

دهمین کنفرانس بین المللی کنترل ، ابزار دقیق و اتوماسیون

عنوان نشست: نشست ۱-۲- مجازی (محور کنترل هوشمند و هوش مصنوعی) [چهارشنبه، ۱۶ آبان ۱۴۰۳]

رئیس نشست: مکان نشست : کلاس ۲

ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله – نویسندگان	زمان – ارائه دهنده	توضیحات
۱	۱۰۱۰	Control of a Radar Seeker using Fuzzy Type-۲ PID Controller ----- Mohammad Taslimian - Seyyed Ali Zahiripour	۰۸:۱۵ - ۰۸:۳۰ ----- محمد تسلیمیان	
۲	۱۰۲۳	Robust Fuzzy controller design for respiratory systems ----- Noor Alhuda Hossein - Shoorangiz Shams Shamsabad Farahani - Mehrshad Barzamini - Farahnaz DorriMoghaddam - Mohammad Arabian - Roohollah Barzamini	۰۸:۳۵ - ۰۸:۵۰ ----- نورالهدی حسین	
۳	۱۰۳۱	Optimum design of type-۲ fuzzy controller using chaos game optimization algorithms, marine predators and slime mold for chemotherapy drug ----- Shakib Maghrebi - Mahdi Pourgholi - Amin Karbin Ashtiani - Mohammad reza Kamali ardakani	۰۸:۵۵ - ۰۹:۱۰ ----- محمد رضا کمالی اردکانی	
۴	۱۰۹۱	Real-Time Control of Tank Water Level Using Gradient-Free Lyapunov-Based Neural-PID Controller ----- Mohammad Hassan Hassani - Mahdi Pourgholi - Alireza Yazdi Zadeh	۰۹:۱۵ - ۰۹:۳۰ ----- محمد حسن حسانی	
۵	۱۰۸۴	طراحی کنترلرگر مد لغزشی برای پایدارسازی وضعیت فضاپیما با استفاده از مدل محدب-فازی ----- حامد گلپور - محمدجواد یزدان پناه	۰۹:۳۵ - ۰۹:۵۰ ----- حامد گلپور	

دهمین کنفرانس بین المللی کنترل ، ابزار دقیق و اتوماسیون

عنوان نشست: نشست ۱-۳- حضور (محور تئوری کنترل (پیش بین، مقاوم، تطبیقی و ...)) [چهارشنبه، ۱۶ آبان ۱۴۰۳]

رئیس نشست: مکان نشست : کلاس ۳

توضیحات	زمان – ارائه دهنده	عنوان مقاله – نویسندگان	کد مقاله	ردیف
	۰۸:۱۵ - ۰۸:۳۰ ----- نسرین کلامیان	Pseudo-Linearization Observer-Based Tracking Control of Boiler-Turbine-Generator System Using Linear Matrix Inequalities ----- Nasrin Kalamian - Atiyeh Keshavarz-Mohammadiyan	۱۰۴۳	۱
	۰۸:۳۵ - ۰۸:۵۰ ----- نسرین کلامیان	Adaptive Nonlinear Tracking Controller Design for a Single-Zone Air-handling Unit ----- Nasrin Kalamian - Fatemeh Negar Irani - Mohammadjavad Soleimani - Meysam Yadegar	۱۰۴۷	۲
	۰۸:۵۵ - ۰۹:۱۰ ----- محمد حسین کفایت	Integrating Adaptive Control Allocation with Simple Adaptive Control for an Aircraft Model under Actuator Loss of Effectiveness ----- Mohammad Hossein Kefayat - Marzieh Kamali	۱۰۶۶	۳
	۰۹:۱۵ - ۰۹:۳۰ ----- الهام اعرابی	Adaptive Stabilization of an Uncertain Anti-stable Wave PDE in an ODE's Control Path ----- Elham Aarabi - Mohammadali Ghadiri-Modarres - Mohsen Mojiri	۱۰۷۳	۴
	۰۹:۳۵ - ۰۹:۵۰ ----- فاطمه استوار	Data-driven EMPC with design of terminal ingredients ----- Fatemeh Ostovar - Ali Akbar Safavi - Leonhard Urbas	۱۰۹۴	۵

