

ایران

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

**16th International Conference on Information and Knowledge Technology
(IKT)**

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

برنامه زمان بندی

ارایه مقالات

نکته: زمان ارایه شفاهی برای هر مقاله ۱۲ دقیقه می باشد و ۳ دقیقه زمان برای پرسش و پاسخ در نظر گرفته شده است.

شازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

سه شنبه ۲ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰		
عنوان نشست: هوش مصنوعی ۱-کلاس ۴۲۴		
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر محمد شهرام معین دکتر احمد نیک آبادی	روسای نشست

IKT16-1129

A U-Net architecture with graph attention networks to accurately define tooth boundaries

*Ehsan Akefi - Hassan Khotanlou

IKT16-1038

Mamba-SAM: A Hybrid Architecture for Efficient 3D Medical Image Segmentation

*Mohammadreza Gholipour Shahraki - Mehdi Rezaeian – Mohammad Ghasemzadeh

IKT16-1050

Improving Transition Cow Index Accuracy through CatBoost-Based Prediction of First Test-Day Milk Yield

*Hoda Safaeipour

IKT16-1020

Emotion Recognition Using Effective Connectivity and Fully Complex-Valued Magnetic Graph Convolution Neural Network

* Armin Pishehvar - Eghbal Mansoori - Abbas Mehrbaniyan - Reza Tahmasebi

IKT16-1048

رویکرد نوین مبتنی بر خوشه‌بندی محلی شدت روشنایی برای جداسازی بافت‌های مغزی

* آسیه خسروانیان - سعید آیت

IKT16-1189

استفاده از هوش مصنوعی در فضای آموزش عالی: آن روی سکه

* محمدمتین لیث صفار - عسل آغاز

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

سه شنبه ۲ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰		
عنوان نشست: یادگیری ماشین ۱-کلاس ۴۲۲		
دکتر محمد مهدی همایونپور	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	روسای نشست
دکتر محمد جوادیان	دانشگاه شهید بهشتی	
دکتر محمد مهدی متولی	شرکت امید پی	

IKT16-1088

HTCAR: Hierarchical Text Classification based on aggregation of Representations

* Ali Bavand - Mohammad Mehdi Homayounpour - Ahmad Nickabadi

IKT16-1192

An Optimized GBDT-Based Model Using SMOTE for Effective Diagnosis of Coronary Heart Disease

* Elahe Moradi - Mohammad Javadian

IKT16-1054

From Faces to Words: An Efficient Persian Visual Lip Reading

* Mana Amini - Sajjad Aemmi - Azadeh Ashouri - Reza Akhoundzadeh - Kourosh Hassanzadeh - Mohammad Reza Mohammadi

IKT16-1072

A Data-Driven Hybrid Algorithm for 2D Path Planning via Modeling and Metaheuristic-Based Identification

* Vahid Safari Dehnavi - Masoud Shafiee

IKT16-1151

An Enhanced Fuzzy Rule-Based Method for Coronary Artery Disease Risk Prediction Using Weighted and Biased Rules

* Fatemeh Ahmadi - Mohammad Javad Parseh - Ehsan Amiri

IKT16-1096

Particle Swarm Optimization-Based Framework for 3D Swarm Robotic Navigation Using Artificial Potential Field Dynamics

* Samim Kamyab - Masoud Shirzadeh - Ghoncheh Zand

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

سه شنبه ۲ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰		
عنوان نشست: شبکه‌های ارتباطی ۱-کلاس ۴۲۰		
دکتر سیاوش خرسندی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	روسای نشست
دکتر عباس محمدی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	

IKT16-1022

Reinforced Detection: Deep Reinforcement Learning for Binary VoIP Classification in Encrypted Traffic

