



عنوان نشست : تحلیل و طراحی: کاملا حضوری رئیس نشست : دکتر منثوری - دکتر مرادی مکان نشست : کلاس 1											
ردیف	فرستنده (فارسی)	فرستنده (انگلیسی)	کد مقاله	عنوان مقاله (فارسی)	عنوان مقاله (انگلیسی)	نویسندگان (فارسی)	نویسندگان (انگلیسی)	ارائه دهنده (فارسی)	ارائه دهنده (انگلیسی)	نوع ارائه مقاله	زمان ارائه
1	علی نصراللهی	Ali Nasrollahi	1002	کنترل مقاوم سیستم های سوئیچ شونده خطی نامعین با کلیدزنی غیرهمزمان جامع در حضور اغتشاش		علی نصراللهی - علی اکبر افزالیان	Ali Nasrollahi - Ali akbar Afzalian	علی نصراللهی	Ali Nasrollahi	سخنرانی	13:00 - 13:15
2	رضا روستائی	Reza Roustaei	1003	طراحی سیستم کنترل صد نوسانات بار در جرثقیل های محوطه ای کانتینری بندری از نوع چرخ لاستیکی (PTC) با روش فلتس با		رضا روستائی - علی معرفیان پور	-	رضا روستائی		سخنرانی	13:15 - 13:30
3	محمد هادی رضایی	Mohammad Hadi Rezaei	1023		Average consensus of heterogeneous discrete-time linear multi-agent systems with balanced directed networks	محمد هادی رضایی - علی ابوبی	Mohammad Hadi Rezaei - Ali Abooe	محمد هادی رضایی	Mohammad Hadi Rezaei	سخنرانی	13:30 - 13:45
4	نگار سرشار	Negar Sarshar	1037		Analysis and design of the detection and control system of authorized and unauthorized users using Internet of Things	نگار سرشار - علی نصیری	Negar Sarshar - Ali Nasiri	علی نصیری	Ali Nasiri	سخنرانی	13:45 - 14:00
5	امیر محمد دوات گر	Amir Mohammad Davatgar	1068		Comparing Metaheuristic Algorithms for PID Control of a DC Motor	امیر محمد دوات گر - حامد مجلی	Amir Mohammad Davatgar - Hamed Mojallali	امیر محمد دوات گر	Amir Mohammad Davatgar	سخنرانی	14:00 - 14:15
6	الهام امینی بروجنی	Elham Amini Boroujeni	1073		Robust Control Design for a Two-Wing MIMO Chaotic System	علیرضا عظیمی - الهام امینی بروجنی	Alireza Azimi - Elham Amini Boroujeni	علیرضا عظیمی	Alireza Azimi	سخنرانی	14:15 - 14:30



**9th International Conference  
on Control, Instrumentation  
and Automation**

December 20-21, 2023

**نهمین کنفرانس بین المللی  
کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون**

۲۹ - ۳۰ آذرماه ۱۴۰۲

عنوان نشست : کاربرد: حضوری      رئیس نشست : دکتر کاظمی - دکتر صفوی      مکان نشست : کلاس 2

ردیف	فرستنده (فارسی)	فرستنده (انگلیسی)	کد مقاله	عنوان مقاله (فارسی)	عنوان مقاله (انگلیسی)	نویسندگان (فارسی)	نویسندگان (انگلیسی)	ارائه دهنده (فارسی)	ارائه دهنده (انگلیسی)	نوع ارائه مقاله	زمان ارائه
1	الهام امینی بروجنی	Elham Amini Boroujeni	1012	طراحی کنترل کننده بهینه مقاوم و مرتبه کسری برای یک سیستم آشوب فوق سربع		شبشم فرشید - الهام امینی بروجنی	- Elham Amini Boroujeni	شبشم فرشید		سخنرانی	13:00 - 13:15
2	محمد صوفی	Mohammad Soofi	1036		Sustainable Energy Management in Multi-Unite Cooling Systems With Fuzzy Logic and	محمد صوفی - نیلوفر ملکی - هادی دلآوری - پوریا ملکی	Mohammad Soofi - Nilofar Maleki - Hadi Delavari -	محمد صوفی		سخنرانی	13:15 - 13:30
3	محمد علی لباف خانیکی	Mohammad Ali Labbaf Khaniki	1010	تقویت تشخیص خطا در موتورهای القایی با استفاده از شبکه های عصبی LSTM-Attention	Enhancing Fault Detection in Induction Motors using LSTM-Attention Neural Networks	- -	Mohammad Ali Labbaf Khaniki - Marzieh Mirzaebonehkhater -			سخنرانی	13:30 - 13:45
4	محمد جعفری وایقان	Mohammad Jafari vayeghan	1052	پایش وضعیت در سیستم های هیدرولیکی بر اساس روش های یادگیری ماشین و ترکیب داده	Condition Monitoring of Hydraulic Systems Based on Machine Learning And Fusion Methods	محمد جعفری وایقان - بهزاد مشیری	Mohammad Jafari Vayeghan - Behzad Moshiri	محمد جعفری وایقان		سخنرانی	13:45 - 14:00
5	امیرعطا نیک جو	Amir Ata Nikjoo	1096		Design of Adaptive PID Controller for Lower Limb Exoskeleton Robot Based on Load Frequency	- -	Amir Ata Nikjoo - Mohanna Arefnezhad -			سخنرانی	14:00 - 14:15
6	محمد علی لباف خانیکی	Mohammad Ali Labbaf Khaniki	1011	کنترل فرکانس بار با استفاده از کنترلر فازی سلسله مراتبی نوع دوم بهینه سازی شده با الگوریتم بقا استیبل	Control Using Hierarchical Type-II Fuzzy Controller optimized via	- -	Ali Labbaf Khaniki - Mohammad Manthouri			سخنرانی	14:15 - 14:30

