



نشست اول ارائه پوستری مقالات

سه شنبه ۱۱ دی ماه ۱۴۰۳

ساعت ۱۳:۳۰ تا ۱۴:۳۰

رئیسان نشست: دکتر گئورگ قره‌پتیان – دکتر مسعود رشیدی نژاد – دکتر حمید رضا بقایی
محورها:

- منابع انرژی توزیع شده: تجدیدپذیر، تولید پراکنده و ذخیره‌ساز
- برنامه‌ریزی و بهره‌برداری ریزشبکه‌های الکتریکی
- مدیریت سمت تقاضا و پاسخگویی بار
- سیستم‌های چندحاملی برق و گاز و آب و هاب‌های انرژی
- بازار انرژی محلی و مبادلات انرژی همتابه‌همتا
- سیستم‌های سایبر فیزیکی، و امنیت فیزیکی و سایبری

مقالات:

کد مقاله	نویسنده مقاله	عنوان
SGC2024-01110096	صادقی هادی	ارزیابی اثربخشی بکارگیری فناوری زنجیره بلوکی بر پایایی سیستم‌های انرژی در برابر تهدیدات نوین در بستر شبکه‌های هوشمند
SGC2024-01000125	کیانی حسین	یک مدل دموکراسی انرژی برای بهینه‌سازی انعطاف پذیری مشتری با در نظر گرفتن محدودیت‌های شبکه و تجارت انرژی همتا به همتا
SGC2024-00150003	سالاری باجگانی اعظم	Multi-Agent H-MG Energy Management Based on Continues Quadratic Real-Time Q-Learning Method
SGC2024-00960091	ملکی حامد	Optimized Design of a Low Carbon Energy Hub: Minimizing Costs and Emissions with Carbon Tax
SGC2024-01130070	نظری محمدحسن	استراتژی معاملاتی در هاب انرژی: زمان‌بندی بهینه سیستم‌های چند انرژی بر اساس پاسخ به تقاضا
SGC2024-00610026	نوری زاده حشمت الله	Optimal Day-Ahead Scheduling of Active Distribution System Considering Distributed Energy Resources and Energy Hubs
SGC2024-00930119	اختری علی	Penetration and Impact of Electric Vehicle Loads on System Operation: Optimal Design and modeled as M/M/C queue theory
SGC2024-00570025	قاسمی حسین	جایابی و تعیین ظرفیت نیروگاه‌های سیار به صورت زمان واقعی برای مقابله با اثرات بلایای طبیعی
SGC2024-01380114	توکلی محسن	بررسی بهره‌برداری شبکه یکپارچه برق و گاز به همراه استفاده از منابع تجدیدپذیر با احتساب عدم قطعیت آن
SGC2024-00290145	نجفی مهدی	GA-based Optimization of DG Sizing and Placement for Long-term Cost-Effective Planning of Wind and Solar Energy Integration
SGC2024-01510142	بنیاد لیلا	آسیب شناسی اجتماعی موانع استفاده و پذیرش انرژی‌های تجدیدپذیر: با تأکید بر انرژی بادی (مرور سیستماتیک مقالات: ۱۴۰۲-۱۳۹۰)
SGC2024-00590111	محمدرفیعی امین	طراحی یکپارچه و عملکرد روشی بهینه برای سیستم (CCHP ترکیبی گرمایش، سرمایش و برق)
SGC2024-00630088	ربوشه محمد	Frequency and Active Power Control of Interconnected Microgrids: An ANN-Based PI Tuning Approach
SGC2024-00700083	قاسمی مجتبی	بکارگیری انرژی تجدیدپذیر در یک مجتمع مسکونی شهر همدان و مدیریت هوشمند مصرف انرژی توسط الگوریتم هوش مصنوعی
SGC2024-01220077	میرزاییگی عبدالله	طراحی کنترل کننده مقاوم برای حمله‌های سایبری، تاخیر و خطا سنسوری در ریزشبکه‌های جزیره‌ای
SGC2024-00780054	قریشی احمد	کنترل ثانویه مقاوم غیرمتمرکز فرکانس در ریزشبکه‌های الکتریکی مستقل
SGC2024-00300037	شفیعی کسری	طراحی بهینه یک سیستم انرژی تجدیدپذیر متصل به شبکه با ذخیره انرژی باتری برای یک ساختمان اداری
SGC2024-00300036	شفیعی کسری	مدلی مبتنی بر بهینه‌سازی برای عملیات کشاورزی با استفاده از توربین بادی و سیستم ذخیره‌سازی باتری
SGC2024-00220024	لاحقی سیدامیرمحمد	محاسبه طول پنجره مناسب برای تخمین اینرسی ژنراتورهای در دسترس شبکه قدرت با در نظر گرفتن اغتشاش
SGC2024-00250006	شیرینی سید محمد	مدیریت سیستم انرژی ترکیبی توربین بادی، باتری و ابرخازن بر اساس استراتژی کنترل نظریه بازی‌ها





