

نشست اول ارائه شفاهی مقالات

سه شنبه ۱۱ دی‌ماه ۱۴۰۳

ساعت ۱۶:۴۵ تا ۱۸:۱۵

رئیس‌ان نشست: دکتر محمود فتوحی – دکتر علیرضا فریدونیان
محورها:

- داده‌کاوی و مهندسی انرژی داده‌رانه
- پایش، وضع آگاهی، حفاظت و مدیریت خطا

مقالات:

عنوان	نویسنده مقاله	کد مقاله
پیش بینی رفتار شارژ خانگی خودروهای الکتریکی: یک رویکرد مبتنی بر یادگیری انتقالی برای لحاظ کمیابی اطلاعات در بخش مسکونی	ابراهیمی مهرداد	SGC2024-00710030
معرفی مرکز کنترل مرکزیت: رویکردی جدید در بهره برداری و کنترل شبکه های پیچیده قدرت	شهرآئینی محمد	SGC2024-01350155
DWTGB-based Power Quality Disturbance Detection in Electric Vehicle Charging Station	سام دلیری حسن	SGC2024-01320136
طبقه‌بندی اختلالات ناشناخته کیفیت توان با استفاده از یادگیری انتقال و معماری‌های یادگیری عمیق	مسیبی محمد	SGC2024-00560107
یک روش شبکه گراف کانولوشنی برای حذف بار در سیستم‌های قدرت مدرن با در نظر گرفتن خطاهای ناشناخته	پورمرادی نازنین	SGC2024-01300104
تعیین حاشیه حرارتی برای عملکرد ایمن کلیدهای قدرت خلاء در شبکه های هوشمند	نیکخواه ورکانی مجید	SGC2024-00980067

نشست دوم ارائه شفاهی مقالات

سه شنبه ۱۱ دی‌ماه ۱۴۰۳

ساعت ۱۶:۴۵ تا ۱۸:۱۵

رئیس نشست: دکتر مسعود رشیدی نژاد

محورها:

- بازار انرژی محلی و مبادلات انرژی همتابه‌متا
- سیستم‌های چندحاملی برق و گاز و آب و هاب‌های انرژی
- مدیریت سمت تقاضا و پاسخگویی بار

مقالات:

عنوان	نویسنده مقاله	کد مقاله
کوانترژی: یک چارچوب بازی تعاملی با الهام از متاورس برای مشارکت استراتژیک در بازارهای انرژی محلی	فریدونیان علیرضا	SGC2024-01470153
اثر اشتراک ارزش در ائتلاف های انرژی بزرگ با در نظر گرفتن خوشه‌بندی اعضا	یونسی احسان	SGC2024-01150132
دروگری دارایی‌های انعطاف‌پذیری توزیع‌شده در جوامع انرژی: یک فرمول برنامه‌ریزی خطی عدد صحیح مختلط (MILP)	فریدونیان علیرضا	SGC2024-01470158
Day-Ahead Optimal Scheduling for a Energy Hub Operation Considering Markets for Electricity, Heat, Cooling and Gas	امیری محمد مهدی	SGC2024-01360097
Nudge-based Demand Response (NBDR): Employing Behavioral Economics Principles Towards Optimal Operation of Multi-carrier Energy Systems	نوذریان مهدی	SGC2024-00810057

نشست سوم ارائه شفاهی مقالات

چهارشنبه ۱۲ دی‌ماه ۱۴۰۳

ساعت ۱۱:۰۵ تا ۱۲:۳۵

رئیس نشست: دکتر گئورگ قره‌پتیان

محورها:

• برنامه‌ریزی و بهره‌برداری ریزشبکه‌های الکتریکی

مقالات:

