

ردیف	نشست	محورهای نشست
۱	نشست ۱	پردازش سیگنال ۱، سیستم‌های هوشمند ۱، شناسایی الگو ۱، پردازش تصویر ۱، داده‌کاوی ۱، شبکه‌های کامپیوتری ۱
۲	نشست ۲	پردازش سیگنال ۲، سیستم‌های هوشمند و سیستم‌های الکتریکی هوشمند، پردازش تصویر ۲، داده‌کاوی ۲، محاسبات نرم، شبکه‌های کامپیوتری ۲
۳	نشست ۳	پردازش سیگنال ۳، سیستم‌های هوشمند ۲، پردازش تصویر ۳، پردازش صوت و گفتار
۴	نشست ۴	پردازش سیگنال ۴، سیستم‌های هوشمند ۳، شناسایی الگو ۲، بینایی ماشین، محور صنعتی

ساعت	۱۴:۳۰-۱۶:۳۰	
محور نشست	پردازش سیگنال ۱	
مکان	تالار فردوسی	
روز	چهارشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۳	
رؤسای نشست	دکتر محمد حسین یغمایی مقدم(دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر امیر مسعود امینیان مدرس(دانشگاه سجاد)	
کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۳۲	بازسازی داده کانال‌های با کیفیت پایین در مگنتوانسفالوگرافی کودکان	هانیه عربیان علیرضا کریمیان حمیدرضا مراتب
۶۹	Haplotype Assembly Using Manifold Optimization	Mohamad Mahdi Mohades Mohammad Hossein Kahaei
۱۳۳	وقفی سازی ترکیب مدولاسیون-کدینگ در لینک Ofdm با استفاده از شبکه عصبی بازگشتی	محمد علی سبقتی حسن زارعیان
۱۶۰	Fuzzy Terminal Sliding Mode Control for Finite-time Synchronization of Electrostatic and Electromechanical Transducers	Mohammad Javad Mirzaei Ehsan Aslmostafa Mostafa Asadollahi Mohammad Ali Badamchizadeh Sehraneh Ghaemi
۱۶۸	Optimal Control for Stochastic 4D Hamiltonian Hyperchaotic Systems with Periodic and Quasi-periodic Chaos	Mohammad Javad Mirzaei Sehraneh Ghaemi Ehsan Aslmostafa Mohammad Ali Badamchizadeh Mahdi Baradarannia
۲۷۴	فرااتفکیک پذیری در رادار روزنه ترکیبی معکوس به روش Gridless	محمد روئین فر محمد حسین کهائی

۱۴:۳۰-۱۶:۳۰		ساعت
سیستم‌های هوشمند ۱		محور نشست
تالار سعدی		مکان
چهارشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۳		روز
دکتر سارا ارشادی‌نسب(دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر نسیم روانشاد(دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
Milad Andalibi Peyman Setoodeh Ali Mansourieh Mohammad Hassan Asemani	Multi-task Deep Reinforcement Learning: a Combination of Rainbow and DisTraL	۲۹
Mojtaba Aghayi Zarch Alireza Abolghasemi Seyed Mohammad Taghi AlModarresi	Intelligent System Based on Wireless Channel Mode Information to Detect Presence or Absence	۴۷
Seyed Masoud Rezaei Mohammadreza Ghorvei Mohammad Alaei	A Machine Learning Method Based on Lesion Segmentation for Quantitative Analysis of CT Radiomics to Detect COVID-19	۱۰۶
Pegah Bagheri Hessam Ahmadi Ali Ekhlasi	Investigation of Functional Integration and Segregation of the Brain in Individuals Based on the Quality of Performing Mathematical Calculations	۱۱۱
Mohammad Saleh Hoseinzadeh Hessam Ahmadi Ali Ekhlasi	Design and Implementation of a Blood Pressure Device with High Sampling Frequency to Analyze Cardiovascular Diseases in Labview	۱۱۳
Kiavash Fathi Iman Izadi	Analysis of Feed Forward Neural Network Autonomous Driving Agents in Games	۳۹

