

Conference Brief Schedule

محل برگزاری	رویداد	زمان	تاریخ
(دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تبریز)			
تالار گارنت	کارگاه ۱: کاربرد هوش مصنوعی در پیش‌بینی تولید انرژی‌های تجدیدپذیر و مدیریت مصرف انرژی	10:00-12:00	۱ اردیبهشت
تالار گارنت	کارگاه ۲: تهیه اطلسهای جغرافیایی با استفاده از نرم افزار Pro ArcGIS	14:00-17:00	
تالار کهربا	کارگاه ۳: کارگاه آموزشی نرم‌افزار Ansys Chemkin و نرم افزار Aspen Plus	14:00-17:00	
تالار لعل	مراسم افتتاحیه+(سخنرانی کلیدی دکتر حقی فام)	08:30-10:00	۲ اردیبهشت
آزمایشگاه سیستم‌های قدرت	Session A1: Energy Storage (1173-1098-1145-1091-1040-1120)	10:30-12:30	
پژوهشکده انرژی	Session A2: Energy Economics (1015-1016-1104-1041-1009-1081)		
تالار گارنت	کارگاه ۴: ارائه دستاوردها و تجربیات شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی در خصوص هادی‌های عایق شده و روکش دار(کابل‌های فاصله دار-روکش دار-خودنگهدار)		
تالار کهربا	سخنرانی کلیدی ۲: Prof. Fausto Pedro García Márquez سخنرانی کلیدی ۳: دکتر بابک عنایتی		
-	Lunch	12:30-14:00	
آزمایشگاه سیستم‌های قدرت	Session A3: SmartGrids (1122-1063-1103-1012-1161-1165)	14:00-15:30	
پژوهشکده انرژی	Session A4: Power Electronics 1 (1155-1117-1085-1128-1127-1114)		
تالار گارنت	کارگاه ۴: تحلیل تلفات شبکه انتقال برق کشور و تاثیر کاهش آن بر جبران ناترازی انرژی کشور – مطالعه موردی : شبکه انتقال و فوق توزیع آذربایجان		
تالار کهربا	سخنرانی کلیدی ۴: دکتر فرخ امینی فر سخنرانی کلیدی ۵: دکتر عباس ربیعی		
ورودی تالار لعل	Break	15:30-16:00	
آزمایشگاه سیستم‌های قدرت	Session A5: Energy in the buildings (1013-1172-1071-1175-1029)	16:00-17:30	
پژوهشکده انرژی	Session A6: Renewable Energy Exploitation technologies (1060-1138-1169-1157-1176-1133)		
تالار گارنت	Session A7: Power Electronics 2 (1164-1078-1166-1079-1156-1113)		
ورودی تالار لعل	پوستر ۱: اقتصاد انرژی – فناوری‌های بهره برداری از انرژی های تجدیدپذیر(۱۰۹۲-۱۰۸۳-۱۰۷۵-۱۱۳۷-۱۱۳۰-۱۰۶۸-۱۱۵۲-۱۱۶۰-۱۱۷۴-۱۰۷۰-۱۰۰۱-۱۰۳۹)		
آزمایشگاه سیستم‌های قدرت	Session A8: Data-Driven and Machine Learning Approaches in Energy Systems (1139-1140-1107-1061-1053-1062)	08:00-9:30	۳ اردیبهشت
پژوهشکده انرژی	Session A9: New Energy Conversion Technologies (1011-1167-1149-1026-1032-1006)		
ورودی تالار لعل	پوستر ۲: ذخیره‌سازی انرژی – انرژی در ساختمان(۱۰۳۰-۱۰۱۷-۱۰۳۵-۱۰۲۴-۱۰۵۰-۱۰۷۷-۱۱۱۰-۱۱۴۷-۱۰۰۳-۱۱۵۱-۱۰۴۵)		
تالار کهربا	سخنرانی کلیدی ۶: Dr. S. M. Muyeen		
ورودی تالار لعل	Break	9:30-10:00	
آزمایشگاه سیستم‌های قدرت	Session A10: Optimization of energy consumption (1116-1142-1064-1037-1058-1125)	10:00-11:30	
پژوهشکده انرژی	Session A11: The role of energy in material and manufacturing technology (1119-1126-1008-1044-1049)		
ورودی تالار لعل	پوستر ۳: نانو تکنولوژی و مدیریت سبز – بهینه سازی مصرف و فناوری‌های نوین تبدیل انرژی (۱۰۹۶-۱۱۳۴-۱۱۳۶-۱۱۵۴-۱۱۰۹-۱۱۱۱-۱۰۷۶-۱۰۶۶-۱۱۱۸-۱۰۳۷-۱۱۵۸-۱۰۲۸-۱۱۵۹-۱۰۶۷)		
تالار لعل	مراسم اختتامیه	11:30-12:30	

Session	Paper ID	Title & Authors	Time (۲ اردیبهشت)
