



ارائه پوسترهای مقالات

روز اول
سه‌شنبه ۵ آبان

15:00-16:00

ارائه پوسترهای مقالات ۱

Session	Paper ID	Title & Author	No.
انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	icitem11-1337	بررسی تأثیر ژئولیت-نانوذرات سرب اکسید بر افزایش ظرفیت باتری سرب-اسید زهرا کشاورز ملکی - رویا کیانی انبوهی - زهرا کچوئی	1
	icitem11-1314	مکانیابی احداث نیروگاه‌های خورشیدی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و تصمیمگیری چندمعیاره مبتنی بر AHP در استان اصفهان مریم یادگاری - محمدحسین گل محمدی	2
	icitem11-1343	تحلیل عددی اثر رطوبت نسبی محیط و سرعت جریان فیلم آب بر عملکرد حرارتی پیل فتوولتائیک خنک‌شونده با فیلم آب محمدهادی عمویی - جابر ابوئیان	3
	icitem11-1227	An Adaptive Artificial Neural Network-Based Control Strategy Using Levenberg-Marquardt Optimization for Improved Transient Response in Stand-Alone Microgrids Hamidreza Amiri	4
	icitem11-1360	Optimal Design of a Dual-Loop FOPID-(1+PI) Controller Using the Hippopotamus Optimization Algorithm for Load Frequency Control in an Islanded Microgrid Maryam Hajizadeh - SeyedJalal SeyedShenava - Hossein Shayeghi - Hamed Mojarad	5
	icitem11-1152	High Step-up DC-DC Converter, with Low Voltage Stress on Single Switch and High Gain for Green Energy Applications Parisa Shirinabadi - Amirreza Samadi Bonab - Milad Ramtin - Ebrahim Babaei - Mehran Sabahi	6
	icitem11-1040	Photoelectrochemical vs. Photobiological Solar Fuels: A Criteria-Based Decision Framework for Scalable Energy Systems Neginsadat Hoseininavid	7
	icitem11-1117	A Single-Switch High-Efficiency, High-Gain DC-DC Boost Converter with Low Input Current Ripple for Renewable Energy Systems Amirreza Samadi Bonab - Parisa Shirinabadi - Ebrahim Babaei - Mehran Sabahi	8
	icitem11-1225	A New Quadratic Boost DC-DC Converter Based on Coupled Inductor for Photovoltaic Systems Application Ali Taghipour Jamshidi - Pedram Panahpourian - Ebrahim Babaei - Mehran Sabahi - Seyed Hossein Hosseini	9
	icitem11-1112	A Single Switch and High-Gain DC-DC Boost Converter for Photovoltaic Systems Application Ali Taghipour Jamshidi - Parisa Shirinabadi - Amirreza Samadi Bonab - Ebrahim Babaei - Mehran Sabahi	10
	icitem11-1357	Techno-Economic Analysis of a Renewable Energy-Based Hybrid Microgrid Using HOMER Pro (Case Study: Kashan University) Seyed Sobhan Hossein Boldaji - Majid Nikfar - Sajjad Pourabbas	11
	icitem11-1092	Detection of Coordinated V2G Command Manipulation Attacks in EV-Integrated Distribution Networks Hamidreza Amiri	12