دهمین کنفرانس بین المللی کنترل ، ابزار دقیق و اتوماسیون

عنوان نشست: نشست ۱-۴- حضور (محور تئوری کنترل (کنترل غیرخطی) + محور کاربردهای مهندسی کنترل) [چهارشنبه، ۱۶ آبان ۱۴۰۳]

رئیس نشست: مکان نشست : کلاس ۴

ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله – نویسندگان	زمان – ارائه دهنده	توضیحات
۱	۱۰۶۰	Microgrid Stability and Damping Improvement Using Virtual Synchronous Generator ----- Ashkan Moradi Naserkhani - Shayan Zaimi - Rahmatollah Mirzaei - Hassan Bevrani	۰۸:۳۰ - ۰۸:۱۵ ----- اشکان مرادی ناصرخانی	
۲	۱۰۷۶	Enhanced Vehicle Stability Control with Smooth Sliding Mode and Tire Slip-Based Allocation in ESC Systems ----- Mohammad Mirzaei - AhmadReza Vali - Firouz Alahvirdizadeh - Vahid Behnamgol	۰۸:۵۰ - ۰۸:۳۵ ----- محمد میرزایی	
۳	۱۰۴۴	کنترل تحمل پذیر عیب عملگر یک کوادروتور به کمک کنترل پیش بین مبتنی بر مدل و کنترل مد لغزشی انتگرالی ----- اشکان فخاری - مهدی خدابنده - فرهاد بیات	۰۹:۱۰ - ۰۸:۵۵ ----- اشکان فخاری	
۴	۱۱۰۵	کنترل نظارتی ولتاژ مبدل DC-DC افزایشده با لحاظ محدودیتها: رویکرد مدیریت فعال ورودی مرجع ----- عرفان اثنی عشری - شهرام آقایی - یاسر کریمی	۰۹:۳۰ - ۰۹:۱۵ ----- عرفان اثنی عشری	
۵	۱۰۲۵	طراحی کنترل کننده حالت لغزشی پایانه سریع غیرمنفرد برای ردیابی مسیر و موقعیت کوادروتور در حضور عدم قطعیت های مدل، اشباع ورودی و اغتشاشات خارجی ----- مهدی سلیمی - مهدی خدابنده - مهرداد بابازاده	۰۹:۵۰ - ۰۹:۳۵ ----- مهدی سلیمی	

دهمین کنفرانس بین المللی کنترل ، ابزار دقیق و اتوماسیون

عنوان نشست: نشست ۱-۲- مجازی (محور تئوری کنترل (کنترل توزیع شده و چندعاملی، مرتبه کسری) [چهارشنبه، ۱۶ آبان ۱۴۰۳]

رئیس نشست: مکان نشست : کلاس ۱

ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله – نویسندگان	زمان – ارائه دهنده	توضیحات
۱	۱۰۵۸	Stability Analysis of Incommensurate Fractional-Order Systems with Multiple Time Delays ----- Mohammad Tavazoei	۱۴:۰۰ - ۱۴:۱۵ ----- محمد تواضعی	
۲	۱۰۷۴	Adaptive Finite-time Fractional Order Sliding Mode Controller with GMO Optimization Algorithm for Inverted Pendulum System ----- Hamoun Maleki - Siavash Shirali - Hadi Delavari	۱۴:۲۰ - ۱۴:۳۵ ----- هامون ملکی	
۳	۱۰۲۱	Impact of the Effect Term on Convergence Speed in Multi-Agent Systems ----- Amir Hossein Amiri Mehra - Mohsen Shafieirad - Iman Zamani - Zohreh Abbasi	۱۴:۴۰ - ۱۴:۵۵ ----- زهره عباسی	
۴	۱۰۷۰	Cooperative Multi-Agent Deep Reinforcement Learning for Forex Algorithmic Trading using Proximal Policy Optimization ----- Kian Farooghi - Hamid Khaloozadeh	۱۵:۰۰ - ۱۵:۱۵ ----- کیان فاروقی	
۵	۱۰۳۳	Multi-Agent Consensus Algorithms for a Dual-Layer Epidemic Model ----- Zohreh Abbasi - Xinzhi Liu	۱۵:۲۰ - ۱۵:۳۵ ----- زهره عباسی	

