

خبرنامه انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران

پاییز ۱۴۰۲

آنچه در این شماره می خوانیم:

اخذ حمایت IEEE و ثبت سیزدهمین کنفرانس شبکه‌های هوشمند انرژی در تقویم کنفرانسهای سازمان

تقدیر از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های برتر در زمینه شبکه‌های هوشمند انرژی

نمایه سازی مقالات انگلیسی سیزدهمین کنفرانس شبکه‌های انرژی هوشمند در IEEE Xplore

فهرست کارگاه‌های آموزشی، سیزدهمین کنفرانس شبکه‌های انرژی هوشمند

نگاهی به سخنرانی‌های کلیدی سیزدهمین کنفرانس شبکه‌های هوشمند انرژی

ارائه تسهیلات ویژه به غرفه‌های نمایشگاه جانبی برگزار شده در محل سیزدهمین کنفرانس شبکه‌های انرژی هوشمند



صاحب امتیاز: انجمن شبکه هوشمند انرژی ایران

مدیر مسئول: دکتر مسعود رشیدی نژاد

تیم اجرایی نشریه:

فردین زارع منصوری

سحر بشری

علیرضا زارع بیدکی

همایون قاسم نژاد

ابراهیم سیرمادی

سوکند حسینی پور

سودابه زادسر

آرش رجایی

اخذ حمایت IEEE و ثبت سیزدهمین کنفرانس شبکه‌های هوشمند انرژی در تقویم کنفرانس‌های سازمان:

به گزارش کمیته اجرایی سیزدهمین کنفرانس شبکه‌های هوشمند انرژی با عنایت به پیگیری پژوهشگران محترم پیرامون نمایه شدن مقالات کنفرانس در IEEE Xplore به اطلاع میرساند که حمایت IEEE بین‌المللی اخذ گردید و هم‌اکنون، لوگوی این نهاد در بخش حامیان کنفرانس قابل مشاهده است. ادامه فرایند نمایه سازی مقالات در دست اقدام می‌باشد. به محض تایید نهایی IEEE، از طریق وب سایت کنفرانس اطلاع رسانی لازم انجام خواهد شد. همچنین، کنفرانس به لیست تقویم کنفرانس‌های تحت حمایت IEEE افزوده شده است.

تقدیر از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های برتر در زمینه شبکه‌های هوشمند انرژی:

انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران مطابق با سال‌های گذشته، در نظر دارد در برنامه جانبی کنفرانس شبکه‌های هوشمند ۱۴۰۲ پژوهشگاه نیرو، از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های برتر در زمینه شبکه‌های هوشمند انرژی تقدیر به عمل آورد. بدین وسیله از کلیه پژوهشگران و اساتید برجسته در زمینه شبکه‌های هوشمند انرژی، دعوت میگردد با معرفی دانشجویان برتر خود، ضمن اعتبار بخشیدن به کنفرانس و همکاری با انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران، فرصت شناسایی و معرفی استعدادها و جوانان آینده‌ساز را به جامعه علمی کشور فراهم آورند.

نمایه سازی مقالات انگلیسی سیزدهمین کنفرانس شبکه‌های انرژی هوشمند در IEEE Xplore:

به اطلاع پژوهشگران محترم میرساند، مقالات انگلیسی ارائه شده در سیزدهمین کنفرانس شبکه هوشمند انرژی در پایگاه IEEE Xplore منتشر خواهد شد. بدین منظور، نویسندگان تمامی مقالات پذیرفته شده باید حق کپی رایت خود را به IEEE انتقال دهند. پژوهشگران محترم می‌توانند جهت اطلاع از نحوه تایید و ارسال فرم کپی رایت به وب سایت کنفرانس به آدرس <https://sgc2023.nri.ac.ir/> مراجعه فرمایند. همچنین لازم به توجه است، مطابق با قوانین IEEE، تمامی مقالات تحت مالکیت IEEE برای پیشگیری از تقلب توسط پرتال CrossCheck این سازمان بررسی خواهند شد.