۱۴:۳۰-۱۶:۳۰		ساعت
شناسایی الگو ۱		محور نشست
تالار خیام		مکان
چهارشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۳		روز
دکتر هادی کلانی (دانشگاه سجاد)، دکتر ایمان احدی اخلاقی (دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
Majid Forghani Michael Khachay Mohammad Mahdi AlyanNezhadi	The Impact of Amino Acid Encoding on the Prediction of Antigenic Variants	۳۱
Hossein Fayyazi Sasan Sharifipour Mohammad Sabokro	Unsupervised Feature Selection Using Encoder-Decoder Networks	۵۳
Zohre Karimi Rohollah Ramezani	Sparse Representation for Sentiment Analysis	۱۴۴
Ali Sadighi Seyyed Mahdi Hosseini Maasoum Alireza Mostafavi	An Autoencoder-Based Algorithm for Fault Detection of Rotating Machines, Suitable for Online Learning and Standalone Applications	۱۵۷
Ali Sadighi Zahra Araste Mohammad Jamimoghaddam	Support Vector Machine-Based Fault Diagnosis for a Centrifugal Pump Using Electrical Signature Analysis	۱۵۹
Zohre Karimi Rohollah Ramezani	Intrusion Detection Using Local Metric Learning	۲۰۱

۱۴:۳۰-۱۶:۳۰		ساعت
پردازش تصویر ۱		محور نشست
تالار مولوی		مکان
چهارشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۳		روز
دکتر محسن سریانی(دانشگاه علم و صنعت ایران)، دکتر نجمه اقبال(دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
Seyed Alireza Fatemi Jahromi Ali Asghar Khani Hatef Otroshi Shahreza Mahdieh Soleymani Baghshah Hamid Behroozi	A Deep Learning Framework for Viable Tumor Burden Estimation	۱۴۳
Marzie babaei Maryam Imani	Anomaly Detection Improvement Using Sparse Representation and Morphological Profile	۱۶۱
نوید دیناروند محمد نوروزی محمد دوسرانیان مقدم	مکانیابی و نقشه برداری همزمان محیط داخلی توسط ربات پرنده با استفاده از رویکرد لونبرگ-مارکارت	۱۹۷
Masoud Shahrian Amir Keyvan Momtaz	Multilevel Image Segmentation using Hybrid Grasshopper Optimization and K-means Algorithm	۲۰۳
Fatemeh Gholami	Improved Fuzzy Clustering with Swarm Intelligence for Medical Image Analysis	۲۵۶
Mohamad Najafi Yasser Baleghi Sayyed Asghar Gholamian Seyyed Mehdi Mirimani	Fault Diagnosis of Electrical Equipment through Thermal Imaging and Interpretable Machine Learning Applied on a Newly-Introduced Dataset	۲۷۱

۱۴:۳۰-۱۶:۳۰		ساعت
داده کاوی ۱		محور نشست
تالار حافظ		مکان
چهارشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۳		روز
دکتر رضا منصفی(دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر رضا شمسایی(دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
Mahsa sahebi Mehdi Salkhordeh Haghighi	Accelerated Supervised Learning to Detect Spam Using Feature Selection and Apache Spark Architecture	۷۰
Mehdi Salkhordeh Haghighi Mohammadjavad Mashhadi Hoseini	Improving Machine Learning Accuracy in Diagnosing Diseases Using Feature Selection Based on the Fruit-Fly Algorithm	۷۵
Amir Soltany Mahboob Mohammad Reza Ostadi Moghaddam	An Anomaly-based Intrusion Detection System Using Butterfly Optimization Algorithm	۸۳
Mousa Alizadeh Mohammad T H Beheshti Amin Ramezani Hadis Saadatinezhad	Network Traffic Forecasting Based on Fixed Telecommunication Data Using Deep Learning	۱۲۷
Elham Beydaghi Mohadese Rahnama Jalal A Nasiri	Ensemble Approach for Metadata Extraction in Persian Theses	۱۳۶
سعیده مظفری بهلولی رضا شمسایی	انتخاب ویژگی با الگوریتم بهینه‌سازی پروانه باینری بهبود یافته	۱۴۶