فناوری مدیریت انرژی

The 11th International Conference on
Technology and Energy Management

ICTEM2026

www.ictem.ir

به میزبانی دانشگاه کاشان

ارائه پوسترهای مقالات

روز اول
سه‌شنبه ۵ آبان

15:00-16:00 ارائه پوسترهای مقالات ۱			
Session	Paper ID	Title & Author	No.
ذخیره سازی انرژی و زیرساخت های انعطاف پذیر (Energy Storage and Resilient Infrastructure)	ictem11-1017	ظرفیت‌سنجی بهینه ریسک‌آگاه سیستم‌های ذخیره‌ساز باتری: آشکارسازی هزینه‌های پنهان استهلاك در باتری‌های لیتیوم‌یون محمدمسعود محمدی - محمدکاظم شیخ‌الاسلامی - محمودرضا حق‌فام	13
	ictem11-1228	چارچوب غربالگری سناریومحور برای اولویت‌بندی بسته‌های کاهش اوج بار و ذخیره‌سازی در شبکه برق ایران نگین سادات حسینی نوید	14
	ictem11-1023	کاربرد مدل‌های حسابان تصادفی در تولید انرژی بادی مهدی شمس	15
	ictem11-1126	Development and Electrochemical Characterization of a Ni-Co-Mo MOF Electrode for Supercapacitive Energy Storage Zahra Jamili Shirvan - Zeinab Jarrahi - Mohammad Safari	16
	ictem11-1155	Techno-Economic Optimization of Distributed Generation and Shunt Capacitor Siting and Sizing to Loss Minimization and Reliability Enhancement Amin Aboutalebi - Seyed hossein Hosseinian	17
تحول دیجیتال و هوش مصنوعی در مدیریت انرژی (Digital Revolution and Artificial Intelligence in Energy Management)	ictem11-1285	چارچوب حکمرانی دیجیتال نسل آینده برای شرکت‌های توزیع برق مبتنی بر همگرایی هوش مصنوعی، دولوی دیجیتال و بلاکچین سید جلال موسوی - سید محمد قافله باشی زرنند	18
	ictem11-1253	چارچوب Agentic AI برای فرهنگ‌سازی و مدیریت رفتار مصرف برق در بخش عمومی و تجاری مبتنی بر تحلیل رفتاری، زیرساخت پیشرفته اندازه‌گیری AMI و توصیه گر هوشمند سید جلال موسوی	19
	ictem11-1238	ارائه چارچوب دیجیتال توین برای بازیابی تطبیقی ولتاژ و فرکانس در ریزشبکه‌های مبتنی بر اینورتر در شبکه‌های توزیع برق سید جلال موسوی - سارا نوراله	20
	ictem11-1038	Photovoltaic Power Output Forecasting With Machine Learning and Hybrid Deep Neural Networks Amir mohammad Zohrabzadeh - Hessam Kazari	21
	ictem11-1058	Protecting DERMS in Smart Distribution Networks Against FDI Attacks using Edge Computing Hamidreza Amiri	22
	ictem11-1240	Application of Physics-Informed Artificial Intelligence for Brushless Motor Drive Systems: State of the Art and Perspectives Mohammad Hossein Mousavi - Hassan Moradi - Mohammad Sedigh Toulabi	23
	ictem11-1341	Providing a risk-aware framework based on artificial intelligence to predict the dynamic capacity of transmission lines and increase network resilience in extreme heat waves Amin Aboutalebi Najafabadi - Seyed Hossein Hosseinian	24



ارائه پوسترهای مقالات

روز اول
سه‌شنبه ۵ آبان

15:00-16:00 ارائه پوسترهای مقالات ۱			
Session	Paper ID	Title & Author	No.
ساختمان‌ها و شهرهای هوشمند انرژی محور (Energy-Focused Smart Buildings and Cities)	icitem11-1190	A Conceptual Framework for AI-Based Smart Grid Management: Technical Budgeting and Standards Compliance for Urban Peak Load Reduction Mehrab Shahbazi - Seyed Kamyar Nourazarian - Reza Eslami	25
	icitem11-1191	Fuzzy-Based Robust Action-Pair Selection for Peak Load Curtailment in Smart Grids Seyed Kamyar Nourazarian - Mehrab Shahbazi - Reza Eslami	26
	icitem11-1052	Presentation of an Advanced Stability Control Method Based on Deep Learning Algorithms in Microgrids Incorporating Renewable Energy Sources Babak Mohebi	27
	icitem11-1013	Assessment of Reactive Power Compensation Using Bidirectional EV Chargers in Smart Distribution Networks Ali Rasaie - Hessam Kazari	28
اقتصاد، سیاست گذاری و حکمرانی انرژی (Energy Economics, Policy, and Governance)	icitem11-1132	ارائه چارچوب تعیین معیار مصرف انرژی در ساختمان‌های اقلیم گرم و مرطوب ایران: مطالعه موردی استان هرمزگان مجید زارع زاده - هدا منصوری	29
گرمایش جهانی، اقلیم و نقش انرژی (Global Warming, Climate, and the Role of Energy)	icitem11-1345	ارزیابی سیستماتیک شاخصهای اقلیمی با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی و تصمیمگیری چندمعیاره در موقعیتیابی احداث نیروگاه خورشیدی (مورد مطالعاتی: استان قم) مهدی خوش گفتار - عباس محمدی	30
	icitem11-1019	مکان‌یابی توربین‌های بادی با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) در استان سیستان و بلوچستان فهام عسگری - مسعود یوسفی	31
	icitem11-1109	سطوح مشبک آجری دزفول عنصری تاثیر گذار در مصرف انرژی کلثوم کامکار - کورش مومنی - اکبر موسی‌ئی‌جو	32
	icitem11-1355	Carbon Offsets for Climate Change Mitigation Alireza Akbari-Dibavar - Kazem Zare	33