عنوان	نویسنده مقاله	کد مقاله
روش کنترل فرکانس سیستم قدرت سنتی با حضور مزرعه بادی به کمک کنترل‌کننده‌ی مقاوم QFT	روحانیان علیرضا	SGC2024-01520137
ساختار منابع انرژی توزیع‌شده انعطاف‌پذیر مبتنی بر MMC برای ریزشبکه‌های AC	فلاح باقری امیرحسین	SGC2024-01090115
Short term planning of isolated industrial microgrids using Shapley value in cooperative game theory for a fair allocation of cost savings	نجفی مهدی	SGC2024-00290110
یک رویکرد شبیه‌سازی برای بررسی تعامل مزارع استخراج ارزش دیجیتال و تولید محصولات گلخانه‌ای	عباسی مقدم علی	SGC2024-00690109
Designing an Hybrid Integrated Energy System Including Renewable Resources for Real-time Electrical and Thermal Load Supply, Considering Electric Vehicle Charging Station	اختری علی	SGC2024-00930066
ادغام ماینرهای رمزارز در ریزشبکه: رویکردی دوجانبه برای بهبود عملکرد شبکه	محمدیون شبستری محمدامین	SGC2024-00880061

نشست چهارم ارائه شفاهی مقالات

چهارشنبه ۱۲ دی‌ماه ۱۴۰۳

ساعت ۱۱:۰۵ تا ۱۲:۳۵

رئیس‌ان نشست: دکتر عبدالله شمیسا – دکتر حمیدرضا بقایی

محورها:

- حمل و نقل خودروهای الکتریکی
- مبدل‌های الکترونیک قدرت
- استاندارد‌گذاری، فرهنگ‌سازی، قانون‌گذاری و مقررات
- خانه و شهر هوشمند و ساختمان خودکفای انرژی
- سیستم‌های سایبر فیزیکی، و امنیت فیزیکی و سایبری

مقالات:

عنوان	نویسنده مقاله	کد مقاله
An Overview of Electric Vehicles and Their Role in the Future of Smart Grid 2.0 and Electricity Markets	حافظی مقام احمد	SGC2024-01650154
هماهنگی کاملاً توزیع شده خودروهای الکتریکی برای مدیریت بار الکتریکی	سرخوش محمد	SGC2024-00380013
ارائه کنترل پسگام با تخمین گر غیرخطی برای مبدل BDISO	فرج پور رضا	SGC2024-01290089
Trustworthy Large Language Model Prompt Engineering for Risk-Free Smart Grid Educational Platform	ایمانی فرد علی	SGC2024-01340092
مدیریت انرژی بهینه در زمان واقعی برای ریزشبکه‌های تحت عدم قطعیت با استفاده از شبکه‌های عصبی عمیق	غلامپور نقارچی کامیاب	SGC2024-01270112
بهبود مصرف انرژی و تأثیرات محیط زیستی کارخانجات فولاد با استفاده از سیستم‌های سایبر فیزیکی هوشمند	ایمانی مهدی	SGC2024-01700159
ارتقای عملکرد شناسایی و مکان‌یابی حملات سایبری در شبکه‌های هوشمند با استفاده از یادگیری انتقالی عمیق	طاهری نیا امیررضا	SGC2024-00970151
چگالی قطر: یک روش بهینه سازی برای شماره گذاری متوالی باس ها در شبکه های قدرت مصنوعی	شهرآئینی محمد	SGC2024-01350113

نشست پنجم ارائه شفاهی مقالات

چهارشنبه ۱۲ دی‌ماه ۱۴۰۳

ساعت ۱۳:۳۰ تا ۱۵:۰۰

رئیس نشست: دکتر گئورگ قره‌پتیان

محورها:

- برنامه‌ریزی و بهره‌برداری ریزشبکه‌های الکتریکی
- منابع انرژی توزیع شده: تجدیدپذیر، تولید پراکنده و ذخیره‌ساز

مقالات:

عنوان	نویسنده مقاله	کد مقاله
Enhancing Cybersecurity and Frequency Control in Smart Grids Through AI-Driven Short-Term Load Forecasting	هیبتی رضا	SGC2024-00800056
ادغام بهینه واحدهای ذخیره‌سازی انرژی سیار در شبکه‌های انرژی - تجدیدپذیر توزیع	فرجی داودخانی ایرج	SGC2024-00790055
Tuning of Virtual Inertia Loop Parameters in DC Microgrids with Constant Power Loads using Model Predictive Control	عبدلی رامین	SGC2024-01610147
بهره‌گیری از نیروگاه‌های بادی فراساحلی و انتخاب محل مبتنی بر GIS برای تامین نیازهای انرژی کشورهای منطقه دریای خزر: تحلیل پخش بار اقتصادی برای ایران	روحانیان علیرضا	SGC2024-01520141
Passivity-Based Control for Stability Improvement of Distributed Generation Systems with Three-Level Boost Converters	پیره بابی سامان	SGC2024-01490133
مقایسه فنی و اقتصادی بهینه‌سازی سیستم‌های هیبریدی در مناطق روستایی ایران، هندوراس و زامبیا تحت شرایط مختلف محیطی و اقتصادی	بابائی زرین کلائی محمد	SGC2024-01460123



