerinin Sınıflandırılmasında Geleneksel ve Derin Öğrenme Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Analizi	84	Ceren Kaya, Yeliz Alper Classification of Parkinson's Disease Based on Voice Signal Features Using Person-Specific Machine Learning: Comparison of Full Feature and Biomedical Compact Feature Sets	40	İnanç Feridun Çancı, Zeynep Gizem Emir Şahbazov, Edibe Yılmaz, Kahraman Kostas Measuring Logical Reasoning in Turkish Offline Language Models via Fallacy Detection	52	Kemal Polat, Muhammed Duran Yazal Evaluating Machine Learning Models for Chemistry-Aware SOH Prediction	85	Mandana Fasouanaki, Ersin Demirel, Burak Gözölk Benchmarking Turkish Embedding Models: Clustering Quality, Retrieval Precision, and RAG Suitability

Lunch Break

Lunch Break

Lunch Break

Lunch Break

Lunch Break

Hall A

Hall B

Hall C

Hall D

Hall E

Session Time (14:00-15:30)	PaperID	Session ID: 2-ONL-A3 Teams Room 1 Chair: Assoc. Prof. Dr. Bilal Demir	PaperID	Session ID: 2-ONL-B3 Teams Room 2 Chair: Dr. Mehmet Elmacı	PaperID	Session ID: 2-ONL-C3 Teams Room 3 Chair: Asst. Prof. Dr. Ruşen Sınır	PaperID	Session ID: 2-ONL-D3 Teams Room 4 Chair: Asst. Prof. Dr. Vedat Martin	PaperID	Session ID: 2-ONL-E3 Teams Room 5 Chair: Asst. Prof. Dr. Ersin Kılıç
14:00 - 14:15	25	Servet Kılıç Educational Policies and Strategies Adopted in Different Countries Regarding Artificial Intelligence	131	Abdüssamet Özden, Baturalp Budak, Enes Ayan A Deep Learning-Based Mobile System for Matching Lost Pets Using CNN and Metric Learning	87	Muhammed Mustafa Savaşçı, Hanife Ünal Helvacıoğlu, Mehmet Şamil Soyer, Uğur Eriş Generative AI on the Manufacturing Shop Floor: A Review of Industrial GenAI Challenges and Opportunities	149	Ökan Günalp, Özgür İmanov, Özkan Günalp, Duygu Erişken, Rana İrem Turhan, Ayşe Tuba Tuğrul A Portable Provenance Schema for Auditable Clinical NLP	159	Alperen Tokgoz, Mustafa Çekingen Saldırı Tespit Sistemleri için LLM Tabanlı Açıklama Sistemi: UNSW-NB15 Veri Seti Üzerinde Çok Aşamalı Bir Yaklaşım
14:15 - 14:30	26	Servet Kılıç Student Opinions on the Functionality and Perceptions of Learning Performance of ChatGPT Used in Educational Robotics Applications	132	Kaan Tunçel, Ali Narin Derin Öğrenme Tabanlı Böbrek Taşı Tespitinde Koronal BT Görüntülerine Uygulanan Ön İşleme Tekniklerinin Performans Üzerindeki Etkisi	143	Nimet Korkmaz, Muharrem Enes Yazıcı Adaptif Kuplajlı Fitzhugh-Nagumo Nöronlarında Kuplaj Parametrelerine Bağlı Senkronizasyon ve Kümeleme Dinamikleri	153	Özkan Günalp, Özgür İmanov, İlikan Elif Şeyma Bağdat, Ömer Can, Duygu Erişken Ensemble Machine Learning for Predicting Staphylococcus Aureus Growth in Cheese: A Cardinal Model-Integrated Stacking Approach Across 33 Cheese Varieties	163	Dilara Karaoğlu, Sait Ali Uymaz Benchmarking LSTM Modeling of Station-Led Daily Demand in a Bicycle Sharing System
