

روز اول

سه شنبه ۵ آبان

نشست موازی ارائه شفاهی مقالات

نشست موازی ارائه شفاهی مقالات (A)				
13:30-15:00				
Room No.	session	Paper ID	Title & Author	Time
119	انرژی های تجدید پذیر و فناوری های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	ictem11-1073	ارزیابی پتانسیل و تحلیل استراتژیک توسعه انرژیهای تجدیدپذیر در استان خراسان جنوبی با مدل SWOT ریحانه رضایی - فاطمه جهانی شکیب	13:30-13:45
		ictem11-1085	ارائه یک مبدل DC-DC افزایشده غیرایزوله درجه دوم بهبود یافته مبتنی بر ضرب کننده ولتاژ برای کاربرد در سیستم های انرژی خورشیدی هادی خرم دل - فرزاد صداقتی - هادی دولتی	13:45-14:00
		ictem11-1099	Grid Reconfiguration as an Enabler for High-Penetration Renewable Integration: Strategies, Optimization, and Resilience Shayan Hosseini - Gevork B. Gharehpetian - Seyed Babak Mozafari - Mehrnoosh Vatan	14:00-14:15
		ictem11-1060	Electric bicycles renewable energy uncertainty scenario-based stochastic optimisation Monte Carlo simulation Coati Optimization Algorithm Maryam Hajizadeh - Seyed Jalal Seyed Shenava - Hossein Shayeghi - Peyman Zare	14:15-14:30
		ictem11-1042	A Non-Isolated Step-Up Interleaved DC-DC Converter with Voltage Multiplier Cell Armineh Dastgiri - Farzad Sedaghati - Elias Shokati-Asl - Shanli Samienezhad	14:30-14:45
	پرسش و پاسخ			15 Min
120	کشاورزی هوشمند و پیوند آب، انرژی و محیط زیست (Smart Agriculture and the Water-Energy-Environment Nexus)	Ictem11-1134	ارائه چارچوبی برای بازتعریف معیار مصرف انرژی در سامانه های آب شیرین کن استان هرمزگان با رویکرد آب-انرژی-محیط زیست مجید زارع زاده - هدا منصوری	13:30-13:45
		Ictem11-1313	تحلیل دینامیکی همبست آب، انرژی و محیط زیست در برداشت آب های زیرزمینی (مطالعه موردی: حوضه آبریز زاینده رود) مریم یادگاری - محمدحسین گل محمدی	13:45-14:00
		Ictem11-1328	طراحی و ارزیابی خشک کن پیوسته مادون قرمز - مطالعه موردی زرشک مهدی بقراطی - حسن رعیتی - حمید مرتضی پور	14:00-14:15
		Ictem11-1336	چالش ها و راهکارهای استفاده از انرژی های تجدید پذیر در کشاورزی هوشمند اقلیمی یاسر محمدی - زینب اسدپوریان	14:15-14:30
		Ictem11-1217	Does Climate Stress Reshape the Water-Energy-Food Nexus? Evidence From an Arid Agricultural System Morteza Yaqubi	14:30-14:45
	پرسش و پاسخ			15 Min



روز اول

سه‌شنبه ۵ آبان

نشست موازی ارائه شفاهی مقالات

13:30-15:00		نشست موازی ارائه شفاهی مقالات (A)		
Room No.	session	Paper ID	Title & Author	Time
121	ساختمان ها و شهرهای هوشمند انرژی محور (Energy-Focused Smart Buildings and Cities)	icitem11-1088	مدیریت تقاضای بار با استفاده از خودروهای عمومی برقی و سیستمهای قیمتگذاری پویا در شبکه های توزیع برق مهدی بنی اسدی - محمدصادق سپاسیان - فاطمه تیموری	13:30-13:45
		icitem11-1160	ارائه روشی در بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان های هوشمند بر پایه روش فازی محمد اسلامی	13:45-14:00
		icitem11-1215	Peer-to-peer Energy Sharing Considering Prosumers' Preferences and Load Uncertainties Mohammad bagher Moradi - Mohammad hasan Nazari - Seyed Hossein Hoseinian - Hamed Nafisi	14:00-14:15
		icitem11-1090	Privacy-Preserving Peer-to-Peer Energy Trading with Smart Parking Lots: A Decentralized FADMM-Based Approach Amirhossein Lashani - Heidarali Shayanfar - Mohammad Sarvi	14:15-14:30
		icitem11-1027	Design and Implementation of an Integrated Smart Management and Energy Optimization System for Split Air Conditioners Based on IoT and Climate Data Processing AmirAli Joohi - Ahmad Salehi	14:30-14:45
	پرسش و پاسخ			
122	انرژی های تجدید پذیر و فناوری های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	icitem11-1148	بررسی ضریب انتقال حرارت جابجایی و عدد ناسلت داخل لوله جاذب در یک کلکتور سهموی خطی مهران شکیبائی -قنبرعلی شیخزاده -مجید سبزوشرانی	13:30-13:45
		icitem11-1118	Single-Switch Common-Grounded High Step-Up DC–DC Converter for Renewable Energy Applications Parisa Shirinabadi - Amirreza Samadi Bonab - Ebrahim Babaei - Mehran Sabahi - Kazem Varesi	13:45-14:00
		icitem11-1138	A Comparative Study of Photovoltaic Power Forecasting Methods Mahdieh Monemi Bidgoli - Arman Saeidi Rafi - Hossein Zahedi Abdolhadi - Ali Nazarpour	14:00-14:15
		icitem11-1124	Thermofluidic Enhancement: Dimple Turbulators in a Hybrid Molten Salt/sCO2 PCHE Elmira Jalilvand - Babak Lotfi - Bengt Sundén	14:15-14:30
		icitem11-1140	Impact of Distributed Generation on Urban Power Grid Stability MohammadHossein Rajabi - Hossein Zahedi Abdolhadi - Mahdieh Monemi Bidgoli - Nima Hazrat Hosseini	14:30-14:45
	پرسش و پاسخ			