* Mohsen Rajabpour - Mohammadmoein Asefi - Siavash Khorsandi

IKT16-1146

GNN-based Topology Feature Extraction for Adaptive 6G Network Slicing

* Amirmasoud Sepehrian - Siavash Khorsandi

IKT16-1178

بهینه‌سازی مسیر وسیله ی نقلیه ی هوایی بدون سرنشین جهت کاهش زمان جمع آوری داده از حسگرها در شبکه ی اینترنت اشیا مبتنی بر الگوریتم یادگیری تقویتی عمیق
* محمد ناظمی جنابی - هادی اشعریون - مهدی پورقلی

IKT16-1158

Traffic Aware Routing in P4 Based Software Defined Networks

* Ahmad Hamid - Reza Mohammadi

IKT16-1098

DRL-Based Phase Optimization for O-RIS in Dual-Hop Hard Switching FSO/RIS-aided RF and UWOC Systems

* Aboozar Heydaribeni - Hamzeh Beyranvand - Sahar Eslami

IKT16-1023

Hardware Imperfection Effects in Wireless Virtual Reality System with Hybrid Beamforming

* Nasim Alikhani - Abbas Mohammadi

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

سه شنبه ۲ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰		
عنوان نشست: امنیت ۱-کلاس ۴۱۸		
دکتر مهدی آزادی مطلق	دانشگاه خلیج فارس	روسای نشست
دکتر حمیدرضا شهریار	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	
دکتر محمد قلمچی	موسسه خدمات مدیریت و فناوری رشد قلمچی	

IKT16-1145

چارچوب مسیریابی آگاه از اعتماد تطبیقی مبتنی بر گراف زمانی برای ایمن سازی پروتکل RPL در شبکه های اینترنت اشیا پویا

* زهره شعاعی - رسول اسماعیلی فرد - رضا جاویدان

IKT16-1137

Robustness Gap in NLP Models for Vulnerability Descriptions: Benchmarking and Data Augmentation

* AmirHossein Majd - Mahdi Yousefikia - Saghar Ghasemzadeh - Amirreza Asari - Arya Khoshnavataher - Seyedeh Leili Mirtaheri

IKT16-1138

Intent-Based Classification of Multi-Stage Cyber Attacks Using Attacker TTPs and Machine Learning

* Fatemeh Imanimehr - Hamed Ebrahimi

IKT16-1100

A Foresight Approach to Cyber Threats Identification and Scenario Planning

* Mahdi Omrani- Masoud Shafiee - Siavash Khorsandi

IKT16-1073

An Attention-Enhanced Hybrid Deep Learning Framework for Detecting Denial-of-Wallet Attacks in Serverless Platforms

* Mohammad Mehmandoost - HadiShahriar Shahhoseini

IKT16-1108

Secure Mutual Authentication and Key Agreement Protocol for IoT

* Mostafa Sadeghi

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

سه شنبه ۲ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۱۵:۰۰ الی ۱۶:۳۰		
عنوان نشست: هوش مصنوعی ۲-کلاس ۴۲۴		
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر احمد نیک آبادی	روسای نشست
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	دکتر محمد شهرام معین	

IKT16-1166

Multi-Modal Longitudinal Tooth Labeling with Temporal Graph-Transformer Integration

* Maral Mirza mohammadi - Mahdi Tarom

IKT16-1035

A hybrid CNN-transformer framework for retinal disease classification

* Hanie Zomorodi - Hassan Khotanlou

IKT16-1044

An LLM-Based Approach for Clarifying the Decisions of Vision Models in Autonomous Vehicles

* Omid Mosalmani - Mohammad Javad Rashti - Seyed Enayat Alavi

IKT16-1162

TDO-SA-PINN: A Co-Evolutionary Framework for Physics-Informed Neural Networks

* SeyedMohammadReza AhmadEnjavi - Masoud Shafiee

IKT16-1084

Prompt-Based Composed Fashion Image Retrieval via Gated Detail-Enhanced Dual Cross-Attention Difference Modeling

