

INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA SCIENCE AND APPLICATIONS 2024 (ICONDATA'24)

INTERNATIONAL CONFERENCE ON CYBER SECURITY AND DIGITAL FORENSICS 2024 (ICONSEC'24)

SPEECHES OF HONORARY BOARD MEMBERS

September 02, 2024 Monday, 11.00-12.00 (CET - Central European Time, Kosovo)

September 02, 2024 Monday, 12.00-13.00 (TRT - Turkey Time, Türkiye)

[Click here to join](#)

Moderator: Prof. Dr. Murat Gök Conference Chairman

Prof. Dr. Blerim Olluri	Rector of AAB College
Prof. Dr. Mehmet Bahçekapılı	Rector of Yalova University
Prof. Dr. Zafer Asım Kaplancıklı	Rector of Bilecik Şeyh Edebali University
Prof. Dr. Yılmaz Çatal	Rector of Isparta University of Applied Sciences
Prof. Dr. Mehmet Sarıbiyık	Rector of Sakarya University of Applied Sciences
Prof. Dr. Süleyman Özdemir	Rector of Istanbul Esenyurt University

Session 1.1

September 02, 2024 Monday, 12.00-13.00

Moderator: Murat Gök

84	Political Sentiment Analysis Using ML & Deep Learning Models: A Case Study Of 2023 Turkish General Elections	Mehdi Sosar
45	Yapay Zeka Destekli ICD Kodlaması: 0-15 Yaş Grubu Hastalar Üzerine Bir Değerlendirme	Naci Murat Müberra Terzi Kumandaş
67	Low-Resource Language Processing: Turkish Language Study	Emre Jilta
46	Temel Düzey Veri Analizi Yöntem Seçiminde ChatGPT-4o'nun Performansı	Naci Murat Rabia Aktaş
92	GPT-4o: Üretici Yapay Zekanın Doğal İnsan-Bilgisayar Etkileşimi ve Toplumsal Etkilerinin Metin Madenciliği Yöntemi ile Analizi	Cemal Yüksel

Session 1.2		
<i>September 02, 2024 Monday, 12.00-13.00</i>		
Moderator: Sinan Demir		
34	Büyük Veri Perspektifinden Yeni Medya Ortamlarında Marka Krizleri: Patiswiss Vakasının Sosyal Ağ Analizi Yöntemiyle Deşifresi	Cevat Sercan Özer Nahit Erdem Köker
57	Dairesel Sezgisel Bulanık Bugünkü Değer Analizi Kullanılarak Fotovoltaik Güneş Enerji Sistemleri Yatırımının Değerlendirilmesi	Hakan Öztürk Biol Eevli
33	Yeni Ürünlerin Pazarlara Sunumunda Çevrimiçi Markalama Stratejilerinin Sosyal Ağ Analizi Üzerinden İncelenmesi: Yeniliklerin Yayılımı Bağlamında TOGG Markası	Cevat Sercan Özer Nahit Erdem Köker
94	Yolda Güvenli Seyahat: Mobil Uygulama ile Trafik Kazalarını Azaltma	Ahmet Bektaş Süleyman Çeven Resul Kara Ahmet Albayrak
66	Comparing Developed Machine Learning Algorithms for Soil Organic Matter Classification Using the European Union LUCAS 2018 Topsoil Database	Sinan Demir Levent Başayığıt

Break TIME (15 min)

Session 2.1		
<i>September 02, 2024 Monday, 13.15-14.15</i>		
Moderator: Murat Gök		
16	Derin Öğrenme Modelleri ile Meriç Nehri Akım Tahmini	Kübra Karadağ Mehmet Kenan Terzioğlu
52	Bankruptcy Prediction By Merging Traditional and Modern Techniques: Using Altman's Z-Score and Ohlson O-Score with Machine Learning Algorithms	Aybüke Akçay Yasin Tarakçı
81	Hanehalkı Düzeyinde Pandemi Kırılganlığının Ölçüm ve Analizi: Kayseri İlinde Bir Araştırma	Yasemin Yavuz Sabri Güngör Esmâ İnerci
93	Müşterinin Sesi: Yalı Çapkını Örneği Üzerinden Dijital Aktivizmin Geleneksel Medya Üzerindeki Etkisi	Cemal Yüksel
82	A Systematic Literature Review on Pandemic Vulnerability Indices in the Context of Social Vulnerability	Yasemin Yavuz Bünyamin Daldıran Sabri Güngör