روز اول

سه شنبه ۵ آبان

نشست موازی ارائه شفاهی مقالات

13:30-15:00		نشست موازی ارائه شفاهی مقالات (A)		
Room No.	session	Paper ID	Title & Author	Time
123	تحول دیجیتال و هوش مصنوعی در مدیریت انرژی (Digital Revolution and Artificial Intelligence in Energy Management)	Ictem11-1156	Design of a High-Performance Blockchain System for Safe P2P Energy Trading and Coalition-Based Optimization Amin Aboutalebi - Seyed hossein Hosseinian - Amir Khorsandi	13:30-13:45
		Ictem11-1224	Television Computing: Proposing a new Paradigm of Computing Using Smart Television Devices Sina Saadati - Maryam Mazlaghani	13:45-14:00
		Ictem11-1230	A Digital Twin-Enabled Cyber-Physical Framework for Resilient Energy Management in CCHP-Based Islanded Microgrids Amirabbas Homayouni	14:00-14:15
		Ictem11-1247	Enhancing Microgrid Resilience via a Hybrid Attention-LSTM-PPO Energy Dispatch Framework Mahsa Soheil Shamaee - Sajad Fathi Hafshejani	14:15-14:30
		Ictem11-1269	Data-Driven Forecasting of Variable Renewable Energy Capacity to 2030: A State-Level Autoregressive Machine Learning Approach Erfan Abbasian Hamedani - Alireza Ahmadi - Hossein Yousefi - Mohammadreza Daneshvar	14:30-14:45
	پرسش و پاسخ			15 Min
124	کشاورزی هوشمند و پیوند آب، انرژی و محیط زیست (Smart Agriculture and the Water -Energy-Environment Nexus)	icitem11-1338	بهینه سازی فرایند خشک کردن نعنا با استفاده از خشک کن مادون قرمز پیوسته مهدی بقراتی - سید مرتضی محمدزاده - حمید مرتضی پور	13:30-13:45
	انرژی های تجدید پذیر و فناوری های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	icitem11-1059	طراحی بهینه کنترل کننده ترکیبی PD(1+PI) برای یک مبدل بهبود یافته DC-DC افزاینده/کاهنده از نوع ZETA با استفاده از الگوریتم ساخت دیوار بزرگ حامد مجرد - حسین شایقی	13:45-14:00
		icitem11-1178	Comparative Techno-Economic Evaluation of Biomass Gasification Routes for Hydrogen Production in Iran Zahra Sabeti	14:00-14:15
		icitem11-1332	An Advanced Framework for Fault Classification in TCSC-Compensated Transmission Lines under High Solar-Power Penetration Mahyar Abasi - Mohammad Amin Bahramian	14:15-14:30
		icitem11-1293	Enhancing the Hosting Capacity of Distribution Networks Using MIQCP-Based Watt-VAR Control of Photovoltaic Inverters Akbar Nasiri - Amir Bagheri - Morteza Eslamian	14:30-14:45
	پرسش و پاسخ			15 Min



روز اول

سه‌شنبه ۵ آبان

نشست موازی ارائه شفاهی مقالات

15:30-17:00

نشست موازی ارائه شفاهی مقالات (B)