۱۴:۳۰-۱۶:۳۰		ساعت
شبکه‌های کامپیوتری ۱		محور نشست
تالار عطار		مکان
چهارشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۳		روز
دکتر مجید مزینانی(دانشگاه امام رضا)، دکتر محمد مهدی سالخورده حقیقی(دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
فرهاد فتحی	کشف و مسدودسازی کارگزار هدایت‌کننده شبکه بات‌ها در شبکه گمنام با مسیریابی پیازی با استفاده از شبکه عصبی پیچشی متراکم	۵۶
Maryam Sadat Mastoori Nafiseh Douzbakhshan	Adaptive Migration Gang Scheduling for Massively Parallel Processing Systems	۹۴
Somayeh Mokhtari Mahshid Khodabandeh Ghasem Mirjalily	Scalable Cluster-Based Path Planning for Timely Data Gathering in Wireless Sensor Networks	۹۷
Mostafa Mirzaie Armin Mazinani Sayyed Majid Mazinani	A Robust Fuzzy Cluster-Based Routing Algorithm for Wireless Sensor Network	۱۰۰
Nadia Haji Khiadani	Vision, Requirements and Challenges of Sixth Generation (6G) Networks	۱۴۸

۸-۱۰		ساعت
پردازش سیگنال ۲		محور نشست
تالار فردوسی		مکان
پنجشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۴		روز
دکتر مهدی سعادت‌مند(دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر نسیم روانشاد(دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
شب‌نم جعفرپور نشلی حمیدرضا صادق محمدی	ناحیه‌بندی تومور در تصاویر MRI مغز با استفاده از مدل شبکه عمیق کانولوشنی	۶۶
Ali Ekhlasi Negar Moeini Hessam Ahmadi Aryan Ekhlasi	Analysis of ECG Signals to Classify Abnormal Patterns by Employing Artificial Neural Network and Discrete Wavelet Coefficients	۱۰۹
Zohreh Moghaddas Babak Asheri Malihe Mohamadi Ali Rafei Farima Farahani Mahla Gholizadeh Danial Saber Samiei Mohammad Bagher Menhaj	Improving Attention and Focus Using Brain-Computer Interfaces and Cog-Car Games with Brain Signals Processing	۱۱۴
Atiye Riasi Maryam Mohebbi	Investigating Useful Morphological Characteristics of ECG for Predicting the Onset of Ventricular Arrhythmia	۲۱۴
زهرا صفا امیرفرید امینیان مدرس	انتخاب ویژگی مبتنی بر الگوریتم بهینه‌سازی ذره‌های چندهدفه جهت افزایش دقت طبقه‌بندی ضربان قلب با استفاده از سیگنال‌های ECG	۲۱۸
Maryam Kiakojouri Mohammadreza Vahedpour Hamidreza Momeni Amin Ramezani	Comparison Between Performance of ANN-based Models and AR in Predicting EEG-triggered-TMS Time series	۲۵۰

۸-۱۰		ساعت
سیستم‌های هوشمند و سیستم‌های الکتریکی هوشمند		محور نشست
تالار سعدی		مکان
پنج‌شنبه ۱۳۹۹/۱۰/۴		روز
دکتر سارا ارشادی‌نسب(دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر سمیه حسن‌پور(دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
Eslaam Tavakoli Faezeh Ibrahimi Arezoo Alipanah Mehdi Delrobaei	A Novel Intelligent Parallel Parking System Based on Fuzzy Logic Without Using Sensor's Data	۲۳۵
Soroush Zare Mohammad Ghanatian Mohammad Reza Hairi Yazdi Mehdi Tale Masouleh	Reconstructing 3-D Graphical Model Using an Under-Constrained Cable-Driven Parallel Robot	۲۵۵
حمیده‌السادات ذبحی‌اشکذری احمد میرزائی محمد مهدی منصوری‌مجومرد	پایش وضعیت سیستم تغذیه جریان مستقیم در پست فشارقوی	۳۷
Mahdi Shaneh Hossein Shahinzadeh Mohammadreza Iranpour Ramazan Bayindir Hamed Nafisi Mousa Marzband	Risk Curtailment Assessment in Smart Deregulated Grid with the Presence of Renewable and Storage Sources	۲۳۴
Ali Mehrabani	THD Analysis for a Single Phase Induction Motor Fed by PV System	۲۳۸
مجید مهرورزان مصطفی سبزه‌کار	ارائه مکانیزمی جهت آماده سازی داده و انتخاب ویژگی برای کشف تقلب در کارت های اعتباری	۳۵