فناوری مدیریت انرژی

The 11th International Conference on
Technology and Energy Management

ICTEM2026

www.ictem.ir

به میزبانی دانشگاه کاشان

ارائه پوسترهای مقالات

روز اول
سه‌شنبه ۵ آبان

15:00-16:00 ارائه پوسترهای مقالات ۱			
Session	Paper ID	Title & Author	No.
کشاورزی هوشمند و پیوند آب، انرژی و محیط زیست (Smart Agriculture and the Water -Energy-Environment Nexus)	ictem11-1354	ارزیابی تطبیقی و تحلیل اقتصادی راهکارهای بهینه سازی مصرف گاز در گلخانه های اقلیم گرم و خشک ایران در مقایسه با استانداردهای اروپایی سیدعلیرضا مویدی ورپشتی - سید عبدالمهدی هاشمی - مجید نیک فر	34
	ictem11-1196	ارزیابی تطبیقی مدل‌های سری زمانی SARIMA و Holt-Winters در پیش‌بینی تبخیر تفرق مرجع ماهانه سودابه گلستانی کرمانی - حانیه میرکمالی پور - بهرام بختیاری	35
	ictem11-1094	بهینه سازی هوشمند مصرف تنظیم‌کننده‌های رشد در ریزازدبادی آویشن دنايي (Thymus daenensis Celak.) با استفاده از روش‌شناسی سطح پاسخ (RSM): رویکردی در جهت مدیریت پایدار انرژی مهدی محب‌الدینی - نسترن مهمان - سوسن پناهی گلستان	36
	ictem11-1142	تحلیل انرژی مصرفی و مشکلات زیست‌محیطی سیستم تصفیه آب انجمادی سجاد پورعباس - علیرضا رحیمی	37
	ictem11-1335	مروری بر کارآمدی حرارتی، صرفه جویی انرژی و امکان‌سنجی کاربرد گلخانه های زمین‌پناه در اقلیم‌های خشک ایران محمد علی صارمی نایینی	38
	ictem11-1288	Smart Resource Governance in Urban Agriculture: Digital Technologies Synergy within the Water-Energy-Food (WEFE) Shamsiyeh Dousti - SHOKOFEH MAHROEI - Mohammad Ebadollahi - Zahra Zarei Dastgerdi	39
انرژی در صنایع: کربن زدایی و بهره‌وری (Energy in Industry: Decarbonization and Energy Efficiency)	ictem11-1149	بهینه سازی مصرف انرژی در تصفیه آب به روش انجمادی سجاد پورعباس - علیرضا رحیمی	40
	ictem11-1276	شناسایی عوامل کلیدی مؤثر بر موفقیت پیوند فناوری های دیجیتال و زنجیره تأمین چرخشی "با رویکرد بهبود بهره‌وری انرژی" سیده مهدیه میرهاشمی رودبارکی - مصطفی ابراهیم‌پور ازبری - محمود مرادی	41



ارائه پوستری مقالات

روز اول
سه‌شنبه ۵ آبان

15:00-16:00 ارائه پوستری مقالات ۱			
Session	Paper ID	Title & Author	No.
نوآوری‌های فناوانه و نانوانرژی (Technological Innovations and Nanoenergy)	ictem11-1204	بررسی کاربرد نانو انرژی‌ها در معادن روباز و اثرات آن بر افزایش راندمان تجهیزات و ماشین‌آلات امیر بی‌جامی	42
	ictem11-1129	Metal–Organic Frameworks for Supercapacitor Applications: Recent Progress and Challenges Zahra Jamili Shirvan - Zeinab Jarrahi	43
احتراق، انرژی هیدروژن و سوخت‌های آینده (Combustion, Hydrogen Energy, and Future Fuels)	ictem11-1208	شبیه‌سازی احتراق مخلوط آمونیاک-هیدروژن در موتور اشتعال جرقه‌ای: بهینه‌سازی نسبت هیدروژن، زمان جرقه و نسبت هم‌ارزی برای کاهش انتشار کربن علی کوچکی نژاد ارم ساداتی - یاسین خیرخواه قاضی محله	44
	ictem11-1249	نقش فناوری فوق‌بحرانی در تولید هیدروژن از گلیسرول، توسعه اقتصاد هیدروژن و گذار به نظام انرژی کم‌کربن محمد میوه‌چی - عباس محمدی - مهدی صدیقی	45