Session A1: Energy Storage	icem10-1173	Simulation and Implementation of Grid-Connected Solar-Powered Electric Vehicle Charging Stations in Tabriz Commercial Complexes <i>Armin Bagherian - Mehdi Hasanpour nordoz - Mohammad Mohsen Hayati - Parisa Jafari - Morteza Nazari-Heris</i>	10:30-10:45
	icem10-1098	Optimal Placement and Sizing of the Charge Level of Electric Vehicles Parking Lot and Distributed Generations <i>Reza Naghizadeh Kouchesfahani</i>	10:45-11:00
	icem10-1145	A Comparative Study on Different Energy Storage Scenarios in an Off-Grid Dark Vertical Greenhouse <i>Sara Akbarnejad - Zahra Piryaei - Yazdan Alvari - Poroushat Shahidi - Ghazalsadat Lavasani - Majid Zandi</i>	11:00-11:15
	icem10-1091	Design of a Solar Farm in the Siahpoosh Region of Qazvin Integrated With a Hydropower Plant for Energy Storage <i>Seyed Mohammad Hassan Nobakhti - Behdad Mahdavi - Alireza Jalali - Alireza Riasi</i>	11:15-11:30
	icem10-1040	Design of a Wind Farm in the Siahpoosh Region of Qazvin Integrated With a Hydropower Plant for Energy Storage <i>Alireza Jalali - Behdad Mahdavi - Seyed Mohammad Hassan Nobakhti - Alireza Riasi</i>	11:30-11:45
	icem10-1120	Temperature estimation of a prismatic lithium-ion battery through various heat generation approaches <i>Yashar Fekri - Mohammad Mahdi Heyhat</i>	11:45-12:00
Session A2: Energy Economics	icem10-1015	A new model for calculating the cost of operation for different types of energy distribution systems in a comparative way <i>Mohammad TaghiTahooneh - Aidin Shaghaghi - Mohammad Yahyaeifar - Reza Dashti - Sahand Heidary - Rahim Zahedi</i>	10:30-10:45
	icem10-1016	Economic Optimization of Overload Peak Reduction Using Demand Response Method Considering Cable Lifespan in Distribution Networks <i>Aidin Shaghaghi - Mohammad TaghiTahooneh - Mohammad Yahyaeifar - Rahim Zahedi - Reza Dashti</i>	10:45-11:00
	icem10-1104	Optimal energy management in the presence of microgrids containing distributed generations, considering technical and economic points <i>Mehdi Ahmadi Jirdehi - Hamdi Abdi - Hazhir Dousti</i>	11:00-11:15
	icem10-1041	Optimization of Residential PV and Battery Storage Systems in Iran Using Grey Wolf Optimizer Under the Latest Tariff Structure <i>Mohammad Hosein Mahmoodian - Hossein Gharibvand - Serge Yeghyazarian Tabrizi - Gevork.B Gharehpetian - Hasan Rastegar</i>	11:15-11:30
	icem10-1009	Performance optimization of hybrid energy system considering hydrogen storage system and fuel cell under real-time load response program <i>Sayyad Nojavan - Hassan Khoudeh</i>	11:30-11:45
	icem10-1081	Impact of Economic Siting Policies of Photovoltaic Farm on Voltage and Rotor Angle Stability: Iran's Case Study <i>Jafar Sarbazi - Seyed Amirhossein Hosseini - Seyed Hossein Hosseinian - Gevork Gharehpetian</i>	11:45-12:00

Session	Paper ID	Title & Authors	Time (۲ اردیبهشت)