عنوان نشست : تحلیل و طراحی : مجازی											
رئیس نشست : دکتر زمانی - دکتر طالبی											
مکان نشست : کلاس ۳											
ردیف	فرستنده (فارسی)	فرستنده (انگلیسی)	کد مقاله	عنوان مقاله (فارسی)	عنوان مقاله (انگلیسی)	نویسندگان (فارسی)	نویسندگان (انگلیسی)	ارائه دهنده (فارسی)	ارائه دهنده (انگلیسی)	نوع ارائه مقاله	زمان ارائه
1	عطیه کشاورز محمدیان	Atiyeh Keshavarz-Mohammadian	1071	کنترل ربات های متحرک با استفاده از توابع لیاپانوف و توابع سد کنترلی در حضور خطای از دست رفتن کارایی	State-Dependent LMI-Based Controller and Observer Design for Constrained Boiler-Turbine-Generator Using Pseudo	نسرین کلامیان - عطیه کشاورز محمدیان	Nasrin Kalamian - Atiyeh Keshavarz-Mohammadian	نسرین کلامیان	Nasrin Kalamian	سخنرانی	13:00 - 13:15
2	علی علوی نسب	Ali Alavi nasab	1072	کنترل ربات های متحرک با استفاده از توابع لیاپانوف و توابع سد کنترلی در حضور خطای از دست رفتن کارایی	Control of Mobile Robots Using CLF-CBF-QP in Presence of LOE Fault	علی علوی نسب - محمد حسن آسمانی	Ali Alavi Nasab - Mohammad Hassan Asemani	علی علوی نسب	Ali Alavi Nasab	سخنرانی	13:15 - 13:30
3	امیرسعید صفری	Amirsaeid Safari	1075	کنترل ربات های متحرک با استفاده از توابع لیاپانوف و توابع سد کنترلی در حضور خطای از دست رفتن کارایی	whare Optimization Algorithms based Fractional Order Fuzzy PID Controller for	- -	Amirsaeid Safari - Kosar Safari - Mohammad	Amirsaeid Safari	Amirsaeid Safari	سخنرانی	13:30 - 13:45
4	مریم شهریار کاهکشی	مریم شهریار کاهکشی	1076	کنترل پسگام فیلتر شده فرمان عصبی تطبیقی برای سیستم های غیرخطی نامعین در حضور	Adaptive Neural Command Filtered Backstepping Control of Uncertain Nonlinear	مریم شهریار کاهکشی	Maryam Shahriari-kahkeshi	مریم شهریار کاهکشی	Maryam Shahriari-kahkeshi	سخنرانی	13:45 - 14:00
5	ندا نصیری	Neda Nasiri	1007	کنترل مقاوم نوین برای رباتهای متحرک دارای چرخهای دیفرانسیلی: رویکرد معادله ریگاتی وابسته به خروجی و حالت	A new robust control for mobile robots with differential wheels:output- and state- dependent Riccati equation	ندا نصیری - احمد فخاریان - محمد باقر منهاج	Neda Nasiri - Ahmad Fakharian - Mohammad Bagher Menhaj	ندا نصیری	Neda Nasiri	سخنرانی	14:00 - 14:15
6	محمد رضا سلطانیان	محمد رضا سلطانیان	1014	کنترل مقاوم نوین برای رباتهای متحرک دارای چرخهای دیفرانسیلی: رویکرد معادله ریگاتی وابسته به خروجی و حالت	Membership Function Dependent Stability Analysis of Fuzzy Large-Scale Systems with Unknown Interconnection Terms	محمد رضا سلطانیان -	Mohammadreza Soltanian - Mohammad Sarbaz - Iman Zamani	محمد رضا سلطانیان	Mohammadreza Soltanian	سخنرانی	14:15 - 14:30



