

بسمه تعالی



دفترچه راهنما و زمان بندی ارائه مقالات

دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

۲۶-۲۷ آذرماه ۱۳۹۹

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر - دانشگاه کاشان

10th Smart Grid Conference (SGC2020) Conference Booklet

December 16-17 , 2020
University of Kashan
Kashan, Iran

دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند بدلیل مشکلات فراگیری ویروس کرونا، بصورت مجازی برگزار میگردد

در مورد برگزاری کنفرانس نکات زیر قابل توجه است:

- ۱- شرکت در سخنرانی‌ها، پنل‌های تخصصی و نشست‌های ارائه مقالات از طریق لینک‌های ارائه شده در این دفترچه برای عموم علاقه‌مندان آزاد می‌باشد. (البته، شرکت‌کنندگانی که خواستار دریافت گواهینامه حضور برای کنفرانس باشند، لازم است از قبل مطابق با جدول هزینه‌ها، در خصوص پرداخت اقدام نموده باشند).
- ۲- لینک اصلی همه ارائه‌ها در سامانه LMS دانشگاه کاشان و محیط BigBlueButton است. علاوه بر بستر اصلی ارائه مقالات، بستر Skype نیز به عنوان پشتیبان در نظر گرفته می‌شود، که به هر دلیلی اگر سامانه LMS دچار مشکل گردد، بلافاصله محیط برگزاری مقالات به این سامانه تغییر یابد. بنابراین، نویسندگان محترم مقالات، لازم است در سیستم خود Skype را نیز نصب داشته باشند.
- ۳- برای افرادی که در کارگاه‌های تخصصی شرکت نموده‌اند، نام کاربری و رمز عبور در سامانه LMS دانشگاه کاشان اختصاص یافته است که به صورت جداگانه به اطلاع آنها خواهد رسید.
- ۴- در خصوص ارائه مقالات در روز کنفرانس، مطابق با برنامه ارائه شده در این دفترچه، لازم است حداقل یکی از نویسندگان مقاله (نویسنده اول یا نویسنده مسئول) در بستر آنلاین (لینک BigBlueButton ارائه شده در دفترچه به عنوان لینک اصلی یا در صورت لزوم، لینک پشتیبان Skype) حضور داشته باشند. برای هر مقاله، ابتدا توسط رئیس نشست، ویدئو مقاله که قبلاً بارگذاری شده، پخش می‌گردد و سپس نویسنده لازم است به مدت ۵ تا ۱۰ دقیقه، در پرسش و پاسخ مشارکت نماید. شایان ذکر است، حضور نویسنده اول یا نویسنده مسئول در سامانه اجباری است و گواهی حضور، منوط به شرکت یکی از این نویسندگان است.

اعضای کمیته علمی (به ترتیب حروف الفبا):

دکتر سید عباس طاهر	دبیر علمی کنفرانس - دانشگاه کاشان
دکتر مهدی احسان	دانشگاه صنعتی شریف
دکتر مریم السادات اخوان حجازی	دانشگاه کاشان
دکتر سید احمد رضا افسری	دانشگاه کاشان
دکتر حمیدرضا بقایی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتر محسن پارسا مقدم	دانشگاه تربیت مدرس
دکتر ابوالفضل حلوی	دانشگاه کاشان
دکتر نوید رضایی	دانشگاه کردستان
دکتر محسن رحیمی	دانشگاه کاشان
دکتر حسین سیفی	دانشگاه تربیت مدرس
دکتر میعادرضا شفیعی خواه	دانشگاه واسا فنلاند
دکتر امیر صفدریان	دانشگاه صنعتی شریف
دکتر ایمان صادق خانی	دانشگاه آزاد نجف آباد
دکتر علی رضا فریدونیان	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی
دکتر علیرضا فریدونی	شرکت AMEO استرالیا
دکتر گئورگ قره پتیان	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتر عباس کتابی	دانشگاه کاشان
دکتر علی کریمی	دانشگاه کاشان
دکتر محسن کلانتر	دانشگاه علم و صنعت
دکتر بابک گنجی	دانشگاه کاشان
دکتر حمیدرضا محمدی	دانشگاه کاشان
دکتر رحمت الله هوشمند	دانشگاه اصفهان
دکتر حامد هاشمی دزکی	دانشگاه کاشان

اعضای کمیته اجرایی (به ترتیب حروف الفبا):

دکتر عباس کتابی	دبیر اجرایی کنفرانس - دانشگاه کاشان
دکتر مریم السادات اخوان حجازی	دانشگاه کاشان
دکتر سید احمد رضا افسری	دانشگاه کاشان
دکتر حمید رضا بقایی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتر ابوالفضل حلوائی	دانشگاه کاشان
مهندس سید صادق حسینی	دانشگاه کاشان
دکتر محسن رحیمی	دانشگاه کاشان
مهندس محسن شکرریز	دانشگاه کاشان
مهندس مریم صباغ پور	دانشگاه کاشان
دکتر سید عباس طاهر	دانشگاه کاشان
دکتر علی کریمی	دانشگاه کاشان
دکتر بابک گنجی	دانشگاه کاشان
دکتر حمید رضا محمدی	دانشگاه کاشان
دکتر حامد هاشمی دزکی	دانشگاه کاشان

اعضای هیات داوران (به ترتیب حروف الفبا):

دکتر احسان آزاد فارسانی	دکتر مجید شهابی
دکتر علی اخوان	دکتر ایمان صادق خانی
دکتر مریم السادات اخوان حجازی	دکتر صابر طالاری
دکتر سید احمد رضا افسری کاشانی	دکتر سید عباس طاهر
دکتر وحید امیر	دکتر امیر عبداللهی
دکتر حمید رضا بقایی	دکتر حسین عسکریان
دکتر محسن پارسامقدم	دکتر علیرضا فریدونیان
دکتر سید امیر حسینی	دکتر احمد قادری شمیم
دکتر ابوالفضل حلوائی نیاسر	دکتر علی اصغر قدیمی
دکتر محسن رحیمی	دکتر محمد رضا گنجوی
دکتر نوید رضائی	دکتر عباس کتابی
دکتر مهدی زراعتی	دکتر علی کریمی
دکتر حسین سیفی	دکتر مهدی مصیبی
دکتر میعاد رضا شفیعی خواه	دکتر حمید رضا محمدی
دکتر مرتضی شعبانزاده	دکتر رضا نوروزیان
دکتر علیرضا شیخی فینی	دکتر حامد هاشمی دزکی