دهمین کنفرانس بین المللی کنترل ، ابزار دقیق و اتوماسیون

عنوان نشست: نشست ۲-۲- مجازی (محور کنترل هوشمند و هوش مصنوعی) [چهارشنبه، ۱۶ آبان ۱۴۰۳]

رئیس نشست: مکان نشست: کلاس ۲

ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله – نویسندگان	زمان – ارائه دهنده	توضیحات
۱	۱۰۶۹	Detection of Fault and Cyber Attack in Cyber-Physical System Based on Ensemble Convolutional Neural Network	۱۴:۰۰ - ۱۴:۱۵	نجمه حیدری
		Najme Heidari - Hamid Khaloozadeh		
۲	۱۰۱۶	H _۲ /H _∞ Dynamic Output Synthesis Based on Regularized Reinforcement Learning	۱۴:۲۰ - ۱۴:۳۵	مهرداد رجبعلی فردی
		Mehrdad Rajabalifardi - Mahdi Sojoodi - Pouya Badri		
۳	۱۰۱۸	Increasing Convergence Rate in Decentralized Q-Learning for Traffic Networks	۱۴:۴۰ - ۱۴:۵۵	صدرالدین حکمی
		Sadredin Hokmi - Mohammad Haeri		
۴	۱۰۳۶	Direct adaptive emotional control of uncertain nonlinear systems with input saturation	۱۵:۰۰ - ۱۵:۱۵	فهیمه باغبانی
		Fahimeh Baghbani		
۵	۱۰۸۰	Enhanced Obstacle Avoidance of Quadrotor UAV via Fuzzy FOPID Control and Deep learning based Observer	۱۵:۲۰ - ۱۵:۳۵	هامون ملکی
		Hamoun Maleki - Siavash Shirali - Hanieh JamshidiFar - Hadi Delavari		

دهمین کنفرانس بین المللی کنترل ، ابزار دقیق و اتوماسیون

عنوان نشست: نشست ۲-۳- حضوری (محور تئوری کنترل (سیستمهای رایفیزیکی، مدلسازی و شناسایی سیستم)) [چهارشنبه، ۱۶ آبان ۱۴۰۳]

رئیس نشست: مکان نشست : کلاس ۳

ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله – نویسندگان	زمان – ارائه دهنده	توضیحات
۱	۱۰۲۰	Modeling and Analysis of Epidemic Spread in Dual-City Scenarios ----- Zahra Sayeh-Afkan - Mohsen Shafieirad - Amir Hossein Amiri Mehra	۱۴:۰۰ - ۱۴:۱۵ ----- زهرا سایه افکن	
۲	۱۱۰۶	Identification of nonlinear systems in the frequency domain using two-dimensional Volterra series ----- Masoud Soheili - Mohsen Shafieirad - Tahereh Morovati - Erfan Kouhi Ronaghi	۱۴:۲۰ - ۱۴:۳۵ ----- مسعود سهیلی	
۳	۱۰۸۸	Dynamic Load Altering Attack Identification in Power Systems ----- Marzieh Samimiati - Ali-Akbar Ahmadi - Abolfazl Nateghi	۱۴:۴۰ - ۱۴:۵۵ ----- مرضیه صمیمیت	
۴	۱۰۷۷	طراحی تخمین گر تاب آور در برابر حمله سایبری برای وسیله نقلیه خودران ----- هیرو شاهی - رضا محبوبی اسفنجانی	۱۵:۰۰ - ۱۵:۱۵ ----- هیرو شاهی	
۵	۱۰۳۵	طراحی کنترل کننده تاب آور در برابر حملات تزریق داده های نادرست و منع سرویس برای سیستم نمونه ----- محمد رضا پردیس - علیرضا فرجی	۱۵:۲۰ - ۱۵:۳۵ ----- محمد رضا پردیس	

دهمین کنفرانس بین المللی کنترل ، ابزار دقیق و اتوماسیون

عنوان نشست: نشست ۳-۱- مجازی (محور کاربردهای مهندسی کنترل) [پنجشنبه، ۱۷ آبان ۱۴۰۳]