* Kosar Keshavarz - Reza Azmi

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

سه شنبه ۲ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۱۵:۰۰ الی ۱۶:۳۰		
عنوان نشست: یادگیری ماشین ۲-کلاس ۴۲۲		
دکتر محمد مهدی همایونیپور	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	روسای نشست
دکتر علیرضا یاری	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	
دکتر محمد مهدی متولی	شرکت امید پی	

IKT16-1010

روشی چندوجهی برای تحلیل احساسات در زبان فارسی با استفاده از شبکه ساختار بلاغی و ترنسفررها

*ریحانه احمدی علیائی - امینه امینی - عباس جلیلود

IKT16-1186

Enhancing Persian Speech Emotion Recognition with Contrastive Learning and Multimodal Fusion

* Mobina Esmaeili - Vajiheh Sabeti

IKT16-1190

Listening with Precision: ASR-Guided Method and Fusion Strategy for Text-Dependent Speaker Verification

* Mohammad Reza Molavi - Reza Khodadadi - Hossein Zeinali

IKT16-1171

Intra Class Feature Learning and Supervised Triplet Sampling for Deep Metric Learning

* Hamideh Rafiee - Ahmad Ali Abin - Seyed Soroush Majd - Viet-Vu Vu

IKT16-1083

A Real-Time and Robust Approach for Banknote Recognition

* Hani Abdi - Mohammad Javad Parseh

IKT16-1181

FiReT: A Neural Radiance Fields Framework for Wireless Field Reconstruction and Transmitter Placement

* Negar Pouya - Armin Soleymani - Gholamreza Moradi - Farzaneh Abdollahi

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

سه شنبه ۲ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۱۵:۰۰ الی ۱۶:۳۰		
عنوان نشست: شبکه‌های ارتباطی ۲-کلاس ۴۲۰		
روسای نشست	دکتر عباس محمدی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
	دکتر حمزه بیرانوند	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

IKT16-1104

Energy-Saving for User-Centric Dynamic 5G HetNets Using DRL Method

* Erfan Rasti - Mohammad Ali Arami - Abbas Mohammadi

IKT16-1148

Distributed Deep Reinforcement Learning for Energy-Efficient and Low-Latency Load Balancing in Mobile Edge Computing

* Pooria Azizi - Siavash Khorsandi

IKT16-1125

Design and Simulation of an Accident Prevention System Based on Weather Conditions and Internet of Things

* Forouzan Dastbaz - Abdollah Chalechale

IKT16-1185

Indoor Machine-to-Machine Visible Light Communication

* Babak Sadeghi - Seyed Mohammad Sajad Sadough

IKT16-1101

Vehicle to Vehicle Distance Estimation Utilizing Visible Light Communication and Machine Learning

* Armita Khari - Houman Zarrabi

IKT16-1055

Load Balancing in Software-Defined Networks Using Multi-Level Thresholds and Hybrid Switch Migration Strategies

* Alireza Karimi - Mohammad yousef Darmani

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

سه شنبه ۲ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۱۵:۰۰ الی ۱۶:۳۰		
عنوان نشست: امنیت ۲-کلاس ۴۱۸		
دکتر حمیدرضا شهرباری	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	روسای نشست
دکتر مهدی آزادی مطلق	دانشگاه خلیج فارس	
دکتر محمد قلمچی	موسسه خدمات مدیریت و فناوری رشد قلمچی	

IKT16-1164

FedCloak: Backdoor-Based Covert Channels in Federated Learning

* Mohammad Matin Rezaeifard - Fatemeh Zahedi - Seyed Arsalan Vasegh Rahim Parvar - Reza Ebrahimi Atani

IKT16-1037

Kalman Filter-Based Anomaly Detection for User Authentication Failures in Enterprise Logs

* Somayeh Soltani - Hossein Nikdel

IKT16-1140

چارچوب پیش‌بینی خرابی تطبیقی مبتنی بر شبکه عصبی گراف پویا و GRU در سامانه‌های صنعتی IIoT
* رسول اسماعیلی فرد - لیلا رنجبر