عنوان نشست : کاربرد مهندسی کنترل: مجازی											
رئیس نشست : دکتر سید طباطبائی - دکتر قوی فکر											
مکان نشست : کلاس 4											
ردیف	فرستنده (فارسی)	فرستنده (انگلیسی)	کد مقاله	عنوان مقاله (فارسی)	عنوان مقاله (انگلیسی)	نویسندگان (فارسی)	نویسندگان (انگلیسی)	ارائه دهنده (فارسی)	ارائه دهنده (انگلیسی)	نوع ارائه مقاله	زمان ارائه
1	علی درخشانی	Ali Derakhshani	1027	ارزیابی انعطاف پذیری در سیستم کنترل ریزشبکه مستقل با استفاده از الگوریتم کانسنسوس یکپارچه شده با فیلتر کالمن	Evaluating the Performance of Liquefaction Prediction Models on the Basis of Fuzzy Soft Standalone Microgrid Control System Using Consensus Algorithm Integrated with Kalman Filter	مائده مهرورزان - علی درخشانی	Maedeh Mehrvarzan - Ali Derakhshani	مائده مهرورزان	Maedeh Mehrvarzan	سخنرانی	13:00 - 13:15
2	محمد حسین موسوی	Mohammad Hossein Mousavi	1029	طراحی و اجرای فیلتر کالمن اتورگرسیو برای تخمین داده های چاه پیمایی	Investigation in Avoiding Ferroresonance in PT Circuits using Shunt Capacitor	مجتبی احمدی - محمد حسین موسوی - حسن مرادی	Mojtaba Ahmadi - Mohammad Hossein Mousavi	مجتبی احمدی	Mojtaba Ahmadi	سخنرانی	13:15 - 13:30
3	آرمان جعفری	Arman Jafari	1038	فرکانس تنظیم بهبود در AC میکروگریدها: یک الگوریتم مبتنی بر فزوی برای کنترل مولد همگام	Frequency Regulation Improvement in AC Microgrids: A Fuzzy-Based Extended Virtual Synchronous Generator Control	آرمان جعفری - شراره رحیمی - حسن بیورانی	Arman Jafari - Sharara Rehimi - Hassan Bevrani	شراره رحیمی	Sharara Rehimi	سخنرانی	13:30 - 13:45
4	سینا سلطانی	Sina Soltani	1043	تحقیق در مورد اجتناب از رزونانس فرو در مدارهای PT با استفاده از خازن شنت	Non-pharmacological interventions for Covid-19 new variants with fractional order fuzzy type-2 PID	سینا سلطانی	Sina Soltani	سینا سلطانی	Sina Soltani	سخنرانی	13:45 - 14:00
5	حسین تهامی فرد	Hossein Tahami fard	1049	مداخلات غیر دارویی برای انواع جدید COVID-19 با استفاده از کنترل فزوی مرتبه کسری	Non-pharmacological interventions for Covid-19 new variants with fractional order fuzzy type-2 PID	حسین تهامی فرد - سعید سید طباطبائی	Hossein Tahami fard - Saeed Seyedtabaai	حسین تهامی فرد	Hossein Tahami fard	سخنرانی	14:00 - 14:15
6	هامون ملکی	Hamoun Maleki	1051	مداخلات غیر دارویی برای انواع جدید COVID-19 با استفاده از کنترل فزوی مرتبه کسری	Non-pharmacological interventions for Covid-19 new variants with fractional order fuzzy type-2 PID	امیر ویسی - هامون ملکی - هادی دلاوری	Amir Veisi - Hamoun Maleki - Hadi Delavari	هامون ملکی	Hamoun Maleki	سخنرانی	14:15 - 14:30