ارائه پوسترهای مقالات

روز دوم
چهارشنبه ۶ آبان

10:00-11:00

ارائه پوسترهای مقالات ۲

Session	Paper ID	Title & Author	No.
انرژی های تجدید پذیر و فناوری های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	ictem11-1144	ارزیابی و شبیه سازی عدم قطعیت در ریزش شبکه ها، برای منطقه آب و هوایی گرم و خشک و تاثیر آن بر عملکرد و پارامتر های خروجی سوگند سادات عاملی - حمیدرضا شهبازیان - محمد نظیفی فرد	1
	ictem11-1069	مروری بر سامانه های فتوولتائیک یکپارچه با ساختمان و نقش آن ها در بهبود تهویه طبیعی ساختمان فاطمه روغنیان - رزا وکیلی نژاد	2
	ictem11-1036	توزیع اقتصادی بار در سیستم های ترکیبی برق و گاز کم کربن با در نظر گرفتن شاخص آلاینده گی فرزاد سلمانی صمدی - عبدالمجید دژم خوی - حسین شایقی	3
	ictem11-1029	کنترل کننده فازی بهینه برای ردیابی نقطه بیشینه توان در سیستم های فتوولتائیک تحت شرایط آب و هوایی در حال تغییر سریع منصور اخلاقی زارنجی - عبدالمجید دژم خوی - حسین شایقی	4
	ictem11-1075	مرور سیستماتیک بر دستگاه های خارجی تقویت توان به منظور افزایش توان و بازدهی توربین های بادی محور عمودی داریوس با پره نوع اچ (H-Type) سید یوسف مهدی زاده - سید مجتبی میرحسینی - ابوالفضل احمدی	5
	ictem11-1074	مروری بر روش های مبتنی بر کنترل جریان غیرفعال حول ایرفویل به منظور کنترل و تقویت توان خروجی توربین های بادی محور عمودی داریوس نوع اچ (H-Type) سید یوسف مهدی زاده - سید مجتبی میرحسینی - ابوالفضل احمدی	6
	ictem11-1167	رایانش مه و بهینه سازی انرژی پایدار حمیدرضا گودرزی - مطهره عاشوری	7
	ictem11-1185	بررسی کیفی طرح تولید آب از هوا توسط هیدروپنل خورشیدی عرفان طباحی - الهام طباحی - امیر کیومرثی	8
	ictem11-1153	A Modified Non-Isolated High Gain Step-Up DC-DC Converter Merging Coupled-Inductor and Switched-Capacitor Cells with Reduced Voltage Stress for Renewable Energy Applications Fatemeh Falahi - Pourya Toloueinejad - Ebrahim Babaei - Gevork B Gharehpetian	9
	ictem11-1091	Enhancing Power Quality and Voltage Stability in DFIG-Based WECS Using Grid-Forming STATCOM Integration: A Focus on LVRT Constraint Mohammad Hossein Shaabani - Navid Dehghan - Behrooz Vahidi	10
	ictem11-1077	Modeling and Identification of Photovoltaic Cell Parameters by Parametric Identification Method Mahdi Terman - Mahdi Ghorbani	11
	ictem11-1263	Energy Integration and the Use of Combined Heat and Power Systems in Styrene Production Hamidreza Asadi - Abolghasem Kazemi	12



فناوری مدیریت انرژی

The 11th International Conference on
Technology and Energy Management

ICTEM2026

www.ictem.ir

به میزبانی دانشگاه کاشان

ارائه پوسترهای مقالات

روز دوم
چهارشنبه ۶ آبان

ارائه پوسترهای مقالات ۲			
10:00-11:00			
Session	Paper ID	Title & Author	No.
انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	ictem11-1266	A High Voltage Gain Active-Switched Quasi-Z-Source Inverter with Common Ground and Continuous Input Current Pooria Azimi - Majid Hosseinpour	13
	ictem11-1267	Design and Analysis of an Improved Z-Source Inverter with a High Boost Factor Pooria Azimi - Majid Hosseinpour - Tooraj Sabetfar	14
	ictem11-1349	A Novel Quadratic-Based High-Gain DC-DC Converter with a Single Power Switch and Low Input Current Ripple for Photovoltaic Applications Pooya Parvizi - Alireza Mohammadi Amidi - Mohammadreza Zangeneh - Hana Parvizi - Milad Jalilian	15
	ictem11-1051	Robust Control of a Boost Converter in a Fuel Cell-Based Power System Using Optimized Integral Terminal Sliding Mode Ali Avazpour - Tahereh Binazadeh	16
	ictem11-1122	A Fully Decentralized Peer-to-Peer Energy Market with Dynamic Retailer Participation: A Dual-Decomposition-Based Pricing and Clearing Mechanism Mohammad Reza Fatehi - Sara Mehdipour Yazdi - Mohammad Sadeghi Haq	17
	ictem11-1125	Intelligent Scheduling and Energy Management of Electric Vehicles Considering Hydrogen-Based Storage Integration Mohammad Reza Fatehi - Amir Mohammad Hatef - Mohammad- Amin Mohseni	18
	ictem11-1256	Techno-Economic Assessment of a Grid-Connected University Microgrid With Integrated Electric Vehicle Charging Infrastructure Mohammad Sadeghi haq - Mohammadreza Fatehi - Sara Mehdipour yazdi	19
	ictem11-1115	A High Step-up and Quadratic DC-DC Converter with Low Input Current Ripple and High-Gain for Using Renewable Energy Applications Amirreza Samadi Bonab - Parisa Shirinabadi - Milad Ramtin - Ebrahim Babaei - Mehran Sabahi	20
معماری و انرژی و روش‌های نوین سرمایش و گرمایش (Architecture, Energy, and Innovative Heating and Cooling Technologies)	ictem11-1350	تحلیل ترمودینامیکی سامانه یکپارچه تولید توان و سرمایش مبتنی بر چرخه‌های برایتون، برایتون معکوس، استرلینگ و چرخه گاز طبیعی مایع هادی غائبی - مریم حسن زاده	21