Session 2.2		
<i>September 02, 2024 Monday, 13.15-14.15</i>		
Moderator: Sinan Demir		
50	Forecasting Electric Vehicle Sales Using Optimized SARIMA Model: A Two-Year Predictive Analysis	Buse Çetin Çağatay Taşdemir
51	Path to Optimizing Machining Process Efficiency: An Analysis of Overall Equipment Effectiveness Using Monte Carlo Simulation	Nur Ulutaş Çağatay Taşdemir
47	Optimizing Energy Efficiency in Wood Processing Plants through Data Analysis: A Case Study on Value-Added Wood Products Manufacturing	Melike İnce Çağatay Taşdemir
75	Bankacılık Sektöründe Kârlılık: Bir Panel Veri Modellemesi	Arda Doğruöz Selin Alıca Adem Yunus Saygın

GALA DINNER

(September 02, 2024, Monday, 19.00 – 21.00)

It will be at [Restaurant Shpija e Kalter](#) in Prizren.

END OF DAY

TRAVEL PROGRAM

September 3, 2024, Tuesday, 09.30 – 19.30

- Prizren
- Shengjin ve plajı ([Swimming time](#))
- Mrizi i Zanave (Lunch at [Restorant Agroturizëm](#))
- İşkodra

NOTE:

1. Participation Fee: 30 Euros
2. The sightseeing bus will depart from Prizren at 09:30 AM in the morning.

INVITED SPEAKER

September 04, 2024 Wednesday, 10.00-10.30

[Click here to join](#)

Moderator: Mehmet Büyükyıldız

Essential Parameters and Computational Methods for Radiation Interaction with Matter
Sonika Thakur

Department of Physics, Guru Nanak Dev University College Verka, INDIA

PANEL

September 04, 2024 Wednesday, 21.00-22.00

[Click here to join](#)

Moderator: Faruk Bulut

Psikiyatri Araştırmalarında Yapay Zeka Yöntemlerinin Kullanımı

Derya Avcı, Ece Yazla Asafov, Azad Asafov

Yazılım Mühendisliği Bölümü, Fırat Üniversitesi, TÜRKİYE

ONLINE PRESENTATIONS

Session 4

September 04, 2024 Wednesday, 10.30-11.30

[Click here to join session](#)

Moderator: Mehmet Büyükyıldız

7	Trend Analysis for Modelling the Primary Energy Consumption: Evidence from Top Three Largest Consumers	Imene Rogai
3	Detecting and Analyzing Urban Land Use Change: The Impact of High Spatial Resolution Imaging on LULC Classification	Pajtim Zariqi
8	Development of Statistical Models for Estimating the Hydropower Consumption	Imene Rogai
88	Investigating the Potential of GenAI-Driven Feedback for Programming Education	Ömer Arpacık Dilara Arzugül Aksoy Mehmet Yıldız Halil Kayaduman Engin Kursun
60	Application of Sensor Fusion Techniques for Object Detection, Lane Detection, Mapping and Positioning in Autonomous Vehicles	Emre Duman Kemal Fidanboylu
73	Evaluating the Potential Artificial Intelligence Enabled Chatbots in Health Education	Mehmet Yıldız Ahsen DEMİRHAN KAYACIK Mürüvvet Emrem Uğur YAMAN METİN YILDIZ

Break TIME (10 min)

Session 5		
<i>September 04, 2024 Wednesday, 11.40-12.40</i>		
<u>Click here to join session</u>		
Moderator: Emre Dandil		
56	Görüntü İşleme Yöntemi Kullanılarak Hedef Takibi: YOLO ve Haar-cascade Algoritmalarının Karşılaştırılması	Taner Çarkıt Buğra Günay
77	An Approach for Data Augmentation of Dental X-Ray Images with the use of Deep Convolutional Generative Adversarial Network	Ceren Sözeri Bahadır Karasulu
4	Prioritization of furniture upholstery fabric attributes using kano model and fuzzy logic	Derya Haroğlu Nesrin Kustemur
69	Genetik Algoritma Tabanlı Öznitelik Seçim ile İyileştirilmiş Makine Öğrenmesi Modelleri Kullanarak Kronik Travmatik Beyin Hasarının Tespiti	Emine Elif Tülay
63	Understanding Water Consumption Trends: Data Analysis and Visualization with R Shiny Application	Ahmet Albayrak Zeynep Baran Metin Kaynaklı
95	Redundant Or Interesting? Inspection Of Redundant Association Rules In A Psychiatric Dataset	İnanç Kabasakal Helin Yılmaz Kafalı