**9th International Conference  
on Control, Instrumentation  
and Automation**

December 20-21, 2023

**نهمین کنفرانس بین المللی  
کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون**

۲۹ - ۳۰ آذرماه ۱۴۰۲

عنوان نشست : کاربرد مهندسی کنترل: کاملاً حضوری											
رئیس نشست : دکتر منثوری - دکتر مرادی											
مکان نشست : کلاس ۱											
ردیف	فرستنده (فارسی)	فرستنده (انگلیسی)	کد مقاله	عنوان مقاله (فارسی)	عنوان مقاله (انگلیسی)	نویسندگان (فارسی)	نویسندگان (انگلیسی)	ارائه دهنده (فارسی)	ارائه دهنده (انگلیسی)	نوع ارائه مقاله	زمان ارائه
1	محمد علی لباف خانیکی	Mohammad Ali Labbaf Khaniki	1044		Adaptive Control of Spur Gear Systems via Proximal Policy Optimization and Attention-Based Learning	محمد علی لباف خانیکی - - -	Mohammad Ali Labbaf Khaniki - Marzieh Mirzaeibonehkater - Amirhossein	محمد علی لباف خانیکی	Mohammad Ali Labbaf Khaniki	سخنرانی	17:00 - 17:15
2	محمد صادق بانک	Mohammad Sadegh Bank	1048	طراحی و ساخت انکوباتور کربن دی اکسید خودکار به منظور کشت سلولی	Design and Implementation of an Automated CO2 Incubator for Cell Culture Applications	محمد صادق بانک - فاطمه خان محمدی - سید احمد رضا فیروزآبادی - مجید بدیعی رستمی	Mohammad Sadegh Bank - Fateme Khanmohammadi - Seyed Ahmadreza	محمد صادق بانک	Mohammad Sadegh Bank	سخنرانی	17:15 - 17:30
3	سجاد چوپانی	Sajjad Choopani	1045	کنترل سرعت و موقعیت بازوی ربات شش درجه آزادی و پایش پارامترهای آن با نمایشگر صنعتی و plc	Controlling the speed and position of the six-degree-of-freedom robot arm and monitoring its	سجاد چوپانی - مجید سادھ دل - فرناز دهکردی	Sajjad Choopani - Majid Sadedel - Farnaz Dehkordi	سجاد چوپانی	Sajjad Choopani	سخنرانی	17:30 - 17:45
4	فاطمه رحمتی	Fatemeh Rahmati	1053	طراحی کنترل کننده پیش بین مبتنی بر مدل Tube برای کنترل ضربان قلب انسان با سرعت تردمیل	Design of Tube model predictive controller to control human heart rate by treadmill velocity	فاطمه رحمتی - سما نیکان فر - امیرحسین نیکوفرد	Fatemeh Rahmati - Sama Nikanfar - Amirhossein Nikoofard	فاطمه رحمتی	Fatemeh Rahmati	سخنرانی	17:45 - 18:00
5	امیرحسین اخباری	Amirhossein Akhbari	1086		Path Planning Design for Autonomous Underwater Vehicles in 3D Environments	- امیرحسین اخباری -	Soheil Norouzi - Amirhossein Akhbari - Amir A Ghavifekr		Soheil Norouzi	سخنرانی	18:00 - 18:15
6	بدرالسادات ناطق الاسلام شیرازی	Badrosadat Nategholeslam Shirazi	1110		Machine Learning-Based Prediction of Coronary Heart Disease	بدرالسادات ناطق الاسلام شیرازی - شیوا نقش - سید علی اکبر صفوی - امیر	Badrosadat Nategholeslam Shirazi - Shiva Naghsh - Ali	بدرالسادات ناطق الاسلام شیرازی	Badrosadat Nategholeslam Shirazi	سخنرانی	18:15 - 18:30



عنوان نشست : تحلیل و طراحی: مجازی		رئیس نشست : دکتر کاظمی - دکتر صفوی				مکان نشست : گلاس 2		فرستنده (فارسی)	فرستنده (انگلیسی)	کد مقاله	عنوان مقاله (فارسی)	عنوان مقاله (انگلیسی)	نویسندگان (فارسی)	نویسندگان (انگلیسی)	ارائه دهنده (فارسی)	ارائه دهنده (انگلیسی)	نوع ارائه مقاله	زمان ارائه	ردیف
										1084	LPV control of an AC microgrid system	سید عارف موسوی - مریم دهقانی	Aref Mousavi - Maryam Dehghani	سید عارف موسوی	Aref Mousavi	سخنرانی	17:00 - 17:15	1	
										1091	Estimation of time-varying and state-dependent fault using adaptive observer for a class of discrete-time rejection of sinusoidal disturbance of unknown frequency in linear systems with unknown input delay	سیما تقی زاده - محبوبی اسفنجانی	Sima Taghizadeh - Reza Mahboobi Esfaniani	سیما تقی زاده	Sima Taghizadeh	سخنرانی	17:15 - 17:30	2	
										1095	Disturbance of Unknown Frequency in Linear Systems with Unknown Input Delay	احسان شاهمرادی - محسن مجیری	Ehsan Shahmoradi - Mohsen Mojiri	احسان شاهمرادی	Ehsan Shahmoradi	سخنرانی	17:30 - 17:45	3	
										1097	Robust State-Feedback Local Voltage Control for Islanded Uncertain DC Microgrids Using LPV Modeling	محمد رضا اسدی - محمد حسین کاظمی	Mohammad Reza Asadi - Mohammad Hossein Kazemi	محمد رضا اسدی	Mohammad Reza Asadi	سخنرانی	17:45 - 18:00	4	
										1098	Cloud-Based Model Predictive Control for Consensus Problem of Controlled Automated Vehicles	علی کریمی قنواقی - - -	Ali Karami Ghanavati - Mohammad Shakerpour - Ali Akbar Safavi, Nader	علی کریمی قنواقی	Ali Karami Ghanavati	سخنرانی	18:00 - 18:15	5	
										1055	UAV Lateral Near-optimal Control Based on Model Reduction	سامان ذاکر - زرآبادی پور	Saman Zaker - Hassan Zarabadipour	سامان ذاکر	Saman Zaker	سخنرانی	18:15 - 18:30	6	

18:30 - 18:45	سخنرانی	Yasin Hasanpoor	Yasin Hasanpoor - Bahram Tarvirdizadeh - Khalil Alipour -	- - -	Continuous Wavelet Transformation and VGG16 Deep Neural Network for Stress Classification in PPG	1085	Yasin Hasanpoor	یاسین حسین پور	7
---------------------	---------	--------------------	---	-------	--	------	--------------------	----------------	---