Session A3: Smart Grids	icitem10-1122	A Novel Design Approach for Multi-Carrier Energy Systems Incorporating Self-Sufficient Microgrids <i>Narges Daryani - Kazem Zare - Sajjad Tohidi - Josep Guerrero - Najmeh Bazmohammadi</i>	14:00-14:15
	icitem10-1063	Developing Internet of Behavior Approach in Smart Grids for Optimal Parking lots Allocation Problem <i>Reza Zamani - Farid Moazzen</i>	14:15-14:30
	icitem10-1103	AI-Driven Energy Optimization in Smart Microgrids Using Generative Adversarial Networks <i>Sara Mahmoudi Rashid - Amir Rikhtehgar Ghiasi - Amir Aminzadeh Ghavifekr</i>	14:30-14:45
	icitem10-1012	Energy District Simulations: A Test System for Flexibility Studies <i>Hossein Gharibvand - Gevork B. Gharehpetian - Amjad Anvari-Moghaddam</i>	14:45-15:00
	icitem10-1161	Optimal Placement and Sizing of Distributed Generations and Shunt Capacitors For Voltage Profile Improvement and Power Loss Minimization <i>Amin Aboutalebi Najafabadi - Jafar Sarbazi - Seyed Hossein Hosseini</i>	15:00-15:15
	icitem10-1165	The Effect of DG Placement on Vulnerability Assessment of ADNs <i>Kiarash Pourramezani - Hamid Reza Baghaee - Gevork B. Gharehpetian</i>	15:15-15:30
Session A4: Power Electronics 1	icitem10-1155	Non-Isolated Integrated Three-Stage LED Driver for 120W Street Lighting Application <i>Mitra Sarhangzadeh - Jaber Fallah Ardashir - Hossein Khoun Jahan</i>	14:00-14:15
	icitem10-1117	A Modified Single-Stage LED Driver Based on Integrated Buck-Boost and Two Switches Flyback Converter <i>Farzad Bodaghi Sarvar - Hossein Heydari - Sajjad Tavakoli Basabi - Hadi Ghorbani - Adib Abrishamifar</i>	14:15-14:30
	icitem10-1085	Design and Analysis of a PWM-Based AC-AC Converter with Low-Ripple Input Current <i>Saeed Padban - Farzad Sedaghati - Reza Mohajery</i>	14:30-14:45
	icitem10-1128	A Robust Control Design and Analysis for Modular Multilevel Converters under Parameter Mismatch <i>Reza Janbazi Ghadi - Majid Mehrasa - Amirhosein Hoseini</i>	14:45-15:00
	icitem10-1127	Parameter Estimation-Based Super Twisting Sliding Mode Control Strategy Implemented on a Bidirectional DISO DC-DC Converter <i>Amirhosein Hoseini - Saeed Hosseinnataj - Majid Mehrasa - Jafar Adabi</i>	15:00-15:15
	icitem10-1114	A Novel Blockchain-based Model for Automotive Selection of an Electric Vehicle Charging Station <i>Seyed-Masoud Moghaddas-Tafreshi - Payam Farhadi - Mehdi Kavkar - Mehdikhanmahaleh</i>	15:15-15:30

Session	Paper ID	Title & Authors	Time (۲ اردیبهشت)
Session A5: Energy in the buildings	icem10-1013	Evaluating the Impact of Battery Storage Capacity on Energy Flexibility in Buildings <i>Hossein Gharibvand - Gevork B. Gharehpetian - Amjad Anvari-Moghaddam</i>	16:00-16:15
	icem10-1172	Evaluating Fuel Station Rooftops for Solar Energy Generation and Supporting Grid-Connected EV Charging Infrastructure <i>Armin Bagherian - Mahdi Hasanpour Nordoz - Mohammad Mohsen Hayati - Mehdi Abapour - Morteza Nazari-Heris - Miadreza Shafie-khah</i>	16:15-16:30