15:30-17:00		نشست موازی ارائه شفاهی مقالات (B)		
Room No.	session	Paper ID	Title & Author	Time
119	انرژی های تجدید پذیر و فناوری های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	icitem11-1333	ارزیابی ترمودینامیکی استفاده از توربین انبساطی و بازیابی حرارت بلودان در نیروگاه سیکل ترکیبی جهرم جابر ابوئیان - مریم رنجبر	15:30-15:45
		icitem11-1356	شبیه سازی و ارزیابی ترمودینامیکی نیروگاه سیکل ترکیبی جهرم جابر ابوئیان - حمیدرضا شیروانی	15:45-16:00
		icitem11-1339	Multi-Objective Optimization of PV-PCM Systems Using NSGA-II for Hot and Dusty Climates in Iran Fatemehsadat Mortazavi	16:00-16:15
		icitem11-1362	Solar-Thermal Design and Annual Performance Assessment of a Humidification-Dehumidification Desalination System in Southeastern Iran Alireza Jalali - Mohammad Mahdi Mozafari Parsa - Ali Ghanerad - Vahid Esfahanian	16:15-16:30
	تحول دیجیتال و هوش مصنوعی در مدیریت انرژی (Digital Revolution and Artificial Intelligence in Energy Management)	icitem11-1041	A robust fuzzy optimization model to evaluate drivers and barriers of decarbonizing the oil and gas refining industry Mohsen Tayebi - Abdolvahhab Fetanat - Ahmad Raeisi-Ardali - Sadegh Motaghed	16:30-16:45
	پرسش و پاسخ			
120	تحول دیجیتال و هوش مصنوعی در مدیریت انرژی (Digital Revolution and Artificial Intelligence in Energy Management)	icitem11-1344	بکارگیری هوش مصنوعی در ارتقاء واحدهای نیروگاهی متعارف همگام با گذار انرژی عباس یوسفپور - علی قاسمی‌نژاد - دانا کپزادی - حسین قاسمی‌نژاد	15:30-15:45
		icitem11-1310	A Context-Aware BIM-IoT Digital Twin Framework for Intelligent Energy Management in Smart Buildings Zahra Taghikhaki - Sohrab Bijani	16:00-16:15
	اقتصاد، سیاست گذاری و حکمرانی انرژی (Energy Economics, Policy, and Governance)	icitem11-1226	Microgrid-Constrained Peer-to-Peer Negawatt Trading: A Cooperative Game-Theoretic Framework with a Microgrid Constraints Coordinator Amirhossein Lashani - Heidarali Shayanfar	16:15-16:30
		icitem11-1231	A Cyber-Resilient Black Start Framework for Offshore Wind-Hydrogen Hubs: A Multi-Stream Revenue Approach in Energy Management with Economic Valuation Amirabbas Homayouni - Mohammad Hossein Mahdiloo	16:30-16:45
		icitem11-1292	Comparative Techno-Economic Sizing of a Stand-Alone PV-Wind-Battery System: Grid Search versus NSGA-II Amir Hossein Shiukhi - Mohammad Mahdi Soltani Nejad - Mohammad Khademi - Masoud Rashidi Nejad	16:45-17:00
	پرسش و پاسخ			



روز اول

سه شنبه ۵ آبان

نشست موازی ارائه شفاهی مقالات

15:30-17:00 نشست موازی ارائه شفاهی مقالات (B)				
Room No.	session	Paper ID	Title & Author	Time
121	احتراق، انرژی هیدروژن و سوخت های آینده (Combustion, Hydrogen Energy, and Future Fuels)	icitem11-1024	بهینه‌سازی انرژی با رویکرد مدل‌های صف‌بندی مهدی شمس	15:30-15:45
		icitem11-1309	تولید بیوهیدروژن از پسماندهای آلی: چالشها و چشمانداز تجاریسازی یگانه داودبیگی - آرمین ثابت قدم اصفهانی - سیدمحمود لطیفی	15:45-16:00
		icitem11-1363	Energy, exergy and Emissions Analysis of EF7 Engine using Ethanol and Gasoline Combined Fuel Amir Hossein Rajabi Moghaddam - Mohammad Amir Naderi Sheikh - Mohammad Sadegh Eskandari - Vahid Esfahanian	16:00-16:15
		icitem11-1097	Design of a Data-Driven Hybrid Microgrid for Green Hydrogen and Electricity Production Alireza Ghasemi - Mohammad Mehdi Sadeghian Khorasgani - Ahmad Azizi - Mohammad Sameti	16:15-16:30
	گرمایش جهانی، اقلیم و نقش انرژی (Global Warming, Climate, and the Role of Energy)	icitem11-1359	Energy Simulation in Residential Buildings in Cold Climates and Investigation of Strategies to Reduce Energy Consumption (Case Study: Kermanshah City) Sajjad Pourabbas - Majid Nikfar - Seyed Sobhan Hosseini Boldaji	16:30-16:45
پرسش و پاسخ				15 Min
122	گرمایش جهانی، اقلیم و نقش انرژی (Global Warming, Climate, and the Role of Energy)	icitem11-1297	تحلیل زیست محیطی با رویکرد چرخه‌ممر در فرآیند تولید همزمان بیودیزل و هیدروژن محمد میوه چی - عباس محمدی - مهدی صدیقی	15:30-15:45
	فناوری های انرژی های زیستی، فرآیندها و کاربردها (Biocnergy Technologies, Processes, and Applications)	icitem11-1130	تولید هیدروژن از ضایعات پلی‌پروپیلن در فرآیندهای تک‌مرحله‌ای، دومرحله‌ای و سه‌مرحله‌ای ترموشیمیایی محمدرضا محمودی - سپیده عابدی - مهدیه سادات مصطفوی	15:45-16:00
		icitem11-1132	Optimal Placement of Seasonal Biogas-Based Distributed Generation from Wastewater Treatment Plants in Distribution Networks: A Graph-Theoretic Multi-Objective Fuzzy PSO Framework Considering Protection and Reliability Amirabbas Homayouni - Mohammad Hossein Mahdiloo	16:00-16:15
	ساختمان ها و شهرهای هوشمند انرژی محور (Energy-Focused Smart Buildings and Cities)	icitem11-1251	IoT-Based Intelligent HVAC Control Using Computer Vision and Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System Ida Gholami - Meisam Farajollahi	16:15-16:30
		icitem11-1322	TACT-EVSPD: Multi-Objective Routing and Partial Charging of Electric Vehicles under Time-of-Use Tariffs and Dynamic Grid Carbon Intensity Roya Sohrabpour - Ali Peivand - Seyyed Mostafa Nosratabadi	16:30-16:45
		icitem11-1364	Tiered Design and Techno-Economic Assessment of Hybrid-Inverter PV-Battery Backup for Common-Area Critical Loads of Tehran Apartment Buildings under Rolling Blackouts Mohammad Amir Naderi Sheikh - Vahid Esfahanian - Amir Hossein Rajabi Moghadam - Kamran Mahootchi Saeed	16:45-17:00



