



نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۱

منابع انرژی توزیع شده : تجدید پذیر، تولید پراکنده و ذخیره ساز (۱)

روسای نشست : دکتر حیدر صامت - دکتر حمیده جعفری

زمان	نویسنده ها	عنوان	کد	ردیف
۱۴:۱۵- ۱۴:۰۰	Sara Hamedani, Sarmad Rostami, Aslan Gholami	Bridging Energy and Agriculture for Sustainability: A Spatial GIS-AHP Multi-Criteria Decision Framework for Agrivoltaic Deployment	sgc2025-02670312	۱
۱۴:۳۰- ۱۴:۱۵	Mahyar Motamedi, Mohammad Hassan Nazari, Seyed Hossein Hosseinian, Behrooz Vahidi	A Modified Perturb and Observe Maximum Power Point Tracker with Proportional Integral Controller for Solar Photovoltaic Applications	sgc2025-03280310	۲
۱۴:۴۵- ۱۴:۳۰	Amirhossein Solat, Gevork B. Gharehpetian, Amjad Anvari-Moghaddam	A Novel Modified Droop Control Strategy for SoC Balancing of Distributed ESS under Sudden Load Changes Considering Communication Delays	sgc2025-02730227	۳
۱۵:۰۰- ۱۴:۴۵	Mohamadreza Arabshahi ,Younes Saeidinia ,Saeed Yari , Amirhossein Ramezankhani , Mohammad Hassan Nazari , Seyed Hossein Hosseinian	Evaluation of Inverters Topologies for Flywheel Energy Storage Systems Using Multi-Criteria Decision-Making Approach	sgc2025-01050057	۴
۱۵:۱۵- ۱۵:۰۰	Elahe Zidabadi Nejad, Roohalamin Zeinali Davarani, Roohollah Fadaei Nejad	Technical evaluation of using central and string inverters in large-scale photovoltaic power plants	sgc2025-00200005	۵

نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۱

سه شنبه - ۱۱ آذر ۱۴۰۴، مکان : سالن حافظ ، زمان : ۱۴:۰۰ - ۱۵:۳۰



نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۲

خانه و شهر هوشمند و ساختمان خودکفای انرژی + سلامت هوشمند

روسای نشست : دکتر محمدحسن آسمانی - دکتر مریم دهقانی

زمان	نویسنده ها	عنوان	کد	ردیف
۱۴:۱۵- ۱۴:۰۰	Alireza Shayan and Somayeh Afrasiabi	Enhanced Lstm Model For Early Sepsis Prediction Using Systematic Data Preprocessing And Temporal Feature Engineering	sgc2025-01960195	۱
۱۴:۳۰- ۱۴:۱۵	Behrooz Taheri, Seyed Amir Hosseini, Mostafa Sedighizadeh	A Non-intrusive Load Monitoring Using a VMD-EMD Signal Processing and BiGRU-BiLSTM Deep Learning Approach	sgc2025-00140003	۲
۱۴:۴۵- ۱۴:۳۰	Mahdi Nozarian, Ehsan Shahi, Paniz MohsenNia, Saeed Kafshdouzzadeh, Fariba Mousavi, Alireza Fereidunian	The 7Ds of Energy Transition in Smart Cities: A Framework for Empowering Energy Citizens	sgc2025-03800418	۳
۱۵:۰۰- ۱۴:۴۵	Ali Karimian and Nasser Masoumi	Energy Optimization in HVAC Systems Based on Model Predictive Control Using Linearized Thermal Dynamic Model	sgc2025-02680306	۴
۱۵:۱۵- ۱۵:۰۰	Mohammad Hassan Asadi and Hojjat Raisee	From Smart Homes to a Smart Shiraz: Harnessing Artificial Intelligence (AI) for an Integrated City-Energy Future	sgc2025-03080290	۵
۱۵:۳۰- ۱۵:۱۵	Saghar Shafaati and S. Hossein Erfani	A Scalable Federated XGBoost Framework for Urban Air Quality Forecasting: A Case Study in Tehran	sgc2025-00100019	۶

نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۲

سه شنبه - ۱۱ آذر ۱۴۰۴، مکان : سالن سعدی ، زمان : ۱۴:۰۰- ۱۵:۳۰



### نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۳

برنامه ریزی و بهره برداری ریز شبکه ها (۱) + مدیریت سمت تقاضا و پاسخگویی بار

روسای نشست : دکتر محسن گیتی زاده-دکتر محمد مهدی عارفی

ردیف	کد	عنوان	نویسنده ها	زمان
۱	sgc2025-02480336	کنترل بار-فرکانس داده محور برای یک مدل تحلیلی به روزرسانی شده ی پاسخ فرکانسی سیستم های قدرت مدرن	عرفان اخکندی، سیروان شازده، شراره رحیمی و حسن بیورانی	۱۶:۰۰- ۱۶:۱۵
۲	sgc2025-01150334	Reliability-Oriented Short-Term Planning of Energy Hub-Enabled Microgrids with Peer-to-Peer Trading under Uncertainty	Amin Aboutalebi Najafabadi, Nabiollah Tayebi, Shahriar Kamilinia, Seyed Hossein Hosseinian	۱۶:۱۵- ۱۶:۳۰
۳	sgc2025-03600395	A Multi-Objective Dynamic Pricing Model for Industrial Demand Response Programs	Mohadeseh Arijji and Mahmoud-Reza Haghifam	۱۶:۳۰- ۱۶:۴۵
۴	sgc2025-01360120	Equity-based Electricity Tariff Design in the Presence of DERs and Prosumers	Mohammad-Reza Amiri, Mohammad Kazem Sheikh-El-Eslami, Sayyed Majid Miri Larimi, Hamid Reza Baghaee	۱۶:۴۵- ۱۷:۰۰
۵	sgc2025-01760280	مدل سازی قرارداد خرید برق با استفاده از رژیم بار تخمینی	منصور اکبری و حمید رونق	۱۷:۰۰- ۱۷:۱۵
۶	sgc2025-01830184	سیاست جدید پاسخگویی بار با استفاده از ناظر فازی در شبکه های هوشمند الکتریکی	علی حبیبی راد و رضا اسلامی	۱۷:۱۵- ۱۷:۳۰

### نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۳

سه شنبه - ۱۱ آذر ۱۴۰۴، مکان: سالن حافظ، زمان: ۱۶:۰۰- ۱۷:۳۰



## نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۴

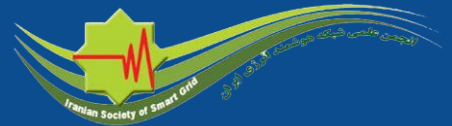
### تجربه های صنعتی

روسای نشست : دکتر نوید اقتدارپور-دکتر علیرضا خدابنده

ردیف	کد	عنوان	نویسنده ها	زمان
۱	sgc2025-03650406	رویکرد مهندسی کاربردی در پیش‌بینی دیماندر برق مراکز درمانی و رفاهی آتی‌الاحداث	سارا نوری زاده و حمیدرضا باقری	۱۶:۰۰ - ۱۶:۱۵
۲	sgc2025-03310320	مدل‌سازی محدودکننده‌های سیستم تحریک یک نیروگاه واقعی	مهدی صدقی، بهروز ذاکر، مهدیه احسان بخش، مهدی ذوالفقاری و پیمان جعفریان	۱۶:۱۵ - ۱۶:۳۰
۳	sgc2025-03310319	استانداردسازی مدل پایدارساز سیستم قدرت (PSS) ساخت زیمنس	مهدی صدقی، مهدی ذوالفقاری، عادل محسنی و پیمان جعفریان	۱۶:۳۰ - ۱۶:۴۵
۴	sgc2025-03160296	مقایسه افت ولتاژ حاصل از نتایج شبیه‌سازی فیدرهای نمونه شهر شیراز در نرم‌افزار DigSILENT PowerFactory با مقادیر واقعی ثبت‌شده توسط کنتورهای هوشمند فهام	حسین حیدری نژاد آستانه، امین رئیس زاده، وحید قائدی	۱۶:۴۵ - ۱۷:۰۰
۵	sgc2025-02000221	طراحی، ساخت و بهره برداری از ساعت نجومی هوشمند در شبکه های روشنایی معابر عمومی با قابلیت مانیتورینگ و فرمان از راه دور	مرتضی علی پور و هدایت اله	۱۷:۰۰ - ۱۷:۱۵
۶	sgc2025-00580050	کاربرد مدل پویایی مارپیچ در مدیریت تنوع نسل‌ها و بهبود همکاری بین‌نسلی در شرکت توزیع برق استان فارس	مریم رنجبر ایرانی و فرید سادات شریفی	۱۷:۱۵ - ۱۷:۳۰
۷	sgc2025-00480026	اصلاح و بهبود مستمر چرخه گردش کاری گروه تحقیقات در قالب پیاده سازی برنامه جامع مدیریت دارائی فیزیکی و اهداف استراتژیک شرکت توزیع نیروی برق تبریز	یونس قره داغی	۱۷:۳۰ - ۱۷:۴۵

## نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۴

سه شنبه - ۱۱ آذر ۱۴۰۴، مکان : سالن سعدی ، زمان : ۱۶:۰۰ - ۱۷:۳۰



نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۵

منابع انرژی توزیع شده: تجدید پذیر، تولید پراکنده و ذخیره ساز (۲)

روسای نشست: دکتر محمود فتوحی فیروزآباد - دکتر حیدر صامت

زمان	نویسنده ها	عنوان	کد	ردیف
۰۹:۱۵- ۰۹:۰۰	Amirmohammad Badahang and Yahya Kabiri-Renani	Solar-Powered Electrolyzer for Green Hydrogen: Design, Integration, and Experimental Evaluation	sgc2025-02310176	۱
۰۹:۳۰- ۰۹:۱۵	Azam Salari and Mahdi Zeinali	Kalman-Enhanced Dynamic Spatiotemporal Gaussian Process Regression for Real-Time Wind Turbine Power Estimation	sgc2025-01970149	۲
۰۹:۴۵- ۰۹:۳۰	Mahdi Najaf, Mohammad Hassan Nazari, Seyed Hossein Hosseini, Gevork B. Gharehpetian	Cost-Effective Energy Management of an Industrial Microgrid Considering Electric Vehicle Integration	sgc2025-01990383	۳
۱۰:۰۰- ۰۹:۴۵	Ashkan Pourghorbani, Mehrdad Kaveh Tafti, Mahdi Maleki, Gholam Hossein Riahy, Behrooz Vahidi, Seyed Hossein Hosseini	Deadbeat Current Controller with Integrated DC-Link Voltage Regulation for a single-stage Grid-Connected PV Inverter	sgc2025-03320366	۴
۱۰:۱۵- ۱۰:۰۰	Ali Torabi Jahromi, Abbas Zare Ghaleh Seyyedi, Mohsen Gitizadeh, Mohammad Mardaneh	Optimal Location of Remote Control Switches with Distributed Generation Resources and Tie Lines to Improve Reliability and Reduce Cost	sgc2025-02440243	۵
۱۰:۳۰- ۱۰:۱۵	Vahid Nazari, Mehdi Jabareh Nasero, Farhad Veysi, Alireza Mohammadi Amidi	Power Quality in Renewable-based Energy Systems: A Snapshot Review of Harmonic Detection Schemes	sgc2025-01400108	۶

نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۵

چهارشنبه ۱۲ آذر ۱۴۰۴، مکان: سالن رازی، زمان: ۰۹:۰۰- ۱۰:۳۰



## نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۶

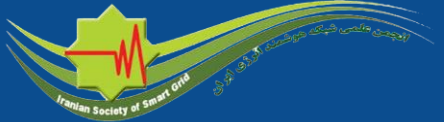
### پایایی (قابلیت اطمینان) و تاب آوری

روسای نشست : دکتر محمد محمدی-دکتر بهروز ذاکر

ردیف	کد	عنوان	نویسنده ها	زمان
۱	sgc2025-03280309	Fault Detection and Recovery Time Analysis Using Machine Learning in Microgrids and Active Distribution Networks	Amir Mohammad Azimi, Mohammad Hassan Nazari, Seyed Hossein Hosseinian, Behrooz Vahidi	۰۹:۰۰ – ۰۹:۱۵
۲	sgc2025-00150006	Fault Detection, Classification, and Location in HVDC Transmission Lines Based on Traveling Waves and Hilbert-Huang Transform	Mahyar Abasi and Ali Deylami	۰۹:۱۵ – ۰۹:۳۰
۳	sgc2025-02530204	طراحی و پیاده‌سازی سامانه پردازشگر توپولوژی شبکه (NTP) در شبکه توزیع برق شهرستان اصفهان	وحید متقی، علی مقتدائی، زهره نصر اصفهانی	۰۹:۳۰ – ۰۹:۴۵
۴	sgc2025-00470020	بهبود تاب آوری شبکه‌های توزیع هوشمند در برابر زمین‌لرزه با راهبرد جزیره‌عمدی	محمد حسین عبودی، نوید جاوید تاش، مسعود جوکار کوهنجان‌ی و رضا عبودی	۰۹:۴۵ – ۱۰:۰۰

## نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۶

چهارشنبه ۱۲ آذر ۱۴۰۴، مکان : سالن حافظ، زمان : ۰۹:۰۰ – ۱۰:۳۰



نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۷

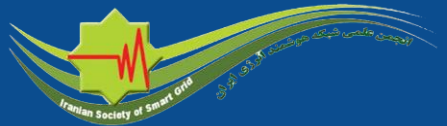
بازار تبادل انرژی و انعطاف پذیری توزیع شده + استانداردهای، فرهنگ‌سازی، قانون‌گذاری و مقررات

روسای نشست : دکتر علیرضا فریدونیان-دکتر مهدی اله بخشی

زمان	نویسنده ها	عنوان	کد	ردیف
۰۹:۱۵- ۰۹:۰۰	Shima Valizadeh, Naser Khodabakhshi-Javinani, Mahdi Mahdlou Torkamani	Recent Advances in AI for Smart Electricity Markets: Implications for EV Aggregators and a Trustworthy DA-RT Integration Framework	sgc2025-03460352	۱
۰۹:۳۰- ۰۹:۱۵	Hamid Reza Pilehvar Javid, Seyed Akbar Safaei, Mohammad Hassan Nazari, Hamid Reza Baghaee, Gevork B. Gharehpetian	Voltage Flexibility Evaluation in Islanded Microgrid with Distributed Control	sgc2025-03300410	۲
۰۹:۴۵- ۰۹:۳۰	Ardalan Danesh, Ali Imanifard, Babak Majidi, Abdollah Shamisa	Collaborative Agentic IIOT Vocational Education using Language Models for Power Quality Management	sgc2025-03530375	۳
۱۰:۰۰- ۰۹:۴۵	Ali Aminlou	Dynamic Pricing Mechanisms for Grid-Connected EV in Local Energy Communities	sgc2025-02790240	۴
۱۰:۱۵- ۱۰:۰۰	Behrouz Moarref and Seyyed Mostafa Abedi	Evaluation of Zonal Congestion Management by Considering EVCSs and Wind Farms based on a Structural Decomposition Method	sgc2025-01920271	۵

نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۷

چهارشنبه ۱۲ آذر ۱۴۰۴، مکان : سالن سعدی، زمان : ۰۹:۰۰- ۱۰:۳۰



نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۸

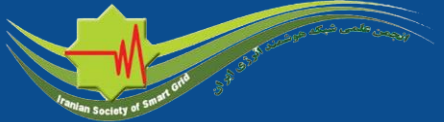
برنامه ریزی و بهره برداری ریز شبکه ها (۲)

روسای نشست : دکتر محمود فتوحی فیروزآباد-دکتر محمد رستگار

زمان	نویسنده ها	عنوان	کد	ردیف
۱۳:۴۵- ۱۳:۳۰	Sajjad Safarloo and Amirhossein Rajaei	DE-Assisted Voltage Quality Enhancement in Distributed Control of DC Microgrids	sgc2025-03220300	۱
۱۴:۰۰- ۱۳:۴۵	Mohsen Nikanjam, Mohammad Kamran, Ali Sohrabi Bidar	Stability-Aware and Computationally Efficient Energy Management in Microgrids Using Fuzzy Supervision	sgc2025-00440263	۲
۱۴:۱۵- ۱۴:۰۰	Shahin Fatehi, Sirwan Shazdeh, Sharara Rehim, Hassan Bevrani	Robust Load-Frequency Control Synthesis in a Renewable Integrated Power System	sgc2025-02320226	۳
۱۴:۳۰- ۱۴:۱۵	Arshya Tayebi, Seyed Amir Mohammad Lahaghi, Behrooz Zaker	Frequency Prediction of Electricity Grids Using Holt-Winters Algorithm	sgc2025-00110123	۴
۱۴:۴۵- ۱۴:۳۰	Sina Ahmadi, Shahab Lotfi, Mehrdad Setayesh Nazar	Simultaneous scheduling of electricity and gas network operations considering energy markets and renewable-source uncertainty	sgc2025-01220088	۵
۱۵:۰۰- ۱۴:۴۵	Yeganeh Sadeghpour and Ehsan Azad-farsani	Market-Aware Microgrids: An Integrated Transformer-Driven Forecast-to-Dispatch Architecture	sgc2025-00380034	۶

نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۸

چهارشنبه ۱۲ آذر ۱۴۰۴، مکان : سالن رازی، زمان : ۱۳:۳۰- ۱۵:۰۰



نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۹

منابع انرژی توزیع شده: تجدید پذیر، تولید پراکنده و ذخیره ساز (۳)

روسای نشست: دکتر ابراهیم فرجاه-دکتر محمد مهدی عارفی

ردیف	کد	عنوان	نویسنده ها	زمان
۱	sgc2025-03790409	TinyML-Driven Lightweight Trojan Detection Framework for Smart Grid Wireless Security	Bhavya Shah, Devansh Shah, Dhiraj Chandel, Rajesh Gupta, Sudeep Tanwar, Rajan Datt, Hossein Shahinzadeh, Gevork B. Gharehpetian	۱۳:۳۰- ۱۳:۴۵
۲	sgc2025-00960400	A Novel Approach to Low-Frequency Oscillations Damping in Modern Power Systems using FOPID Controller of Wind-BESS Farm	Hamidreza Allafiyeh and Mahdi Saadatmand	۱۳:۴۵- ۱۴:۰۰
۳	sgc2025-03440350	تعیین دوره بهینه شست‌وشو در یک سایت خورشیدی با در نظر گرفتن اثرات آلاینده‌ها	داریوش کیهان اصل	۱۴:۰۰- ۱۴:۱۵
۴	sgc2025-01690321	Reinforcement Learning-Based Adaptive Voltage Support for Grid-Forming Converters	Kamran Moradi, Qobad Shafiee, Hassan Bevrani	۱۴:۱۵- ۱۴:۳۰
۵	sgc2025-02010180	یک روش جدید بدون افزونه مبتنی بر کنترل پیش‌بین مدل تطبیقی برای تحمل پذیری چندخطایی در مبدل ژنراتور القایی دوسو تغذیه (DFIG)	مهرنوش کمرزرین، محمدحسین رفان، عادل دمشقی، هادی ازوجی	۱۴:۳۰- ۱۴:۴۵
۶	sgc2025-01190080	بهبود بارپذیری و کاهش تلفات شبکه‌های توزیع با مکانیابی بهینه منابع تولید پراکنده و خازن در سناریوهای احتمالاتی پروفیل بار	محمد جواد امرونی بوشهری، حسین وفایی و آرمان صفی پور شاه منصوری	۱۴:۴۵- ۱۵:۰۰

نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۹

چهارشنبه ۱۲ آذر ۱۴۰۴، مکان: سالن حافظ، زمان: ۱۳:۳۰- ۱۵:۰۰



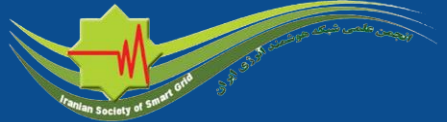
نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۱۰

زیر ساخت های مخابراتی و فناوری اطلاعات در شبکه های هوشمند + زیر ساخت های اندازه گیری پیشرفته و اینترنت اشیا صنعتی + سیستم های سایبر فیزیکی و امنیت فیزیکی و سایبری  
روسای نشست : دکتر گئورگ قره پتیان-دکتر محسن راجی