IKT16-1187

شناسایی حملات رومینگ تلفن همراه با استفاده از یادگیری ماشین
* سعیده سیف الدین - سجاد شیرعلی شهرضا

IKT16-1202

مدل یادگیری ماشین برای تشخیص تقلب در کارت‌های اعتباری با رویکرد بهینه‌سازی AUC و تنظیم خودکار ابرپارامترها
* محمد مهدی متولی

IKT16-1134

تشخیص و جلوگیری از حمله انعکاسی/تقویتی SSDP در شبکه های نرم افزار محور مبتنی بر ۴P با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین
* امیرحسین کرمی - رضا محمدی

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۰۸:۳۰ الی ۱۰:۰۰		
عنوان نشست: هوش مصنوعی ۳-کلاس ۴۲۴		
روسای نشست	دکتر حسین زینلی دکتر علیرضا یاری	دانشگاه صنعتی امیرکبیر پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

IKT16-1028

A Framework for Systematic Stability Assessment of Post-hoc Explanations in Text Classification

* Parman Mohammadalizadeh-Parham Mohammadalizadeh-Ayda Mahmoudian

IKT16-1196

Secure Web-Based Control of ROS 1 Robots Using AES-256-GCM Encryption and LLM Integration

* Ali Godarzvand chegini-Mohammad Arabian

IKT16-1169

Cryptocurrency Price Prediction Using a Hybrid Deep Model and Technical and Psychological Indicators

* Mohammadreza Borjian - Mohammad Mehdi Homayounpour

IKT16-1174

تحلیل احساسات نظرات کاربران تجارت الکترونیک با استفاده از تکنیک های یادگیری عمیق

* محیا دشتیان - رضا قاسمی یقین

IKT16-1105

A Deep Learning Framework for Phase-Aware Feature Representation to Improve Sound Source Direction and Distance Estimation

* Zahra Abolfazli - Hamid Reza Abutalebi

IKT16-1082

هوش مصنوعی در جنگ شناختی

* محمدعلی محمدی - سمیه محمدی

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۰۸:۳۰ الی ۱۰:۰۰		
عنوان نشست: یادگیری ماشین ۳- کلاس ۴۲۲		
روسای نشست	دکتر مرجان کاندی	دانشگاه اصفهان
	دکتر الهه مرادی	دانشگاه آزاد اسلامی

IKT16-1143

طراحی و بهینه سازی زنجیره تأمین پلت چوبی از ضایعات چوب در ایران
* فاضل حاجی زاده ابراهیمی - نجمه محمودی - احسان حیدریان فروشانی

IKT16-1131

Beyond One-Hot: CatBoost for Heating and Cooling Load Prediction

* Shayan Naghizadeh - Mohammad Saeed Rajabi - Ehsan Nazerfard

IKT16-1036

خوشه بندی موثر در استخراج توضیحات مفهوم محور خودکار برای شبکه های پیچشی
* سعید معروف - مریم امیرمزلقانی - رضا صفابخش

IKT16-1041

Revolutionizing Credit Scoring: The Synergy of Mamba State Space and CNN Models

* Behnam Sabzalian

IKT16-1102

Attention-Enhanced Ensemble Learning for Automated Stenosis Detection in X-ray Coronary Angiography Videos

* Marzieh Sadat Hosseini - Ahmad R. Naghsh-Nilchi - Mehran Safayani - Masoumeh Sadeghi

IKT16-1045

Evaluation of Machine Learning Models in Persian Text Classification for Depression Detection with Improved Feature Selection

* Rasool TayebMoghadam - Amirhossein Damia - Hadi Bahrampoor - Maryam Zarghani

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۰۸:۳۰ الی ۱۰:۰۰		
عنوان نشست: هوشمندسازی در صنعت ۱-کلاس ۴۲۰		
رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	دکتر محمد حسین شیخی	روسای نشست
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر مسعود صبائی	
دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	دکتر شهریار محمدی	