	icem10-1071	Home Energy Management System Based on Multi-Agent Deep Reinforcement Learning Handling the User's Thermal Preferences <i>Ahmad Shahabi - Hamed Delkhosh - Mohsen Parsa Moghaddam</i>	16:30-16:45
	icem10-1175	Multi-Objective Optimization of Combined BIPV-Glass Facades to Enhance Energy Generation and Visual Comfort (Case Study: Office Buildings in Yazd City) <i>Paria Saadatjoo - Elham Saligheh - Badamchizadeh Parinaz</i>	16:45-17:00
	icem10-1029	Assessment of a Fixed-Tilt Rooftop Photovoltaic System in Compliance with Emerging Policies toward Renewables: A Case Study in Ahvaz, Iran <i>Mohammadamin Jafari - Ahmad Saeidavi</i>	17:00-17:15
Session A6: Renewable Energy Exploitation technologies 1	icem10-1060	Optimal Management of Solar Energy Generation Using Derivatives of Irradiation Angle Data with the Gradient Boosting Algorithm <i>Javad Sayyadi - Mahdi Nangir - Mahmood Mohassel Fegghi - Hamid Sayyadi</i>	16:00-16:15
	icem10-1138	Thechno-economic analysis of grid-connected bifacial and monofacial photovoltaic power plants: A case study <i>Mohammad ebrahim Mehryar - Masood Dehghan - Seyed mohammad Sadeghzadeh</i>	16:15-16:30
	icem10-1169	Electrifying a Recreational Island and Electric Boats Using Solar PV Systems: A Case Study on Hormuz Island <i>Armin Bagherian - Mehdi Hasanpour Nordoz - Mohammad Mohsen Hayati - Mehdi Abapour - Morteza Nazari-Heris</i>	16:30-16:45
	icem10-1157	Impact of Different Weather Conditions on the Efficiency of Photovoltaic Systems <i>Hamed Karimi - Alireza Siadatan - Amirhosein Mansouri</i>	16:45-17:00
	icem10-1176	Optimal Synergy Model in Smart Cities for Energy Imbalance Reduction <i>Morteza Sheikh - Hadi Sadeghi - Mohammad Mohsen Hayati - Hassan Majidi-Garehnaz - Zahra Hesamedini - Ramin Sadooghi</i>	17:00-17:15
	icem10-1133	Advancing Sustainability in Dairy Farming: Integrating Renewable Energy and Dietary Innovations <i>Ashkan Gholami - Mehdi Dehghan Banadaky - Aslan Gholami</i>	17:15-17:30
Session A7: Power Electronics 2	icem10-1164	Single-Switch Ultra-High Step-Up Quadratic DC-DC Converter with High Power Density and Low Cost for DC Microgrid Applications <i>Ali Nadermohammadi - Hamed Heydari-Doostabad - Seyed Hossein Hosseini</i>	16:00-16:15
	icem10-1078	A High Voltage Gain DC/DC Boost Converter with Low Component Counts by Using Coupled Inductor for Renewable Energy Applications <i>Abdullah Abdullahpour - Amirreza Bahadori - Mohsen Zolfkhani - Seyed Hossein Hosseini</i>	16:15-16:30
	icem10-1166	Three-Port Ultra-High Voltage Gain Quadratic DC-DC Converter for Renewable Energy Applications <i>Ali Nadermohammadi - Fatemeh Falahi - Pouneh Aghakhanlou - Hamed Heydari-Doostabad - Seyed Hossein Hosseini - Ebrahim Babaei</i>	16:30-16:45
