

دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲۳ الی ۲۵ آذر ماه ۱۴۰۰ ، دانشگاه علوم و فنون مازندران

2021 12th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)
December 15-16, 2021 Mazandaran University of Science and Technology

نشست ۱: علوم داده، داده کاوی

چهارشنبه ۲۴ آذر ۱۴۰۰، ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰

Paper No. ikt – 1086 (13:30-13:45)

Customer Churn Prediction Using Data Mining Techniques for an Iranian Payment Application
Olya Rezaeian - Dr Seyedhamidreza Shahabi Haghghi - Dr Jamal Shahrabi

Paper No. ikt – 1123 (13:45-14:00)

An iterative model for quality assessment in collaborative content generation systems
Fariba Abedinzadeh - Dr Haleh Amintoosi - Dr Mohammad Allahbakhsh

Paper No. ikt – 1073 (14:00-14:15)

AOV-IDS: Arithmetic Optimizer with Voting classifier for Intrusion Detection System
Amir Soltany Mahboob - Mohammad Reza Ostadi Moghaddam - Shima Yousefi

Paper No. ikt – 1010 (14:15-14:30)

Predicting Suicide Risk in Adolescents with Random Forest for Unbalanced Data Management
Fatemeh Rabbani - Dr Behrooz Masoumi - Dr Mohammad Reza Keyvanpour

کد مقاله: ۱۱۰۵ - ikt (۱۴:۳۰-۱۴:۴۵)

انتخاب ویژگی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ذرات مبتنی بر استراتژی خود تطبیقی دودویی جهت تشخیص بیماری
الهام صالحی - دکتر محمدرضا کرمی ملایی - دکتر حسام عمرانیپور

کد مقاله: ۱۰۸۰ - ikt (۱۴:۴۵-۱۵:۰۰)

پیشنهادات کالیبره شده براساس احساسات استخراج شده از متون مرتبط با آیتم ها
شیوا پارساراد - دکتر سامان هراتی زاده

دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲۳ الی ۲۵ آذر ماه ۱۴۰۰ ، دانشگاه علوم و فنون مازندران

2021 12th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 15-16, 2021 Mazandaran University of Science and Technology

نشست ۲: پردازش محتوا (حریم خصوصی)

چهارشنبه ۲۴ آذر ۱۴۰۰ ، ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰

Paper No. ikt – 1044 (13:30-13:45)

SDN-based Deep Anomaly Detection For Securing Cloud Gaming Servers

Mohammadreza Ghafari - Dr Seyed Mostafa Safavi Hemami

Paper No. ikt – 1070 (13:45-14:00)

SBST challenges from the perspective of the test techniques

Sepideh Kashefi Gargari - Dr Mohammad Reza Keyvanpour

کد مقاله: ۱۰۳۴ - ikt (۱۴:۰۰-۱۴:۱۵)

یک روش کارآمد جهت تشخیص آنلاین حملات DRDoS به سرویس های مبتنی بر UDP در معماری SDN با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین

میترا اکبری کهنه شهری - دکتر رضا محمدی - دکتر محمد نصیری

کد مقاله: ۱۰۵۷ - ikt (۱۴:۱۵-۱۴:۳۰)

بررسی امنیت وقتی در اینترنت وسایل نقلیه

سیده یگانه غیور باغبانی - دکتر سعید جلیلی

کد مقاله: ۱۰۲۱ - ikt (۱۴:۳۰-۱۴:۴۵)

امنیت در اینترنت اشیا؛ معماری، کاربردها، چالش ها و راهکارها

مهدی موسی وند - دکتر پیام محمودی نصر

کد مقاله: ۱۱۰۶ - ikt (۱۴:۴۵-۱۵:۰۰)

ارائه یک الگوریتم سلسله مراتبی جهت تشخیص نفوذ در شبکه های کامپیوتری

باقر رحیم پور کامی - سیدمحمد سیدی برشی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲۳ الی ۲۵ آذر ماه ۱۴۰۰ ، دانشگاه علوم و فنون مازندران

2021 12th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)
December 15-16, 2021 Mazandaran University of Science and Technology