IKT16-1008

مدل یادگیری عمیق با بازنمایی چند مقیاسی زمان برای پیش‌بینی آبخار اطلاعاتی در شبکه‌های اجتماعی

*مبینا پناهی - مهدی عمادی

IKT16-1016

An Adaptive Mutation-Enhanced EHO-SVM Framework for Intrusion Detection in IoMT Environments

* Amirhossein Damia - Erfaneh Khanmohammadi

IKT16-1039

Application of Artificial Intelligence and Remote Sensing for Oil Spill Detection

* Amir Reza Ziaee - Masomeh Azimzadeh - Parvin Ahmadi

IKT16-1132

نقش داده‌های آنلاین یونیفرمیتی و تحلیل آماری پیشرفته با ترکیب پایتون و پاوربی‌آی در بهبود کیفیت و فرآیند تولید تایر

* دانیال قادری

IKT16-1047

تبیین ضرورت وجودی حکمرانی و تجزیه و تحلیل داده در سازمان با تاکید بر چرخه فناوری گارتنر

* پیمان گرجی - سید محمدباقر جعفری

IKT16-1017

DART-Net یک معماری ترنسفورمر دو مسیره و مقاوم در برابر حملات تخاصمی برای تشخیص کارآمد و انعطاف‌پذیر هرزنامه

* امین هادی - مهدی مصلح - کیوان محبی

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۰۸:۳۰ الی ۱۰:۰۰		
عنوان نشست: تحول دیجیتال - کلاس ۴۱۸		
روسای نشست	دکتر جمشید شنبه زاده دکتر فرامرز خالقی	دانشگاه خوارزمی مشاور فناوری های نوین بانکی

IKT16-1113

ارائه مدل هشت مولفه ای استراتژی جامع هوش مصنوعی سازمانی

* محمد کاظم صیادی - نیلوفر مرادحاصل - علیرضا یاری

IKT16-1165

یادگیری فناورانه و بین المللی سازی سکوها ی پیام رسان: چارچوبی برای بازیگران متأخر

* علیرضا کبیری فرد - علی ولی زاده - مهدی مجیدپور

IKT16-1066

رویکرد تطبیقی-ترکیبی در پیاده سازی مشارکت الکترونیکی پایدار: درس آموخته های بین المللی و مدل پیشنهادی

ایران

* عاطفه فرازمند - فاطمه پاک مهر

IKT16-1179

چارچوب بومی پیاده سازی حکمرانی داده در رسانه های عمومی بر پایه مدل EDM

* مریم فتحی - عبدالله امیرخانی - فرشید بهجت محمدی - ملیحه حاجی حسینی

IKT16-1193

Agentic Username Suggestion and Multimodal Gender Detection in Online Platforms:
Introducing the PNGT-26K Dataset

* Farbod Bijary - Mohsen Ebadpour - Amirhosein Tajbakhsh

IKT16-1057

مروری بر الگوریتم های انتخاب مشتری در یادگیری فدرال

* عطیه منعیمی بیدگلی - رضا مهدوی

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰		
عنوان نشست: هوش مصنوعی ۴- کلاس ۴۲۴		
روسای نشست	دکتر حسین زینلی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
	دکتر علیرضا یاری	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

IKT16-1052

طراحی سیستم پشتیبانی تجاری با استفاده از فناوری هوش مصنوعی

* سجاد قطعی - زهره عربی - محمد روحی

IKT16-1124

تشخیص زودهنگام سندروم داون از روی تصاویر سونوگرافی جنین با استفاده از مدل‌های عمیق پیش‌آموزش دیده

* فائزه سادات حسینی نیا - محرم منصوری زاده - حسن ختنلو

IKT16-1064

AI-Powered Beauty Insights: Sentiment Analysis in a Low-Resource Language

* Sajedah Talebi - Neda Abdolvand - Fatemeh Mahdian

IKT16-1051

PC-MCLD: Pose-Constrained and Multi-focal Conditioned Latent Diffusion for Person Image Synthesis