برگزار کنندگان: دانشگاه کاشان - انجمن شبکه‌های هوشمند ایران

حامیان کنفرانس

دانشگاه اصفهان



IEEE ایران سکشن



دانشگاه علم و صنعت ایران



شرکت توزیع برق استان
اصفهان



شرکت توزیع برق استان اصفهان

دانشگاه محقق اردبیلی



برق منطقه‌ای اصفهان



برق منطقه‌ای اصفهان

دانشگاه صنعتی اصفهان



شرکت سایپا سیتروئن



دانشگاه اراک



دانشگاه صنعتی شریف



دانشگاه صنعتی همدان



دانشگاه صنعتی امیرکبیر



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

دانشگاه تهران



دانشگاه خواجه
نصیرالدین طوسی



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دانشگاه مازندران		دانشگاه سیستان و بلوچستان	
دانشگاه مدنی آذربایجان		دانشگاه یزد	
دانشگاه صنعتی قوچان		دانشگاه گنبد کاووس	
دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار		دانشکده تحصیلات تکمیلی، صنعتی و فناوری پیشرفته	
انجمن علمی انرژی باد ایران		دانشگاه فنی و حرفه‌ای	
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان		دانشگاه گلستان	
دانشگاه شهرکرد		دانشگاه صنعتی قم	
		دانشگاه کوثر	

سخنرانان کلیدی:



سخنران افتتاحیه
مهندس همایون حائری
معاون محترم وزیر نیرو در امور برق و انرژی

زمان: چهارشنبه ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹
۸:۵۵ - ۸:۲۵ صبح

بیوگرافی:

معاون محترم وزیر نیرو در امور برق و انرژی
مشاور وزیر نیرو
رئیس هیات مدیره و مدیر عامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران
مشاور عالی وزیر نیرو
رئیس مرکز پشتیبانی صنایع آب و برق و توسعه صادرات و امور بین الملل وزارت نیرو
مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره شرکت توانیر
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران



سخنران کلیدی
پروفسور گئورک قره‌پتیان
استاد تمام دانشکده مهندسی برق
دانشگاه صنعتی امیرکبیر

زمان: چهارشنبه ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹
۹:۳۰-۹ صبح

موضوع سخنرانی:

حفاظت تطبیقی ریزشبکه‌ها

با ظهور ریزشبکه‌ها (Microgrids) در سیستم‌های قدرت چالش‌های نوینی مطرح شده‌اند. از آن جمله می‌توان به تقسیم ناموزون بار بین اجزا ریزشبکه، دشواری کنترل ولتاژ و فرکانس ریزشبکه‌ها، دشواری طراحی عملکرد وصل کن کارکن (Plug & Play) خودروهای برقی و دیگر اجزا در ریزشبکه‌ها اشاره نمود. در این سخنرانی چالش دیگری تحت عنوان حفاظت ریزشبکه‌ها مطرح خواهد شد. یک سیستم حفاظتی باید بتواند با حداقل هزینه، قابلیت اطمینان سیستم را بالا ببرد. در ریزشبکه‌ها نیز نشانه‌گیری همین است ولی با تغییر پیکربندی و ساختار ریزشبکه با چالش‌های جدیدی نسبت به شبکه‌های متداول مواجه می‌شویم. در این سخنرانی به بحث در مورد تفاوت‌های عمده حفاظت ریزشبکه‌ها با شبکه‌های متداول خواهیم پرداخت. مشکلات حفاظتی ریزشبکه‌ها مطرح خواهند شد. نگاهی به طرح‌های حفاظتی مطرح خواهیم داشت. در مورد حفاظت تطبیقی بیشتر صحبت خواهیم کرد و در انتها امکان کاربرد محدود کننده‌های جریان (FCLs) بحث خواهد شد.

بیوگرافی:

استاد تمام دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر
پژوهشگر برتر ایران منتخب انجمن مهندسیین برق و الکترونیک ایران در سال ۱۳۸۹
استاد نمونه کشور منتخب وزارت علوم تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۸۷
در زمره یک درصد برتر دانشمندان و نخبگان علمی جهان به استناد پایگاه استنادی طلایه داران علم تامسون رويترز (ISI-ESI)
عضو برجسته IEEE، IEC و IAEEE



سخنران کلیدی

پروفسور محمد شاهیده‌پور

موسسه فناوری ایلینوی

زمان: چهارشنبه ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹

ساعت: ۱۵-۱۶

موضوع سخنرانی:

Energy Hub for Co-optimization of Interdependent Infrastructures in an Urban Community

Energy Hub offers an integrated solution for managing a region's interdependent infrastructures including the electricity grid, natural gas supply system, telecommunication system, urban traffic and congestion management, smart vehicles and trans active energy flows, regional buses and trains, water supply system, waste water management, urban farming, smart street lights, municipal government system including urban security (physical/cyber) and public works. Energy hub solution will enhance the efficiency of public services, meet hub residents' critical needs and comfort, improve the quality of life, and promote the regional sustainability. Accordingly, energy hub will be more prepared to respond to everyday challenges than a traditional regional system which considers a simple transactional relationship with individual citizens. Energy hub is an urban development for integrating multiple information and communication technology (ICT) and Internet of things (IoT) solutions in a secure fashion. The integrated solution enhances the performance and the interactivity of urban services, reduce costs, manage resource consumptions, and ultimately improve security, reliability, resilience and sustainability in cities and metropolitan regions. The integrated solution will allow those in charge of critical infrastructures to interact directly with hub members to manage hub functions and enable a better quality of life in normal and stressed conditions. The information gathered through the use of smart sensors in energy hubs that are integrated with real-time monitoring systems is the key for mitigating inefficiencies in energy hubs. The hub data are collected, processed and then analyzed with the goal of improving the management of hub flows and allowing for real-time responses to unforeseen and extreme challenges. This presentation will introduce the components and the structures embedded in energy hubs and discuss the benefits and the predicaments of implementing energy hubs in a local community.