گروه مهندسی برق دانشگاه خاتم و انجمن علمی
شبکه‌های هوشمند انرژی الکتریکی برگزار می‌کند:

چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی

شبکه‌های هوشمند انرژی

(شبکه‌های هوشمند انرژی برای توسعه پایدار و محیط زیست)

تهران، دانشگاه خاتم

۱۱ الی ۱۲ دی‌ماه ۱۴۰۳



sgc2024.khatam.ac.ir

نشست ششم ارائه شفاهی مقالات

چهارشنبه ۱۲ دی‌ماه ۱۴۰۳

ساعت ۱۵:۰۰ تا ۱۶:۳۰

رئیس نشست: دکتر گئورگ قره‌پتیان

محورها:

• **منابع انرژی توزیع شده: تجدیدپذیر، تولید پراکنده و ذخیره‌ساز**

مقالات:

عنوان	نویسنده مقاله	کد مقاله
The impact of carbon tax on the growth of renewable technologies in Iran's energy supply system	شریفیان محمد	SGC2024-01200106
سلول های خورشیدی پروسکایتی بدون سرب Cs2AgBiI6 راه حلی برای انرژی های دوست دار محیط زیست: بررسی وابستگی بازده سلول به ضخامت لایه پروسکایت	شیرازی مرضیه	SGC2024-01400101
Optimizing Green Energy Expansion: A Ladybug Beetle-Inspired Approach for Renewables	عمرانی پوریا	SGC2024-01050090
بهره‌برداری از انرژی خورشیدی: پیشرفت در فناوری‌های الکترولیز و فوتوکاتالیز	ادیب باسمنج مریم	SGC2024-01210086
بهینه سازی تصادفی نیروگاه مجازی با در نظر گرفتن تجارت کربن و گواهی سبز	فرجی داودخانی ایرج	SGC2024-00790069
Robust Tuning of DC Microgrids Control System Virtual Parameters in Presence of Constant Power Load	فتح اللهی نیما	SGC2024-00950065

نشست هفتم ارائه شفاهی مقالات

چهارشنبه ۱۲ دی‌ماه ۱۴۰۳

ساعت ۱۵:۰۰ تا ۱۶:۳۰

رئیس نشست: دکتر گئورگ قره‌پتیان

محورها:

• **منابع انرژی توزیع شده: تجدیدپذیر، تولید پراکنده و ذخیره‌ساز**

مقالات:

عنوان	نویسنده مقاله	کد مقاله
طراحی هوشمند باتری‌های خودترمیم‌شونده چندلایه: یک رویکرد مبتنی بر یادگیری تقویتی عمیق و بهینه‌سازی چندهدفه	عباسی مقدم علی	SGC2024-00690062
مدل به‌روزرسانی شده پاسخ فرکانسی برای سیستم‌های قدرت با نفوذ منابع مبتنی بر مبدل	شازده سیروان	SGC2024-00410046
به حداکثر رساندن اثربخشی تولید توسط منابع انرژی تجدیدپذیر یکپارچه: همگام سازی الگوهای تقاضای مسکونی با ذخیره انرژی مشترک	شفیعی کسری	SGC2024-00300032
بهبود عملکرد کنترل فرکانس غیرمتمرکز میکروشبکه: یک رویکرد طراحی فازی - LQR بهینه	فتحی هفت چشمه امیر	SGC2024-00530028
معادل سازی مزارع بادی مبتنی بر ژنراتورهای القایی دوسو تغذیه با استفاده از الگوریتم خوشه‌بندی خودکار K-Means و الگوریتم ژنتیک	لاحقی سیدامیر محمد	SGC2024-00220021