نشست ۳ : سلامت الکترونیک و پردازش محتوا

چهارشنبه ۲۴ آذر ۱۴۰۰ ، ساعت ۱۵:۰۰ الی ۱۶:۳۰

کد مقاله : ۱۰۴۹ - ikt (۱۵:۰۰-۱۵:۱۵)

شناسایی کمپلکس های پروتئینی با استفاده از داده های زیستی و خوشه بندی فازی
مریم مولی وردیخانی - دکتر سعید جلیلی

کد مقاله : ۱۰۲۳ - ikt (۱۵:۱۵-۱۵:۳۰)

جانمایی توزیع شده محتوا برای ذخیره سازی موقت در شبکه های سلولی کوچک با حضور کاربران مخرب
زهرا رشیدی - دکتر وصال حکمی - حانیه سلمان طاهری

کد مقاله : ۱۰۶۷ - ikt (۱۵:۳۰-۱۵:۴۵)

یک رویکرد سریع تحلیل و شناسایی آسیب پذیری Next-Intent در برنامه های کاربردی اندروید
زهرا کلوندی - دکتر مهدی سخائی نیا

کد مقاله : ۱۰۴۶ - ikt (۱۵:۴۵-۱۶:۰۰)

حفظ حریم خصوصی در انتشار نسخه های متوالی داده های شبکه اجتماعی با امکان افزایش یال
طاهره سرزهی - دکتر مهتری رجایی

کد مقاله : ۱۰۹۲ - ikt (۱۶:۰۰-۱۶:۱۵)

جایگزینی دارو براساس پیش بینی یال روی گراف های ناهمگون با بهره گیری از جاسازی گراف ناهمگون
رسول سامانی - فهیمه شاهرخ شهرکی - دکتر ناصر قدیری

کد مقاله : ۱۰۹۵ - ikt (۱۶:۱۵-۱۶:۳۰)

پیش بینی بستری مجدد بیماران با استفاده از استخراج مفاهیم زیست پزشکی از متون بالینی
فهیمه شاهرخ شهرکی - رسول سامانی - دکتر ناصر قدیری

دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲۳ الی ۲۵ آذر ماه ۱۴۰۰ ، دانشگاه علوم و فنون مازندران

2021 12th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 15-16, 2021 Mazandaran University of Science and Technology

نشست ۴ : سیستم‌های هوشمند

چهارشنبه ۲۴ آذر ۱۴۰۰ ، ساعت ۱۵:۰۰ الی ۱۶:۳۰

Paper No. ikt – 1008 (15:00-15:15)

Smart City Standardized Evaluation :Use Case of Mashhad

Dr Seyed Mohammadreza Mirsarraf - Dr Alireza Yari - Dr Navid Zohdi - Ali Motevalizadeh

Paper No. ikt – 1025 (15:15-15:30)

Aligning the Brick and Mortar cosmetic with digital transformation as the right way to overhaul the In-store Experience

Mehrgan Malekpour - Dr Federica Caboni

Paper No. ikt – 1069 (15:30-15:45)

ISPPEC: Integrated Scientific Paper Recommendation using heterogeneous information network

Elaheh Jafari - Dr Bita Shams - Dr Saman Haratizadeh

Paper No. ikt – 1099 (15:45-16:00)

Using Trust Statements and Ratings by GraphSAGE to Alleviate Cold Start in Recommender Systems

Seyedeh Niusha Motevallian –Dr.Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad

کد مقاله : ۱۰۰۳ - ikt (۱۶:۰۰-۱۶:۱۵)

تأثیر مدیریت دانش مشتری بر توسعه محصول جدید و نوآورانه با رویکرد مدل سازی معادلات ساختاری با استفاده از حداقل

مربعات جزئی: مطالعه موردی شرکت کاله

دکتر آرش خسروی - سیده فاطمه حسینی - دکتر مرتضی رجب زاده

کد مقاله : ۱۰۹۷ - ikt (۱۶:۱۵-۱۶:۳۰)

بررسی تأثیر استقرار استاندارد COBIT در افزایش بهره وری سازمان‌ها (مطالعه موردی: شعب نمایندگی‌های همراه اول، ایرانسل، رایتل)

دکتر محمد ابراهیم سمیع - ساره رحمانیان

دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲۳ الی ۲۵ آذر ماه ۱۴۰۰ ، دانشگاه علوم و فنون مازندران