عنوان نشست : کاربرد هوش مصنوعی و کاربرد مهندسی کنترل : مجازی											
رئیس نشست : دکتر زمانی - دکتر طالبی											
مکان نشست : کلاس 3											
ردیف	فرستنده (فارسی)	فرستنده (انگلیسی)	کد مقاله	عنوان مقاله (فارسی)	عنوان مقاله (انگلیسی)	نویسندگان (فارسی)	نویسندگان (انگلیسی)	ارائه دهنده (فارسی)	ارائه دهنده (انگلیسی)	نوع ارائه مقاله	زمان ارائه
1	سید امیرحسین نجفی	Seyed Amirhossein Najafi	1008	Attention and Autoencoder Hybrid Model for Unsupervised Online Anomaly Detection	سید امیرحسین نجفی -	Seyed Amirhossein Najafi - Mohammad Hassan Asemani - Peyman Vafadoost Sabzevar - Hamid Sadrian - Ahmad	سید امیرحسین نجفی	سخنرانی	17:00 - 17:15		
2	پیمان وفادوست سبزواری	Peyman Vafadoost Sabzevar	1040	ردیابی غلظت گلوکز خون بیماران دیابتی نوع 1 با استفاده از یادگیری تقویتی	Tracking Blood Glucose Concentration of Type 1 Diabetic Patients Using Reinforcement Learning	پیمان وفادوست سبزواری - صدریان - احمد حاجی پور	پیمان وفادوست سبزواری	سخنرانی	17:15 - 17:30		
3	حمیدرضا کوفی گر	Hamid Reza Koofgar	1013	Dissipativity-based Stability Analysis of Power Networks with Uncertain Disturbance	نرگس رضائی - حمیدرضا کوفی گر	Narges Rezaei Kookhdan - Hamid Reza Koofgar	نرگس رضائی	سخنرانی	17:30 - 17:45		
4	حمیدرضا کوفی گر	Hamid Reza Koofgar	1024	Compensation for Bidirectional Half-bridge DC-DC Converter in a Hybrid	حمیدرضا کوفی گر -	Fatemeh Esmaeili - Hamid Reza Koofgar		سخنرانی	17:45 - 18:00		
5	حسین کریمی	Hossein Karami	1028	Possibility of Powering Wireless Combustible Gas Sensors by Converting Thermal Energy	- حسین کریمی -	Denis Spirjakin - Alexander Baranov - Hossein	Denis Spirjakin	سخنرانی	18:00 - 18:15		

18:15 - 18:30	سخنرانی	Sepideh Khalilpoor Shadbad	سپیده خلیل پور شادباد	Sepideh Khalilpoor Shadbad - Reza Mahboobi Esfaniani	سپیده خلیل پور شادباد - رضا محبوبی اسفنجانی	Hybrid Spacing Policy for Adaptive Cruise Control in Smart Cars	روش فاصله گذاری ترکیبی برای کنترل کروز تطبیقی در خودروهای هوشمند	1041	Sepideh Khalilpoor shadbad	سپیده خلیل پور شادباد	6
18:30 - 18:45	سخنرانی	Naser Padar	ناصر پادار	Naser Padar - Amin Fathollahzadeh - Mohammad Lavad Mirzaei	ناصر پادار - امین فتح اله زاده - محمدجواد میرزایی	Robust fixed-time current controller for LC-filtered grid-forming inverters with model uncertainties and actuator faults		1100	Naser Padar	ناصر پادار	7



**9th International Conference on Control, Instrumentation and Automation**  
December 20-21, 2023

**نهمین کنفرانس بین المللی کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون**  
۲۹ - ۳۰ آذرماه ۱۴۰۳

رئیس نشست : دکتر سید طباطبائی - دکتر قوی فکر مکان نشست : کلاس ۴											
ردیف	فرستنده (فارسی)	فرستنده (انگلیسی)	کد مقاله	عنوان مقاله (فارسی)	عنوان مقاله (انگلیسی)	نویسندگان (فارسی)	نویسندگان (انگلیسی)	ارائه دهنده (فارسی)	ارائه دهنده (انگلیسی)	نوع ارائه مقاله	زمان ارائه
1	سپیده اسدی منش	Sepideh Asadimanesh	1026	طرح کنترلی برای افزایش محدودیت ولتاژ پایین و جریان تحت خطاهای نامتعادل برای اینورترهای PV	A Control Scheme to Enhance Low Voltage Ride Through and current limitation under unbalanced	سپیده اسدی منش - حسن مرادی	Sepideh Asadimanesh - Hassan Moradi	سپیده اسدی منش	Sepideh Asadimanesh	سخنرانی	17:00 - 17:15
2	الهام امینی بروجنی	Elham Amini Boroujeni	1104	طراحی کنترل کننده ی PID با بهره ی فازی نوع دو برای دستگاه جوش GMAW خطوط لوله		سعید عبدی - الهام امینی بروجنی - مهدی پورقلی	- Elham Amini Boroujeni - مهدی پورقلی	سعید عبدی		سخنرانی	17:15 - 17:30
3	محمد رضا اسدی گندمانی	Mohammadreza Asadi Gandmani	1107		Detection of Defective Products in Injection Molding Process Using YOLO-NAS	- -	Mohammadreza Asadi - Seyedeh Sogand Hashemi -		Mohammadreza Asadi	سخنرانی	17:30 - 17:45
4	کوثر صفری	Kosar Safari	1046		Designing an Adaptive-Intelligent Controller for Quadcopter Based on Brain Emotional	- -	Kosar Safari - Amirsaeid Safari - Muhammad		Muhammad Mnathouri	سخنرانی	17:45 - 18:00
5	امیرحسین حسن آبادی	Amir Hossein Hassanabadi	1103		Design of unknown input proportional-multiple fractional order integral observer	فاطمه پورداداشی - مسعود شفیعی - امیرحسین حسن آبادی	Fateme Pourdadashi Komachali - Masoud	فاطمه پورداداشی	Fateme Pourdadashi Komachali	سخنرانی	18:00 - 18:15