۸-۱۰		ساعت
پردازش تصویر ۲		محور نشست
تالار خیام		مکان
پنجشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۴		روز
دکتر احسان اله کبیر(دانشگاه تربیت مدرس)، دکتر امیر فرید امینیان مدرس(دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
سیده زهرا صفاری نرگس طباطبایی مشهدی قاسم صادقی بجستانی فرخنده رمضانپور سید علی علمداران	تشخیص بیماری کبد چرب با استفاده از استخراج ویژگی مبتنی بر یادگیری عمیق با استفاده از آموزش شبکه‌ی AlexNet در تصاویر سونوگرافی کبد	۳۰
Shokoufeh Hatami Mohammad Hasan Olyaei Reza Shamsaee	Detection and Classification of Gastric Precancerous Diseases Using Deep Learning	۴۳
سید علیرضا زمانی یاسر بالغی	طبقه‌بندی گیاهان در تصاویر مرئی و حرارتی شالیزار به کمک رویکرد SF-SRDA	۵۹
Arman Parnak Yasser Baleghi Javad Kazemitabar	A Novel Forgery Detection Algorithm Based on Mantissa Distribution in Digital Images	۶۲
مرتضی درُی گیو محسن جابری	تشخیص هویت با استفاده از ویژگی‌های محلی چهره و طبقه‌بند فازی - عصبی	۶۳
بهاره اسدی آرش زمانی مصطفی کرباسی	تشخیص رتینوپاتی دیابتی از روی تصاویر شبکیه چشم با استفاده از شبکه عصبی کانولوشن	۶۸

۸-۱۰		ساعت
داده کاوی ۲		محور نشست
تالار مولوی		مکان
پنجشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۴		روز
دکتر مصطفی سبزه کار(دانشگاه صنعتی بیرجند)، دکتر رضا شمسایی(دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
اکرم محمدی مجتبی عجمی زهرا محمدی	روشی نوین برای خلاصه سازی و تجمیع داده های تولید شده در یک سیستم ساختمان هوشمند	۱۳۹
Mohadese Rahnama Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad Jalal A Nasiri	Automatic Metadata Extraction From Iranian Theses And Dissertations	۱۴۰
Fatemeh Gholamzadeh Maryam Amirmazlaghani Mansoor Rezaghi Sara Bourbour	Air pollution Forecasting for Tehran City Using Vector Auto Regression	۱۷۸
Somayeh Moghaddam Zadeh Kashani Javad Hamidzadeh	Improvement of Non-Negative Matrix-Factorization- Based and Trust-based Approach to Collaborative Filtering for Recommender Systems	۱۹۱
Hamid Ahmadi Beni Sevda Azimi Asgarali Bouyer	A Node Filtering Approach for Influence Maximization Problem in Independent Cascade Model	۲۲۸
Hamid Sadeghi Rojiar Pir Mohammadiani	Inferring the Relationship between Users' Personality and Their Image on Flickr Using Deep Learning and Clustering	۲۴۰

۸-۱۰		ساعت
محاسبات نرم		محور نشست
تالار حافظ		مکان
پنجشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۴		روز
دکتر محمد رضا اکبرزاده (دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر ایمان احدی اخلاقی (دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
Amirhossein Damia Mehdi Esnaashari	Automatic Software Structural Testing by Using a Novel Particle Swarm Optimization Algorithm with Adaptive Inertia Weight for Test Data Generation	۵۵
Ahmad Sadigh Baroughi Majid Naderi	High Performance Application-Oriented Memory Managemant on Multicore Systems	۹۵
Sajjad Mahmoodi Khah Amir Soltany Mahboob Shakiba Shahbandegan Seyed Hamid Zahiri	Optimal Design of a Low Power, High Speed One-bit Full Adder Using Multi-Objective Grey Wolf Optimizer	۱۲۰
Amirmohammad Shahbandegan Majid Naderi	A Binary Butterfly Optimization Algorithm for the Multidimensional Knapsack Problem	۱۳۷
احمد عبدالکریم سید مجید مزینانی	استفاده از ترکیب تحلیل آماری داده ها و الگوریتم ژنتیک برای بهبود سرعت و دقت تشخیص جامعه	۱۴۹
Razieh Barati Darband Amir Soltany Mahboob Shakiba Shahbandegan Seyed Mohammad Razavi	Multimodal Optimization Using Inclined Planes Optimization Algorithm	۲۰۶