ردیف	کد	عنوان	نویسنده ها	زمان
۱	sgc2025-02730229	Cyber-Secure Self-healing Secondary Voltage Control Method in Isolated AC Microgrids under FDI Attacks on Communication Links	Amirhossein Solat, Gevork B. Gharehpetian, Amjad Anvari-Moghaddam	۱۳:۳۰- ۱۳:۴۵
۲	sgc2025-01150397	Blockchain-Enabled Peer-to-Peer Energy Trading with Cooperative Game Theory for Enhanced Security	Amin Aboutalebi Najafabadi and Seyed Hossein Hosseinian	۱۳:۴۵- ۱۴:۰۰
۳	sgc2025-02640389	سیستم پایش و مکان‌یابی عیوب فیبر نوری مبتنی بر سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی در زیرساخت‌های ارتباطی فیبر صنعت برق	زهرا اقبالی، سید محمود علوی، طاهره باقرزاده اصل	۱۴:۰۰- ۱۴:۱۵
۴	sgc2025-02780326	تشخیص و بررسی اثرات حملات تزریق داده کاذب در شبکه توزیع توان الکتریکی با استفاده از روش‌های یادگیری ماشین	علی ایزدی، محمد رستگار و علیرضا خواجه	۱۴:۱۵- ۱۴:۳۰
۵	sgc2025-00660295	شناسایی ناهنجاری و کاهش خطا در داده‌های اندازه‌گیری PMU با استفاده از مدل ترکیبی گوسی (GMM)	محمد رضا طریحی، زهرا مدیحی	۱۴:۳۰- ۱۴:۴۵
۶	sgc2025-02410185	Securing the Industrial Control Systems: A Layered Perspective on Cyber Threats and Countermeasures	Amirhosein Imani and Alireza Keshavarz-Haddad	۱۴:۴۵- ۱۵:۰۰
۷	sgc2025-01700152	On-the-Fly Characterization of Magnetic Core Permeability and Loss for Miniaturized SMPS	Seyed Mohammad Hashemi Abrandabadi and Yas Hosseini Tehrani	۱۵:۰۰- ۱۵:۱۵

نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۱۰

چهارشنبه ۱۲ آذر ۱۴۰۴، مکان : سالن سعدی، زمان : ۱۳:۳۰- ۱۵:۰۰



نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۱۱

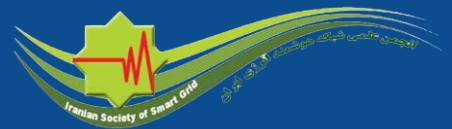
حمل و نقل و خودروهای الکتریکی

روسای نشست : دکتر گئورگ قره پتیان- دکتر طاهر نیک نام

زمان	نویسنده ها	عنوان	کد	ردیف
۱۵:۴۵- ۱۵:۳۰	Mahdi Mahdlou Torkamani, Naser Khodabakhshi-Javinani, Shima Valizadeh	An AI-Driven Integrated Framework for EV Charging: Demand Forecasting, Load Balancing, SoC Estimation, and Cybersecurity	sgc2025-03430356	۱
۱۶:۰۰- ۱۵:۴۵	Mohammad Mahdi Avazpour, Mohsen Mohammadi, Elnaz Ardeshiri	Adaptive Fuzzy Range Prediction for Electric Vehicles under Dynamic Driving Conditions	sgc2025-02420368	۲
۱۶:۱۵- ۱۶:۰۰	Mohammadhossein Ghorbi and Amirhosein Mansouri	A Decentralized Blockchain-Based Model for Managing Consumption and Promoting the Deployment of Electric Vehicle Charging Stations	sgc2025-01240291	۳
۱۶:۳۰- ۱۶:۱۵	Hossein Shahinzadeh, Zahra Mostafavi, Farshad Ebrahimi, Amir-Emad Poursaeid, S. Mohammadali Zanjani, Gevork B. Gharehpetian	Blockchain-Enabled and Multiple Linear Regression-Assisted Energy Trading Framework for Electric Vehicles in Next-Generation Smart Grids	sgc2025-03790423	۴
۱۶:۴۵- ۱۶:۳۰	Hossein Shahinzadeh, Amir-Emad Poursaeid, Zahra Mostafavi, Ehsan Etemadnia, S. Mohammadali Zanjani, Gevork B. Gharehpetian	A Consortium Blockchain and Machine Learning-Based Framework for Secure and Efficient Energy Trading Among Electric Vehicles	sgc2025-03790414	۵

نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۱۱

چهارشنبه - ۱۲ آذر ۱۴۰۴، مکان : سالن رازی، زمان : ۱۵:۳۰ - ۱۷:۰۰



نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۱۲

مبدل‌های الکترونیک قدرت و کاربرد آن‌ها

روسای نشست : دکتر تیمور قنبری-دکتر محمد محمدی

زمان	نویسنده‌ها	عنوان	کد	ردیف
۱۵:۳۰-۱۵:۴۵	Parisa Shirinabadi, Amirreza Samadi Bonab, Ebrahim Babaei, Mehran Sabahi	A High-Efficiency Three-Port High-Gain DC-DC Boost Converter for Renewable Energy Systems	sgc2025-00120387	۱
۱۵:۴۵-۱۶:۰۰	Farzad Mohammadzadeh Shahir, Amir Hadifar, Majid Majidi, Touhid Poursheykh Aliasghari	Comparative Analysis of Switching Strategies for a High-Gain Non-Isolated DC-DC Converter in Photovoltaic Applications	sgc2025-01800144	۲
۱۶:۰۰-۱۶:۱۵	Alireza Shokripour, Omid Hosseini, Teymoor Ghanbari, Ebrahim Farjah	An Improved Current Sharing Method in Two-Phase Interleaved LLC Resonant Converter	sgc2025-01560119	۳
۱۶:۱۵-۱۶:۳۰	Amir-Saeed Es'haghi, Mahsa Zahedi, Ali Pasban-Gajan, Mahmud Fotuhi-Firuzabad	Design and Simulation of an Akagi-Based Harmonic Compensator for Power Quality Improvement	sgc2025-03490376	۴
۱۶:۳۰-۱۶:۴۵	علی ایمانی راستابی و حمید رضا محمدی	بهبود عملکرد فیلتر اکتیو موازی با استفاده از تکنیک SVPWM چند سطحی	sgc2025-00170092	۵
۱۶:۴۵-۱۷:۰۰	Tahereh Taleshian, Abolfazl Ranjbar Noiey, Jalil Sadati and Milad Malekzadeh	Intelligent Output Voltage Regulation of DC-DC Boost Converter Via Optimal Extended State Observer	sgc2025-02070177	۶

نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۱۲

چهارشنبه ۱۲ آذر ۱۴۰۴، مکان : سالن حافظ، زمان : ۱۵:۳۰-۱۷:۰۰



نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۱۳

داده کاوی و مهندسی انرژی داده رانه

روسای نشست : دکتر علیرضا فریدونیان - دکتر امیرحسین فتحی

زمان	نویسنده ها	عنوان	کد	ردیف
۱۵:۴۵- ۱۵:۳۰	Maryam Ravangard, Masoud Farahani Kishani, Abbas Rajabi Ghahnavieh	Application of Big Data for Supermarket Refrigeration Systems with Development of Data-Driven Machine Learning Models	sgc2025-01010077	۱
۱۶:۰۰- ۱۵:۴۵	Hamid Reza Pilehvar Javid, Mahan Ahmadi Rahmatabadi, Behrooz Zaker, Hamid Reza Baghaee, Gevork B. Gharehpetian	A Comparative Analysis of Time-Series Deep Learning Forecasting Models for Peak Electric Load Demand	sgc2025-03300318	۲
۱۶:۱۵- ۱۶:۰۰	Ali Darvishi, Mohammad Reza Mansouri, Amir Reza Setayesh Matin, Reza Gharibi, Rahman Dashti	Multi-objective Optimization of Energy Hubs and Pareto Front Decision Making Using Large Language Models	sgc2025-02400203	۳
۱۶:۳۰- ۱۶:۱۵	Mohsen Gitizadeh, Seyed Ali Saljooghian Rad, Abbas Zare Ghaleh Seyyedi	Fully Unsupervised Non-Intrusive Load Disaggregation for Refrigerator Energy Monitoring	sgc2025-02440196	۴
۱۶:۴۵- ۱۶:۳۰	Abdollah Moshiri and Ali Mohammad Afshin Hemmatyar,	Short-Term Energy Consumption Forecasting in Smart Steel Plants Based on Hybrid and Featured Deep Learning Methods	sgc2025-01640264	۵
۱۷:۰۰- ۱۶:۴۵	Mahan Ahmadi Rahmatabadi , Hossein Gharibvand , Gevork B. Gharehpetian	Data Driven Solar Energy Prediction: A Comparative Study based on Machine Learning, Deep Learning, and Ensemble Learning Models	sgc2025-01200081	۶

نشست ارائه مقالات (سخنرانی) ۱۳

چهارشنبه ۱۲ آذر ۱۴۰۴، مکان : سالن سعدی، زمان : ۱۵:۳۰- ۱۷:۰۰