ارائه پوسترهای مقالات

روز دوم
چهارشنبه ۶ آبان

10:00-11:00

ارائه پوسترهای مقالات ۲

Session	Paper ID	Title & Author	No.
اقتصاد، سیاست گذاری و حکمرانی انرژی (Energy Economics, Policy, and Governance)	icitem11-1174	ارزیابی تطبیقی اقتصادی فناوریهای Power-to-X با تأکید بر چشمانداز توسعه در ایران فرشید سینا	22
	icitem11-1087	طراحی بازار کربن و اصلاح پارانه انرژی در اقتصادهای نفتی: رویکردی مبتنی بر مدل DSGE و تحلیل سناریوی ترکیبی فرشید سینا	23
	icitem11-1166	گذار به انرژیهای تجدیدپذیر و چالشهای اقتصادی آن در ایران پریسا پورعجم	24
	icitem11-1159	ارزیابی ریسک و عدم قطعیت در سرمایه‌گذاری زنجیره ارزش پروپیلن ایران: رهیافت شبیه‌سازی مونت کارلو محمد رضا شکوهی - عسگر خادم وطنی - ایرج خلیلی دوست	25
	icitem11-1064	تحلیل تطبیقی گذار به انرژی کمکربن در ایران با تأکید بر برنامه هفتم توسعه و تجربیات کشورهای نفتخیز علیرضا سامنی ملاپری - عسگر خادم وطنی	26
	icitem11-1045	بررسی تأثیر انرژی‌های تجدیدپذیر بر شدت انرژی در کشورهای نفت خیز: رویکرد داده‌های تلفیقی فاطمه مارال خانی آذر - عسگر خادم وطنی	27
	icitem11-1032	بررسی نقش حکمرانی انرژی و شفافیت مالی در توسعه اقتصادی کشور فرناز نعمتی فاروجی - محمدرضا رستمی زاده	28
	icitem11-1078	Current Status of DC Fast Charging Stations for Electric Vehicles in Iran Pooya Parvizi - Alireza Mohammadi Amidi - Mohammadreza Zangeneh - Hana Parvizi - Milad Jahilian	29
	icitem11-1171	An Integrated Framework for Analyzing the Energy-Water-Food Nexus Under Geopolitical Pressures: A Testable Model with Comparative Case Evidence Farshid Sina	30



فناوری مدیریت انرژی

The 11th International Conference on
Technology and Energy Management

ICTEM2026

www.ictem.ir

به میزبانی دانشگاه کاشان

ارائه پوسترهای مقالات

روز دوم
چهارشنبه ۶ آبان

ارائه پوسترهای مقالات ۲			
Session	Paper ID	Title & Author	No.
تجول دیجیتال و هوش مصنوعی در مدیریت انرژی (Digital Revolution and Artificial Intelligence in Energy Management)	ictem11-1104	تأثیر هوش مصنوعی بر بهینه سازی و دقت ردیاب های خورشیدی محمد حسین ذاکر - امیر حسین شاه پوری	31
	ictem11-1175	کاربرد هوش مصنوعی در بهینه‌سازی مصرف انرژی و کاهش آلاینده‌گی زیستمحیطی در صنعت سیمان محمد مهدی صادقی - مهدی میرزایی	32
	ictem11-1182	مدیریت، تحلیل و پیش‌بینی مصرف و هدررفت آب شهری با هوش مصنوعی و داده‌های ابری سحر پاسیار - صبا شاکر - فاطمه موسی زاده	33
	ictem11-1194	سودای الگوریتم، تصلب بازار: تبارشناسی گسل «شکاف تسویه» در تجارت انرژی هوش بنیان مهدی محمدیان	34
	ictem11-1207	Risk-Aware Probabilistic Reinforcement Learning for Renewable Energy Management Farnaz Sabahi	35
	ictem11-1246	AI-Driven Digital Twins for Multi-Strategy Carbon Emission Reduction in Smart Grids Hamidreza Zahedi - Rahim Khanizad	36
نوآوری های فناورانه و نانو انرژی (Technological Innovations and Nanoenergy)	ictem11-1299	تصفیه روغن موتور کار کرده با فرایند جذب سطحی به منظور بازیابی روغن پایه و استفاده مجدد از آن سید رضا بالوایه - علیرضا بهرامی - احمدرضا رئیسی	736
انرژی در صنایع: کربن زدایی و بهره‌وری (Energy in Industry: Decarbonization and Energy Efficiency)	ictem11-1037	بهبود ظرفیت میزبانی خودروهای الکتریکی در ریزشبکه از طریق پاسخگویی بار مهرشاد یوسف زاده تبری - عبدالمجید دژم خوی - سید جلال سید شنوا	38
	ictem11-1254	Economic and Environmental Sustainability of Energy Intensification in MEG Production Faezeh Amiri Sabouri - Abolghasem Kazemi	39



