





یازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲ الی ۳ دی ماه ۱۳۹۹، دانشگاه شهید بهشتی

2020 11th International (Virtual) Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 22-23, 2020 Shahid Beheshti University



سه شنبه ۲ دی ماه ۱۳۹۹، ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰

نشست ۱: کاربردهای فناوری اطلاعات و دانش

Paper No. ikt2020-1042 (13:30-13:45)

A Neural-based Approach to Aid Early Parkinson's Disease Diagnosis

Armin Salimi-badr - Mohammad Hashemi

Paper No. ikt2020-1075 (13:45-14:00)

ParaKavosh: A Parallel Algorithm for Finding Biological Network Motifs

Zahra Razaghi Moghadam Kashani - Ali Masoudi-nejad - Abbas Nowzari-dalini

Paper No. ikt2020-1106 (14:00-14:15)

Targeted Vaccination for COVID-19 Using Mobile Communication Networks

Mohammadmohsen Jadidi - Pegah Moslemi - Saeed Jamshidiha - Iman Masroori - Abbas Mohammadi - Vahid Pourahmadi

Paper No. ikt2020-1128 (14:15-14:30)

The Risk Prediction of Heart Disease by Using Neuro-Fuzzy and Improved GOA

Vahid Safari Dehnavi - Masoud Shafiee

Paper No. ikt2020-1059 (14:30-14:45)

Integration of Electric Vehicles in Smart Grid using Deep Reinforcement Learning

Farkhondeh Kiaee



یازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲ الی ۳ دی ماه ۱۳۹۹، دانشگاه شهید بهشتی

2020 11th International (Virtual) Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 22-23, 2020 Shahid Beheshti University



سه شنبه ۲ دی ماه ۱۳۹۹، ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰

نشست ۲: بسترها و زیرساخت های فناوری اطلاعات و دانش (۱)

Paper No. ikt2020-1077 (13:30-13:45)

Classical-Quantum Multiple Access Wiretap Channel with Common Message: One-shot Rate Region

Hadi Aghaee - Bahareh Akhbari

Paper No. ikt2020-1079 (13:45-14:00)

An Approach to Model the Optimal Service Provisioning in Vehicular Cloud Networks

Farhoud Jafari Kaleibar - Maghsoud Abbaspour

Paper No. ikt2020-1099 (14:00-14:15)

An ESB-based Architecture for Authentication as a Service Through Enterprise Application Integration

Masoumeh Hashemi - Mehdi Sakhaei-nia - Morteza Yousef Sanati

Paper No. ikt2020-1115 (14:15-14:30)

Distributed Coordination Protocol for Event Data Exchange in IoT Monitoring Applications

Behnam Khazael - Hadi Tabatabaee Malazi

Paper No. ikt2020-1043 (14:30-14:45)

A Multi Objective & Trust-Based Workflow Scheduling Method In Cloud Computing Based On The MVO Algorithm

Fatemeh Ebadifard



یازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲ الی ۳ دی ماه ۱۳۹۹، دانشگاه شهید بهشتی

2020 11th International (Virtual) Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 22-23, 2020 Shahid Beheshti University



سه شنبه ۲ دی ماه ۱۳۹۹، ساعت ۱۵:۰۰ الی ۱۶:۳۰

نشست ۳: علوم داده، داده کاوی و تحلیل شبکه های اجتماعی (۱)

Paper No. ikt2020-1076 (15:00-15:15)

Revert Propagation: Who Are Responsible for a Contagion Initialization in a Diffusion Network?

Arman Sepehr - Mohammadzaman Zamani - Hamid Beigy - Shabnam Behzad

Paper No. ikt2020-1126 (15:15-15:30)

Business Process Improvement Challenges: A Systematic Literature Review

Hanieh Kashfi - Fereidoon Shams Aliee

Paper No. ikt2020-1131 (15:30-15:45)

Distributed Learning Automata-based Algorithm for Finding K-Clique in Complex Social Networks

Mohammad Mehdi Daliri Khomami - Alireza Rezvanian - Ali Mohammad Saghiri - Mohammad Reza Meybodi

کد مقاله: **ikt-1033** (۱۶:۰۰ - ۱۵:۴۵)

ارائه چارچوب هستان شناسی برای شهر هوشمند مبتنی بر سیستم های
سایبر-فیزیکی

علی اصغر قائمی - جعفر حبیبی - سید حسن میریان

کد مقاله: **ikt-1061** (۱۶:۱۵ - ۱۶:۰۰)