۸-۱۰		ساعت
شبکه‌های کامپیوتری ۲		محور نشست
تالار عطار		مکان
پنج‌شنبه ۱۳۹۹/۱۰/۴		روز
دکتر مجید مزینانی(دانشگاه امام رضا)، دکتر محمد مهدی سالخورد (دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
Fateme Ghasemi Mohammad Saleh Hoseinzadeh Ali Ekhlasi	Design and Implementation of Wireless Body Temperature Monitor with Warning System via SMS	۱۵۲
Masoomeh Momeni Amirhossein Jafari Masoomeh Momeni	An Adaptive Approximation Method for Traffic Reduction in Network on Chip	۱۶۲
Ahmad Mosayebi AmirHossein Jafari	heuristic based algorithm for sfc allocation in 5g exprence applications	۱۷۳
Mohsen Akbari Javad Hamidzadeh	Localization of Internet of Things (IoT) with Evolutionary Calculations and Grasshopper Optimization Algorithms	۲۱۵
Mohammamdjavad Khani Zahra Shirmohammadi	UEELC: An Ultra Energy Effiecent Lossless Compression Method for Wireless Body Area Networks	۲۲۲
Azam Cheraghi Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad	Automatic detection of infeasible ALL-DU paths in the data flow test using an evolutionary approach	۲۶۰

۱۴-۱۶		ساعت
پردازش سیگنال ۳		محور نشست
تالار فردوسی		مکان
پنجشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۴		روز
دکتر امیر مسعود امینیان مدرس(دانشگاه سجاد)، دکتر هادی کلانی(دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
زهرا محققیان مهدی بکرانی	شناسایی سیستم تنک با الگوریتم وفقی حداقل میانگین مربعات نرمالیزه شده تناسبی بروزرسانی جزئی عضویت مجموعه	۱۷۷
Alireza Fereidunian Alireza Pourafzal	A Complex Systems Approach To Feature Extraction for Chaotic Behavior Recognition	۱۸۰
Akram Heidarizadeh Nasser Masoumi	An Amplitude Processing Approach Based on Gradient Measurement to Improve Resolution Bandwidth in Spectrum Analysis	۱۹۰
Hamid Saeedi-Sourck Elahe Mangeli	An ad Hoc topology-Based Graph Signal Sampling	۱۹۸
Ehsan Aslmostafa Sehraneh Ghaemi Mohammad Javad Mirzaei Mohammad Ali Badamchizadeh Amir Rikhtehgar Ghiasi	Fuzzy Adaptive Sliding Mode Controller for A Chaotic System with Uncertainties and Disturbances	۲۰۸
Roozbeh Tanha Mohammadreza Hassannejad Bibalan	Three-Component Mixture Approximation for Standard Symmetric Alpha-Stable Distribution	۲۳۶

۱۴-۱۶		ساعت
سیستم‌های هوشمند ۲		محور نشست
تالار سعدی		مکان
پنج‌شنبه ۱۳۹۹/۱۰/۴		روز
دکتر عادل قاضی‌خانی (دانشگاه امام رضا)، دکتر مرتضی کفایی (دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
Masoud Yazdani Rad Shakiba Shahbandegan	An Intelligent Algorithm for Mapping of Applications on Parallel Reconfigurable Systems	۱۴۵
راید الفتلاوی سید مجید مزینانی	طراحی کنترل کننده مد لغزشی ترمینال دوگانه برای ربات بازوی صلب با کمک کنترلر تطبیقی-فازی	۱۵۱
Ali Sadighi Armin Toroghi	Fault Detection of Reciprocating Air Compressors Based on Electrical Signature Analysis Using Long Short-Term Memory Networks	۱۵۵
Ali Sadighi Mohammad Jami moghaddam Zahra Araste	ESA-Based Anomaly Detection of a Centrifugal Pump Using Self-Organizing Map	۱۵۸
الهام کلهر بهزاد بختیاری فریبرز رضایی طلب	تشخیص و طبقه‌بندی مراحل خواب بیماران مبتلا به آپنه خواب، روی دادگان کلینیک خواب بیمارستان ابن سینا مشهد	۱۹۵
Hamed Hosseini Mehdi Tale Masouleh Ahmad Kalhor	Improving the Successful Robotic Grasp Detection Using Convolutional Neural Networks	۲۵۹