ارائه پوسترهای مقالات

روز دوم
چهارشنبه ۶ آبان

10:00-11:00

ارائه پوسترهای مقالات ۲

Session	Paper ID	Title & Author	No.
اقتصاد، سیاست گذاری و حکمرانی انرژی (Energy Economics, Policy, and Governance)	ictem11-1221	امنیت انرژی و حکمرانی انرژی در ایران: پیامدهای تغییرات اقلیمی و الزامات ژئوپلیتیکی گذار انرژی پریناز سلیمانی	40
	ictem11-1342	مقایسه خودروی کوچک شهری نسبت به موتورسیکلت براساس مؤلفه های انرژی، ایمنی، استهلاک و آلودگی مجتبی احمدآبادی آرائی - قنبرعلی شیخ زاده	41
	ictem11-1229	توسعه یک مدل پیشبینی احتمالاتی تک متغیره به چارچوبی چندمتغیره مبتنی بر شبه کاپولا گوسی و ارزیابی اقتصادی آن راضیه قاسمی اشجردی - مرتضی محمدی اردهالی	42
	ictem11-1286	نقش استعاره های مفهومی در فهم و بهبود تصمیمگیری در سیستم مدیریت انرژی قاسم خبازیان	43
	ictem11-1311	ارزیابی تفاضلی چرخه عمر خودروهای برقی و بنزینی در شبکه برق ایران: تحلیل آستانه شدت انتشار و سقف مجاز ظرفیت باتری برای حفظ مزیت اقلیمی حسین طالبی طادی	44



ارائه پوسترهای مقالات

روز دوم
چهارشنبه ۶ آبان

15:00-16:00

ارائه پوسترهای مقالات ۳

Session	Paper ID	Title & Author	No.
انرژی های تجدید پذیر و فناوری های نوین تبدیل انرژی (Renewable Energies and Advanced Energy Conversion Technologies)	icitem11-1186	غربالگری و انتخاب علمی سلولهای لیتیوم - یونی برای ساخت ماژول متوازن باتری ۲۱۷۰۰ بهمنظور ذخیرهسازی انرژی و مدیریت حرارتی هیبریدی سجاد خراباتی - سیف‌الله سعدالدین - سید هادی رستمیان - سامان رشیدی	1
	icitem11-1216	ممیزی انرژی در تأمین برق شارژ خودروی الکتریکی با ترکیب فناوری خورشیدی و هیدروژن سبز زهرا قائمی نژاد - سمیرا نجفی	2
	icitem11-1219	بررسی ژئوشیمی آبهای زیرسطحی میدان زمینگرمایی شمال غرب سبلان، ایران میرمهدی سیدرحیمی نیارق	3
	icitem11-1275	فتوولتائیک با ملاحظات حرارتی: از اصول سلول خورشیدی تا طراحی به کمک یادگیری ماشین عاطفه سهرابی - عبدالله عباسی	4
	icitem11-1280	بررسی تأثیر فرکانس و قطر تابه بر عملکرد اجاق القایی با استفاده از نرمافزار ANSYS Maxwell شیرین نصرافهانی - ثمین امدادی	5
	icitem11-1157	Lattice Thermal Conductivity of Hexagonal TiO ₂ Nanolayer via Solution of Boltzmann Equation and Using Born-Mayer Potential Hossein Asnaashari Eivari	6
	icitem11-1165	Computational Prediction of A New Bulk TiO ₂ Structure with a Small Band Gap for Solar Energy Harvesting and Photocatalytic Hydrogen Production Hossein Asnaashari Eivari	7
	icitem11-1193	Adaptive Control of a Three-Phase Four-Wire PV Inverter for Power Quality Enhancement and Intelligent Overload Management Abdulkhaled Sarabandi Moghadam - Hadi Afkar - Mohsen Farshad	8
	icitem11-1201	A Non-isolated Single Switch and High Step up DC-DC Converter Based on Coupled Inductor for Renewable energy Systems Application Pedram Panahpourian - Ali Taghipour Jamshidi - Seyed Hossein Hosseini - Ebrahim Babaei - Mehran Sabahi	9
	icitem11-1211	Neural Network-Optimized Fractional-Order Sliding Mode Control for Boost Converters Mohsen Shiri	10
	icitem11-1319	Investigation of the Effect of Different Array Configurations of Vortex Bladeless Wind Turbines on Energy Harvesting Using Two-Dimensional Numerical Analysis Mohsen Falahi - Farinaz Forouzesh	11