2021 12th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 15-16, 2021 Mazandaran University of Science and Technology

نشست ۵: بینایی ماشین

پنجشنبه ۲۵ آذر ۱۴۰۰ ، ساعت ۸:۳۰ الی ۱۰:۰۰

Paper No. ikt – 1058 (8:30-8:45)

Similarity Measures in Medical Image Registration: A Review Article

Zohre Mohammadi - Dr Mohammad Reza Keyvanpour

Paper No. ikt – 1100 (8:45-9:00)

Conceptual Intelligent Model for Visual Question Answering using Attention Mechanism and Relational Reasoning

Elham Alighardash - Dr Hassan Khotanlou - Vahid Pour Amin

Paper No. ikt – 1007 (9:00-9:15)

Statistical Disorder Parameters Computing For Hyperspectral Image Anomaly Detection

Dr Maryam Imani

Paper No. ikt – 1064 (9:15-9:30)

Adaptive Stopping Criteria-based A-RANSAC algorithm in Copy Move Image Forgery detection

ZAHRA HOSEINNEJAD - Dr MEHDI NASRI

Paper No. ikt – 1084 (9:30-9:45)

Face Recognition Based on Local Statistical Features and Artificial Neural Network

Mehdi Moghimi - Dr Hadi Grailu

کد مقاله: ۱۰۰۹ - ikt (۱۰:۰۰-۹:۴۵)

نظر کاوی در سطح مفهوم با استفاده از رویکردی ترکیبی

سیدرضا قادریان خیرآبادی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲۳ الی ۲۵ آذر ماه ۱۴۰۰ ، دانشگاه علوم و فنون مازندران

2021 12th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)
December 15-16, 2021 Mazandaran University of Science and Technology

نشست ۶: بسترهای فناوری اطلاعات و ارتباطات

پنجشنبه ۲۵ آذر ۱۴۰۰ ، ساعت ۸:۳۰ الی ۱۰:۰۰

Paper No. ikt – 1043 (8:30-8:45)

Sparse Beamforming Design for Non-Coherent UD-CRAN with mm-Wave Fronthaul Links
Alireza M. Hosseini - Dr Abbas Mohammadi

Paper No. ikt – 1022 (8:45-9:00)

A Novel Resource Allocation Scheme for Underlying NOMA-Based Multi-Channel Cognitive D2D Communications
A Novel Resource Allocation Scheme for Underlying NOMA-Based Multi-Channel Cognitive D2D Communications
Anahita Akbari - Dr Javad Zeraatkar Moghaddam - Dr Mehrdad Ardebilipour

Paper No. ikt – 1024 (9:00-9:15)

A Fuzzy Cluster-Based Routing Algorithm to Extend Wireless Sensor Network Lifetime
Mostafa Mirzaie - Armin Mazinani - Dr Sayyed Majid Mazinani

Paper No. ikt – 1111 (9:15-9:30)

Extending Interaction Flow Modeling Language as a Profile for Form-making Systems
Ghazaleh Shahin - Dr Bahman Zamani

Paper No. ikt – 1051 (9:30-9:45)

UltraLearn: Next-Generation CyberSecurity Learning Platform
Saeed Raisi - Saeid Ghasemshirazi - Ghazaleh Shirvani

کد مقاله: ۱۰۹۳ - ikt (۹:۴۵-۱۰:۰۰)

ارائه یک مدل جهت تخصیص منابع به توابع مجازی شبکه (VNF) باهدف حفظ درجه تعادل بار در شبکه های چند دامنه ای مبتنی بر نرم افزار (multi-SDN)
امین زنداقطاعی - دکتر وحید ستاری نائینی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲۳ الی ۲۵ آذر ماه ۱۴۰۰ ، دانشگاه علوم و فنون مازندران

2021 12th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)
December 15-16, 2021 Mazandaran University of Science and Technology

نشست ۷ : شبکه های عصبی و یادگیری

پنجشنبه ۲۵ آذر ۱۴۰۰ ، ساعت ۸:۳۰ الی ۱۰:۰۰

Paper No. ikt – 1062 (8:30-8:45)