	icem10-1079	Performance of A Single Switch Non-Isolated DC/DC Converter with Coupled-Inductor for Renewable Energy Applications <i>Amirreza Bahadori - Seyed Hossein Hosseini - Mehran Sabahi - Ebrahim Babaei</i>	16:45-17:00

	icem10-1156	Quadratic Boost DC-DC Converter with Reliability Analysis Suitable for Renewable Energy Applications <i>Kazem Varesi - Ilyad Keshvari - Milad Khoubrooy Eslamloo - Sze Sing Lee</i>	17:00-17:15
	icem10-1113	Utilizing fuzzy logic to optimize the extraction of maximum output power from the turbine <i>Seyyed Amirreza Abdollahi - Jafar Keighobadi - Seyyed Faramarz Ranjbar</i>	17:15-17:30

Session	Paper ID	Title & Authors	Time (۳ اردیبهشت)
Session A8: Data-Driven and Machine Learning Approaches in Energy Systems	icem10-1139	Optimizing Solar Panel Performance Through Advanced CNN Architectures for Fault Classification Mahmood Seyyedzadeh - Alireza Tajdid - Mohammad Hassanzadeh - Mohammad Mehdi Paikane	8:00-8:15
	icem10-1140	Comparative Evaluation of Machine Learning Methods for Predicting Energy Consumption in Buildings Mahmood Seyyedzadeh - Pooya Zeynali - Alireza Tajdid - Reza Behinfaraz	8:15-8:30
	icem10-1107	Modeling Environmental Parameters Affecting the Performance of Solar Photovoltaic Systems Using Machine Learning <i>Mahdi Gandomzadeh - Aslan Gholami - Majid Zandi</i>	8:30-8:45
	icem10-1061	Improving UAV-based Monitoring of Solar Power Plants Using Coverage Path Planning Model with Adaptive Learning Algorithm <i>Hamid Sayyadi - Mahmood Mohassel Feghhi - Mahdi Nangir - Javad Sayyadi</i>	8:45-9:00
	icem10-1053	Federated Learning-Based Energy Management Framework for Decentralized Microgrids <i>Sara Mahmoudi rashid - Amir Rikhtehgar ghiasi - Amir Aminzadeh Ghavifekr</i>	9:00-9:15
	icem10-1062	Data-Driven Energy Consumption Prediction: A Comprehensive Approach to Smart Energy Management <i>Soheil Sheikh Ahmadi - Alireza Sheikh Ahmadi</i>	9:15-9:30
Session A9: New Energy Conversion Technologies	icem10-1011	Modeling and Performance Analysis of a Turbojet Hybrid Electric Propulsion System <i>Amin Imani - Amin Anjomrouz</i>	8:00-8:15
	icem10-1167	Simulation Analysis of Scheduling and Dispatching Strategies for Quantum Systems Using iQuantum <i>Mohamad R. Pourbaba - Ehsan Ataie</i>	8:15-8:30
	icem10-1149	Data-Driven Model for Predicting Power Generation in Integrated Turbine Units <i>Mohammad Mahdi Avazpour - Hosein Mohammadi</i>	8:30-8:45
	icem10-1026	Energy Modeling: A Comparison of Statistical Methods and Artificial Neural Networks for Electricity Load Forecasting <i>Melika Asgharzadeh - Rahim Zahedi - Sahand Heidary</i>	8:45-9:00
	icem10-1032	Thermodynamic model and optimization of a hydrogen-fueled industrial heating process <i>Hamid Jabari - Afshin Ebrahimi - Ardalan Shafiei-Ghazani - Farkhondeh Jabari</i>	9:00-9:15
	icem10-1006	Optimal Management of the Shared Battery in a Multi-Microgrid System <i>Masoud Alilou</i>	9:15-9:30

Session	Paper ID	Title & Authors	Time (۳ اردیبهشت)