ارائه پوسترهای مقالات

روز دوم
چهارشنبه ۶ آبان

15:00-16:00

ارائه پوسترهای مقالات ۳

Session	Paper ID	Title & Author	No.
انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های نوین تبدیل انرژی Renewable Energies and (Advanced Energy Conversion Technologies)	icitem11-1324	Computationally Efficient Predictive Energy Management for Remote PV-Diesel-Battery Microgrids Mohammadreza Ghobadzadeh	12
	icitem11-1351	Numerical Analysis of the Effects of Incident Angle and Light Polarization on the Optical and Photovoltaic Performance of Perovskite Solar Cells for Building-Integrated Photovoltaic (BIPV) Facades Seyyed MohammadReza Ghasemi - Seyyed MohammadBagher Ghorashi	13
تحول دیجیتال و هوش مصنوعی در مدیریت انرژی Digital Revolution and Artificial Intelligence in Energy Management	icitem11-1265	تأثیر قابلیت‌های تحلیل پیش‌بینانه مبتنی بر هوش مصنوعی بر بهره‌وری انرژی: نقش میانجی چابکی سازمانی جلال‌الدین روحی پور	14
	icitem11-1306	روش‌های مدیریت انرژی ساختمان مبتنی بر یادگیری عمیق اعظم نوروزی	15
	icitem11-1316	پیش‌بینی بار الکتریکی مجتمع مس سرچشمه با استفاده از مدل ترکیبی تبدیل موجک، انتخاب ویژگی اطلاعات متقابل و شبکه عصبی MLP سعید سلطانی نژاد - ابودر اخلاص پور	16
	icitem11-1339	معرفی شاخص‌های سلامت مولفه محور و مدلسازی چندمتغیره کمپرسور گاز احیا مستقیم با هدف نگهداری پیشگیرانه امیرحسین نثری - رضا محمود آبادی - عباس بلوردی	17
	icitem11-1347	بلوغ دیجیتال در سیستم مدیریت انرژی - ارائه چارچوب ارزیابی و نقشه راه ارتقا برای یک مجتمع پتروشیمی محمد حسین بارانی بیرانوند - حمید رضا رحمتیان - امین امیددی فرد	18
	icitem11-1290	A Review of Power Grid Imbalance Management Methods Using Smart Systems Seyyed vahid Ghasemzade	19
	icitem11-1331	Demand Response-Integrated Multi-Objective Optimization for Simultaneous Technical Loss Reduction and Non-Technical Loss Mitigation in Renewable-Rich Distribution Networks Hossein Karami - Mohammad Reza Safari - Mohammad Hassan Nazari	20



ارائه پوسترهای مقالات

روز دوم
چهارشنبه ۶ آبان

ارائه پوسترهای مقالات ۳			
Session	Paper ID	Title & Author	No.
ذخیره سازی انرژی و زیرساخت های انعطاف پذیر (Energy Storage and Resilient Infrastructure)	ictem11-1213	مدلسازی دینامیکی و کنترل بهینه جریان انرژی در خودروهای الکتریکی با رویکرد افزایش عمر باتری علی کوچکی نژاد ارم ساداتی - محمد حسن براری نصرالله آبادی	21
	ictem11-1305	مطالعه عددی تأثیر مواد تغییر فاز دهنده چندگانه و فینهای پل های بر بهبود عملکرد یک مبدل حرارتی دو لوله ای قائم عقیل ایرانمنش - علی قربانی	22
	ictem11-1302	بهبود عملکرد مبدل حرارتی لوله ای افقی با استفاده از مواد تغییر فاز دهنده چندگانه عقیل ایرانمنش - علی قربانی	23
	ictem11-1298	بهبود عملکرد یک مبدل حرارتی نیم دایره ای شکل با استفاده از ماده تغییر فاز دهنده چندگانه عقیل ایرانمنش - علی قربانی	24
	ictem11-1180	انتخاب و ارزیابی فیلامنتهای FDM برای مازول باتری لیتیوم یون: تحلیل عملکرد حرارتی و سازگاری شیمیایی در خنککاری هیبریدی آب/PCM سجاد خراباتی - سیف‌الله سعدالدین - سید هادی رستمیان - سامان رشیدی	25
	ictem11-1205	ارزیابی فنی و اقتصادی فناوریهای سیستمهای ذخیرهسازی انرژی مبتنی بر باتری در سکوهای نفت و گاز فراساحلی با استفاده از روش ارزیابی مناسب بودن فناوری محمد امین قماش - عباس رسائی نیا	26
	ictem11-1317	Effect of Fin Number on the Thermal Performance and Melting Dynamics of a Phase Change Material Heat Sink Mojtaba Mirhosseini - امیر پارسا خوش آهنگ	27
	ictem11-1312	Machine Learning-Assisted Sizing of DC-Coupled PV-BESS Systems for Time-of-Use Arbitrage: A Python-Based Surrogate Framework Amin Mazaheri - Mohsen Fazeli - Iman Abdoli - Morteza Seyed Jafari	28
	ictem11-1295	Tin-Modified $NH_4V_4O_{10}$ Cathode with Improved Electrochemical Performance for Aqueous Zinc-Ion Batteries Zahra Asadabadi - Farshad Boorboor Ajdari	29
	ictem11-1206	Strategic Development of Advanced Lithium-Ion Battery Technology for Iran's Energy Storage Market Mansoureh Nematzadeh	30
انرژی در صنایع: کربن زدایی و بهره‌وری (Energy in Industry: Decarbonization and Energy Efficiency)	ictem11-1202	تحلیل پیشرفت های اخیر در استفاده از دی اکسید کربن و بازیابی آن در صنعت محمد امین قماش - عباس رسائی نیا	31
	ictem11-1287	چارچوبی نظاممند برای تعادل میان دقت و کارایی محاسباتی در شبیهسازی جریان پیرامون یک فیبر پلیاکریلونیتریل مجتبی معصوم نژاد - جمشید ابراهیمی	32
	ictem11-1304	برنامه ریزی استراتژیک توسعه تولید در بازار برق رقابتی تحت قیود کربنی با رویکرد چند معیاره حسین نوری - سید سعید محتوی پور	33