14:30 - 14:45	128	Bilal Demir, Özden Koroğlu Data Obfuscation Using the Modular Group and Continued Fractions	134	Nuran Kamilçelebi, Fatih Yeşildal, Berna Cepoğlu Kaya, Berk Dursun Yılmaz, Murat Toprak, Mehmet Gökçürk BISTECH Sisteminde Piyasa Tanımından Bağımsız Web Tabanlı İşlem Terminali Uygulamasının Geliştirilmesi ve Performans Analizi	144	Neslihan Mustak, Damla Çakır, Emre Şatır A Comparative Study of Neural Machine Translation Services and LLM in Translating Idioms and Cultural Expressions	154	Alperen Tokgoz, Mustafa Çekingen Açıklanabilir ve Gerçek-Zamanlı Çok Sınıflı İHA Ağ Saldırı Tespiti: Karşılaştırmalı Bir Makine Öğrenmesi Yaklaşımı	165	Ebru Bakır, Aytaç Güllü, Mehmet Emin Bakır, Tuğba Çalışır, Esra Özpinar, Osman Fırat Çalışkan, Vedat Tümen Computational Approaches to Vaccine Hesitancy on Social Media: A Review with Focus on Turkish Context
14:45 - 15:00	129	Ertuğrul Orman, Çağlar Uyulan, Can İmce Junker Titreşim Test Verileri ile Civatalı Bağlantılarda Gevşeme Davranışının Fiziksel Kısıtlı Yapay Sinir Ağı ile Tahmini	135	Derviş Topuz, Selçuk Tekgöz, Halil Değirmençioğlu 2500 Gram Üzeri Term Yenidoğarlarda Antropometrik Ölçümlerin Kümeleme Algoritmaları ile Karşılaştırmalı Analizi: Bir Hibrit Modelleme Yaklaşımı	145	Ali Okatan, Özgür Zelal Küçük Real-Time Turkish Sign Language Recognition Using MediaPipe and Deep Learning: A Production-Ready API Approach	155	Alperen Tokgoz, Mustafa Çekingen Heterojen Veri Dağılımlarında Federe Öğrenme Algoritmalarının İHA Saldırı Tespiti Üzerindeki Karşılaştırmalı Analizi	167	Tarık Sener, İbrahim Özçelik Virtual-M40: A 40-Metric Labeled Dataset for Supervised Attack Detection in Virtualized Environments
15:00 - 15:15	124	Kübra Sadıksöy Tunçay, Aysan Baştürk Blokçinir, Yapay Zeka ve IoT Entegrasyonu ile Gıda Tedarik Zincirlerinde İzlenebilirlik ve Güvenliğin Dönüşümü	176	Tuğba Gül, Mustafa Gonültaş, Çağatay Demirbağ, Özlem Kozan, Gökçen Gökyer Nalci, Murat Can Çoçur, Hilmiye Adabaş, Onder Demir Uygulama Loglarının Yapay Zeka ile Analizi ve Aksiyon Odaklı Karar Destek Sistemi	146	Muhammed Furkan Çapanoğlu, Tülay Yıldırım A Comparative Analysis of Graph Neural Networks for Topology-Based Fault Diagnosis in Electronic Circuits	156	Alperen Tokgoz, Mustafa Çekingen Kavram Kayması Farkındalığı: Süretilen İHA Ağ Saldırı Tespit Sistemi: Adaptif Alarm ve Açıklanabilir Yapay Zeka Yaklaşımı	169	Seda Şahin, Halil İbrahim Kiraz Derin Öğrenme Tabanlı CNN Modeli ile Okyanus Atıklarının Sınıflandırılması