طراحی واسط کاربری مبتنی بر رفتار و احساسات کاربران در سیستم های
هوشمند

فاطمه صبائی - دکتر احمد عبدالله زاده بارفروش



یازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲ الی ۳ دی ماه ۱۳۹۹، دانشگاه شهید بهشتی

2020 11th International (Virtual) Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 22-23, 2020 Shahid Beheshti University



سه شنبه ۲ دی ماه ۱۳۹۹، ساعت ۱۵:۰۰ الی ۱۶:۳۰

نشست ۴: بسترها و زیرساخت های فناوری اطلاعات و دانش (۲)

Paper No. ikt2020-1102 (15:00-15:15)

A Potential Solutions-Based Parallelized GA for Application Graph Mapping in Reconfigurable Hardware

Seyed Mehdi Mohtavipour - Hadi Shahriar Shahhoseini

Paper No. ikt2020-1123 (15:15-15:30)

IoT-Based Model in Smart Urban Traffic Control: Graph theory and Genetic Algorithm

Saeed Doostali - Seyed Morteza Babamir - Mohammad Shiralizadeh Dezfoli - Behzad Soleimani Neysiani

کد مقاله: **ikt-1002** (۱۵:۴۵ - ۱۵:۳۰)

ISAAF: بهبود چارچوب مجوز خودتطبيق **SAAF** با استفاده از پیاده سازی

مبتنی بر عامل و مفهوم **I-Shairing**

الهام معین الدینی - منیره عبدوس - اسلام ناظمی

کد مقاله: **ikt-1098** (۱۶:۰۰ - ۱۵:۴۵)

بررسی روش **m-ary** در تولید زنجیره های افزونه کوتاه

هادی صادقی کاجی - دکتر زهرا کریمی - دکتر محمد غلامی



یازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲ الی ۳ دی ماه ۱۳۹۹، دانشگاه شهید بهشتی

2020 11th International (Virtual) Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 22-23, 2020 Shahid Beheshti University



چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۳۹۹، ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۰۰

نشست ۵: پردازش محتوا (۱)

کد مقاله: **ikt-1032** (۱۰:۴۵ - ۱۰:۳۰)

تشخیص خودکار اختلال عروقی ماکولا با عنوان عروق گسترش یافته در تصاویر آنژیوگرافی حاصل از تصویربرداری OCTA
راضیه گنجی - دکتر محسن ابراهیمی مقدم - دکتر رامین نوری نیا

کد مقاله: **ikt-1085** (۱۱:۰۰ - ۱۰:۴۵)

بهبود عنوان نگاری تصویر با استفاده از روش های یادگیری عمیق
مهدی صیادجو - محمدجواد فدائی اسلام

کد مقاله: **ikt-1111** (۱۱:۱۵ - ۱۱:۰۰)

ساخت پیکره برجسب خورده گزارش های آسیب شناسی
مسلم سمیعی پاقلعه - مهرنوش شمس فرد

کد مقاله: **ikt-1143** (۱۱:۳۰ - ۱۱:۱۵)

خوشه بندی ویسیلاب های دو آوایی زبان فارسی در کاربرد لب خوانی
مهسا هدایتی پور - دکتر یاسر شکفته - دکتر محسن ابراهیمی مقدم

کد مقاله: **ikt-1069** (۱۱:۴۵ - ۱۱:۳۰)

تشخیص ارتباط معنایی در استک اورفلو با رمزگذار جمله جهانی
مجید دلیری - جعفر حبیبی - عیسی انامراندژاد



یازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲ الی ۳ دی ماه ۱۳۹۹، دانشگاه شهید بهشتی

2020 11th International (Virtual) Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 22-23, 2020 Shahid Beheshti University



چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۳۹۹، ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۰۰

نشست ۶: امنیت فضای سایبری و حریم خصوصی

Paper No. ikt2020-1114 (10:30-10:45)

Detection and Identification of Cyber-Attacks in Cyber-Physical Systems Based on Machine Learning Methods

Zohre Nasiri Zarandi – Iman Sharifi

Paper No. ikt2020-1036 (10:45-11:00)

Classification and Evaluation of Privacy Preserving Data Mining Methods

Negar Nasiri - Mohammadreza Keyvanpour

کد مقاله: **ikt-1062** (۱۱:۱۵ – ۱۱:۰۰)