فهرست کارگاه‌های آموزشی، سیزدهمین کنفرانس شبکه‌های انرژی هوشمند:

به گزارش دبیر محترم کمیته علمی کنفرانس جناب دکتر مجتبی گیلوانژاد فهرست کارگاه‌های آموزشی کنفرانس در جدول زیر قابل مشاهده می‌باشد. همچنین با توجه به برگزاری کارگاه‌های تخصصی در حاشیه کنفرانس سیزدهم، کارگاه‌های آموزشی زیر تاکنون برای ارائه در کنفرانس پذیرفته شده‌اند. به منظور پیش ثبت نام و به حد نصاب رسیدن تعداد متقاضیان برای برگزاری قطعی کارگاه، علاقه‌مندان به شرکت در هر کارگاه می‌توانند با مراجعه به سایت کنفرانس به آدرس

در پنل کاربری خود در قسمت گزینه‌های جانبی، کارگاه یا کارگاه‌های مورد نظر خود را انتخاب نمایند. بدیهی است، برگزاری قطعی کارگاه منوط به حد نصاب ثبت نامی لازم برای تشکیل کارگاه خواهد بود.

ردیف	ارائه دهنده(ها)	عنوان
۱	لیلا عبدی، معصومه رحمانی	هوشمند سازی - فاز اول: رویت پذیری بار مشترکین فشار ضعیف
۲	محمد رضا شیبانی	تبیین جایگاه ذخیره‌سازهای انرژی و مطالعه نحوه مدل‌سازی آن‌ها در مطالعات سیستم‌های قدرت
۳	اعظم مظفری، بهاره ملکی‌راد، صوفیا آهنج	امنیت سایبری در سامانه‌های کنترل صنعتی
۴	فرزانه مرتضوی	آشنایی با نسل جدید خانه‌های هوشمند: خانه‌های متصل
۵	پیمان موسوی	به‌کارگیری ابزارهای هوش مصنوعی در پیش‌بینی و تحلیل رفتاری قیمت آتی حامل‌های انرژی (جهان (نفت-گاز-برق)
۶	معصومه رحمانی	سند توسعه فناوری‌های مرتبط با شبکه هوشمند برق و انرژی
۷	دانیال نژاد ملایری	پیاده‌سازی ضوابط اجرایی مدیریت بارهای سرمایه‌ی برای کنترل پیک با طراحی سیستم هوشمند مدیریت انرژی
۸	مهدی طبرزدی	آشنایی با نرم افزار QlikView ابزار هوش تجاری
۹	رضا سلحشور	تجربیات ده ساله راه‌اندازی زیرساخت‌های پیشرفته اندازه‌گیری الکتریکی
۱۰	مجتبی سعیدی	ایجاد شبکه‌های هوشمند انرژی با استفاده از راه‌حل کلید در دست SUN-W
۱۱	محمد رضا راعی	تعمیر و نگهداری در صنعت نسل ۴,۰
۱۲	مصطفی معصومی	توسعه پیشخوان پایش لحظه‌ای نیروگاه‌های برق آبی با رویکرد حکمرانی هوشمند داده
۱۳	گئورگ قره‌پتیان	مدیریت عدم قطعیت‌های سمت تقاضا و چالش‌های انعطاف‌پذیری در شبکه‌های توزیع فعال
۱۴	رهنما (آکوباتری)	تکنولوژی باتری‌های صنعتی

نگاهی به سخنرانی های کلیدی سیزدهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی:

با توجه به گزارش ارائه شده توسط کمیته اجرایی انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران تعدادی از اساتید بزرگ و مطرح صنعت برق داخلی و خارجی سخنرانان کلیدی سیزدهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی خواهند بود. که در ادامه نگاهی خواهیم داشت به موضوعات سخنرانی و معرفی کوتاهی در مورد این اساتید.



مهندس همایون حائری

معاون برق و انرژی وزارت نیرو

موضوع سخنرانی: هوشمند سازی در شبکه برق کشور

مهندس همایون حائری دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی برق از دانشگاه صنعتی شریف هستند که هم اکنون به عنوان معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی و همچنین رئیس هیئت مدیره شرکت

مدیریت شبکه برق ایران فعالیت می نمایند. ایشان فعالیت شغلی خود را از سال ۱۳۶۸ در شرکت برق منطقه ای تهران آغاز نموده و تا سال ۱۳۸۹ در مناصبی چون مدیرعاملی و ریاست هیئت مدیره شرکت برق منطقه ای آذربایجان، معاونت تولید شرکت توانیر و مدیرعاملی شرکت مدیریت شبکه برق ایران فعالیت نموده اند. همچنین ایشان در فاصله سالهای ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۴ مدیرعاملی شرکت توانیر را برعهده داشتند. ایشان از ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۵ رئیس مرکز پشتیبانی صنایع آب، برق و توسعه صادرات و مشاور وزیر نیرو بوده و از ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۶ نیز برای یک دوره یک ساله دیگر، مدیرعاملی شرکت مدیریت شبکه برق ایران را برعهده داشتند.