بیوگرافی:

استاد برجسته‌ی دانشگاه و موسسه فناوری ایلینوی

دارای مرتبه استادی Bodine Chair

مدیر مرکز نوآوری برق Robert Walt Galvin

رئیس دانشکده WISER

تالیف ۶ کتاب و بیش از ۷۵۰ مقاله تخصصی در زمینه بهره برداری و برنامه ریزی شبکه های قدرت الکتریکی

برنده جوایز متعدد شامل:

IEEE Burke Hayes Award

IEEE/PES Outstanding Power Engineering Educator Award

IEEE/PES Ramakumar Family Renewable Energy Excellence Award

IEEE/PES Douglas M. Staszsky Distribution Automation Award

Edison Electric Institute's Power Engineering Educator Award



سخنران کلیدی
پروفسور محسن پارسا مقدم
استاد تمام دانشکده مهندسی برق
دانشگاه تربیت مدرس

زمان: چهارشنبه ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹
۹:۳۰-۱۰ صبح

موضوع سخنرانی:

کلان روندهای 5D و شبکه‌های نسل آینده

در کنار تحولات فناوری، روندهای کلان اقتصادی و اجتماعی و ملاحظات زیستی محیطی تأثیر قابل توجهی در شکل‌گیری شبکه‌های آینده برق خواهند داشت. کلان روندهای ۵ گانه موسوم به 5D Giaga-Trends از مجله محرک‌های دگرگونی شبکه‌های برق در آینده محسوب می‌گردند. این کلان روندها عبارتند از:

Decentralization
Digitalization
Decarbonization
Deregulation
Democratization

در طی این سخنرانی چگونگی اثر گذاری این کلان روندها بر شبکه‌های آینده برق مورد بحث قرار می‌گیرد.

بیوگرافی:

استاد دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تربیت مدرس
در زمره یک درصد برتر دانشمندان و نخبگان علمی جهان به استناد پایگاه استنادی طلایه داران علم تامسون
رویترز (ISI-ESI)
سوابق مدیریتی متعدد در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

برنامه‌های کنفرانس در یک نگاه

چهارشنبه ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹		
مراسم افتتاحیه		۸-۱۰
محور: پایش، کنترل و حفاظت شبکه های هوشمند	نشست ۱	۱۰-۱۲
محور: منابع انرژی تجدیدپذیر، تولیدات پراکنده و هاب انرژی	نشست ۲	
محورها: قابلیت اطمینان و تاب‌آوری در شبکه های هوشمند، امنیت فیزیکی و سایبری شبکه - های هوشمند	نشست ۳	
عنوان کارگاه: مدیریت ریسک شبکه‌های هوشمند بر اساس ارتباط های سایبری قدرت	کارگاه ۱	۱۳-۱۵
عنوان کارگاه: شبیه سازی بلادرنگ سیستم قدرت و شبکه های هوشمند با در نظر گرفتن مفهوم HIL	کارگاه ۲	
محور: پایش، کنترل و حفاظت شبکه های هوشمند	نشست ۴	۱۵-۱۶
محور: منابع انرژی تجدیدپذیر، تولیدات پراکنده و هاب انرژی	نشست ۵	
محور: خانه و ساختمان هوشمند، شهر هوشمند و اینترنت اشیا	نشست ۶	
دکتر محمد شاهیده پور	سخنران کلیدی	۱۶-۱۷
Prof. Tomislav Dragičević	پنل تخصصی ۱	۱۷-۱۸
دکتر مصطفی فرخ آبادی	پنل تخصصی ۲	۱۸-۱۹
دکتر حمیدرضا بقایی	پنل تخصصی ۳	
پنج‌شنبه ۲۷ آذر ماه ۱۳۹۹		
محور: منابع انرژی تجدیدپذیر، تولیدات پراکنده و هاب انرژی	نشست ۷	۸-۱۰
محور: برنامه ریزی و بهره برداری ریز شبکه های الکتریکی	نشست ۸	
محورها: سیستم های اتوماسیون و مدیریت انرژی در شبکه های هوشمند، سیستم های مخابراتی، فناوری اطلاعات و داده کاوی در شبکه های هوشمند، فرهنگ سازی، قانون گذاری و تدوین استانداردها و نظام نامه های شبکه های هوشمند	نشست ۹	
عنوان کارگاه: سیستم‌های مدیریت اندازه‌گیری پیشرفته (AMM) ، طراحی ساختار و پیاده‌سازی براساس تجربه شرکت لاندیس	کارگاه ۳	۱۰-۱۲
عنوان کارگاه: طراحی و کاربرد سیستم های اسکادا در شبکه های برق (نرم افزار و سخت افزار)	کارگاه ۴	۱۳-۱۵
محور: منابع انرژی تجدیدپذیر، تولیدات پراکنده و هاب انرژی	نشست ۱۰	
محور: برنامه ریزی و بهره برداری ریز شبکه های الکتریکی	نشست ۱۱	
محورها: زیرساخت اندازه گیری هوشمند و پاسخگویی بار، حمل و نقل و وسایل نقلیه الکتریکی و اتصال آنها به شبکه	نشست ۱۲	۱۵-۱۷
عنوان کارگاه: مروری بر توانایی های نرم افزار PowerFactory در ارزیابی وضعیت پایداری و سیستم حفاظتی شبکه های قدرت	کارگاه ۵	
عنوان کارگاه: تاب آوری سایبری مدیریت مبتنی بر داده شبکه های قدرت هوشمند	کارگاه ۶	۱۷-۱۸
مراسم اختتامیه		

زمان بندی پیل‌های تخصصی

لینک ورود:

<https://meeting.kashanu.ac.ir/guest-join/jj4wb1wrkz0v37r694rw>

لینک پشتیبان اسکایپ:

<https://join.skype.com/ekzSOFYwRu5b>

	<p>Prof. Tomislav Dragičević Technical University of Denmark</p> <p>AI-inspired Control, Design and Cyber-Security of Converter based Power Systems</p> <p>تاریخ و زمان: چهارشنبه ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹ - ساعت: ۱۶-۱۷</p>	<p>پنل تخصصی ۱#</p>
	<p>دکتر مصطفی فرخ آبادی University of Waterloo</p> <p>IEEE PES Task Force on Microgrid Stability Definitions, Analysis and Example</p> <p>تاریخ و زمان: چهارشنبه ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹ - ساعت: ۱۷-۱۸</p>	<p>پنل تخصصی ۲#</p>
	<p>دکتر حمیدرضا بقایی دانشگاه صنعتی امیرکبیر</p> <p>Modern AC Microgrids: Design, Control, Stability and Cyber-Resiliency</p> <p>تاریخ و زمان: چهارشنبه ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹ - ساعت: ۱۸-۱۹</p>	<p>پنل تخصصی ۳#</p>