۱۴-۱۶		ساعت
پردازش تصویر ۳		محور نشست
تالار خیام		مکان
پنجشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۴		روز
دکتر احسان اله کبیر(دانشگاه تربیت مدرس)، دکتر امیر فرید امینیان مدرس(دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
سید علیرضا زمانی یاسر بالغی	قطعه‌بندی علف‌های هرز و گیاهان زراعی مزرعه هویج به کمک پردازش تصویر	۸۰
Maryam Karimi Erfan Entezami	Automatic Portrait Image Selection for Smart Phones	۸۲
Mahboubeh Boueshagh Mahdi Hasanlou	Urmia Lake water level Prediction through Time-series Satellite Imagery and Artificial Neural Network	۹۸
امیررضا فاتح منصور فاتح علیرضا تجری	تشخیص خطوط حاوی متن در تصاویر اسناد چاپی فارسی	۱۰۵
Majid Ramedani Vahid Johari Majd	Distance Estimation for Endoscopy Based on Depth Detection in the Small Intestine Using Image Processing Techniques	۱۱۷
Mehrdad Kargari Meysam Alavi	A Novel Method for Contrast Enhancement of Gray Scale Image Based on Shadowed Sets	۱۴۲

۱۴-۱۶		ساعت
پردازش صوت و گفتار		محور نشست
تالار مولوی		مکان
پنجشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۴		روز
دکتر سید امیر موسوی نیا(دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)، دکتر بهزاد بختیاری(دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
Amirhossein Hadjhamadi Mohammad Hossein Ziyaaddini Mohammad Mehdi Omid	Using End-to-End Deep Neural Networks for Diagnosing Drug Addiction from Speech Signals	۴۵
leila safarpour kalkhouran Shima Tabibian Elaheh Homayounvala	Improving the Accuracy of Persian HMM-based Voice Command Detection System in Smart Homes based on Ontology Method	۱۱۹
Hamidreza Baradaran Kashani Shaghayegh Reza Iman Sarraf Rezaei	On Metric-Based Deep Embedding Learning for Text-Independent Speaker Verification	۱۲۳
Dariush Amirkhani Azam Bastanfard Sadegh Naderi	A singing voice separation method from Persian music based on Pitch Detection Methods	۱۵۶
Shima Tabibian Mohammad Mehdi Naseri	Improving the Robustness of Persian Spoken Isolated Digit Recognition based on LSTM	۲۵۲
Abbas Koochari Yaser Armandei Vahid Hajhashemi	A Persian part of Speech Tagging System Using the Long Short-Term Memory Neural Network	۱۲۱



۱۷:۳۰-۱۹:۳۰		ساعت
پردازش سیگنال ۴		محور نشست
تالار فردوسی		مکان
پنجشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۴		روز
دکتر مهدی سعادت‌مند(دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر نسیم روانشاد(دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
Seyedeh Negin Seyed Fakhari Foad Ghaderi	Causal Relationships Detection by Neural Network based Approaches	۱۰۱
Mahtab Vaezi Mehdi Nasri	Application of Heuristic Feature Selection in EEG based Sleep Stages Classification	۲۶۹
Seyedeh Sogand Hashemi Masoudreza Aghabozorgi Mohammad Taghi Sadeghi	Persian Music Source Separation in Audio-Visual Data Using Deep Learning	۲۴۷
سلیمان گروسی مهدی بکرانی	بهبود کیفیت تصاویر آزمون غیرمخرب فراصوتی با روش آستانه گذاری تبدیل موجک و وزن دهی همدوسی	۱۶۷
Iman Faramarzi Rahim Entezari Ali Jabbar Rashidi	ISAR Imaging Based on Block Bayesian Compressed Sensing by Learning the Clustering Structure	۲۵۱
Iman Faramarzi Jinhui Han Yuanyuan Chen	Infrared Dim and Small Targets Detection based on Multiscale Local Contrast Measure Utilizing Efficient Spatial Filters	۲۷۵

۱۷:۳۰-۱۹:۳۰		ساعت
سیستم‌های هوشمند ۳		محور نشست
تالار سعدی		مکان
پنج‌شنبه ۱۳۹۹/۱۰/۴		روز
دکتر بهزاد مشیری (دانشگاه تهران)، دکتر امیر مسعود امینیان مدرس (دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
Hossein Eshraghi Babak Majidi Ali Movaghar	Anomaly Modelling in Machine Learning based Navigation System of Autonomous Vehicles	۲۰۹
Amin Noori Ali Khakshour Mandana Sadat Ghafourian	Glucose Control Level Using Radial Basis Function Network and Gradient Descent	۲۱۰
Mohammad Hossein Aghaseyedabdollah Mostafa abedi Mahdi Pourgholi	Intelligent Supervisory Fuzzy Sliding Mode Control with Fuzzy PID Sliding Surface for Cable Robot	۲۱۷
Yasin Alaviyan Mohammad Hosain Aghaseyedabdollah Mohammad Hosain Sadafi Alireza Yazdizadeh	Design and Manufacture of the Smart Greenhouse with Supervisory Control of Environmental Parameters Using Fuzzy Inference Controller	۲۲۳
احسان طاهری	طراحی کنترل کننده وقفی مدل مرجع در صفحه طولی و عرضی برای ربات هوشمند بدون سرنشین زیرسطحی	۲۲۶
Yasin Alaviyan Ali Akbar Afzalian	Decentralized Fuzzy Sliding Mode Control Using Jaya Algorithm	۲۳۲