Break TIME (10 min)

Session 6		
<i>September 04, 2024 Wednesday, 12.50-13.50</i>		
<u>Click here to join session</u>		
Moderator: Süleyman Uzun		
39	Deep Learning Based Emotion State Analysis and Classification from Albanian Speech Data	Bahadır Karasulu Elif Avcı Tesnim Strazimiri Betül Cengiz
40	Turkish Clickbait News Detection using Explainable Artificial Intelligence	Alper Akgün Tülin İnkaya
10	Kelime Gömme Teknikleri ile Kitap Özetlerinin Kategorik Sınıflandırılması	Kerem Keskin Mümine Kaya Keleş
27	The effects of generative AI on Sentiment Analysis	Güncel Sarıman Beyza Nur Yıldırım
79	Deep Learning Based Automatic Helmet Detection	Ayşenur SAYLAM Süleyman UZUN Cem Ozkurt
38	EKG sinyalleri kullanılarak makine öğrenmesi algoritmaları ile kalp hastalıkları teşhisi modeli	Birol Elevli Abdoulmalik Abdoulmalik

Break TIME (10 min)

Session 7		
<i>September 04, 2024 Wednesday, 14.00-15.00</i>		
Click here to join session		
Moderator: Mehmet Büyükyıldız		
12	Birbirine Yakın Nehir Akımlarının Ölçülmüş Verileri ile Yapılan Tahmin Modellerinin Yapay Sinir Ağı Metotları ile Değerlendirilmesi: Arsuz Ovası Örneği, Türkiye	Evren Turhan Serin Değerli Şimşek
18	Estimation of Parameters Affecting Water Quality Using Data Mining Algorithms	Elif Kavak Mümine Kaya Keleş
29	Nakliye Yönetim Süreçlerinin Robotik Otomasyon ile Geliştirilmesi	Elif Canbaz
13	Diagnosis of Bearing Faults Under Variable Speed Conditions Using Deep Learning	Gonca Öcalan
11	Aynı Lokasyonda Farklı Nehir Akış Gözlemlerinin Yapay Sinir Ağı Metotları Kullanılarak Tahmin Performanslarının Karşılaştırılması: Göksu Nehri Örnek Çalışması, Türkiye	Evren Turhan Serin Değerli Şimşek
25	Computatiton of gamma ray interaction properties of some Sb-added brasses for potential applications	Mehmet Büyükyıldız

Break TIME (10 min)

Session 8		
<i>September 04, 2024 Wednesday, 15.10-16.10</i>		
Click here to join session		
Moderator: Faruk Bulut		
36	Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Atölye Yoğunluk Tahminlemesi	Eylül Eren Mehmet Emin Eker Buğrahan Erdönmez İhsan Sadati
48	Veri Yönetimi Metamodeline Dayalı Çoklu Modelli Veri Bütünleştirme Mimarisi	Taner Gürel Ceyda Özcan Zaim Elif Özdoğan Hale Gezgen Murat Ünalır
71	Location and Speed Estimation Using GPS and INS Data and Sensor Fusion	Eyüphan Işık Kemal Fidanboyulu
19	Makine Öğrenme Yöntemleri Kullanarak Kalp Hastalığı Tahmini ve Benzer Çalışmaların Karşılaştırılması	Gönül Kara Leyla Özgür Polat
74	Radar Sensör Verilerini Kullanarak Hava Sahasında Uçakların Tespiti ve Takibi	İrem Ömeroğlu Kemal Fidanboyulu

37	MFCC ve Evrişimsel Sinir Ağları Kullanarak Konuşmada Duygu Tanıma: RAVDESS'e Dayalı Bir Çalışma	Birol Eevli Julio Velazquez
----	---	--------------------------------

Break TIME (10 min)