زمان‌بندی کارگاه‌های آموزشی

نام کاربری و رمز ورود به لینک هر کارگاه، برای شرکت کنندگان ایمیل خواهد شد

تاریخ	زمان	عنوان کارگاه	مدرس	مدت زمان کارگاه
چهارشنبه- ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹	کارگاه ۱	مدیریت ریسک شبکه- های هوشمند بر اساس ارتباط های سایبری- قدرت	دکتر حامد هاشمی دزکی دانشگاه کاشان	۲ ساعت
	کارگاه ۲	شبیه سازی بلادرنگ سیستم قدرت و شبکه های هوشمند با در نظر گرفتن مفهوم HIL	دکتر علی پرزاد دانشگاه ایلینوی جنوبی دکتر حمیدرضا بقایی دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲ ساعت
پنج‌شنبه- ۲۷ آذرماه ۱۳۹۹	کارگاه ۳	سیستم‌های مدیریت اندازه‌گیری پیشرفته (AMM)، طراحی ساختار و پیاده‌سازی بر اساس تجربه شرکت لاندیس	مهندس سید مصطفی افضلی شرکت برق منطقه‌ای اصفهان	۲ ساعت
	کارگاه ۴	طراحی و کاربرد سیستم های اسکادا در شبکه های برق (نرم افزار و سخت افزار)	دکتر علی پرزاد دانشگاه ایلینوی جنوبی دکتر حمیدرضا بقایی دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲ ساعت
	کارگاه ۵	مروری بر توانایی های نرم افزار PowerFactory در ارزیابی وضعیت پایداری و سیستم حفاظتی شبکه های قدرت	دکتر حمید خوشخو دانشگاه صنعتی سهند	۲ ساعت
	کارگاه ۶	تاب آوری سایبری مدیریت مبتنی بر داده شبکه های قدرت هوشمند	دکتر علی پرزاد دانشگاه ایلینوی جنوبی دکتر حمیدرضا بقایی دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲ ساعت

برنامه مراسم افتتاحیه

روز چهارشنبه - ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹ - ساعت ۸

لینک ورود به سخنرانی	سخنران	زمان
لینک ورود: https://meeting.kashanu.ac.ir/guest-join/wsuruyw179ytbb5o158g لینک پشتیبان اسکایپ: https://join.skype.com/hd1nFWyBXdBi	تلاوت قرآن و پخش سرود جمهوری اسلامی	۸:۵-۸
	دکتر عباس زراعت - ریاست محترم دانشگاه کاشان	۸:۱۵-۸:۵
	دکتر عباس کتابی - دبیر اجرایی دهمین کنفرانس شبکه‌های هوشمند انرژی	۸:۲۰-۸:۱۵
	دکتر سید عباس طاهر - دبیر علمی دهمین کنفرانس شبکه‌های هوشمند انرژی	۸:۲۵-۸:۲۰
	مهندس حائری - معاون محترم وزیر نیرو در امور برق و انرژی	۸:۵۵-۸:۲۵
	دکتر گئورک قره‌پتیان - سخنران کلیدی	۹-۹:۳۰
	دکتر محسن پارسامقدم - سخنران کلیدی	۱۰-۹:۳۰
	دکتر محمد شاهیده پور - سخنران کلیدی	۱۶-۱۵

لینک ورود: https://meeting.kashanu.ac.ir/guest-join/wsuruyw179ytbb5o158g لینک پشتیبان اسکایپ: https://join.skype.com/hd1nFWyBXdBi	مراسم اختتامیه (روز پنج شنبه ۲۷ آذر)	۱۷-۱۸
--	--------------------------------------	-------

زمان بندی ارائه مقالات

چهارشنبه - ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹

ساعت: ۱۰-۱۲		نشست ۱	
<p>محور: پایش، کنترل و حفاظت شبکه های هوشمند روسای نشست: دکتر گئورگ قره‌پتیان - دکتر ایمان صادق خانی - دکتر عباس کتابی لینک ورود: https://meeting.kashanu.ac.ir/guest-join/y7rgakf5rqdq2lkts4q8 لینک پشتیبان اسکایپ: https://join.skype.com/b6hPf194UUBZ</p>			
عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله	زمان
بهبود کیفیت توان در ریزشبکه‌ها با استفاده از ساختار ترکیبی فنر الکتریکی نسل اول و فیلتر اکتیو موازی	حامد صادقی - حمیدرضا محمدی	sgc-1015	۱۰-۱۰:۱۵
A Wide-Area Back-Up Protection Scheme for Discrimination of Symmetrical Faults from Power Swing and Load Encroachment	سیروان شازده - هیمن گل پیرا - کلاوس لث بک - حسن بیورانی	sgc-1035	۱۰:۱۵-۱۰:۳۰
Bridge Type Series Resonance Transient Current Limiter for Medium-Voltage Smart Grids Application	حمید رادمش - امیر حیدری	sgc-1053	۱۰:۳۰-۱۰:۴۵
A Fast Outlier-robust Fusion Estimator for Local Bus Frequency Estimation in Power Systems	علی فراهانی - امیر حسین ابوالمعصومی - محمد بیات - Lamine Mili	sgc-1078	۱۰:۴۵-۱۱
Optimal Meter Placement in Distribution Feeders Using Branch-Current based Three-Phase State Estimation: A Quest for Observability Enhancement	فرخنده جباری - علیرضا بهمنیار - مرتضی شعبانزاده	sgc-1042	۱۱-۱۱:۱۵
حفاظت تطبیقی بهینه ریزشبکه‌های هوشمند در حالت جزیره‌ای و متصل به شبکه با کاهش قیود مسئله	امیرحسین عطایی - حامد هاشمی دزکی - عباس کتابی	sgc-1133	۱۱:۱۵-۱۱:۳۰
Measurement-based Modeling of Smart Grid Dynamics: A Digital Twin Approach	پیام تیمورزاده بابلی - داوود بابازاده - Darshana Ruwan Kumara Bowatte	sgc-1105	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵
Transient Stability Conditions Assessment in Smart Grids via New Lyapunov Approaches	رضا فرهنگی - محمد تقی حمیدی بهشتی	sgc-1122	۱۱:۴۵-۱۲