Analysing effect of news polarity on stock market prediction: a machine learning approach
Golshid Ranjbaran - Dr Mohammad-Shahram Moin - Dr Sasan H Alizadeh - Dr Abbas Koochari

Paper No. ikt – 1101 (8:45-9:00)

Short-Term Traffic Flow Prediction Based on a Recurrent Deep Neural Networks: Study in Tehran
Dr Monireh abdous - Taha Vajed Samei

Paper No. ikt – 1038 (9:00-9:15)

A New Method Based on Deep Learning and Time Stabilization of the Propagation Path for Fake News Detection
Fateme Torghesh - Dr Mohammad Reza Keyvanpour - Dr Behrooz Masoumi

Paper No. ikt – 1122 (9:15-9:30)

Violence detection using one-dimensional convolutional networks
Narges Honarjoo - Ali Abdari-Dr Azadeh Mansouri

کد مقاله : ۱۰۵۴ - ikt (۹:۳۰-۹:۴۵)

روشی برای بهبود آزمون جهش پیشگویانه با در نظر گرفتن اثر داده های از دست رفته
طه رستمی - دکتر سعید جلیلی

کد مقاله : ۱۰۵۹ - ikt (۹:۴۵-۱۰:۰۰)

پیش بینی ارتباط میزان مرگ و میر با هم زمانی وجود دو بیماری در مبتلایان به کرونا به کمک بکارگیری شبکه عصبی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲۳ الی ۲۵ آذر ماه ۱۴۰۰ ، دانشگاه علوم و فنون مازندران

2021 12th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)
December 15-16, 2021 Mazandaran University of Science and Technology

نشست ۸: هوش مصنوعی

پنجشنبه ۲۵ آذر ۱۴۰۰ ، ساعت ۱۰:۰۰ الی ۱۱:۳۰

Paper No. ikt – 1061 (10:00-10:15)

A Topic Based Method to Classify the Question Clarity in CQA Networks
Alireza Khabbazan - Dr Ahmad Ali Abin

Paper No. ikt – 1050 (10:15-10:30)

Classification of mental states of human concentration based on EEG signal
Mehran Safari Dehnavi - Vahid Safari Dehnavi - Dr Masoud Shafiee

Paper No. ikt – 1126 (10:30-10:45)

Experimental analysis of automated negotiation agents in modeling Gaussian bidders
Fatemeh Hassanvand - Dr Faria Nassiri-Mofakham

Paper No. ikt – 1104 (10:45-11:00)

Paths-oriented Test Data Generation using Genetic Algorithm
Mohammad Reza Hassanpour Charmchi - Bagher Rahimpour cami

Paper No. ikt – 1005 (11:00-11:15)

User Preferences Elicitation in Bilateral Automated Negotiation Using Recursive Least Square Estimation
Farnaz Salmanian - Dr Hamid Jazayeri - Dr Javad Kazemitabar

کد مقاله: ۱۰۱۹ - ikt (۱۱:۱۵-۱۱:۳۰)

استخراج ویژگی مجموعه داده‌های پزشکی دارای ابعاد بالا با استفاده از برنامه نویسی ژنتیک چند منظوره
سحر فقیهی راد - دکتر سیده نفیسه آل محمد

دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲۳ الی ۲۵ آذر ماه ۱۴۰۰ ، دانشگاه علوم و فنون مازندران

2021 12th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 15-16, 2021 Mazandaran University of Science and Technology

نشست ۹: پردازش تصویر

پنجشنبه ۲۵ آذر ۱۴۰۰ ، ساعت ۱۰:۰۰ الی ۱۱:۳۰

Paper No. ikt – 1013 (10:00-10:15)

Designing an AI-assisted toolbox for fitness activity recognition based on deep CNN
Ali Bidaran

Paper No. ikt – 1125 (10:15-10:30)

A perceptual loss for screen content image super-resolution
Hossein Sekhavaty-Moghadam - Marzieh Hosseinkhani - Dr Azadeh Mansouri

Paper No. ikt – 1120 (10:30-10:45)

Fast Online Character Recognition Using a Novel Local-Global Feature Extraction Method
Ayoub Parvizi - Dr Mohammad Kazemifard - Ziba Imani

Paper No. ikt – 1018 (10:45-11:00)