روز اول

سه شنبه ۵ آبان

نشست موازی ارائه شفاهی مقالات

15:30-17:00		نشست موازی ارائه شفاهی مقالات (B)		
Room No.	session	Paper ID	Title & Author	Time
123	نوآوری های فناوری (Technological Innovations and Nanoenergy)	icitem11-1136	بررسی عملکرد میدان مغناطیسی متحرک برای تصفیه آب رضا سالمی قمصری - علیرضا رحیمی	15:30-15:45
		icitem11-1245	بهینه سازی هزینه انرژی در ایستگاه های پمپاژ آب با استفاده از برنامه ریزی خطی فازی (FLP) پیمان اشکانی - مهدی موثقی گیلانی	15:45-16:00
	انرژی های تجدید پذیر و فناوری های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	icitem11-1113	تحلیل مصرف انرژی خودروهای سواری هیبرید الکتریک پلاگین مجتبی احمدآبادی آرائی - حسین رحیمی آسیابریکی - قنبرعلی شیخ زاده	16:00-16:15
		icitem11-1237	Electrothermal Hotspot Limits of Resistive Joints in REBCO High-Temperature Superconducting DC Cables Under Cooling Degradation Mohammad Hossein Mousavi - Hassan Moradi - Kumars Rouzbehi	16:15-16:30
	معماری و انرژی و روش های نوین سرمایش و گرمایش (Architecture, Energy, and Innovative Heating and Cooling Technologies)	icitem11-1168	Data-Driven Forecasting of Building Energy Demands Using Ensemble Learning: A Simulation and Analysis of a Novel VAV System MohammadMehdi Sadeghian Khorasgani - Ahmad Azizi - Alireza Ghasemi - Mohammad Sameti	16:30-16:45
		پرسش و پاسخ		
124	انرژی های تجدید پذیر و فناوری های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	icitem11-1308	پلتفرمهای کلیدی فناوری بلاکچین در مدیریت بخش انرژی مهدی اجلی - وحید نصرتی	15:30-15:45
		icitem11-1340	Comparative Study of PV/T-MH and FPC-MH Solar Water Pumps Mohammadhossein Ghorbi - Amirhosein Mansouri	15:45-16:00
		icitem11-1346	Fabrication and Characterization of a Flexible Triboelectric Nanogenerator for Mechanical Energy Harveting Based on Silicon Film Mina Nasari - Laya Akhlaghi - Reyhane Rafiee - Mahsa Peidani - Zahra Hoseini - Mohsen Shanbeh	16:00-16:15
		icitem11-1325	Dynamic Modeling and Control of a Spar-Type Floating Offshore Wind Turbine: A Comparative Study of LQR, SMC, and PID Controllers Hadi Mohammadian KhalafAnsar - Jafar Keighobadi - Farzin Aminzadeh Ghavifekr	16:15-16:30
		icitem11-1329	Blended-Safety Deep Reinforcement Learning Optimization of Subcritical Galloping Piezoelectric Output Hadi Mohammadian KhalafAnsar - Jafar Keighobadi - Farzin Aminzadeh Ghavifekr	16:30-16:45
	پرسش و پاسخ			15 Min