رئیس نشست: مکان نشست : کلاس ۱

ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله – نویسندگان	زمان – ارائه دهنده	توضیحات
۱	۱۰۴۲	Robust Control Design for Multi-Input Multi-Output Permanent Magnet Synchronous Motor Systems Under Load Torque Disturbances ----- Mohsen Noorollahzadegan - Vahid Behnamgol	۰۸:۳۰ - ۰۸:۱۵ ----- محسن نوراله زادگان	
۲	۱۰۴۶	Robust Optimal Damping Controller Tuning for A Generalized Virtual Synchronous Generator ----- Mahyar Karimi - Sharara Rehimi - Rahmatollah Mirzaei - Hassan Bevrani	۰۸:۵۰ - ۰۸:۳۵ ----- مهیار کریمی	
۳	۱۰۴۸	Smart Virtual Inertia Emulation Techniques in Sustainable DC Energy Systems: A Mini review ----- Farhad Veysi - Alireza Mohammadi Amidi - Moslem Geravandi	۰۹:۱۰ - ۰۸:۵۵ ----- مسلم گراوندی	
۴	۱۱۰۲	Robust H ₂ /H _∞ TS fuzzy controller design for wind turbines with doubly-fed induction generator ----- Esmaeel Khalkhali - Amir Hossein Hassanabadi	۰۹:۳۰ - ۰۹:۱۵ ----- اسماعیل خلخالی	
۵	۱۰۴۹	A Comparative Study of LQT Controller Design Using Reinforcement Learning Methods: A Case Study on Speed Control of the PMDC Motor ----- Pouria Omrani - Hamid Khaloozadeh	۰۹:۵۰ - ۰۹:۳۵ ----- پوریا عمرانی	

دهمین کنفرانس بین المللی کنترل ، ابزار دقیق و اتوماسیون

عنوان نشست: نشست ۳-۲- مجازی (محور رباتیک، مکترونیک و ناوبری + محور ابزار دقیق + محور هوش مصنوعی) [پنج شنبه، ۱۷ آبان ۱۴۰۳]

رئیس نشست: مکان نشست: کلاس ۲

ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله – نویسندگان	زمان – ارائه دهنده	توضیحات
۱	۱۰۱۷	Input Feature Dimensionality Reduction along with Power Consumption Optimization for Explosiveness Level Estimation by Catalytic Gas Sensors ----- Denis Spirjakin - Alexander Baranov - Hossein Karami - Gevork B.Gharehpetian	۰۸:۳۰ - ۰۸:۱۵ ----- Denis Spirjakin	
۲	۱۰۹۸	Efficient Recognition of Volatile Organic Compounds Using Low-Cost E-Nose Device and Random Forest Classification ----- Ricardo Macías-Quijas - Ramiro Velázquez - Amir Aminzadeh Ghavifekr - Roberto De Fazio - Paolo Visconti	۰۸:۵۰ - ۰۸:۳۵ ----- Ramiro Velázquez	
۳	۱۰۵۷	Design of a Tube Model Predictive Controller for Pneumatic Muscle Actuators Servomechanism under Uncertainty ----- Mobina Zibandehpoor - Fatemeh Rahmati - Mehdi Delrobaei - Amirhossein Nikoofard	۰۹:۱۰ - ۰۸:۵۵ ----- مبینا زبندپور	
۴	۱۰۸۷	Trajectory Tracking of Tractor Trailer Wheeled Mobile Robots via Dynamic Feedback Linearization in Forward and Backward Motion ----- Mohammad Olyai - Khalil Alipour - Bahram Tarvirdizadeh - Majid Sorouri - Mohammad Ghamari	۰۹:۳۰ - ۰۹:۱۵ ----- محمد علیائی	
۵	۱۰۹۲	A Control Barrier Function Based Approach for Safe and Efficient Navigation of Unicycle Mobile Robots ----- Ali Rahmanian - Ali Alavi Nasab - Mohammad Hassan Asemani	۰۹:۵۰ - ۰۹:۳۵ ----- علی رحمانیان	

دهمین کنفرانس بین المللی کنترل ، ابزار دقیق و اتوماسیون

عنوان نشست: نشست ۳-۳- حضورى (محور کنترل هوشمند و هوش مصنوعى) [پنج شنبه، ۱۷ آبان ۱۴۰۳]