ارائه راهکاری جهت مقابله با حملات DoS در شبکه های نرم افزارمحور

ویدا هاشمی - احمد بختیاری شهری - رضا جاویدان

کد مقاله: **ikt-1067** (۱۱:۳۰ – ۱۱:۱۵)

تشخیص حمله تزریق داده کاذب با روش OCD در شبکه هوشمند برق

محدثه جلیلی سنجرانی - سعید جلیلی - محمد کاظم شیخ الاسلامی

کد مقاله: **ikt-1142** (۱۱:۴۵ – ۱۱:۳۰)

شکل دهی سه بعدی پرتو و بهبود نرخ امن در شبکه های مخابراتی بی سیم -

توان داده شده مبتنی بر صفحات بازتابی هوشمند

کوثر انصاری - دکتر مهدی مجیدی



چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۳۹۹، ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۰۰

نشست ۷: علوم داده، داده کاوی و تحلیل شبکه های اجتماعی (۲)

کد مقاله: **ikt-1017** (۱۰:۴۵ - ۱۰:۳۰)

خوشه بندی مقید داده ها به کمک اتوماتای یادگیر سلولی
شکوفه علی محمدی - احمدعلی آبین

کد مقاله: **ikt-1046** (۱۱:۰۰ - ۱۰:۴۵)

پیدا کردن خبره در انجمن های پرسش و پاسخ با استفاده از الگوریتم
طبقه بندی ترکیبی
مهراد قاضی پور - علیرضا رضوانیان

کد مقاله: **ikt-1086** (۱۱:۱۵ - ۱۱:۰۰)

DynamicEvoStream: خوشه بندی پویای جریان داده تکاملی در زمانهای
بیکاری

زهره عمیقی - مرتضی یوسف صنعتی - میرحسین دزفولیان

کد مقاله: **ikt-1091** (۱۱:۳۰ - ۱۱:۱۵)

ارائه یک سیستم توصیه گر آگاه به زمینه مبتنی بر رفتار کاربر در شبکه
اجتماعی با استفاده از پیام های برجسب شده جغرافیایی
زهره امینی - سید علیرضا هاشمی گلپایگانی - علی میرزائی

کد مقاله: **ikt-1122** (۱۱:۴۵ - ۱۱:۳۰)

ارائه مدل یادگیری ماشین برای پیش بینی سری زمانی باینری از دیدگاه
مسئله های دسته بندی با کاربرد در پیش بینی نت های موسیقی
نیلوفر عادلخانی - حسام عمرانیپور



یازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲ الی ۳ دی ماه ۱۳۹۹، دانشگاه شهید بهشتی

2020 11th International (Virtual) Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 22-23, 2020 Shahid Beheshti University



چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۳۹۹، ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰

نشست ۸: پردازش محتوا (۲)

Paper No. ikt2020-1020 (13:30-13:45)

Knowledge Gap Extraction Based on the Learner Click Behavior in Interaction with Videos Using the Association Rule Algorithm

Yosra Bahrani - Omid Fatemi

Paper No. ikt2020-1105 (13:45-14:00)

Vi-Net: A Deep Violent Flow Network for Violence Detection in Video Sequences

Tahereh Zarrat Ehsan - Seyed Mehdi Mohtavipour

Paper No. ikt2020-1138 (14:00-14:15)

Fast Duplicate Bug Reports Detector Training using Sampling for Dimension Reduction

Behzad Soleimani Neysiani - Saeed Doostali - Seyed Morteza

Babamir - Zahra Aminoroaya

کد مقاله: **ikt-1052** (۱۴:۳۰ - ۱۴:۱۵)

کشف لبه در تصاویر پزشکی با استفاده از اتوماتای سلولی سلسله مراتبی

مریم علینقی زاده - علیرضا رضوانیان

کد مقاله: **ikt-1060** (۱۴:۴۵ - ۱۴:۳۰)

ارائه تکنیک یادگیری چندهسته ای مبتنی بر روش بهینه سازی برای مسئله

دسته بندی سیگنال های EEG مبتنی بر تصور حرکتی

یوکابد امیری - حسام عمرانیپور



یازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲ الی ۳ دی ماه ۱۳۹۹، دانشگاه شهید بهشتی

2020 11th International (Virtual) Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 22-23, 2020 Shahid Beheshti University



چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۳۹۹، ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰

نشست ۹: سامانه های نرم افزاری و خدمات الکترونیک

Paper No. ikt2020-1004 (13:30-13:45)