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 دوم ارائه پوستری مقالات

چهارشنبه ۱۲ دی‌ماه ۱۴۰۳

ساعت ۱۳:۳۰ تا ۱۴:۳۰

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

- سیستم‌های اتوماسیون و مدیریت پیشرفت توزیع
- پایش، وضع آگاهی، حفاظت و مدیریت خطا
- پایایی (قابلیت اطمینان) و تاب‌آوری
- پایش، وضع آگاهی، حفاظت و مدیریت خطا
- زیرساخت اندازه‌گیری پیشرفته و اینترنت اشیا صنعتی
- داده‌کاوی و مهندسی انرژی داده‌رانه
- مبدل‌های الکترونیک قدرت
- حمل و نقل خودروهای الکتریکی

مقالات:

کد مقاله	نویسنده مقاله	عنوان
SGC2024-01030128	خزائی آرین	توپولوژی شارژر روی برد توان بالای خودرو الکتریکی جدید با مبدل چند سطحی ماژولار
SGC2024-01260085	محمدیان امیر	توانمندسازی حمل‌ونقل شهری: انقلابی در حمل‌ونقل عمومی با برنامه‌ریزی کارآمد برای استقرار ایستگاه‌های شارژ تاکسی‌های برقی در شبکه‌های توزیع برق
SGC2024-01180075	رستاقی علی	کروز کنترل چندمنظوره با منطق فازی: تحلیلی مقایسه‌ای از رویکردهای آماده برای صنعت با ملاحظات مصرف سوخت
SGC2024-00870131	سیفی علی	طراحی و اجرای اینورتر چند سطحی تعمیر یافته با کاهش تعداد سوئیچ
SGC2024-01410122	صداقتی فرزاد	یک اینورتر چند سطحی بهبود یافته با روش کلیدزنی خازنی
SGC2024-01410120	صداقتی فرزاد	یک اینورتر افزایش یافته منبع امپدانس برای بهره برداری از منابع انرژی تجدید پذیر
SGC2024-00870081	سیفی علی	اینورتر چند سطحی جدید مبتنی بر سلول فرعی جدید با سوئیچ های کاهش یافته
SGC2024-00230005	اکبری احسان	کنترل میکرواینورتر ایزوله مبتنی بر فلای‌بک برای کاربردهای فتوولتائیک تک‌فاز متصل به شبکه بر اساس مدل کنترل فازی
SGC2024-01070105	نوری فاطمه	پیش بینی بار شبکه هوشمند با هوش مصنوعی
SGC2024-00820100	ملایوسفی زاده محمود	The Solution of Digital Transformation Challenges with The Future of Operations in The field of IoT & AI for Smart Grids
SGC2024-00370019	اله دادی مهرآبادی رضا	ترانسسمیتر فشار مبتنی بر IOT با قابلیت جبران رفتار غیر خطی سنسورها و ادوات الکترونیکی
SGC2024-00140160	حیاتی چهارطاق محمدحسین	Data-Driven Adequacy and Security Assessment: Machine Learning Trends for Reliable Smart Energy Networks
SGC2024-01350099	شهرآئینی محمد	ارزیابی آسیب پذیری ساختاری جانمایی PMUها با استفاده از تئوری شبکه‌های پیچیده
SGC2024-00510150	شاهین زاده حسین	Digital Twins and Smart Grid Infrastructure: Improving Reliability and Efficiency through Virtual Models
SGC2024-01530140	زمانی زهرا	ارزیابی فشار گاز کلید قدرت با استفاده از تجزیه و تحلیل دما
SGC2024-00510074	شاهین زاده حسین	EfficientNetB3-based Framework for Real-Time Disturbance Classification in Smart Grid Systems Using PMU Data
SGC2024-00850060	پوررمضانی کیارش	بازآرایی و ارزیابی آسیب پذیری ریزشبکه براساس SVAPO
SGC2024-00320016	ستاره محمد	تخمین مشخصات مودال سیستم قدرت با استفاده از روش متغیرهای ابزاری بازگشتی
SGC2024-01470157	فریدونیان علیرضا	اتوماسیون توزیع: یک چارچوب لایه‌ای - سطحی برای پیاده‌سازی در شبکه هوشمند
SGC2024-00510017	شاهین زاده حسین	GridEye: Secure UAV-based Remote Monitoring Framework for Smart Grid's SCADA System