15:15 - 15:30	53	Kemal Polat, Muhammed Duran Yazar Probabilistic Failure Surface Modeling for Real-Time Safety Risk Mapping in Lithium-Based Battery Systems	113	Ege Özbay, Sibel Çimen, Bülent Bolat Parkinson Hastalığının Ses Verileri Üzerinden Teşhisi: Bozucu Elten Kontrolü ve Veri Sızıntısından Arındırılmış Bir Değerlendirme Protokolü	99	Sefa Ata, Eylül Erdem Hacıömeroğlu Algorithmic Surveillance and the Erosion of the Threshold of Suspicion in Criminal Procedure	138	Vedat Martin, Yusuf Yalçinkaya Artificial Intelligence Supported Fake News Detection System	170	*Süleyman Gürbüz *Geleneksel Ekonometriden Yapay Zekaya: Turizm Geliplerinin Belirleyicileri Üzerine Karşılaştırmalı Bir İnceleme
---------------	----	--	-----	---	----	--	-----	--	-----	--

Coffee Break

Coffee Break

Coffee Break

Coffee Break

Coffee Break

[Hall A](#)

[Hall B](#)

[Hall C](#)

[Hall D](#)

[Hall E](#)

Session Time (16:00-17:15)	PaperID	Session ID: 2-ONL-A4 Teams Room 1 Chair: Asst. Prof. Dr. Şeyda Sunca Ulusoy	PaperID	Session ID: 2-ONL-B4 Teams Room 2 Chair: Dr. Mehmet Elmacı	PaperID	Session ID: 2-ONL-C4 Teams Room 3 Chair: Asst. Prof. Dr. Ahmet Kaya	PaperID	Session ID: 2-ONL-D4 Teams Room 4 Chair: Assoc. Prof. Dr. Ömür Şahin	PaperID	Session ID: 2-ONL-E4 Teams Room 5 Chair:
16:00 - 16:15	174	Mohamed Fawzy Farahat Rateb Hassan, Murat Ekinci Does Encoder Size Compensate for Aggregator Design? An Empirical Study of Spatial Aggregation in Whole Slide Image Classification	185	Fatma Nur Sarıkaya Anthropomorphism in Marketing: A Bibliometric Analysis of the Literature	68	Wilfred Borjal, Jerric Araneta, Rashid Ahmad Abdul, Jaydee Ballaho Smart Precision: Smart Goldfish Keeping System for Water Quality and Health Monitoring	75	Yaşar Aldırmaz Türk Dış Politikası Arşiv Belgelerinde Adlandırılmış Varlık Tanıma (NER) ile Diplomatik Aktör Ağlarının Haritalanması: Erken Soğuk Savaş Dönemi (1945-1960)		#N/A
16:15 - 16:30	175	İkbalnur Özkan, Sıla Altunsoy, Kardele Çoban, Nadide Çağlayan Özaydın Machine Learning-Based Normal Behavior Modeling in Multicopter Systems	187	Emine Karayel, Durmuş Şahin Yazılım Kusur Tespiti için Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Karşılaştırmalı Performans Analizi	148	Sami Tuğal, Murat Osman Ünaler Büyük Dil Modeli Tabanlı Veritabanı ve Form Otomasyonu	88	Ramazan Eşmel A Hybrid Agentic-Reasoning Framework for Purchase Intention Analysis in E-Commerce		#N/A
16:30 - 16:45	177	Erhan Tiryaki, Emine Ozen AI-Based Risk Classification of Consumer Food Safety Practices in Domestic (Home) Settings: A USDA-Based Case Study	130	Alihan Karatatar, Aydın Kaya, Ferdi Büyükgürül, Gizem Gönen CMSRNet: A Cloud-Aware Multi-Scale SAR-Guided Reconstruction Network for Optical Satellite Image Cloud Removal	157	Erdiç Erler, Ömer Turhan, Hande Boğazlıyan Turanlı Su Kaynakları Yönetiminde Açık Kaynaklı, Uçtan Uca Otonom ve LLM Destekli Karar Destek Sistemi Mimaris	97	Cem Alıcı, Murat Osman Ünaler Metinden SQL'e Dönüşümde Açık Ağırıklı Modellerin Başarım ve Hata Taksonomisi Analizi: BIRD Veri Kümesi Üzerine Bir İnceleme		#N/A
16:45 - 17:00	179	Ceren Çınarlı, Buse Yıldırım, Meryem Soysal Güvenli Mesajlaşma Uygulamalarındaki Şifreleme Algoritmalarının Karşılaştırılması ve Hibrit Model Önerisi	139	Meltem Kavaklı, Kadriye Filiz Balbal A Hybrid Deep Learning Framework for Turkish SMS Classification	172	Ukba Özdemir, Kemal Polat Hybrid 3D U-Net & VGG16 for Neuro-Oncology	115	Ruveyda Ciler, Murat Emec Forecasting GHG Emissions in OECD States: A Machine Learning Sustainability Benchmark		#N/A
17:00 - 17:15	71	Ferhat Karageçili, Emre Bendeş An Investigation of the Effects of Transfer Learning and Fine-Tuning on Stroke Classification Using Brain CT Images		#N/A		#N/A		#N/A		#N/A

Time (GMT+3)

DAY 3 (April 22): Online
22.04.2026 10:00 - 12:00

[Hall A](#)

[Hall B](#)

[Hall C](#)

[Hall D](#)

[Hall E](#)