* Hanieh Fazli - Reza Azmi

IKT16-1159

Integrating Wasserstein GANs for High-Speed Transformer-Based Neural Machine Translation

* Parisa Nekoogol - Mostafa Salehi

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰		
عنوان نشست: یادگیری ماشین ۴ - کلاس ۴۲۲		
دکتر ساناز سیدین	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	روسای نشست
دکتر علیرضا اهری	شرکت داده پردازی ایران	

IKT16-1141

Embedding-Consistent Contrastive Learning: A Robust Approach for Imbalanced Classification

* Sobhan Siamak - Eghbal Mansoori

IKT16-1136

Scattering Wavelet-Based Image Quality Assessment Metric for Medical Images

* Sina Omidvar - Jamshid Shanbehzadeh

IKT16-1177

Detection of Backdoor Attacks in Neural Networks Using Input Optimization

* Parsa Hashemi Khorsand - Ahmad Nickabadi

IKT16-1118

معماری مبتنی بر مدل های زبانی بزرگ برای تخصیص وظایف پویا و خودکار در سامانه رباتیک ازدحامی چندالگوریتمی
* حمید هوشمند - سینا میرخانی - محمد حسین وارث وزیریان

IKT16-1058

پیش بینی فضایی-زمانی و مقایسه ریسک تب دنگی با استفاده از مدل های یادگیری عمیق LSTM و GRU و
مدل یادگیری ماشین Random Forest بر پایه مؤلفه های اقلیمی و مکانی
* محمد بابائی - نجمه نیسانی سامانی

IKT16-1026

Handling Data Heterogeneity in Federated Medical Images Classification

* Alireza Maleki - Hassan Khotanlou

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰		
عنوان نشست: طراحی دیجیتال - کلاس ۴۲۰		
روسای نشست	دکتر مرتضی صاحب‌الزمانی دکتر جمشید شنبه زاده	دانشگاه صنعتی امیرکبیر دانشگاه خوارزمی

IKT16-1197

Modified Gate Diffusion Input-based QCA RAMs Design

* Hamidreza Sadrarhami - S Mohammadali Zanjani - Mostafa Sadeghi

IKT16-1107

Two Novel Designs of Efficient Single-Bit Comparators in QCA Technology with Ultra-Low Energy Dissipation

* Shobeir Fayazi - Hatam Abdoli

IKT16-1139

Low-Power Phase-Based Stochastic MAC for FPGA

* Kooroush Manochchri - Amir arsalan Sakhtianchi - Mehrshad Khosraviani

IKT16-1012

Design of low-latency Floating-Point units for Softmax Computation in Transformer-based Large Language Models

* Hoda Ghabeli - Amir Sabbagh Molahosseini

IKT16-1063

مقایسه اثربخشی و سودمندی معیارهای پوشش آزمون نرم افزارهای مبتنی بر گرامر

* عطیه منعمی بیدگلی

شانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش - ۲ الی ۴ دی ماه ۱۴۰۴

16th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 23-25/2025 –Tehran, Iran

چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰		
عنوان نشست: کاربرد اینترنت اشیا - کلاس ۴۱۸		
دکتر مهدی صدیقی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	روسای نشست
دکتر سید محمد حسین هاشمی نژاد	دانشگاه الزهرا	
دکتر شعبان الهی	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان	

IKT16-1060

Coded Sharding for Vehicular Blockchains: A Lagrange Interpolation-Based Approach to IoV Scalability

* Behdad Alagha - Maedeh Mosharraf

IKT16-1198

A Blockchain Architecture for Secure, High-Speed P2P Energy Trades with Game-Theoretic Coalition Formation