دکتر الکسی نبرا

مدیر فنی RTSoft Smart Grid

موضوع سخنرانی: چالش ها و فرصت های استقرار منابع تولید پراکنده سمت مصرف کننده در مقیاس بزرگ

دکتر الکسی نبرا در حال حاضر مدیر فنی مرکز RTSoft Smart Grid است. ایشان بیش از ۲۵ سال است که در زمینه اتوماسیون سیستمهای قدرت فعالیت تحقیقاتی مینماید. فعالیتهای علمی

ایشان با حضور به عنوان یک محقق جوان در بخش حفاظت رله و اتوماسیون مؤسسه مهندسی برق مسکو شروع شده است. در حال حاضر، وی در توسعه استراتژی های فنی، مدیریت تحقیق و توسعه و اجرای راه حل های نوآورانه مشغول به کار است. علایق تحقیقاتی ایشان شامل سیستم های کنترل خودکار، فناوری های شبکه هوشمند و پلتفرم های دیجیتال است. از سال ۲۰۱۸، دکتر الکسی نبرا عضو ثابت CIGRE SC D2 و مجری JWG D2/C6.47 (سیستم های مدیریت منابع انرژی در سمت مصرف کننده پیشرفته) می باشد.

دکتر آیدوغان ازدمیر

استاد تمام دانشگاه فنی استانبول (ITU)

موضوع سخنرانی: انعطاف پذیری سیستم های توزیع الکتریکی فعال



دکتر آیدوغان ازدمیر در ژانویه ۱۹۵۷ در آرتوین ترکیه به دنیا آمده است. وی مدرک کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری خود را از دانشگاه فنی استانبول ترکیه، در سال های ۱۹۸۰، ۱۹۸۲ و ۱۹۹۰ دریافت نموده است. ایشان در حال حاضر استاد تمام دانشگاه فنی استانبول بوده و علاقه مندی تحقیقاتی

فعلی ایشان در سیستم های قدرت الکتریکی و مهندسی ولتاژ بالا، با تاکید بر مدیریت دارایی، تجزیه و تحلیل قابلیت اطمینان و به کارگیری روش های هوشمند در مدل سازی سیستم های قدرت، شبیه سازی، تجزیه و تحلیل و کنترل، شبکه های هوشمند و سیستم های اتوماسیون ساختمان است. دکتر ازدمیر بیش از ۱۵۰ مقاله فنی منتشر نموده است. وی عضو اتاق ملی مهندسی برق ترکیه و عضو ارشد IEEE PES است.

دکتر محمود رضا حقی فام

استاد دانشگاه تربیت مدرس

موضوع سخنرانی: تحول دیجیتال در صنعت برق



آقای پروفسور محمود رضا حقی فام، استاد تمام برق قدرت و عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب و سردبیر فصلنامه انرژی ایران هستند. ایشان در حوزه های طراحی و بهره برداری شبکه های توزیع، امنیت، تاب آوری و قابلیت اطمینان

سیستم‌های قدرت، شبکه‌های هوشمند، برنامه ریزی و طراحی مبتنی بر ریسک سیستم‌های قدرت، اقتصاد انرژی، تجدید ساختار و بازار برق و پاسخ گویی بار (مدیریت مصرف و تقاضا) دارای تجارب ارزنده‌ای می‌باشند. اولین سمت اجرایی ایشان در صنعت برق در سمت معاونت هماهنگی توزیع توانیر بوده است. ایشان در حال حاضر معاون پژوهش و فناوری شرکت مپنا می‌باشند.