Session A10: Optimization of energy consumption	icem10-1116	An Investigation on the Integrated Investment Strategy of the Iran's Gas and Electricity Energy Hub <i>Hadi Sadeghi - Morteza Sheikh - Mohammad Mohsen Hayati - Hassan Majidi - Masoud Rashidinejad - Mehdi Abapour</i>	10:00-10:15
	icem10-1142	Energy and Exergy Analysis of an Enhanced Combined Cycle Power Plant with Steam Injection <i>Shahrzad Nikpoosh - Mostafa Baghsheikhi Mofrad</i>	10:15-10:30
	icem10-1064	Optimal Energy Management of a Hydrogen-based Energy Hub Considering Flexible rSOC <i>Mohammad Reza Shahbazi - Moein Moeini Aghtaie</i>	10:30-10:45
	icem10-1037	Implementation and investigation of a Blockchain based method for natural gas audit <i>Mohammadhossein Ghorbi - Amirhosein Mansouri</i>	10:45-11:00
	icem10-1058	Transition of DC Link Voltage from 400V to 800V in Electric Vehicles: Performance, Trade-offs, and Technical Insights <i>Mohammad Hossein Mousavi - Hassan Moradi - Kumars Rouzbehi</i>	11:00-11:15
	icem10-1125	Hardware-in-the-Loop Approach For Energy Consumption Optimization in Dual-Motor Gear Systems <i>Seyed Mohammad Hosein Abedy Nejad - Hossein Mohammadi</i>	11:15-11:30
Session A11: The role of energy in material and manufacturing technology	icem10-1119	A Review on the Role of High-Entropy Alloys in Enhancing Energy Efficiency and Sustainable Development <i>Mohsen Jalali - Nasim N - Nima Rasekh Saleh</i>	10:00-10:15
	icem10-1126	Distinctive Hardening of Distribution Networks Against Magnetic Attacks using Advanced Materials <i>Hamidreza Amiri</i>	10:15-10:30
	icem10-1008	Semi-empirical Calculation of Thermal Conductivity of pure and Nd doped Fe3O4 <i>Hossein Asnaashari Eivari</i>	10:30-10:45
	icem10-1044	Applications of Composite Insulator Systems in HVDC Grids: An Overview <i>Pooya Parvizi – Alireza Mohammadi - Milad Jalilian - Hana Parvizi - Mohammadreza Zangeneh</i>	10:45-11:00
	icem10-1049	Techno-economic assessment of solar-based Cu-Cl thermochemical hydrogen production plant: A case study <i>Shahin Akbari - Mohammad Mahdi Forootan - Maryam Ravangard - Mohammad Ali Bijarchi</i>	11:00-11:15

Session	Paper ID	Title & Authors	Time (۲ اردیبهشت)
	icitem10-1075	امکان سنجی فنی و اقتصادی نیروگاه فتوولتائیک ۵ کیلوواتی روی سقف: مطالعه موردی استان البرز شیرزاد حسن بگی - سید علی افضلی - حامد غفارنژاد	16:00-17:30
	icitem10-1083	بررسی تأثیر فناوری اطلاعات و ارتباطات، مصرف برق فسیلی و تولید انرژی های تجدیدپذیر بر رشد اقتصادی در ایران: رویکرد اقتصاد سنجی سری زمانی پویا بهروز خرمی - عسگر خادم وطنی	16:00-17:30
	icitem10-1092	حقوق انرژی و توسعه پایدار: چالش ها، فرصت ها و راهکارهای سیاست گذاری حسن رزاقی - محمدرضا آقاابراهیمی - حمید مسعودی - امین صفدری	16:00-17:30
	icitem10-1137	ارزیابی فنی و اقتصادی احداث یک نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ کیلوواتی متصل به شبکه در شهر تبریز با استفاده از نرم افزارهای PVsyst و RETScreen محراب شهبازی - مرتضی زارع اسکوئی - رضا اسلامی	16:00-17:30