18:15 - 18:30	سخنرانی	Hasan Enami Eraghi	حسن انعامی عراقی	Hasan Enami Eraghi - Mohammadrez a Taban - Seyed Farzad	حسن انعامی عراقی - محمد رضا تابان - سید فرزاد بحرینیان	Improved Unscented Kalman Filter Algorithm to Increase the SLAM Accuracy	الگوریتم فیلتر کالمن بدون بو بهبود یافته به منظور افزایش دقت مکانیابی و نقشه برداری همزمان	1021	Hasan Enami Eraghi	حسن انعامی عراقی	6
---------------------	---------	-----------------------	---------------------	---	--	---	---	------	--------------------------	------------------	---



**9th International Conference  
on Control, Instrumentation  
and Automation**

December 20-21, 2023

**نهمین کنفرانس بین المللی  
کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون**

۲۹ - ۳۰ آذرماه ۱۴۰۳

عنوان نشست : امنیت +افق نو : کاملاً حضوری      رئیس نشست : دکتر منثوری - دکتر مرادی      مکان نشست : کلاس ۱											
ردیف	فرستنده (فارسی)	فرستنده (انگلیسی)	کد مقاله	عنوان مقاله (فارسی)	عنوان مقاله (انگلیسی)	نویسندگان (فارسی)	نویسندگان (انگلیسی)	ارائه دهنده (فارسی)	ارائه دهنده (انگلیسی)	نوع ارائه	زمان ارائه
1	محمد حائری	Mohammad Haeri	1006		A Novel Cyber-Secure Algorithm in Cooperative Vehicles Platoon	ابوالفضل سعادت مقدم - محمد حائری	Abolfazl Saadati Moghadam - Mohammad Hamid	ابوالفضل سعادت مقدم	Abolfazl Saadati Moghadam - Mohammad Hamid	سخنرانی	08:30 - 08:45
2	ابوالقاسم دائی چیان	Abolghasem Daeichian	1067		Enhancing Cyber Attack Detection in CPS Using a Semi-Supervised Approach to Determine Parameters for DBSCAN	حمید نوازی - ابوالقاسم دائی چیان - امیرحسین ابوالمعصومی	Navazani - Abolghasem Daeichian - AmirHossein	حمید نوازی	Hamid Navazani	سخنرانی	08:45 - 09:00
3	مهدی پورقلی	مهدی پورقلی	1099	سحب حملات سایبری مخفی در ریزشکه های جریان مستقیم مشارکتی		سید محمد حسینی رستمی - مهدی پورقلی - هادی اشعریون	- -	سید محمد حسینی رستمی	- -	سخنرانی	09:00 - 09:15
4	علی رضائی	Ali Rezaei	1089		Comparative Analysis of Data-Driven Predictive Control	-	Ali Rezaei - Ali Khaki-Sedigh		Ali Rezaei	سخنرانی	09:15 - 09:30
5	امیرطه فرشباغ فکری	Amir Taha Farshbaf Fekri	1092		Design and Optimizing of Smart IoT-based Irrigation Systems to Minimize Water Usage	امیرطه فرشباغ فکری - -	Amir Taha Farshbaf Fekri - Ata Dibazar - Amir A.	امیرطه فرشباغ فکری	Amir Taha Farshbaf Fekri	سخنرانی	09:30 - 09:45
6	متین جزءاسلامی	Matin Jozeslami	1054	طراحی کنترل کننده حالت لغزشی تطبیقی زمان محدود مرتبه کسری برای بهبود پایداری توربین های بادی پایه کششی شناور فراساحلی تحت اغتشاشات		متین جزءاسلامی - مآئده نفیسی فر - محمد رضا عسکری سپستانکی - ابوالفضل جلیلود	Matin Jozeslami - Maede Nafisifar - Mohammadrez a Askari	محمد رضا عسکری سپستانکی	Mohammadreza Askari Sepestanaki	سخنرانی	09:45 - 10:00



