

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۶/۲۹
شماره: ۶۰۰/۱۰۴۴/ص
پیوست: ندارد



تهران ۱۹۸۳۹۶۹۴۱۱
اوین تلفن: ۲۹۹۰۱
شناسه ملی ۱۴۰۰۲۹۱۷۵۲۸

بسمه تعالی

معاونین محترم پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پژوهشکده‌های کشور

با سلام و احترام

با عنایت به برگزاری "هفدهمین کنفرانس بین‌المللی حفاظت و اتوماسیون سیستم‌های قدرت" که در روزهای ۲۶ و ۲۷ دی ماه سال جاری در دانشگاه شهید بهشتی - دانشکده مهندسی برق (کنترل و قدرت) برگزار می‌گردد. این کنفرانس با هدف توسعه و اعتلای سطح دانش و فناوری و هم‌افزایی صنعت و دانشگاه برنامه‌ریزی شده و در نظر دارد زمینه تعامل و حضور پررنگ متخصصین و نقش‌آفرینان واقعی در حوزه تخصصی حفاظت و اتوماسیون را در کنفرانس فراهم آورد.

لذا ضمن ارسال پوستر کنفرانس بدین وسیله از اساتید، محققان و دانشجویان آن دانشگاه دعوت می‌شود در بخش‌های مختلف این رویداد مهم علمی-صنعتی (شامل کارگاه‌های آموزشی، ارائه مقالات علمی، ارائه مقالات کوتاه صنعتی، میزگردهای تخصصی هدفمند، سخنرانی‌های کلیدی و نمایشگاه جانبی کنفرانس) شرکت فرمایند.

جهت کسب اطلاعات بیشتر در این خصوص لطفاً به وبگاه کنفرانس به آدرس www.ipaps.ir مراجعه نموده و یا با دبیرخانه کنفرانس به شماره ۰۲۱۷۳۹۳۲۵۳۳ تماس حاصل فرمایید.

با تجدید احترام و آرزوی توفیق

بهروز ابطحی

معاون پژوهشی و فناوری



حفاظت و اتوماسیون در سیستم های قدرت

دانشکده مهندسی برق (کنترل و قدرت) دانشگاه شهید بهشتی

17th International Conference On Protection & Automation In Power Systems



۲۷ و ۲۸ دی ماه ۱۴۰۱

Jan 18 - 17 - 2023

حامیان



شرکت برق منطقه‌ای تهران



شرکت توانیر



شرکت توزیع نیروی برق

محورهای حوزه اتوماسیون
در سیستم های قدرت:

- اتوماسیون در نیروگاه ها و پست های شبکه
- اتوماسیون در شبکه های انتقال و توزیع
- سیستم های اتوماسیون برق در صنعت
- زیرساخت های ارتباطی و مخابراتی در اتوماسیون و شرایط وقوع بحران
- قابلیت اطمینان و امنیت در سیستم های اتوماسیون
- امنیت سایبری در سیستم های اتوماسیون
- نگهداری، تعمیرات و بهره برداری از سیستم های اتوماسیون
- سنسورهای هوشمند و زیرساخت های اندازه گیری پیشرفته
- اتوماسیون اطلاعات اداری و اتوماسیون اطلاعات صنعتی
- روش های جداسازی فناوری اطلاعات و فناوری عملیاتی
- خطرات و ایمن سازی فناوری عملیاتی
- داده کاوی در پستر اتوماسیون
- اثر اتوماسیون بر بهبود پارامترهای فنی و اقتصادی شبکه

محورهای حوزه حفاظت
در سیستم های قدرت:

- طرح های نوین در حفاظت شبکه های انتقال و توزیع
- طرح های نوین در حفاظت تجهیزات سیستم های قدرت
- حفاظت شبکه های هوشمند انرژی الکتریکی
- سیستم های حفاظتی ویژه (SPS)
- حفاظت گسترده سیستم های قدرت (PAW)
- روش ها و الگوریتم های حفاظت دیجیتال
- امنیت سایبری در سیستم های حفاظتی
- مکان یابی خطا در شبکه های توزیع و انتقال
- سیستم زمین و سیستم حفاظتی
- حفاظت اضافه ولتاژ در شبکه های قدرت
- حفاظت ریز شبکه ها و شبکه های توزیع فعال
- روش های حفاظت در سیستم های انتقال برق مستقیم (CD)
- حفاظت شبکه های مجهز به سیستم های اینترتری
- اثر محدود کننده های جریان خطا (LCF) بر سیستم های حفاظتی
- کاربرد مفاهیم اینترنت اشیا و هوش مصنوعی در حفاظت سیستم های قدرت
- کاربرد سیستم های نوین مخابراتی در حفاظت شبکه های برق
- مدل سازی حالت گذرای شبکه از منظر مطالعات حفاظتی
- قوس ناگهانی (Inrush) در تجهیزات برقی و راه های کاهش آن
- نقش سیستم های حفاظتی در تاب آوری شبکه
- سیستم های حفاظت اتوماسیون شده
- عملکرد سیستم های حفاظتی در مقابل عوامل مختلف (توسان توان، هارمونیک ها و ...)
- نگهداری، تعمیرات و بهره برداری سیستم های حفاظت

- آخرین مهلت ارسال مقالات: ۳۰ آبان ماه
- آخرین مهلت پیشنهاد کارگاه ها: ۱۵ آذرماه
- آخرین مهلت ثبت نام در کنفرانس: ۱۰ دی ماه
- اعلام وضعیت نهایی مقالات: ۱۵ دی ماه