* Amin Aboutalebi Najafabadi - Seyed Hossein Hosseinian

IKT16-1103

Taxonomy of Blockchain Solutions to Connected and Autonomous Vehicles

* Mohammad Reza Jabbarpour Mohammad Reza Jabbarpour - Houman Zarrabi

IKT16-1123

Designation and development of Camera Sensor for identification of polymer type

* Negin Piri - Ahmad Salehi - Erfan Memarian

IKT16-1122

Impact of ICT and Digital Evolution on Capital Structure in Companies

* Ali Noori

IKT16-1161

کنترل کیفیت پیش-بینانه آمیزه های لاستیکی مدلی یکپارچه بر اساس استاندارد پذیرش متغیرهای ANSI

Z1.9 و پایش رئولوژیکی برخط

* آکو یاری - فرهاد محمدزاده

ارایه مقالات به صورت پوستر

چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۴۰۴ ساعت ۰۹:۳۰ الی ۱۲:۰۰
تجارب صنعتی و کاربردی در تحول دیجیتال ۱ - سالن میانی طبقه ۴

IKT16-1191

فراتر از ارزیابی: استفاده استراتژیک از نظریه بازی برای بازتعریف سازوکارهای همتاسنجی
* سیده فاطمه نورانی - سحر مقراضی

IKT16-1029

بهبود معاملات الگوریتمی سهام مبتنی بر رویکرد یادگیری تقویتی
* مها العطوان - جعفر پورامینی

IKT16-1089

آسیب شناسی استقرار بلاک‌چین در صنعت بانکی کشور ایران
* نیلوفر مرادحاصل

IKT16-1200

مدیریت دانش هوشمند مبتنی بر بازیابی-تولید افزوده شده : معماری، ارزیابی و حاکمیت برای دستیار دانش سازمانی
* محمدهادی صفری نادری

IKT16-1093

شناسایی و تحلیل ظرفیتهای استفاده از فناوری هوش مصنوعی در توسعه و بهبود شاخص مشارکت الکترونیکی
* فرشاد حکمی زاده - عاطفه فرازمند

IKT16-1133

مروری تحلیلی بر مسائل، معماری و چالش‌های شبکه‌های عصبی گراف در گراف‌های دوبخشی
* صفورا اسمعیلی - فردین اخلاقیان طالب - صادق سلیمانی

IKT16-1168

هوشمندسازی در صنعت تایر با استفاده از هوش تجاری برای تحلیل و پایش شرایط عملیاتی و شرایط محصول
* پوریا عزتی

IKT16-1195

ارزیابی و برنامه‌ریزی اجرای پیشنهادی هوش مصنوعی در صنعت پتروشیمی ایران
* امین رضا انصاری - احد قائمی - سید مهدی کوچک کوثری

IKT16-1115

هوشمندسازی پایش کیفیت رنگزنی داخلی گرین تایر و تحلیل داده برای بهینه سازی عمر بلادر، مصرف رنگ و ریشه یابی عیوب پخت

* سامان ثنایی - رضا رحیمی

IKT16-1201

Knowledge Distillation through a Knowledge Representation Approach (Knowledge Engineering)

* Mohammad Hadi Safari Nader

IKT16-1157

بررسی نقش هوش مصنوعی در بهینه‌سازی عملکرد و ارتقای مهارت‌های منابع انسانی راه‌آهن: مطالعه موردی راه‌آهن لرستان

* مهدی محمدزاده - علی بهلولی - میثم پرنیان

IKT16-1153

بکارگیری روش HMS در آموزش شبکه عصبی مصنوعی

* مرزده اختری - حسین ابراهیم‌پورکومله

IKT16-1155

A Blockchain-Based Smart Contract Framework for Peer-to-Peer Energy Trading in Smart Grids

* Hossein Shahinzadeh - Farshad Ebrahimi - S. Mohammadali Zanjani - Amirafshin Zamani - Saiedeh Mehrabani-Najafabadi - Gevork B. Gharehpetian

IKT16-1170

Adaptive Semantic Communication for Non-Terrestrial Networks

* Soroosh Miri - Sepehr Abolhasani - S. Mohammad Razavizadeh