ارائه پوسترهای مقالات

روز دوم
چهارشنبه ۶ آبان

ارائه پوسترهای مقالات ۳			
Session	Paper ID	Title & Author	No.
معماری و انرژی و روش‌های نوین سرمایش و گرمایش (Architecture, Energy, and Innovative Heating and Cooling Technologies)	icitem11-1020	ارزیابی پتانسیل شیشه‌های کریستال مایع پلیمری (PDLC) در کارایی انرژی ساختمان‌ها به‌نوش ایران پور - رزا وکیلی نژاد - امین حبیبی	34
	icitem11-1066	ارتباط سرزندگی اجتماعی و پایداری انرژی در فضاهای معماری: چارچوب تحلیلی طراحی فضاهای انسانی، انعطاف‌پذیر و کم‌مصرف زهره پورصفر	35
	icitem11-1068	دودکش خورشیدی در تهویه طبیعی ساختمانها: مروری اقلیم‌محور بر پارامترهای طراحی و پیامدهای آسایش حرارتی فاطمه قنبری زاده فرد - رزا وکیلی نژاد	36
	icitem11-1070	استفاده از مواد تغییر فازدهنده در ساختمانها به‌منظور ذخیره‌سازی انرژی حرارتی سمانه سامی	37
	icitem11-1116	ارزیابی عملکرد الگوهای هندسی شبک در بهبود تهویه طبیعی ساختمانهای مسکونی در اقلیم گرم و مرطوب نرگس محمدزاده لیاپی - محمدرضا بهمانیان	38
معماری و انرژی و روش‌های نوین سرمایش و گرمایش (Architecture, Energy, and Innovative Heating and Cooling Technologies)	icitem11-1235	تحلیل پارامتری و بهینه سازی عملکرد مواد تغییر فاز در کاهش مصرف انرژی ساختمانهای اداری اقلیم گرم و خشک رفسنجان سیدمصطفی سیدباقری شریف آباد - محسن میرزایی - محدثه رنجبرکریمی	39
	icitem11-1199	ارزیابی عملکرد حرارتی ساختمان‌های مسکونی با بهره‌گیری از مواد تغییر فازدهنده (PCM): مطالعه موردی اقلیم‌های مشهد و اردبیل سیده مهسا ظریفیان صدیق - مجید مهدویان	40
	icitem11-1187	راهکارهای عملی افزایش آلوده سطوح شهری در جهت کاهش جزیره گرمایی و بار سرمایشی ساختمان‌ها (مطالعه موردی: تهران) رامبد نظری - حسین مدی	41
فناوری‌های انرژی‌های زیستی، فرآیندها و کاربردها (Bioenergy Technologies, Processes, and Applications)	icitem11-1030	انواع روشهای انتقال و تنظیم نور طبیعی در فضاهای مختلف معماری مرضیه هاشمی - حمیدرضا فرشچی	42



ارائه پوسترهای مقالات

روز دوم
چهارشنبه ۶ آبان

ارائه پوسترهای مقالات ۳			
Session	Paper ID	Title & Author	No.
اقتصاد، سیاست گذاری و حکمرانی انرژی (Energy Economics, Policy, and Governance)	ictem11-1252	ارزیابی نقش عناصر طبیعی در ادراک چندحسی آسایش محیطی در فضاهای باز دانشگاهی؛ با تاکید بر اصوات طبیعی و پوشش گیاهی زهره محمدی - مریم آزموده	43
	ictem11-1250	بررسی تطبیقی آسایش حرارتی سالمندان و جوانان در فضاهای داخلی ساختمان زهره محمدی - مریم آزموده	44
تحول دیجیتال و هوش مصنوعی در مدیریت انرژی (Digital Revolution and Artificial Intelligence in Energy Management)	ictem11-1195	ارائه مدل مبتنی بر یادگیری ماشین برای پیشبینی و بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان های اداری هوشمند مسلم فتح اللهی	45
	ictem11-1197	کاربرد هوش مصنوعی در بهینه سازی مصرف انرژی و توسعه انرژی های تجدیدپذیر: مروری بر شبکه های هوشمند، انرژی های تجدیدپذیر و نگهداری پیشبینی کننده مریم براتی - محمد کاویانی	46
انرژی در صنایع: کربن زدایی و بهره وری (Energy in Industry: Decarbonization and Energy Efficiency)	ictem11-1278	تحلیل جنسیت و توانگری در مدیریت مصرف انرژی سازمانهای آموزشی و اداری یاسر محمدی - فرشته عواطفی اکمل	47