فناوری مدیریت انرژی

The 11th International Conference on
Technology and Energy Management

ICTEM2026

www.ictem.ir

به میزبانی دانشگاه کاشان



روز دوم

چهارشنبه ۶ آبان

نشست موازی ارائه شفاهی مقالات

8:30-10:00		نشست موازی ارائه شفاهی مقالات (C)		
Room No.	session	Paper ID	Title & Author	Time
119	تحول دیجیتال و هوش مصنوعی در مدیریت انرژی (Digital Revolution and Artificial Intelligence in Energy Management)	ictem11-1110	بهینه‌سازی فرایند جذب کربن‌دی‌اکسید با انتخاب جاذب بهینه با رویکرد داده محور و یادگیری ماشین فرزین حسینی‌فرد - شهاب الدین قاسم‌زاده - مجید عمیدپور	8:30-8:45
		ictem11-1111	بهینه‌سازی فاکتور بازیابی نفت با استفاده از مدل‌های یادگیری ماشین در فرآیندهای جذب و ذخیره سازی کربن‌دی‌اکسید شهاب الدین قاسم‌زاده - فرزین حسینی‌فرد - مجید عمیدپور	8:45-9:00
		ictem11-1006	تحلیل علم سنجی کاربردهای هوش مصنوعی در مدیریت انرژی سیف‌اله اندایش	9:00-9:15
		ictem11-1161	Energy Consumption Level Classification in Office Buildings Using Machine Learning Elham Feizpour	9:15-9:30
		ictem11-1281	Unsupervised Anomaly Detection in Office Building Energy Consumption: A Comparative Analysis of Statistical Baselines and Machine Learning Models Elham Feizpour	9:30-9:45
	پرسش و پاسخ			15 Min
120	اقتصاد، سیاست‌گذاری و حکمرانی انرژی (Energy Economics, Policy, and Governance)	ictem11-1323	مدلسازی و پیش‌بینی نفوذ خودروهای برقی در ایران با رویکرد مدل تعمیم‌یافته باس : تحلیل اثر عوامل اقتصادی، فناورانه و سیاستی مرتضی جلالی - زهرا سادات عادل برخوردار - رامین حقیقی خوشخو	8:30-8:45
		ictem11-1353	تأثیر مدلسازی افت برداشت و محدودیت منابع هیدروکربوری بر مسیر بهینه توسعه سیستم عرضه انرژی امیرحسین جوان‌فکر - زهراسادات عادل برخوردار	8:45-9:00
		ictem11-1259	A Strategic Roadmap for Electric and Hybrid Vehicle Infrastructure Development in Iran Mohsen Dehghani - Ida Gholami - Meisam Farajollahi	9:00-9:15
	تحول دیجیتال و هوش مصنوعی در مدیریت انرژی (Digital Revolution and Artificial Intelligence in Energy Management)	ictem11-1352	Optimization of Response Quality and Judgment in Language Models for Building Energy Applications Using Semantic Similarity and Conceptual Analysis Alireza Akoushdeh - Maryam Sadat Seyedein	9:45-10:00
	پرسش و پاسخ			15 Min