An Improved Image Classification Based In Feature Extraction From Convolutional Neural Network: Application To Flower Classification
Faeze Sadati - Dr Behrooz Rezaie

کد مقاله: ۱۰۵۲ - ikt (۱۱:۰۰-۱۱:۱۵)

طبقه بندی آسیبهای لیگامنت با استفاده از تحلیل تصاویر تشدید مغناطیسی توسط الگوریتمهای یادگیری عمیق
محسن اکبری - دکتر مریم مؤمنی

کد مقاله: ۱۱۱۵ - ikt (۱۱:۱۵-۱۱:۳۰)

یک روش انتخاب ویژگی نیمه نظارتی جدید بر اساس منظم سازی هسین
دکتر راضیه شیخ پور

دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲۳ الی ۲۵ آذر ماه ۱۴۰۰ ، دانشگاه علوم و فنون مازندران

2021 12th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)
December 15-16, 2021 Mazandaran University of Science and Technology

نشست ۱۰: شبکه های اجتماعی و زنجیره بلوکی

پنجشنبه ۲۵ آذر ۱۴۰۰ ، ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰

Paper No. ikt – 1117 (13:30-13:45)

An Efficient Link Prediction Method using Community Structures

Dr Hadi Shakibian - Setareh Mokhtari

Paper No. ikt – 1032 (13:45-14:00)

A Community-Based Method for Identifying Influential Nodes using Network Embedding

Nargess Vafaei - Dr Mohammad Reza Keyvanpour

Paper No. ikt – 1119 (14:00-14:15)

SPA Bot: Smart Price-Action Trading Bot for Cryptocurrency Market

Dr Hamid Jazayeriy - Mohammad Daryani

کد مقاله: ۱۰۵۵ - ikt (۱۴:۱۵-۱۴:۳۰)

کشف برخط تقلب پیشنهاد ساختگی (Bid-Shielding) در مناقصه و مزایده های الکترونیکی هلندی با رویکرد تحلیل شبکه اجتماعی

فاطمه الثلایا - دکتر سید علیرضا هاشمی گلپایگانی

کد مقاله: ۱۰۲۶ - ikt (۱۴:۳۰-۱۴:۴۵)

جمع آوری، تحلیل و خلاصه سازی نظرات کاربران فارسی زبان در شبکه های اجتماعی پیرامون بیماری فراگیر کووید-۱۹
محمدرضا شمس - محمد یاسین فخار

کد مقاله: ۱۱۲۷ - ikt (۱۴:۴۵-۱۵:۰۰)

بهبود هزینه های تراکنش در معماری مدیریت زنجیره ی تامین مبتنی بر زنجیره ی بلوکی
مژگان نوروزی نژاد - دکتر زهرا موحدی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲۳ الی ۲۵ آذر ماه ۱۴۰۰ ، دانشگاه علوم و فنون مازندران

2021 12th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)
December 15-16, 2021 Mazandaran University of Science and Technology

نشست ۱۱: بسترهای رایانشی

پنجشنبه ۲۵ آذر ۱۴۰۰ ، ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰

Paper No. ikt – 1006 (13:30-13:45)

Improving Fog Computing Scalability in Software Defined Network using Critical Requests Prediction in IoT
Hajar Ghanbari

Paper No. ikt – 1012 (13:45-14:00)

NFV-Based Distributed Service Function Chaining with Imperfect Information
Mahsa Alikhani - Marzieh Sheikhi - Dr Vesal Hakami

Paper No. ikt – 1110 (14:00-14:15)

A Novel Service Deployment Policy in Fog Computing Considering The Degree of Availability and Fog Landscape Utilization Using Multiobjective Evolutionary Algorithms
Maryam Eslami - Dr Mehdi Sakhaei-nia

Paper No. ikt – 1045 (14:15-14:30)

An Efficient Task Scheduling in Cloud Computing Based on ACO Algorithm
Zahra Shafahi - Dr Alireza Yari

کد مقاله: ۱۱۲۸ - ikt (۱۴:۳۰-۱۴:۴۵)

تخلیه بار محاسباتی ریزدانه تحرک آگاه در رایانش لبه برای اینترنت اشیا
شکوفه نوروزی - دکتر زینب موحدی