**9th International Conference  
on Control, Instrumentation  
and Automation**

December 20-21, 2023

**نهمین کنفرانس بین المللی  
کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون**

۲۹ - ۳۰ آذرماه ۱۴۰۲

عنوان نشست : کاربرد مهندسی کنترل ترکیبی											
رئیس نشست : دکتر کاظمی - دکتر صفوی											
مکان نشست : کلاس ۲											
ردیف	فرستنده (فارسی)	فرستنده (انگلیسی)	کد مقاله	عنوان مقاله (فارسی)	عنوان مقاله (انگلیسی)	نویسندگان (فارسی)	نویسندگان (انگلیسی)	ارائه دهنده (فارسی)	ارائه دهنده (انگلیسی)	نوع ارائه	زمان ارائه
1	سمانه عظیمی	Samaneh Azimi	1082		Fault diagnosis of photovoltaic modules using deep neural networks-VGG16	سمانه عظیمی - محمد منثوری	Samaneh Azimi - Mohammad Manthouri	سمانه عظیمی	Samaneh Azimi	سخنرانی	08:30 - 08:45
2	خلیل عالی پور	Khalil Alipour	1030		Vascular Age Prediction with PPG-Based LSTM Model	- - خلیل عالی پور -	Kiana Pilevar Abrisham - Khalil Alipour - Bahram Tarvirdizadeh -		Kiana Pilevar Abrisham	سخنرانی	08:45 - 09:00
3	علی درخشانی	Ali Derakhshani	1016		Fuzzy Logic-Based Uncertainty Analysis of a Sheet Pile Soil Retaining Wall	نگین سرشار - علی درخشانی	Negin Sarshar - Ali Derakhshani	نگین سرشار	Negin Sarshar	سخنرانی	09:00 - 09:15
4	خلیل عالی پور	Khalil Alipour	1031		Assessing Pediatric Sleep Apnea-Hypopnea Severity: Analyzing SpO2 Signals Spectrograms with	- خلیل عالی پور -	Mortazavi - Bahram Tarvirdizadeh - Khalil Alipour		Erfan Mortazavi	سخنرانی	09:15 - 09:30
5	خلیل عالی پور	Khalil Alipour	1032		Blood Pressure Estimation through Photoplethysmography and Machine Learning Models	- خلیل عالی پور -	Hanieh Mohammadi - Bahram Tarvirdizadeh - Khalil Alipour -		Hanieh Mohammadi	سخنرانی	09:30 - 09:45
6	مهرشاد خسروی	Mehrshad Khosravi	1102		Monitoring patients suffering from restless leg syndrome (RLS) using IoT	علی سیوفی - مارال صمیمی - مهرشاد خسروی - آرمین نیاکوثری - علی اکبر صفوی	Ali Sioofi - Maral Samimi - Mehrshad Khosravi - Armin Niakousari - Ali Akbar Safavi	علی سیوفی	Ali Sioofi	سخنرانی	09:45 - 10:00



عنوان نشست : کاربرد+امنیت+آموزش: مجازی											
رئیس نشست : دکتر زمانی - دکتر طالبی مکان نشست : کلاس 3											
ردیف	فرستنده (فارسی)	فرستنده (انگلیسی)	کد مقاله	عنوان مقاله (فارسی)	عنوان مقاله (انگلیسی)	نویسندگان (فارسی)	نویسندگان (انگلیسی)	ارائه دهنده (فارسی)	ارائه دهنده (انگلیسی)	نوع ارائه مقاله	زمان ارائه
1	مهدی لوی پور	Mehdi Loueipour	1063	عنوان مقاله (فارسی)	Image-based Visual Servoing for Dynamic Positioning of a Work-class ROV with Depth Computation	علی نورمحمدی - مهدی لوی پور - علیرضا حسین نژاد	Ali Nourmohammadi - Mehdi Loueipour - Alireza	علی نورمحمدی	Ali Nourmohammadi	سخنرانی	08:30 - 08:45
2	مهستا پهلوان	Mahasta Pahlevan	1079	پیش بینی بار میان مدت شرکت ایران خودرو با استفاده از شبکه های عصبی کانولوشن (CNN) و حافظه کوتاه مدت بلند	Medium-Term Load Forecasting of Iran Khodro Company using Convolutional Neural Network (CNN) and	مهستا پهلوان - روح الله برزمینی - سید ابوالفضل یاسینی	Mahasta Pahlawan - Roohollah Barzamini - Seyyed	سید ابوالفضل یاسینی	Seyyed Abolfazl Yasini	سخنرانی	08:45 - 09:00
3	امیرحسین منصور	Amirhosein Mansouri	1101	آموزش کنترل کننده ها: یادگیری به کمک داستان شخصیت های کنترلی	Controller Education: Learning with the Help of Control Characters	امیرحسین منصور - رقیه گوگ ساز قوچانی - متی پت پاتاناساک	Amirhosein Mansouri - Roghayeh Gavagsaz-Ghoachani -	امیرحسین منصور	Amirhosein Mansouri	سخنرانی	09:00 - 09:15
4	علی اکبر یعقوبی	Ali Akbar Yaghoubi	1080	علی اکبر یعقوبی - پرهام کریمی - الهه مرادی - رقیه گوگ ساز قوچانی	Implementing Engineering Education Based on Posing a Riddle in Field of Instrumentation and Artificial Intelligence	علی اکبر یعقوبی - پرهام کریمی - الهه مرادی - رقیه گوگ ساز قوچانی	Ali Akbar Yaghoubi - Parham Karimi - Elahe Moradi - Roghayeh	پرهام کریمی	Parham Karimi	سخنرانی	09:15 - 09:30
5	حمیدرضا چاوشی	HamidReza Chavoshi	1083	حمیدرضا چاوشی - امید پیام - خوشلهجه صدق - سید علی حسینی	Cybersecurity in Nonlinear Networked Control Systems through Robust PI	حمیدرضا چاوشی - امید پیام - خوشلهجه صدق - سید علی حسینی	Amir Hossein Salasi - HamidReza Chavoshi - Omid Payam - Amirhossein	امید پیام	Omid Payam	سخنرانی	09:30 - 09:45
6	رقیه گوگ ساز قوچانی	Roghayeh Gavagsaz-Ghoachani	1088	رقیه گوگ ساز - قوچانی	Practical and Applied Control Tutorial: Employing Simulink to Master Theoretical Concepts	رقیه گوگ ساز - قوچانی	Afkar - Roghayeh Gavagsaz-Ghoachani - Matheepot		Mohammad Afkar	سخنرانی	09:45 - 10:00