Challenges of Specification Mining-based Test Oracle for Cyber-Physical Systems

Maryam Raiyat Aliabadi - Mojtaba Vahidi - Ramak Ghavamizadeh

کد مقاله: **ikt-1011** (۱۳:۳۰ - ۱۳:۴۵)

مکان یابی خطاهای کاربردها و خدمات نرم افزاری با کمک تولید داده آزمون با نامتغیرهای محتمل

محمد نصرتی مقدم - حسن حقیقی - مجتبی وحیدی اصل

کد مقاله: **ikt-1089** (۱۳:۴۵ - ۱۴:۰۰)

استخراج موارد آزمون سطح برون مند و درون کلاس از برنامه های شی گرا

محمد قرشی - حسن حقیقی

کد مقاله: **ikt-1117** (۱۴:۰۰ - ۱۴:۱۵)

ارائه یک رویکرد معنایی مبتنی بر آنتولوژی به منظور شناسایی تاکتیک های معماری

احسان شریفی - دکتر احمد عبدالله زاده بارفروش

کد مقاله: **ikt-1124** (۱۴:۱۵ - ۱۴:۳۰)

طرحی برای تبدیل نمودارهای رفتاری BPMN به نمودار UML و تولید کد از آن

مهدیس صفری - احمد عبدالله زاده بارفروش



یازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲ الی ۳ دی ماه ۱۳۹۹، دانشگاه شهید بهشتی

2020 11th International (Virtual) Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 22-23, 2020 Shahid Beheshti University



چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۳۹۹، ساعت ۱۵:۰۰ الی ۱۶:۳۰

نشست ۱۰: پردازش محتوا (۳)

Paper No. ikt2020-1054 (15:00-15:15)

Using Deconvolutional Variational Autoencoder for Answer Selection in Community Question Answering

Golshan Afzali Boroujeni - Hesham Faili

Paper No. ikt2020-1101 (15:15-15:30)

Persian Language Understanding in Task-oriented Dialogue System for Online Shopping

Zeinab Borhanifard - Hossein Basafa - Seyedeh Zahra Razavi - Hesham Faili

Paper No. ikt2020-1113 (15:30-15:45)

PeCoQ: A Dataset for Persian Complex Question Answering over Knowledge Graph

Romina Etezadi - Mehrnoush Shamsfard

Paper No. ikt2020-1129 (15:45-16:00)

A New Sentence Ordering Method Using BERT Pretrained Model

Melika Golestanipour - Seyedeh Zahra Razavi - Hesham Faili

Paper No. ikt2020-1144 (16:00-16:15)

ParsEL 1.0: Unsupervised Entity Linking in Persian Social Media Texts

Majid Asgari-bidhendi - Farzane Fakhrian - Behrouz Minaei-bidgoli

کد مقاله: **ikt-1039** (۱۶:۱۵ - ۱۶:۳۰)

دسته‌بندی متون خبری فارسی با یادگیری فعال

مینا طباطبائی - دکتر سعیده ممتازی



یازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

۲ الی ۳ دی ماه ۱۳۹۹، دانشگاه شهید بهشتی

2020 11th International (Virtual) Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)

December 22-23, 2020 Shahid Beheshti University



چهارشنبه ۳ دی ماه ۱۳۹۹، ساعت ۱۵:۰۰ الی ۱۶:۳۰

نشست ۱۱: علوم داده، داده کاوی و تحلیل شبکه های اجتماعی (۳)

Paper No. ikt2020-1015 (15:00-15:15)

Effective Classifier for Predicting Churn in Payment Terminals Using RFM model and Deep Neural Network

Mahila Dadfarnia - Ali Alemi Matinpour - Monireh Abdoos

Paper No. ikt2020-1044 (15:15-15:30)

Statistical Distance-Base Acceptance Strategy for Desirable Offers in Bilateral Automated Negotiation

Arash Ebrahimzhad - Hamid Jazayeriy - Faria Nassiri-mofakham

Paper No. ikt2020-1094 (15:30-15:45)

Improving Hypergraph Attention and Hypergraph Convolution Networks

Mustafa Mohammadi Gharasue - Mahmood Shabankhah - Ali Kamandi

Paper No. ikt2020-1107 (15:45-16:00)

Open-Domain Question Classification and Completion in Conversational Information Search

Omid Mohammadi Kia - Mahmood Neshati - Mahsa Soudi Alamdari