روز دوم
چهارشنبه ۶ آبان

نشست موازی ارائه شفاهی مقالات

8:30-10:00				
Room No.	session	Paper ID	Title & Author	Time
121	انرژی های تجدید پذیر و فناوری های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	ictem11-1043	بررسی دو بعدی شارژ و دشارژ ماده تغییر فاز دهنده در هوا گرم کن خورشیدی فاطمه کرمی - مجید سبزو شانی	8:30-8:45
	انرژی در صنایع: کربن زدایی و بهره‌وری (Energy in Industry: Decarbonization and Energy Efficiency)	ictem11-1141	بررسی اثر فاصله بین اتصالات در کانال هوا بر میزان افت فشار و توان مصرفی در سیستم‌های تهویه مطبوع محسن همائی - مجید نیک فر - قنبر علی شیخ زاده	8:45-9:00
		ictem11-1143	تحلیل فنی-اقتصادی بهره‌برداری بهینه از انرژی حرارتی نهفته در هوای اگزاست فیلتر شده: رویکردی نوین در سیستم‌های تهویه صنعتی و تجاری محسن همائی - قنبر علی شیخ زاده - مجید نیک فر	9:00-9:15
		ictem11-1172	تحلیل ترمودینامیکی سامانه‌های تولید همزمان برق، گرمایش و سرمایش کوچک مقیاس با استفاده از چرخه رانکین بخار برای بازیابی حرارت اتلاfi در صنایع فرزانه مختاری - حمیدرضا شهبازیان - محمد نظیفی فرد - قاسم مختاری	9:15-9:30
		ictem11-1183	Integrating Machine Learning with Material-Energy Flow Analysis for Smart Decarbonization in Energy-Intensive Industries: Beyond Conventional Energy Efficiency Fatemeh Safarkhanloo	9:30-9:45
	پرسش و پاسخ			15 Min
122	انرژی های تجدید پذیر و فناوری های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	ictem11-1255	بررسی قابلیت پلایلاکتیک اسید (PLA) زیست‌تخریب‌پذیر به عنوان جایگزینی پایدار برای پلیوینیلیدین فلوراید (PVDF) در سامانه‌های برداشت انرژی پیزوالکتریک محمد آقائوری - محمد مهدی ابوالحسنی	8:30-8:45
		ictem11-1284	طراحی یک سیستم تولید چندگانه مبتنی بر انرژی خورشیدی با ذخیره‌سازی هیدروژن و آمونیاک: یک چارچوب Power-to-X با مطالعه موردی بندر بوشهر علی علوی	8:45-9:00
		ictem11-1243	Optimizing Lead-Free FASnI3 Perovskite Solar Cells through HTL Engineering and MoO3 Buffer Layer Integration Ahmad Abbasi Dashtaki - Seyed Mohammad Bagher Ghorashi	9:00-9:15
		ictem11-1272	Performance Enhancement of a Solar Dish Stirling Engine through Sun Tracker Installation Farkhondeh Jabari	9:15-9:30
		ictem11-1274	Fuzzy-Assisted GA and PSO Tuning of PI Controllers for Induction Motor Speed Regulation Hossein Hajian - Navid Taghizadegan	9:30-9:45
	پرسش و پاسخ			15 Min

روز دوم

چهارشنبه ۶ آبان

نشست موازی ارائه شفاهی مقالات

8:30-10:00		نشست موازی ارائه شفاهی مقالات (C)		
Room No.	session	Paper ID	Title & Author	Time
123	انرژی های تجدید پذیر و فناوری های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	icitem11-1025	بررسی عددی اثر هندسه موانع بر جریان هیدرودینامیکی و انتقال حرارت در دودکش خورشیدی علیرضا آقایی - حسین خراسانی زاده - سید مصطفی قندی نامقی	8:30-8:45
		icitem11-1033	An Improved DC-DC Boost Converter Using Active Impedance Network MohammadGhasem Karimi Shiraz - Mohsen Kalantar - Elias Shokati-Asl	8:45-9:00
		icitem11-1034	Effect of Inductor Resistance on the Boost Factor of Z-Source Half-Bridge Inverters Shanli Samienezhad - Elias Shokati-Asl - Farzad Sedaghati	9:00-9:15
		icitem11-1361	Improving the cooling of lithium-ion batteries Mohammadreza Pishkari - Ghanbarali Sheikhzadeh - Mohammadreza Babaei	9:15-9:30
		icitem11-1035	Half-Bridge Switched-Boost DC/AC Converters: Investigation of the Influence of Inductor Resistance Shanli Samienezhad - Elias Shokati-Asl - Farzad Sedaghati	9:30-9:45
	پرسش و پاسخ			15 Min
124	تحول دیجیتال و هوش مصنوعی در مدیریت انرژی (Digital Revolution and Artificial Intelligence in Energy Management)	icitem11-1301	مروری بر رفتار الکتروشیمیایی و روشهای خنککاری باتریهای لیتیوم-یون علیرضا آقایی - حسین خراسانی زاده - سید مصطفی قندی نامقی	8:30-8:45
		icitem11-1105	رهیافت مبتنی بر یادگیری عمیق به منظور ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم قدرت ترکیبی در حضور مولدهای تجدیدپذیر و پاسخگویی بار علی ذوالفقاری منش - محمد رستگار	8:45-9:00
		icitem11-1093	رویکردی نوین در ارزیابی فلرهای پالایشگاهی با استفاده از مدلسازی سنجش از دور و یادگیری ماشین پرویز جوکار - سامره فلاحتکار - مهدی تنهازیارتی - سید جلیل علوی	9:00-9:15
	انرژی های تجدید پذیر و فناوری های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	icitem11-1106	طراحی و شبیه سازی یک ریزشبکه مبتنی بر انرژی های تجدیدپذیر و ذخیره سازی انرژی برای تصفیه فاضلاب و تولید هیدروژن سبز زهرا نظریان مشهدی - حمیدرضا شهبازیان - زهرا جمشیدزاده	9:15-9:30
		icitem11-1039	A Multi-Criteria Decision-Making Framework For Evaluating Energy Storage Technologies Using AHP Method Reza Fallah - Asma Fayazi - Sara Mahmoodian Younesi - Majid Zandi	9:30-9:45
		پرسش و پاسخ		