چهارشنبه - ۲۶ آذر ماه ۱۳۹۹

ساعت: ۱۲-۱۰

نشست ۲

محور: منابع انرژی تجدیدپذیر، تولیدات پراکنده و هاب انرژی
روسای نشست: دکتر محسن پارسا مقدم - دکتر میعادرضا شفیعی خواه - دکتر محسن رحیمی
لینک ورود:

<https://meeting.kashanu.ac.ir/guest-join/sdipj93q26ahfv1q30r2>

لینک پشتیبان اسکایپ:

<https://join.skype.com/pebgMtB4W4S4>

عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله	زمان
Active Distribution Networks Equivalencing for Dynamic Studies Using Measurements	بهرز ذاکر - ابراهیم فرجاه - گئورگ قره پتیان	sgc-1005	۱۰:۱۵-۱۰
پیشنهاددهی بهینه هاب انرژی در بازارهای انرژی برق، حرارت و گاز طبیعی و بررسی بهبود روش‌های مدل‌سازی عدم قطعیت در کارایی آن	علیرضا توکلی - علی کریمی - میعادرضا شفیعی خواه	sgc-1072	۱۰:۱۵-۱۰:۳۰
بهینه‌سازی احتمالاتی/زیست‌محیطی درگاه انرژی انعطاف‌پذیر مبتنی بر سناریو با در نظر گرفتن ذخیره‌ساز انرژی	بصر راشدی - امیر عبداللہی - مسعود رشیدی نژاد	sgc-1097	۱۰:۳۰-۱۰:۴۵
استراتژی پیشنهاددهی بر پایه ریسک برای نیروگاه بادی در شبکه هوشمند با در نظر گرفتن عدم قطعیت پاسخگویی بار با مدل IGDT	عبدالعزیز ملاحی - علیرضا شیخی فینی - امیر عبداللہی - مسعود رشیدی نژاد	sgc-1101	۱۰:۴۵-۱۱
پخش بار اقتصادی - آلودگی دینامیکی با در نظر گرفتن خودروهای الکتریکی شارژی و عدم قطعیت منابع انرژی تجدیدپذیر	امید اعیانی - محمود اوکاتی صادق	sgc-1007	۱۱-۱۱:۱۵
بهره‌برداری اقتصادی بهینه ریزشبکه با استفاده از مفهوم هاب انرژی	مهدی جلیلی - مصطفی صدیقی زاده - علیرضا شیخی فینی	sgc-1011	۱۱:۱۵-۱۱:۳۰
Offering Strategy of Wind Power Producers Considering Strategic Position in Intraday Market	سید میلاد موسوی - تقی بارفروشی	sgc-1030	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵

چهارشنبه - ۲۶ آذر ماه ۱۳۹۹

نشست ۳

ساعت ۱۰-۱۲

محور: قابلیت اطمینان و تاب‌آوری در شبکه‌های هوشمند-امنیت فیزیکی و سایبری شبکه‌های هوشمند
روسای نشست: دکتر محمود فتوحی فیروز آباد - دکتر امیرصفدریان - دکتر سید عباس طاهر
لینک ورود:

<https://meeting.kashanu.ac.ir/guest-join/0iheueqnl32887d4tzy>

لینک پشتیبان اسکایپ:

<https://join.skype.com/fcTsF3F2Hhan>

عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله	زمان
Probabilistic Voltage Instability Assessment of Smart Grid Based on Cross Entropy Concept	محمد رضا ایرانپور - مریم اخوان حجازی - رضا ارغنده	sgc-1046	۱۰:۱۵-۱۰:۱۵
Reliability evaluation of active distribution networks based on scenario reduction method using PSO algorithm	مهران معماری - علی کریمی - حامد هاشمی دزکی	sgc-1104	۱۰:۱۵-۱۰:۳۰
مدلسازی داده رانه ی مدت زمان تداوم وقفه در سیستم توزیع انرژی الکتریکی	نیما سالک گیلانی - علیرضا فریدونیان	sgc-1023	۱۰:۳۰-۱۰:۴۵
بهبود تاب‌آوری شبکه توزیع از طریق جایابی بهینه کلید توسط الگوریتم گرگ خاکستری	عبدالستار کردی کوشه - محمود اوکاتی صادق - مسعود قدرتی	sgc-1008	۱۰:۴۵-۱۱
مکان‌یابی بهینه ذخیره‌سازهای انرژی و کلیدهای خودکار به منظور بهبود قابلیت اطمینان شبکه‌های توزیع هوشمند	آریان صابری - وحید سعیدی - سهند سعیدی	sgc-1126	۱۱-۱۱:۱۵
On the Impact of Cyber-attacks on Distributed Secondary Control of DC Microgrids	عبدالباسط کریمی - عباس احمدی - زهرا شهبازی - حسن بیورانی - قباد شفیعی	sgc-1095	۱۱:۱۵-۱۱:۳۰
Detection of False Data Injection Attack in Smart Grid Using Decomposed Nearest Neighbor Techniques	کیانا پدram نیا - شایان شجاعی	sgc-1026	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵
Towards an Unified Dependency Analysis Methodology for Wide Area Measurement Systems in Smart Grids	Mohammad Shahraeini - Panayiotis Kotzanikolaou	sgc-1036	۱۱:۴۵-۱۲