**9th International Conference  
on Control, Instrumentation  
and Automation**

December 20-21, 2023

**نهمین کنفرانس بین المللی  
کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون**

۲۹ - ۳۰ آذرماه ۱۴۰۳

عنوان نشست : کاربرد مهندسی کنترل: مجازی											
رئیس نشست : دکتر سید طباطبائی - دکتر قوی فکر											
مکان نشست : کلاس 4											
ردیف	فرستنده (فارسی)	فرستنده (انگلیسی)	کد مقاله	عنوان مقاله (فارسی)	عنوان مقاله (انگلیسی)	نویسندگان (فارسی)	نویسندگان (انگلیسی)	ارائه دهنده (فارسی)	ارائه دهنده (انگلیسی)	نوع ارائه مقاله	زمان ارائه
1	علیرضا آهنگرانی فراهانی	Alireza Ahangarani Farahani	1001	طراحی یک کنترل کننده جدید برای یک میکرو ربات معلق در آب با عملگر یزوالکتریک	A Novel Controller Design of Underwater Fish-Like Micro Mobile Robot with PZT Actuator	علیرضا آهنگرانی فراهانی - سید مجید حسینی	Alireza Ahangarani Farahani - Seyed Majid Hosseini Hanie	علیرضا آهنگرانی فراهانی	Alireza Ahangarani Farahani	سخنرانی	08:30 - 08:45
2	حانیه معروفخانی	Hanie Marufkhani	1056	تشخیص و تخمین عیب در ربات موازی کابلی صفحه ای: رویکرد معادلات وابسته به حالت ریکاتی	Detection and Estimation of Fault on Planar Cable-Driven Parallel Robot: SDRE Approach	حانیه معروفخانی - علیرضا قلی پور - محمداعظم خسروی	Marufkhani - Alireza Gholipour - Mohammad A Abdollah	حانیه معروفخانی	Hanie Marufkhani	سخنرانی	08:45 - 09:00
3	عبداله مشیری	Abdollah Moshiri	1111		OPC UA Over TSN (Time Sensitive Network) for Vertical and Machine to Machine Communication	-	Moshiri - Ali Mohammad Afshin Hemmatvar		Abdollah Moshiri	سخنرانی	09:00 - 09:15
4	هامون ملکی	Hamoun Maleki	1058		Adaptive Fractional Sliding Mode Controller for Controlling Airway pressure in an Artificial Ventilation System	- هامون ملکی -	Amir Veisi - Hamoun Maleki - Hadi Delavari	هامون ملکی	Hamoun Maleki	سخنرانی	09:15 - 09:30
5	حسن انعامی عراقی	Hasan Enami Eraghi	1034	بهبود مکان یابی و نقشه سازی همزمان مبتنی بر فیلتر کالمن توسعه یافته با استفاده از الگوریتم نزدیک ترین نقطه ی تکرار شوند	Improvement of Simultaneous Localization and Mapping Based on Extended Kalman Filter Using Iterative Closest Point Algorithm	حسن انعامی عراقی - محمد رضا تابان - فرزاد بحرینیان	Hasan Enami Eraghi - Mohammad Reza Taban - Sayed Farzad Bahreinian	حسن انعامی عراقی	Hasan Enami Eraghi	سخنرانی	09:30 - 09:45
6	رضا طریقی	Reza Tarighi	1062	انتخاب تابع موجک کمترین خطا برای تشخیص عیب معمولی در سیستم انتقال HVDC	Selection of Least Error Wavelet Function for Typical Fault Diagnosis in HVDC Transmission System	رضا طریقی - محمد حسین کاظمی - اسماعیل زارع زاده	Reza Tarighi - Mohammad Hosein Kazemi - Esmail Zarezadeh	رضا طریقی	Reza Tarighi	سخنرانی	09:45 - 10:00