دکتر سید حسین حسینیان

استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر

موضوع سخنرانی: کیفیت توان در شبکه هوشمند

دکتر سید حسین حسینیان مدرک کارشناسی و کارشناسی ارشد خود را در رشته مهندسی برق از دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران در سال‌های ۱۳۶۷ و ۱۳۶۹ دریافت کرد. سپس در همین رشته، مدرک دکتری خود را از دانشگاه نیوکاسل، انگلستان، در سال ۱۹۹۵ اخذ کرد. او در حال حاضر استاد تمام گروه مهندسی برق-قدرت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر است. ایشان از سوی انجمن مهندسی برق و الکترونیک (IEEE) به عنوان برگزیده جایزه پیشکسوت تحقیقاتی سال ۲۰۲۱ معرفی شدند. همچنین، از سال ۱۳۸۰، ریاست قطب علمی قدرت ایران در دانشگاه صنعتی امیرکبیر به عهده ایشان است. شایان ذکر است، دکتر حسینیان نویسنده بیش از ۷۰۰ مقاله در مجلات و کنفرانس‌های معتبر است و بر اساس بروندهای پایگاه علمی (WoS)، منطبق با سیستم رتبه‌بندی ESI (شاخص‌های اساسی علم) ایشان در میان دانشمندان نخبه ۱ درصدی جهان قرار دارند.



دکتر حمیدرضا بقایی

استاد دانشگاه تربیت مدرس

موضوع سخنرانی: ادغام یکپارچه هوش مصنوعی در سیستم‌های قدرت فیزیکی سایبری برای امنیت و تاب آوری سایبری

حمید رضا بقائی دانش آموخته دکترای مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر (قطب علمی مهندسی برق قدرت ایران) در سال ۱۳۹۶ می‌باشد که از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۶ در دانشکده مهندسی برق این دانشگاه بعنوان دستیار آموزشی و پژوهشی فعالیت نموده است. ایشان تاکنون نویسنده سه کتاب، سه

فصل-کتاب چاپ شده. به علاوه ایشان تا کنون ۱۲ کارگاه آموزشی و ۷ سخنرانی کلیدی/مدعو در کنفرانس های ملی و بین المللی و رویدادهای علمی ارئه نموده است. کتاب ایشان با عنوان "Microgrids and Methods of Analysis" به عنوان برنده جایزه کتاب سال صنعت برق جمهوری اسلامی ایران در آبان ۱۴۰۰ از سوی کمیته علمی و تخصصی وزارت نیرو، و برنده جایزه مولف کتاب برگزیده بین المللی دانشگاه صنعتی امیرکبیر در آذر ۱۴۰۰ انتخاب شده است.

ارائه تسهیلات ویژه به غرفه های نمایشگاه جانبی برگزار شده در محل سیزدهمین کنفرانس شبکه های انرژی هوشمند

نظر به تجربه و سابقه کاری و همچنین حوزه فعالیت، تردیدی نیست که حضور سازمانها و شرکت های مرتبط با شبکه های هوشمند انرژی در این کنفرانس، نقش موثر و قابل توجهی در برگزاری هر چه بهتر آن خواهد داشت. ضمن آنکه در چارچوب تعامل، تفاهم و تبادل آراء و تجربیات سازنده با کلیه فعالان و علاقمندان حوزه هوشمندسازی شبکه های انرژی چه در بخش خصوصی و چه در بخش دولتی، بستری مناسب جهت طرح ایده های نوین و در نتیجه تولید محصولات فناورانه و به روز شکل خواهد گرفت. وجود برنامه های متنوع در کنفرانس در کنار نمایشگاه جانبی محصولات و دستاوردها تضمین کننده فرصتی مناسب جهت معرفی هر چه بهتر آن مجموعه نیز خواهد بود. در این خصوص از کلیه شرکت های فعال در زمینه شبکه های هوشمند انرژی جهت ارائه محصولات و دستاوردهای خود در نمایشگاه جانبی کنفرانس دعوت به عمل می آید. علاقه مندان می توانند جهت اطلاع از شرایط به سایت کنفرانس به ادرس <https://sgc2023.nri.ac.ir/page.aspx?id=748> مراجعه نمایند.



خبرنامه انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران
نشانی دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از خیابان میرداماد، خیابان
یاسی، جنب هیاترستان خاتم الانبیا، شرکت سهامی مدیریت تولید، انتقال و
توزیع نیروی برق ایران، شرکت مادر تخصصی توانیر

تلفن: ۲۷۹۳۵۰۸۸_۲۷۹۳۵۰۹۹