	icitem10-1130	بررسی تطبیقی و سیستماتیک قانون سقف و تجارت کربن با رویکرد نظریه بازی: فرصت ها و چالش ها نگین سادات قاضی عسگر - صبا صارمی نیا	16:00-17:30
	icitem10-1068	تحلیل نوآورانه روش های قیمت گذاری پویا در مبادله توان همتا به همتا میان میکروگریدها با رویکرد شبکه های هوشمند و بهینه سازی بهره وری انرژی سارا حیدری - محمدمبین قاسمی - علیرضا حاتمی	16:00-17:30
	icitem10-1152	ارائه ساختارهای بهبود یافته برای مبدل AC-AC افزایشنده شبه منبع امپدانس با تعداد المان های کم برای کاربرد در منابع تولید پراکنده سعید پادبان - فرزاد صداقتی - زهرا مولودی - میلاد بایرامی	16:00-17:30
	icitem10-1160	پژوهش و تدوین نقشه راه چگونگی بهره گیری از نیروگاه های تجدیدپذیر در بهره برداری و برنامه ریزی عملیات بازیابی شبکه سراسری سجاد نجفی روادانق - پویا سلیانی - نیما نصیری - حمیدرضا فیروزی - بهنام محمدی ایواتلو	16:00-17:30
	icitem10-1174	شبیه سازی و بهینه سازی ابعاد نیروگاه خورشیدی ۸ کیلووات متصل به شبکه با استفاده از نرم افزار PVsyst: مطالعه موردی دانشگاه تبریز فراز جمالی - آرمان جلالی	16:00-17:30
	icitem10-1070	تحلیل تطبیقی سیاست های انرژی تجدیدپذیر در کشورهای منتخب بریکس (BRICS): درس آموزه هایی از رویکرد استراتژیک هند عسگر خادم وطنی - ایرج خلیلی دوست	16:00-17:30
	icitem10-1001	مطالعه اهمیت احداث نیروگاه های خورشیدی و بادی (مطالعه موردی: مجتمع فولاد بردسیر) سعید احمدی پور	16:00-17:30
	icitem10-1039	تقویت انعطاف پذیری در تولید توان برای بهبود ادغام انرژی های تجدیدپذیر با در نظر گرفتن عدم قطعیت ها امیرحسین قادری - حبیب الله اعلمی	16:00-17:30

Session	Paper ID	Title & Authors	Time (۳ اردیبهشت)
پوستر ۲: ذخیره سازی انرژی در ساختمان	icitem10-1147	مروری بر روابط حاکم بر مدل های تخمین تولید حرارت در درون باتری های لیتیوم یونی فخرالدین مردندی - سیف الله سعدالدین - سید هادی رستمیان - سجاد خراباتی	8:00-9:30
	icitem10-1110	طراحی بهینه بخش تولید و ذخیره سازی انرژی زیر سیستم توان الکتریکی ماهواره چندمنظوره زلزله شناسی غلامرضا فراهانی	8:00-9:30
	icitem10-1077	بررسی یک سامانه تولید چندگانه خورشیدی با ذخیره ساز حرارتی آرمین خزاعی نام - عسگر مینائی - هادی غائبی - محمد عباداللهی	8:00-9:30
	icitem10-1050	مروری بر سوخت های مصنوعی به عنوان حامل های هیدروژن مریم روانگرد - تبسم میرشکارزاده - شاهین اکبری - محمدعلی بیجارچی	8:00-9:30
	icitem10-1024	برنامه ریزی بهینه جهت یکپارچه سازی شبکه های برق، گاز، حرارت و آب با در نظر گرفتن میکروتوربین های آبی، ذخیره سازها و فناوری های مبتنی بر هیدروژن محمد رستگار - حسن ریحانی رحیمی	8:00-9:30
	icitem10-1035	مروری بر عوامل مؤثر در مکان یابی ایستگاه های شارژ خودروهای الکتریکی محمد مهدی شهبازی - محمد علی وردی	8:00-9:30
	icitem10-1017	معیار های طراحی فضا با هدف سلامت صوتی و مدیریت انرژی زهرا ستایش خواه - محمد رضا عطائی همدانی	8:00-9:30
	icitem10-1030	مروری بر روش های افزایش تاب آوری سیستم های قدرت مبتنی بر مدیریت انرژی حسین همایون - علیرضا حاتمی	8:00-9:30
	icitem10-1003	چالش های استقرار استانداردهای اجباری بر چسب گذاری معیارهای مصرف انرژی ساختمان در ایران مجید زارع زاده - هدا منصوری	8:00-9:30