رئیس نشست: مکان نشست : کلاس ۳

ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله – نویسندگان	زمان – ارائه دهنده	توضیحات
۱	۱۰۱۱	Effective Detection and Classification of Robot Execution Failures using Extreme Gradient Boosting (XGboost) Algorithm ----- Hossein Khajezadeh - Morteza Savaedi pour - Mohammad Manthouri	۰۸:۱۵ - ۰۸:۳۰ ----- حسین خواجه زاده	
۲	۱۰۷۹	A Novel Reinforcement Q-Learning Control Approach for Lateral Vehicle Dynamics ----- Reza Samsami - Mohammad Mehdi Arefi	۰۸:۳۵ - ۰۸:۵۰ ----- رضا صمصامی	
۳	۱۰۸۲	A Novel Online Safe Reinforcement Learning with Control Barrier Function Technique for Autonomous vehicles ----- Fatemeh Jabbari - Reza Samsami - Mohammad Mehdi Arefi	۰۸:۵۵ - ۰۹:۱۰ ----- فاطمه جباری	
۴	۱۰۸۵	Assessment of ANN to accurate prediction of thermal efficiency of a Heat Pipe solar collector working with nano fluid ----- Mostafa Zamani Mohiabadi - Seyed Abdolmehdi Hashemi - Mohsen Mirzaei	۰۹:۱۵ - ۰۹:۳۰ ----- مصطفی زمانی محی آبادی	
۵	۱۱۰۰	Predicting Coronary Heart Disease from Sleep- Stage-Specific Electrocardiograms Using Convolutional Neural Networks ----- Ali Fathi Jahromi - Shiva Nagsh - Ali Akbar Safavi - Amir Sharafkhaneh	۰۹:۳۵ - ۰۹:۵۰ ----- علی فتحی جهرمی	
۶	۱۱۰۳	EU-Net: A Neuro-Evolutionary Approach for ۳D Brain Tumor Segmentation ----- Amirreza M. Shebly - Mahyar Fardinfar - Mohammad Sarhangzadeh - Amir A. Ghavifekr	۰۹:۵۵ - ۱۰:۱۰ ----- امیررضا شبلی	

دهمین کنفرانس بین المللی کنترل ، ابزار دقیق و اتوماسیون

عنوان نشست: نشست ۳-۴- حضورى (محور تئورى کنترل (کنترل توزیع شده و چندعاملی)) [پنج شنبه، ۱۷ آبان ۱۴۰۳]

رئیس نشست: مکان نشست : کلاس ۴

ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله – نویسندگان	زمان – ارائه دهنده	توضیحات
۱	۱۰۶۳	Adaptive average consensus of heterogeneous high-order unknown nonlinear multi-agent systems with switching topologies ----- Mohammad Hadi Rezaei - Ali Abooe	۰۸:۱۵ - ۰۸:۳۰ ----- محمد هادی رضائی	
۲	۱۰۶۴	Analytically Finding Delay Consensus Margin in Battery Energy Storage Systems ----- Erfan Heydari - Mohammad saleh Tavazoei	۰۸:۳۵ - ۰۸:۵۰ ----- عرفان حیدری	
۳	۱۱۰۴	Mixed HDVs and CAVs Platooning Formation Problem Using Distributed Model Predictive Control Structure ----- Ali Karami Ghanavati - Ali Akbar Safavi	۰۸:۵۵ - ۰۹:۱۰ ----- علی کرمی فنواوی	
۴	۱۱۰۷	Optimal Sizing of Two Interactive Microgrids by Implementation of PSO Algorithm ----- Mohammad Reza Dodani - Azam Salari - Mahdi Zeinali - Mousa Marzband	۰۹:۱۵ - ۰۹:۳۰ ----- اعظم سالاری	
۵	۱۰۰۷	کنترل تطبیقی عصبی مشارکتی برای سیستم‌های چندعاملی غیرخطی مرتبه کسری بر اساس مشاهده گر حالت ----- هادی محمودی - سید علی ظهیری پور	۰۹:۳۵ - ۰۹:۵۰ ----- هادی محمودی	