۱۷:۳۰-۱۹:۳۰		ساعت
شناسایی الگو ۲		محور نشست
تالار خیام		مکان
پنجشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۴		روز
دکتر محمد تشنه‌لب(دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)، دکتر بهزاد بختیاری(دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
Ahmad Hajmoradi Aireza Naser Sadrabadi(Corresponding Author) Seyed Mahmood Znjirchi Habib Zare Ahmad Abadi	An Optimized K-Nearest Neighbor Algorithm based on Dynamic Distance Approach	۲۱۲
Fatemeh Mahdavi Roozbeh Rajabi	Drone Detection Using Convolutional Neural Networks	۲۱۹
Behanm Asghari Beirami Mehdi Mokhtarzade	Classification of Hyperspectral Images based on Intrinsic Image Decomposition and Deep Convolutional Neural Network	۲۲۵
Mohammad Hossein Heydari Sanaz Kahrobaee Yalda Yazdanpanah Amin Noori Ghazaleh Sarbisheie	Clustering of Infected Patients by COVID-19 Using Self-Organized Mapping and Extracting the Most Important Clinical Features	۲۶۲
Amir toranj simin Seyed Mohsen Ghorabi Baygi Amin Noori	Cancer Diagnosis Based on Combination of Artificial Neural Networks and Reinforcement Learning	۲۷۰
Reza Javanmard Alitappeh Amir hossein Zabbah Mohammad Karimi Abdolmaleki Kossar Jeddisaravi	Line Following Autonomous Driving Robot Using Deep Learning	۱۷۹

۱۷:۳۰-۱۹:۳۰		ساعت
بینایی ماشین		محور نشست
تالار مولوی		مکان
پنجشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۴		روز
دکتر محمد قاسم‌زاده(دانشگاه یزد)، دکتر نجمه اقبال(دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
Fereshteh Moradi Kor	Human Action Recognition from Still Images Using the Human Mask	۴۱
Neda Esfandiari Azam Bastanfard	Improving Accuracy of Pedestrian Detection Using Convolutional Neural Networks	۱۳۵
Rasool Iranpoor Amir SoltanyMahboob Shakiba Shahbandegan Nasrin Baniasadi	Skin lesion segmentation using convolutional Neural Networks with Improved U-Net Architecture	۱۳۸
Maryam Amirmazlaghani Ali Arjomand Bigdeli Mohammad Khalooei	Defense Against Adversarial Attacks Using Dragan	۱۶۳
مهدی مقیمی هادی گرایلو	تخمین ضربان قلب از رشته تصاویر ویدئویی چهره بر اساس جداسازی کور منابع و اطلاعات دو کانال رنگی ویدئو	۲۲۱
حمید حسن پور حبیب الله آق آتابای هادی روشن مهدی مروی مهاجر	طراحی یک سیستم ناظر ویدیویی جهت بررسی پدیده تقلب در آزمونهای آنلاین	۱۷۴

۱۷:۳۰-۱۹:۳۰		ساعت
محور صنعتی		محور نشست
تالار حافظ		مکان
پنجشنبه ۱۳۹۹/۱۰/۴		روز
دکتر عباس گلمکانی(دانشگاه سجاد)		رؤسای نشست
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
شاهرخ حسین زاده علیرضا آزموده فر مجتبی کفشدار طوسی	طراحی و پیاده سازی مراکز داده مبتنی بر SDN جهت هوشمند سازی زیرساخت های ارتباطی شبکه های برق	۲۷۷
Ramin Fotouhi Mahdi Pourgholi	Discrete-time Inverse Optimal Consensus for Multi-Agent Systems via Meta-Heuristic Algorithms	۲۷۸