روز دوم

چهارشنبه ۶ آبان

نشست موازی ارائه شفاهی مقالات

10:30-12:00		نشست موازی ارائه شفاهی مقالات (D)		
Room No.	session	Paper ID	Title & Author	Time
119	انرژی های تجدید پذیر و فناوری های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	icitem11-1145	تحلیل پایداری دینامیکی و بهبود نوسانات توان ریزشیکه شامل پیل سوختی اکسید جامد، سیستم تولید توان موج و سیستم ذخیره ساز انرژی باتری ری بین محمدامینی - رسول کاظم زاده - جواد مرسلی	10:30-10:45
		icitem11-1021	Fractional Order TID Controller for CES to Reinforce AGC Functionality in a RES-integrated Nonlinear Power System Javad Morsali - Masoud Alilou	10:45-11:00
		icitem11-1151	Design and Performance Evaluation of an Enhanced Multilevel Converter for Off-grid Photovoltaic Systems Hossein Jafari - Mohsen Hamzeh - Sadegh Vaez-Zadeh - Ebrahim Babaei	11:00-11:15
		icitem11-1241	Optimization and Adaptive Control of High-Frequency Z-Source Inverters for Photovoltaic-Fed Dynamic Contactless Power Transfer Systems Hossein Jafari - Mohsen Hamzeh - Sasdegh Vaez-Zadeh - Ebrahim Babaei	11:15-11:30
		icitem11-1062	Simulation of a Hybrid UF-RO-Crystallization ZLD System for Persian Gulf Seawater Sara Sheikhi - Nazanin Torabi - Mohammad Reza Assari	11:30-11:45
	پرسش و پاسخ			15 Min
120	اقتصاد، سیاست گذاری و حکمرانی انرژی (Smart Agriculture and the Water -Energy-Environment Nexus)	icitem11-1055	تحلیل اقتصادی احداث نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه با بررسی زمان بازگشت سرمایه و شاخص های اقتصادی محمد مهدی شهبازی - مهسا خانقلی	10:30-10:45
		icitem11-1067	مصرف انرژی در صنعت گردشگری: تحلیل سیستمی و ارائه مدل یکپارچه محمد حسین طالبی - مانده دهقانی تفتی	10:45-11:00
		icitem11-1179	ارزیابی نظاممند انطباق مقررات ملی ساختمان ایران با استانداردهای جهانی پایداری (CASBEE-NC) فائزه بهروزیان - مریم قربانزاده	11:00-11:15
		icitem11-1071	Evaluating the Effects of Petrochemical Industry Expansion on the National Energy Supply System within the Context of Renewable Energy Penetration Scenarios Reza Mousavinasab - Mohammad Sharifian - Hossein Khajehpour	11:15-11:30
		icitem11-1173	Design of a Prioritization Model for Energy-Saving Projects in the Textile Industry Based on Economic, Financial, and Energy Performance Indicators Malihe Bakeshlou - Malihe Nazi	11:30-11:45
	پرسش و پاسخ			15 Min