Session Time (10:00-10:45)	PaperID	Session ID: 3-ONL-A1 Teams Room 1 Chair: Asst. Prof. Dr. Ersin Kılıç	PaperID	Session ID: 3-ONL-B1 Teams Room 2 Chair: Asst. Prof. Dr. Emre Bendeş	PaperID	Session ID: 3-ONL-C1 Teams Room 3 Chair: Dr. Mehmet Elmacı	PaperID	Session ID: 3-ONL-D1 Teams Room 4 Chair: Assoc. Prof. Dr. Ömür Şahin	PaperID	Session ID: 3-ONL-E1 Teams Room 5 Chair:
10:00 - 10:15	190	Yasir Kılıç, Murat Varol Formalizing Information Security Risks in 6G Networks: From Review to Threat Modeling	55	*Ronald Lopes *Distributed Intelligence for Modular Robotic Systems Using Local Perception and Adaptive Control Behaviors	76	*Karthik Chettipalli, GopiCharan Kalluri, RamaDasu B *A Data-Driven Framework for Career Recommendation and Skill Optimization Using Job Market Analytics	111	*Deepesh Deepesh, Vullikanti Vivek *Intelligent Cyber Threat Intelligence: AI Architectures and Data Challenges for Future Threat Prediction		#N/A
10:15 - 10:30	11	*Doğan Can Akçin, Büğra Şanlı Akçin *Artificial Intelligence in L2 Grammar Instruction: A Theoretical and Pedagogical Framework	56	*Ronald Lopes *Thofo for AI Ops: Graph-Grounded Recommendations for Robust ML Dependency Stacks	81	*Pratham Bhavsar, Swar Chaudhary, Riya Binala, Sarika Mane *Intelligent Threat Detection and Defense Platform	121	*Harshit Mehra, Krishna Kumar Choudhary, Priyanka Behki, Tamanna Jha, Vankayala Pallavi, Hiranya Sudha *Intelligent Cyber Security Systems Using Machine Learning		#N/A
10:30 - 10:45	16	*Avanindraa Nagarajan, Mudavathu Akshanth Chouhan, M. Chandralekha *Scalable Low-Latency Keyword Spotting Using DS-CNN for Energy-Efficient Edge Microcontroller Deployment	72	*Shweta Wadhwa, Naileea Thadani, Kaushal Galav, Bhavisha Khotwani, Anushree Prabhu *EasyAssist: Automated Answer Assessment Using Question-Guided and Model-Based Evaluation with LLM	110	*Lovish Miglani, Deepanshu Bansal, Abhijeet Gupta, Shivani Sharma *AI-Based Crop Recommendation System	164	*Prakhar Sahu, Satyam Singh, Vibhansh Alok, Anamika Larhgotra *A Multi-Agent AI Framework for Autonomous Recommendation & Proactive Contingency Planning		#N/A

Coffee Break

Coffee Break

Coffee Break

Coffee Break

Coffee Break

[Hall A](#)

[Hall B](#)

[Hall C](#)

[Hall D](#)

[Hall E](#)

Session Time (11:00-12:00)	PaperID	Session ID: 3-ONL-A2 Teams Room 1 Chair: Dr. Mehmet Elmacı	PaperID	Session ID: 3-ONL-B2 Teams Room 2 Chair:	PaperID	Session ID: 3-ONL-C2 Teams Room 3 Chair:	PaperID	Session ID: 3-ONL-D2 Teams Room 4 Chair:	PaperID	Session ID: 3-ONL-E2 Teams Room 5 Chair:
11:00 - 11:15	182	*CropAI: Explainable AI for Precision Crop Yield Prediction and Counterfactual Input Optimization		#N/A		#N/A		#N/A		#N/A
11:15 - 11:30	73	*Ekrem Aydın, Hamdi Mihciokur *Mikroplastik Veri Seti Oluşturma ve YOLO ile Mikroplastik Tespiti		#N/A		#N/A		#N/A		#N/A
11:30 - 11:45	5	*Aditi Wankhade, Tejaswini Wankhade, Parth Sawant, Yash Chavan *Explainable Random Forest Models for Short-Horizon Stock Direction Prediction in Indian Equity Market		#N/A		#N/A		#N/A		#N/A
11:45 - 12:00		#N/A		#N/A		#N/A		#N/A		#N/A