چهارشنبه - ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹

ساعت ۱۳-۱۵		نشست ۴	
<p>محور: پایش، کنترل و حفاظت شبکه های هوشمند روسای نشست: دکتر حسین اسکریان ایبانه - دکتر مهدی مصیبي - دکتر عباس کتابي لینک ورود: https://meeting.kashanu.ac.ir/guest-join/d90d5a0ubw7z21xbebcbg لینک پشتیبان اسکایپ: https://join.skype.com/es27yIqtlMHI</p>			
عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله	زمان
Intelligent islanding detection scheme for microgrid based on deep learning and wavelet transform	ابوالفضل نجار - حسین کاظمی کارگر - سامان اسماعیل بیگی	sgc-1069	۱۳-۱۳:۱۵
بهبود همزمان کیفیت ولتاژ و جریان در میکروگرید متصل به شبکه با استفاده از ساختار دو مبدله و کنترلر تناسبی - انتگرالی مختلط	مصطفی زحمت کش - حمیدرضا محمدی	sgc-1082	۱۳:۱۵-۱۳:۳۰
Fault Detection and Location in DC Microgrids by Recurrent Neural Networks and Decision Tree Classifier	امیرحسین اکبری شریف - حسین کاظمی کارگر - سامان اسماعیل بیگی	sgc-1108	۱۳:۳۰-۱۳:۴۵
بررسی پدیده بازیابی ولتاژ تأخیری ناشی از خطا (FIDVR) با استفاده از انحراف امپدانس بار	مهدی دارابی - محمد داوودی - مجتبی حامدی پارسا	sgc-1109	۱۳:۴۵-۱۴

چهارشنبه - ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹

ساعت ۱۵-۱۳		نشست ۵	
<p>محور: منابع انرژی تجدیدپذیر، تولیدات پراکنده و هاب انرژی روسای نشست: دکتر محسن کلانتر - دکتر حامد نفیسی - دکتر محسن رحیمی لینک ورود: https://meeting.kashanu.ac.ir/guest-join/trs83lynrbkopgvzao98 لینک پشتیبان اسکایپ: https://join.skype.com/fLXpTpP3Z9TX</p>			
عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله	زمان
Robust Security Constrained Unit Commitment under Uncertain Wind Power Generation	فردین حسن زاد - حسن رستگار	sgc-1049	۱۳:۱۵-۱۳
Proposing an Optimal Techno-Economic Scheme for a Hybrid Floating Photovoltaic - Hydro Power Plant	امیر حسین محمدزاده نیایی - بهروز داودی	sgc-1059	۱۳:۱۵-۱۳:۳۰
A New Approach for Low Voltage Ride Through Enhancement in Grid-Connected Wind Farms	سیدمحمد طاهر - سیدعباس طاهر - زهرا دهقانی آرانی - محسن رحیمی	sgc-1112	۱۳:۳۰-۱۳:۴۵
تعیین سطح نفوذ نیروگاه های مقیاس بزرگ خورشیدی مبتنی بر شاخص پایداری زاویه ای روتور در شبکه قدرت و عوامل مؤثر بر آن	سیاوش یاری - رضا نوروزیان - مسعود خطیبی - محمد اخلاقی - حمید خوشخو	sgc-1145	۱۳:۴۵-۱۴
Fuzzy-Based Power Management and Power Quality improvement in Microgrid using Battery Energy Storage System	محمد امین رجیبی نژاد - آرمان قادری بایه - جوزپ گوررو	sgc-1067	۱۴-۱۴:۱۵
A Three-Level Control Strategy for Battery Energy Storage System to Mitigate Power fluctuations and Compensate Reactive Power of Distributed Generators in a Microgrid	محمد امین رجیبی نژاد - جوزپ گوررو	sgc-1083	۱۴:۱۵-۱۴:۳۰

چهارشنبه - ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹

ساعت ۱۵-۱۳		نشست ۶	
<p>محور: خانه و ساختمان هوشمند - شهر هوشمند و اینترنت اشياء روسای نشست: دکتر مهدی احسان - دکتر نوید رضائی - دکتر حامد هاشمی لینک ورود: https://meeting.kashanu.ac.ir/guest-join/v9qwvgw8bcp358e1dmwz لینک پشتیبان اسکایپ: https://join.skype.com/epQlrx2p6UR3</p>			
عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله	زمان
A Robust Controller for Stabilization HVAC Systems in Smart Homes	مهدی مصیبی - عباس کتابی	sgc-1018	۱۳:۱۵-۱۳
A novel scheme for enabling air conditioners to participate in primary frequency control	احمد کریمی ریزوندی - مهرداد باقری سنجره - محمدحسن نظری - سید محمد صادق غیائی - سید حسین حسینیان	sgc-1102	۱۳:۱۵-۱۳:۳۰
Energy management of a smart home micro grid in presence of micro-CCHP	مریم السادات اخوان حجازی - وحید شعبانی - حامد تیکنی	sgc-1048	۱۳:۳۰-۱۳:۴۵
ارائه مدل مبادله هم‌تا به هم‌تا و قیمت‌گذاری انرژی همراه با پاسخگویی بار برای مصرف‌کنندگان خود تولید در ریزشبکه	سوگند حسینعلی پور - مسعود رشیدی نژاد - امیر عبداللهی	sgc-1084	۱۳:۴۵-۱۴
شهر هوشمند به مثابه هاب انرژی: مروری بر انعطاف پذیری شهر در بحران کرونا	مهدی نودریان - علیرضا فریدونیان	sgc-1014	۱۴-۱۴:۱۵
امکان سنجی فنی و اقتصادی بکارگیری اینترنت اشياء در کاربردهای شهر هوشمند	ناهید مختاری - ساناز نوری - سیامک حسین خلیج	sgc-1143	۱۴:۱۵-۱۴:۳۰
برنامه‌ریزی تولید با در نظر گرفتن پاسخگویی بار و اینترنت اشياء در یک شبکه هوشمند	حامد ضیائی - مسعود رشیدی نژاد - امیر عبداللهی	sgc-1093	۱۴:۳۰-۱۴:۴۵

پنج‌شنبه - ۲۷ آذرماه ۱۳۹۹

نشست ۷

ساعت: ۱۰-۸ صبح

محور: منابع انرژی تجدیدپذیر، تولیدات پراکنده و هاب انرژی
روسای نشست: دکتر حسین سیفی - دکتر مسعود رشیدی نژاد - دکتر حامد هاشمی
لینک ورود:

<https://meeting.kashanu.ac.ir/guest-join/dt0sb2pehn68kt128anc>

لینک پشتیبان اسکایپ:

<https://join.skype.com/je9IhLL7hoIf>

عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله	زمان
Nonlinear Control Analysis of Sensors Effect and Line Resistance for Current Sharing and Voltage Regulation in DC Microgrids	مهدی مصیبی - سید محمد صادق زاده	sgc-1052	۸-۸:۱۵
سیستم تبدیل انرژی بادی مبتنی بر ژنراتور القایی با سیم پیچ استاتور دوگانه جهت تغذیه بار AC مستقل	علی صفایی نژاد - محسن رحیمی	sgc-1066	۸:۱۵-۸:۳۰
Techno-economic comparison of multilevel inverters and determining the optimal structure for using in solar plants	سیدمحمد صادق غیاثی - محمدحسن نظری - مهرداد باقری سنجره - محمدباقر مرادی - سید حسین حسینیان	sgc-1079	۸:۳۰-۸:۴۵
ارائه ی روش مبتنی بر دروپ ولتاژ برای کاربرد کنترل کننده ی سیلان توان DC در شبکه ی HVDC	علی قاسمی - محمد منثوری	sgc-1088	۸:۴۵-۹
A High Step up DC-DC Converter Based on the Cascade Boost, Voltage Multiplier Cell and Self lift Luo Converter	نگار توتونچی - حسین قلی زاده - سعید مهدیزاده - ابراهیم افجه ای	sgc-1106	۹-۹:۱۵
Distributed Secondary Voltage and Current Control Scheme with Noise Nullification Ability for DC Microgrids	سید عباس طاهر - میترا نبیان دهاقانی - زهرا دهاقانی آرانی	sgc-1130	۹:۱۵-۹:۳۰
Investigate and Improvement of Voltage Profiles in Mashhad Distribution System with considering rooftop PV	علی بنّاء رضوی - محمدمهدی برهان علمی	sgc-1127	۹:۳۰-۹:۴۵

پنج‌شنبه - ۲۷ آذرماه ۱۳۹۹

نشست ۸

ساعت: ۱۰-۸ صبح

محور: برنامه ریزی و بهره برداری ریز شبکه های الکتریکی
روسای نشست: دکتر رحمت الله هوشمند - دکتر مرتضی شعبان زاده - دکتر سید عباس طاهر
لینک ورود:

<https://meeting.kashanu.ac.ir/guest-join/35krl3dfhykvm9qee6ev>

لینک پشتیبان اسکایپ:

<https://join.skype.com/hkdFIHRIUHVo>

عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله	زمان
Optimal Technical and Economical Operation of Microgrids through the Implementation of Sequential Quadratic Programming Algorithm	علی منتظری - علیرضا صدیقی - شهاب عارف	sgc-1110	۸-۸:۱۵
A Multi-Objective Generation Expansion Planning with Modeling Load Demand Uncertainty by a Deep Learning-Based Approach	فرزین قاسمی اولنری - صالح صادقی گوغری - امیرحسین نیکوفرد	sgc-1056	۸:۱۵-۸:۳۰
برنامه ریزی غیرمتمرکز شبکه توزیع فعال متصل به چند ریزشبکه در حضور منابع تجدیدپذیر بادی و خورشیدی	هومن بسطامی - محمود رضا شاکرمی - میثم دوستی زاده	sgc-1058	۸:۳۰-۸:۴۵
Optimal Planning of a Stand-Alone Hybrid Energy Farm Encompassing Wind, PV, Diesel and Storage Unit	امیرحسین آزاد - وحید وحیدی - نسب - حسین شاطری	sgc-1068	۸:۴۵-۹
Generation Expansion Planning Considering Country-level Social Cost of Carbon: Case Study of Kish Island	امیرحسین اکبری - سید محمدتقی بطحایی	sgc-1031	۹-۹:۱۵
Developing an Energy Management System for Optimal Operation of Prosumers Based on a Modified Data-Driven Weather Forecasting Method	جمال فرجی - عباس کتابی - حامد هاشمی دزکی	sgc-1060	۹:۱۵-۹:۳۰

پنج‌شنبه - ۲۷ آذرماه ۱۳۹۹

نشست ۹

ساعت: ۱۰-۸ صبح

محور: سیستم‌های اتوماسیون و مدیریت انرژی در شبکه‌های هوشمند، سیستم‌های مخابراتی، فناوری اطلاعات و داده‌کاوی در شبکه‌های هوشمند، فرهنگ‌سازی، قانون‌گذاری و تدوین استانداردها و نظام‌نامه‌های شبکه‌های هوشمند

روسای نشست: دکتر علیرضا فریدونیان - دکتر امیر عبداللهی - دکتر ابوالفضل حلوائی
لینک ورود:

<https://meeting.kashanu.ac.ir/guest-join/f9re3phsaahauh5slk7h>

لینک پشتیبان اسکایپ:

<https://join.skype.com/iZCHaNNuPnLw>

عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله	زمان
مدیریت انرژی خانگی مبتنی بر تعامل در بازار تنظیم با در نظر گرفتن عدم قطعیت‌ها	محمد رستگار - محمد کاظم صالحی	sgc-1123	۸-۸:۱۵
A Machine Learning-Assisted Clustering Engine to Enhance the Accuracy of Hourly Load Forecasting	جاوید مجیدی چهارمحالی - مرتضی شعبان‌زاده	sgc-1139	۸:۱۵-۸:۳۰
برنامه‌ریزی احتمالاتی و اتوماسیون محور توسعه شبکه توزیع در حضور خودروهای برقی و منابع تجدید پذیر بادی و فتوولتاییک مبتنی بر مدلسازی مارکوف	امیرحسین نثری - امیر عبداللهی - مسعود رشیدی نژاد	sgc-1134	۸:۳۰-۸:۴۵
استفاده از تکنیک کنترل تکرار شونده برای کنترل فنر الکتریکی جهت کاهش اعوجاج هارمونیکی کل در ولتاژ بار حساس تک فاز	مهرداد محمدزاده - عباس کتابی	sgc-1087	۸:۴۵-۹
جایابی سیستم‌های ذخیره‌کننده انرژی، منابع تولید پراکنده و خازن در شبکه توزیع شهرستان خوی	کسری مهربانی فر - حسین شایقی	sgc-1089	۹-۹:۱۵
Association rule mining application to diagnose smart power distribution system outage root cause	محمد رستگار - محمدرضا ده بزرگی	sgc-1065	۹:۱۵-۹:۳۰
امکان‌سنجی احداث آزمایشگاه شبیه‌ساز زمان-واقعی شبکه‌های الکتریکی مدرن در پژوهشگاه نیرو: لزوم مطالعات پیاده‌سازی ریزشبکه‌ها	مرتضی شعبان‌زاده - آرش صفوی‌زاده - سیدیوسف موسی‌زاده موسوی - علیرضا بهمینیار	sgc-1144	۹:۳۰-۹:۴۵