Session 9		
<i>September 04, 2024 Wednesday, 16.20-17.20</i>		
Click here to join session		
Moderator: Emine Cengiz		
14	A Study on the Use of Neural Networks for LHC Data Interpretation	Serpil Yalçın Kuzu Ayben Karasu Uysal Mustafa Kaya
43	Development of a Content Based Food Recipe Recommender System Using Generative Artificial Intelligence	Ozan İşin Tülin İnkaya
23	A Decision Support System in the Field of Law with Artificial Intelligence	Mustafa Emirkan Okursoy Tülin İnkaya
62	Anomaly Detection in Aircraft Using Sensor Fusion and Deep Learning Techniques	Yıldırım Çat Kemal Fidanboylu
26	Prediction of Money Laundering in the Bitcoin Network Using Chaotic Based Features	Emine Cengiz Murat Gök

Break TIME (10 min)

Session 10		
<i>September 04, 2024 Wednesday, 17.30-18.30</i>		
Click here to join session		
Moderator: Süleyman Uzun		
15	Enhancement of Vector Boson Measurements with Boosting Learning Approach	Serpil Yalçın Kuzu Ayben Karasu Uysal
64	Exploratory Data Analysis in the Data Science Journey: Developing an Interactive Interface with R and Shiny	Ahmet Albayrak Muammer Albayrak Metin Kaynaklı
24	Market Basket Analysis Using the Apriori Algorithm and Detailed Customer Segmentation in Retail Company Sales Data	Kerim Dinçer Ferhat Atasoy
44	Uçak Bakımlarında Rutin Olmayan İş Yükünün Tahmini Üzerine Deneysel bir Çalışma	Mehmet Karaca Figen Öztoprak
28	Development of a Machine Learning-Based Clinical Decision Support System for Mental Health Services for Healthcare Workers	Azad Asaf Esra Pamukçu Hakan Balibey Tuba Talo Yıldırım

Break TIME (10 min)

Session 11

September 04, 2024 Wednesday, 18.40-19.40

[Click here to join session](#)

Moderator: Emine Cengiz

21	Duygu Analiz Çalışması: Veri Setinin Etiketleme Biçimine Göre Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme Yöntemlerinin Karşılaştırılması	Merve Hazan İşcan
17	Bulanık Mantık ve Kuantum Hesaplama ile Gelişmiş Veri Bilimi Yöntemleri	Cumalı Yaşar
100	Yapay Öğrenme Yöntemleriyle Ses kayıtlarının Metne Dönüştürülmesi	Sümevra Baş Hakan Gündüz
96	Popüler Makine Öğrenimi Yöntemlerinin Türkçe Şiirlerde Şair Tanıma Problemi Üzerinde Karşılaştırılması	Ali Sebetçi
91	Kompleks Katsayılı Lineer Denklem Sistemlerinin Jacobi ve Gauss-Seidel Yöntemleri ile Çözümü	Ahmet Küçük Bayram Köse Bahriye Karaca

Break TIME (10 min)

Session 12		
September 04, 2024 Wednesday, 19.50-20.50		
Click here to join session		
Moderator: Sevdanur Genç		
53	Prioritization of Key Barriers for the Implementation of Zero Waste Management in Reverse Logistics Activities using Fuzzy-AHP	Nida Durmaz Sümeyye Bayındır
65	Techno-Economic Optimisation of Stand Alone Hybrid Renewable Energy Systems	Yiğit Eran Koray Ülgen
83	Landslide Tsunami Run-Up Prediction Through Deep Learning-Based Model	Baran Aydın Mustafa Açıkkar
89	Feature Selection Using Quantum Feature Maps: Performance Analysis of Classical and Quantum Models on the Breast Cancer Dataset	Sevdanur Genç
99	Cognitive State Prediction Via Eeg Signals Using Convolutional Neural Network	Duygu Bağcı Das Sevdanur Genç

PANEL	
September 04, 2024 Wednesday, 21.00-22.00	
Click here to join	
Moderator: Faruk Bulut	
<p style="text-align: center;"><i>Psikiyatri Araştırmalarında Yapay Zeka Yöntemlerinin Kullanımı</i> <i>Derya Avcı, Ece Yazla Asafov, Azad Asafov</i> <i>Yazılım Mühendisliği Bölümü, Fırat Üniversitesi, TÜRKİYE</i></p>	