روز دوم

جمعه شانزدهم آبان

نشست موازی ارائه شفاهی مقالات

10:30-12:00		نشست موازی ارائه شفاهی مقالات (D)		
Room No.	session	Paper ID	Title & Author	Time
121	معماری و انرژی و روش های نوین سرمایش و گرمایش (Architecture, Energy, and Innovative Heating and Cooling Technologies)	ictem11-1063	گذار به ساختمان کم کربن در اقلیم سرد با رویکرد یکپارچه به سازی پوسته، برقی سازی سیستم گرمایش و انرژی خورشیدی کبری آقامحمدپور - صادق مطهر	10:30-10:45
		ictem11-1203	هوش مصنوعی در ساختمانهای کمکربن: ارائه چارچوب مفهومی و مسیر پژوهشی آینده مینوچهر مرزبان - مجتبی معصوم نژاد	10:45-11:00
		ictem11-1315	بررسی و اولویت بندی روشهای بهینه سرمایش مراکز داده در ایران با استفاده از روش سلسله مراتبی محمد نام خواه - مهرداد پورصادق - امین وطن پور ازغندی - محمدرضا فلغلانی	11:00-11:15
		ictem11-1320	خوانش کیفی ساختار تاق با تأکید بر منطق فضای دوپوش و ارتباط آن با حرارت غیرفعال (نمونه موردی: مقاطع خانه های تاریخی شهر کاشان) بهادر عرفان	11:15-11:30
		ictem11-1365	Multi-Objective Optimization of Office Building Envelope Using NSGA-III Across Four Climate Zones of Iran Mahdie Gholami - Ruqiya Mahan Givi - Taha Tini - Majid Nikfar	11:30-11:45
	انرژی های تجدید پذیر و فناوری های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	ictem11-1257	Adaptive Control Strategies for Photovoltaic Systems and Microgrids: A Comparative Review Armin Mahdi Erfanian - Sabrieh Choobkar	11:45-12:00
122	ذخیره سازی انرژی و زیرساخت های انعطاف پذیر (Energy Storage and Resilient Infrastructure)	ictem11-1318	تحلیل جامع فناوریها، ضوابط قانونی و پتانسیلهای توسعه سیستمهای ذخیره سازی انرژی در شبکه برق ایران مهرداد پورصادق - احمد فائزی - امین وطن پور ازغندی - علی طاهری زاده زارچ	10:30-10:45
		ictem11-1076	بهره برداری بهینه هاب های انرژی توزیع شده دارای هیدروژن با استفاده از رویکرد اجماع سیدعلی اصغر قپانی - علی کریمی	10:45-11:00
		ictem11-1056	A Comprehensive Framework for Thermal Management in Electric Vehicle Power Systems Seyyed Mohammad Mahdi Moosavi - Mohamadmahdi Shahbazi - Mohammad Reza Khamooshi - Mahdi Ghahremanimajd	11:00-11:15
		ictem11-1018	A Review of Underground Hydrogen Storage Systems: Characteristics, Safety, and Environmental Considerations Shahin Akbari - Mohammad Sharifian - Tabassom Mirshekarzadeh - Mohammad Ali Bijarchi	11:15-11:30
		ictem11-1131	FOTID Control Approach for SMES to Augment LFC Performance and Robustness in a Nonlinear Diverse-source Energy System Javad Morsali - Masoud Alilou	11:30-11:45
	پرسش و پاسخ			15 Min



روز دوم

چهارشنبه ۶ آبان

نشست موازی ارائه شفاهی مقالات

نشست موازی ارائه شفاهی مقالات (D)				
10:30-12:00				
Room No.	session	Paper ID	Title & Author	Time
123	انرژی در صنایع: کربن زدایی و بهره‌وری (Energy in Industry: Decarbonization and Energy Efficiency)	icitem11-1326	یکپارچه سازی فرایند تولید الفین و جذب دی اکسیدکربن مهديه سلطانیان - نسیم طاهونی - محمدحسن پنجه شاهی	10:30-10:45
		icitem11-1101	بهبود بازده و کاهش نرخ انتشار کربن در نیروگاه‌سیکل ترکیبی گازی با یکپارچه‌سازی سیستم‌های بازیابی انرژی سیده صدف حسین زاده دالاندار	10:45-11:00
		icitem11-1057	Assessment of Hydrogen Injection as a Decarbonization Strategy for Blast Furnace Ironmaking Shahin Akbari - Maryam Ravangard - Mohammad Mahdi Forootan - Moein Moeini-Aghtaie	11:00-11:15
		icitem11-1137	Performance Evaluation of the Sustainability of National Energy Systems Using the DEA Approach: Optimization Analysis of Emissions and Efficiency in Iran and Selected Countries Hassan Najafi - Maryam Mohebbi	11:15-11:30
		icitem11-1015	Technical and Economic Analysis of Hydrogen-Assisted Modified Semi-Closed Oxy-fuel Combustion Combined Cycle Retrofits for Low-Carbon Power Generation Shahin Akbari - Mohammad Sharifian - Mohamad Ali Bijarchi	11:30-11:45
	پرسش و پاسخ			15 Min
124	تحول دیجیتال و هوش مصنوعی در مدیریت انرژی (Digital Revolution and Artificial Intelligence in Energy Management)	icitem11-1291	جابایی بهینه و مرحله‌ای PMU با استفاده از یادگیری تقویتی در سیستم‌های انتقال توان الکتریکی احمدرضا مرادیان - محمدرضا ده‌بزرگی - محمد رستگار	10:30-10:45
		icitem11-1108	پیش‌بینی روابط ضمنی همبستگی مصرف در شبکه هوشمند انرژی: رویکردی مبتنی بر شبکه‌های چندگانه فاطمه کریمی - فرزانه هاشمی	10:45-11:00
		icitem11-1080	راهبرد بهینه تولید هیدروژن در مسیر کربن‌زدایی با بهره‌گیری از یادگیری ماشین مجید احمدی - نسیم طاهونی - محمدحسن پنجه شاهی	11:00-11:15
		icitem11-1222	A Simulation-Based Digital Twin with TransitionAware Energy Forecasting for Smart Building Energy Management Farzin Barzgar - Asal Alimohammadi - Nima Falaki - Afshin Ebrahimi - Hadi Azmi	11:15-11:30
	انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	icitem11-1053	Real-Time Neural Network Control for DC-DC Converter Elaheh Kharazmi - Mohamadmahdi Shahbazi	11:30-11:45
پرسش و پاسخ				15 Min