پنج‌شنبه - ۲۷ آذرماه ۱۳۹۹

ساعت: ۱۵-۱۳		نشست ۱۰	
<p>محور: منابع انرژی تجدیدپذیر، تولیدات پراکنده و هاب انرژی روسای نشست: دکتر علیرضا شیخی - دکتر صابر طالاری - دکتر مریم سادات اخوان حجازی لینک ورود: https://meeting.kashanu.ac.ir/guest-join/poad28672obz5gmyxuwj لینک پشتیبان اسکایپ: https://join.skype.com/esOjqdzJS176</p>			
عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله	زمان
Developing a New Flexibility-Based Algorithm for Home Energy Management System (HEMS)	سارا استوار - معین معینی اقطاعی - محمد بهزاد هادی	sgc-1073	۱۳:۱۵-۱۳
Optimization of a Hybrid Energy System Architecture in Island Mode by a Two-Layer Approach	نوید افسری اردبیلی - سیدجلال سیدشنوا - حسین شایقی	sgc-1080	۱۳:۳۰-۱۳:۱۵
Application of Mobile Energy Storage to Facilitate Energy Transfer Between TSO and DSO Networks	مهدی حبیبی - وحید وحیدی - نسب - محمد صادق سپاسیان	sgc-1099	۱۳:۴۵-۱۳:۳۰
Economic Evaluation of Using Battery Storage in Smart Grid with Distributed Generation Units in Day Ahead Market	سید محمد صادق غیائی - محمدحسن نظری - مهرداد باقری - سنجره - سید حسین حسینیان	sgc-1100	۱۴-۱۳:۴۵
Effect of Nonlinear Load on the Performance of Distributed Generation Islanding Detection Methods	امیر حسین محمدزاده نیاکی - سعید افشارنیا	sgc-1075	۱۴:۱۵-۱۴
برنامه‌ریزی واحدهای سریع پاسخ به منظور تامین انعطاف پذیری مورد نیاز سیستم قدرت تحت نفوذ بالای واحدهای تولید بادی	علیرضا منصوری - علیرضا شیخی - فینی - محسن پارسامقدم	sgc-1009	۱۴:۴۵-۱۴:۳۰

پنج‌شنبه - ۲۷ آذرماه ۱۳۹۹

ساعت: ۱۵-۱۳		نشست ۱۱	
<p>محور: برنامه ریزی و بهره برداری ریز شبکه های الکتریکی روسای نشست: دکتر قباد شفیعی - دکتر مجید شهابی - دکتر حمیدرضا محمدی لینک ورود: https://meeting.kashanu.ac.ir/guest-join/28ianm6mprx78k0smukn لینک پشتیبان اسکایپ: https://join.skype.com/beofuZi93g2</p>			
عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله	زمان
Operation Planning of a Microgrid Considering the Resiliency in the Presence of Energy Storage Systems	محمد رضا شیبانی - امیر مشاری	sgc-1092	۱۳:۱۵-۱۳
مدیریت تراکم انعطاف پذیر چند هدفه خطوط انتقال با در نظر گرفتن برنامه ریزی مجدد تولید و عدم قطعیت برنامه های پاسخگویی بار	وحید راهی - امیر عبداللهی - مسعود رشیدی نژاد - پیمان افضلی - حمیدرضا آراسته	sgc-1107	۱۳:۳۰-۱۳:۱۵
Multi-Objective Sizing of Energy Storage Systems (ESSs) and Capacitors in a Distribution System	سید حامد دلخوش - محسن پارسامقدم - مهدی قائدی	sgc-1012	۱۳:۴۵-۱۳:۳۰
Planning of Digitalization and Smartness for Industrial Infrastructures	Han Rui - Wang Yao - Ben Gemsjaeger	sgc-1038	۱۳:۴۵-۱۴

پنج‌شنبه - ۲۷ آذرماه ۱۳۹۹

ساعت: ۱۵-۱۳		نشست ۱۲	
<p>محور: زیرساخت اندازه گیری هوشمند و پاسخگویی بار-حمل و نقل و وسایل نقلیه الکتریکی و اتصال آنها به شبکه</p> <p>روسای نشست: دکتر مهدی زراعتی - دکتر علیرضا شیخی - دکتر علی کریمی</p> <p>لینک ورود:</p> <p>https://meeting.kashanu.ac.ir/guest-join/s5eksj6n9f0hvg27dezc</p> <p>لینک پشتیبان اسکایپ:</p> <p>https://join.skype.com/cLBJFgwbeTXN</p>			
عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله	زمان
مدیریت مصرف انرژی خانگی با استفاده از یادگیری تقویتی چند عاملی	محمد رستگار - علی فروتنی	sgc-1064	۱۳:۱۵-۱۳
آنالیز منحنی بار مشترکین خانگی در پاسخ به تعرفه های TOU با مدل سازی الگوی مصرف بر مبنای سطح رفاه مشترکین	مهدی صمدی - علی اصغر طالبی	sgc-1019	۱۳:۳۰-۱۳:۱۵
خوشه بندی و طبقه بندی داده های کنتورهای هوشمند به منظور اجرای بهینه برنامه های پاسخگویی بار	پردیس اصغری سمنائی - عطاالله ابراهیم زاده - سیدجواد کاظمی تبار	sgc-1050	۱۳:۴۵-۱۳:۳۰
مروری بر زیرساخت اندازه گیری پیشرفته (AMI) به عنوان یک سرویس قابل ارائه در شبکه ۵G: فرصت ها و چالش ها	محمد رضا طریحی - معصومه رحمانی - صبریه چوبکار	sgc-1071	۱۴-۱۳:۴۵
Optimal Charging Scheduling of Solar Plugin Hybrid Electric Vehicles Considering On-the-Road Solar Energy Harvesting	علیرضا علی اکبری - وحید وحیدی نسب	sgc-1061	۱۴:۱۵-۱۴
Optimal Scheduling of Charging and Discharging of PHEVs for Load Profile Improvement Considering Uncertainties of DGs	لادن اسماعیلی - بهروز ذاکر - علی قاسمی - گئورگ قره پتیان	sgc-1006	۱۴:۳۰-۱۴:۱۵