END OF THE DAY

Session 13		
September 05, 2024 Thursday, 10.30-11.30		
Click here to join session		
Moderator: Sevdanur Genç		
80	Fuzzy Kontrol ile İntervenöz Anestezi Miktarının Belirlenmesi	Esra Sarıbiyık
78	Derin Öğrenme ile Türk Halk Dansı Harmandalı Performanslarının Değerlendirilmesi	Erdem Büyükgökoğlan Sinan Uğuz
97	Nitelik Seçimi ve Yapay Öğrenme Algoritmaları ile Borsa İstanbul Hisse Senedi Yön Tahmini	Halit Karaca Hakan Gündüz
98	Analysis of Deep Learning Performance in MNIST Image Classification Using a Hybrid QCNN-CNN Approach with Quantum and Classical Neural Network Models	Sevdanur Genç Duygu Bağcı Das
59	Real-Time Monitoring of Cloud Supported Renewable Energy Sources	Emre Canıaz Bora Uğurlu
90	Advanced Demand Forecasting in an Automotive Spare Parts Warehouse with Autoregressive RNN	İrem Aytan Çağatay Çiftçi Özgü Can Berke Çava

Break TIME (10 min)

Session A		
<i>September 05, 2024 Thursday, 11.30-12.30</i>		
Click here to join session		
Moderator: Emine Cengiz		
17	Çocuk ve Siber Güvenlik Konulu Haberlerinin Medyada Temsili	Ayşe Hümeysra Bayram Asude Bayram
19	Makine ve derin öğrenme teknikleriyle IoT ağları üzerinde saldırı tespiti: LightGBM, XGBoost, Stacking ve Self-Attention modellerinin performans analizi	Behice Bakır Zeynep Gürkaş Aydın Ebu Güven Muhammed Aydın
16	Siber Güvenlik Meslek Yüksekokulları Özelinde 2023 Yılında Türkiye’de Açılan Tüm Yeni Programların Betimsel Analizi	Ayşe Hümeysra Bayram
14	Siber tehditlere karşı derin öğrenme ile bellek analizi kullanarak kötü amaçlı yazılım tespiti	Havvanur Bozömeroğlu Zeynep Gürkaş Aydın Ebu Yusuf Güven Muhammed Aydın
7	Yapay Zeka Yöntemleri Kullanarak Ses Tabanlı Konuşmacı Dili Tanıma	Nazife Gizem Avcılar Erhan Akbal

Break TIME (10 min)

Session B		
<i>September 05, 2024 Thursday, 12.40-13.40</i>		
Click here to join session		
Moderator: Emine Cengiz		
11	Agent-Based Security Platform for Remote Computers	Ahmet Emirhan Karademir Furkan Pınar
22	Homomorphic Encryption for Secure Data Processing: A User-Centered Wiki Solution	Büşra PARTİGÖÇ Ahmet Albayrak
9	Audio Steganography with Stereo Audio by Using Mid/Side Processing	Ali Altınbaş Yıldıray Yalman
24	Encrypting Face Regions Detected on the Image for Secure Video Recording System	Hakan Aktaş Ömer Karagöz
23	Experimental Applications of Artificial Intelligence in Cybersecurity Training	Büşra PARTİGÖÇ Ahmet Albayrak

Break TIME (10 min)

Session C		
<i>September 05, 2024 Thursday, 13.50-14.50</i>		
Click here to join session		
Moderator: Sevdanur Genç		
8	Cloud App Data Privacy to Comply with GDPR	Eugene Alooeff
4	Executing and Analysis of Keylogger and Local Account Discoverer Monitoring System	Arda Bozdogan Burak Can Ödemiş
6	Detecting Cyber Bullying With Machine Learning	Gürcan Tunca
10	A Coverless Image Steganography Approach with DWT Coefficients and Subbands	Ali Altınbaş Yıldırım Yalman
18	Nesnelerin interneti güvenliğinde yapay zeka ikilemi: Saldırganların güç kazandığı noktalar	Hatice Yüstra Kaya Zeynep GÜRKAŞ AYDIN Ebu GÜVEN Muhammed AYDIN

END OF THE DAY