	icitem10-1151	بررسی تاثیر مصالح بومی و غیر بومی در مصرف انرژی ساختمان مسکونی در اقلیم سرد و کوهستانی محمد رازانی - مجید نیکفر - جواد دیواندری	8:00-9:30
	icitem10-1045	کمینه سازی توان ارسالی کل در اتوماسیون کارخانه مبتنی بر اینترنت اشیا سولماز سرخی اسبقی - محمود محصل فقهی - امیر امین زاده قوی فکر	8:00-9:30

Session	Paper ID	Title & Authors	Time (۳ اردیبهشت)
	icitem10-1096	چالش های منابع انسانی سبز: یک بررسی با استفاده از دیمتل فازی شهودی برای ارتقای پایداری زیست محیطی شبیم محمدی اردکانی - فرنز دهقان - سید حیدر میرفخرالدینی	10:00-11:30
	icitem10-1134	تحلیل نقش مساحت سطح کلکتور در سیستم آب شیرین کن با منبع انرژی خورشیدی (مطالعه موردی دمای سیال عبوری از پنل و سطح کلکتور) فراز راستکار ابراهیم زاده - امین حدیدی - مرتضی یاری دریامان	10:00-11:30
	icitem10-1136	بررسی مشخصه انتقال حرارت در یک کلکتور خورشیدی دارای نوار پیچشی با استفاده از نانوسیالات گرافن و اکسید آلومنیوم محمد صادق عابدی نژاد - دنیا صباغچی فیروزآباد - علیرضا تیموری	10:00-11:30
	icitem10-1154	بهینه سازی سودآوری زنجیره تأمین سبز با در نظر گرفتن فناوری بلاک چین و با استفاده از تئوری بازیها یاشار منطقی - بهمن اسمعیل نژاد	10:00-11:30
	icitem10-1109	آینده پژوهی صنعت بانکداری سبز در جمهوری اسلامی ایران یزدان رضایی - مهدی علی کاظمی - زینب کبریایی	10:00-11:30
	icitem10-1111	بررسی تاثیر ریسک و بهره برداری در سنجش عملکرد قابلیت اطمینان منعطف و تاب آوری شبکه توزیع هوشمند چند حاملی مازیار بلالی مقدم - احمد قادری شمیم - فرهاد سمایی	10:00-11:30
	icitem10-1076	طراحی بهینه کنترل کننده ترکیبی PD(1+PI) برای مبدل بهبود یافته DC-DC افزایش دهنده با الگوریتم ساخت دیوار بزرگ حامد مجرد - حسین شایقی - رضا مهاجری	10:00-11:30
	icitem10-1066	بررسی اثر پارامترها در تحلیل ترمودینامیکی سیستم ریفرمینگ بخار آب بیوگاز-آب شیرین کن رطوبت زن-رطوبت زدا با استفاده از روش سطح پاسخ الهه سلیمانی - محمد عبداللہی - هادی غائبی - عسگر مینایی	10:00-11:30
	icitem10-1118	بررسی اقتصادی و بهینه سازی فرایند تولید متانول از کربن دی اکسید انتشار یافته از نیروگاه سیکل ترکیبی: مطالعه موردی آرمین اعتمادی - مجید محمدی	10:00-11:30
	icitem10-1027	تولید انرژی الکتریکی با منابع انرژی تجدیدپذیر ترکیبی سازه گنبدی با صفحات انرژی خورشیدی و توربین بادی علی اکبر فلاح - مصطفی غلامی	10:00-11:30
	icitem10-1158	مطالعه وضعیت نفوذپذیری زیرسطحی میدان زمین گرمایی شمال غرب سبلان با استفاده از مدل عددی جریان سیال و انتقال حرارت مخزن میرمهدی سیدرحیمی نیارق	10:00-11:30
	icitem10-1028	نگرش سیستمی به آمینت سایبری در مدیریت انرژی امیرحسین اخروی - علی مهدوی شکیب	10:00-11:30
	icitem10-1159	برنامه ریزی تصادفی فرایند بازیابی سیستم های قدرت در حضور نیروگاه های خورشیدی سجاد نجفی روادانق - پویا سلیانی - حمیدرضا فیروزی - عادل محسنی - نیما نصیری	10:00-11:30
	icitem10-1067	بهبود سیستم کنترل توان حقیقی توربین گازی کلاس E در لحظه ی سنکرون با شبکه سراسری براساس طراحی و پیاده سازی عملی در نیروگاه گازی اردکان مجتبی حیدرزاده قره ورن - مهدی باشوکی - نصرالله فیروزی - مهدی حیدرزاده قره ورن	10:00-11:30