

فرم پیشنهاد برگزاری کارگاه آموزشی

هجدهمین کنفرانس بین المللی حفاظت و اتوماسیون در سیستم های قدرت در نظر دارد به منظور تبادل تجربیات و ارتقا سطح دانش علمی و تخصصی شرکت کنندگان این دوره، تعدادی کارگاه آموزشی مرتبط با **محورهای کنفرانس** برگزار کند. پژوهشگران و صاحب نظران در دانشگاهها، صنایع و ارگان های دولتی و خصوصی می توانند با ارائه مباحث و دستاوردهای جدید و مهم در قالب کارگاه آموزشی، در به روز کردن دانش و مهارت علاقمندان این کنفرانس، مشارکت و همکاری نمایند.

لذا از کلیه متخصصان مربوطه دعوت به عمل می آید تا مشخصات کارگاه آموزشی پیشنهادی خود را در این فرم وارد نموده و آن را به آدرس ایمیل کنفرانس IPAPS20204-info@shahroodut.ac.ir ارسال نمایند. پیشنهادات دریافتی، در کمیته برگزاری کنفرانس بررسی شده و نتیجه آن از طریق آدرس ایمیل ارائه دهنده مسئول، منعکس خواهد شد.

تاریخ های مهم	
۱۰ و ۱۱ اسفند ۱۴۰۱	زمان برگزاری کارگاهها
۳۰ دی ماه ۱۴۰۱	آخرین مهلت ارسال فرم پیشنهاد برگزاری کارگاه آموزشی
۵ بهمن ۱۴۰۱	اعلام نتایج داوری کارگاهها
۲ اسفند ۱۴۰۱	ارسال فایلها و اسلایدهای نهایی ارائه



عنوان کارگاه پیشنهادی	
فارسی	معرفی امکانات دستگاه تست وبکو و آموزش تست فانکشن های حفاظتی دیستانس و دیفرانسیل
انگلیسی	Introduction to VEBKO Relay Tester Features and Instruction on Testing Protective Functions of Distance and Differential Relays
مشخصات ارائه دهنده مسئول (رزومه و سوابق علمی ارائه دهنده مسئول پیوست گردد)	
نام و نام خانوادگی	علی اکبر نظری
نام سازمان / دانشگاه	شرکت وبکو امیر کبیر
مدرک تحصیلی	سمت
شماره تلفن همراه	شماره تلفن ثابت
پست الکترونیکی	Aanazari85@gmail.com
آدرس پستی	قزوین، بلوار پرستار، نبش کوچه ی حکمت ۳۰، پلاک ۷۶، طبقه ی ۴ شمال شرقی
مشخصات ارائه دهندگان همکار	
مشخصات کارگاه پیشنهادی	
(۱) مدت زمان ارائه	<input type="checkbox"/> ۲ ساعت <input type="checkbox"/> ۴ ساعت <input type="checkbox"/> ۶ ساعت <input type="checkbox"/> ۸ ساعت
(۲) مخاطبین بالقوه کارگاه	فردی (دانشجویان، اساتید و...) : دانشجویان ارشد و دکتری برق قدرت - گرایش حفاظت سازمانی (شهرداری، شرکت توزیع برق، شرکت آبفا و...) : شرکت های برق منطقه ای و نیروگاهها
(۳) ظرفیت (تعداد شرکت کنندگان): حداقل حداکثر	(۴) زبان ارائه: <input checked="" type="checkbox"/> فارسی <input type="checkbox"/> انگلیسی
(۵) مکان برگزاری کارگاه: <input checked="" type="checkbox"/> دانشگاه صنعتی شاهرود	<input type="checkbox"/> سایر:
(۶) امکانات مورد نیاز برای برگزاری کارگاه (شامل وسایل کمک آموزشی مانند ویدئو پروژکتور، رایانه، و امثال آن و احیاناً وسایل آزمایشگاهی):	تخته وایت برد دستگاه تست رله وبکو امیر کبیر رله دیفرانسیل زیمنس 7ut6x رله دیستانس زیمنس 7SA5x



۷) پیش نیاز علمی و تخصصی افراد شرکت کننده:

الف) رشته های تحصیلی: برق

ب) جایگاه شغلی: رلیاژ - دفتر فنی و ..

ج) سایر پیش نیازها: رله و حافظت

۸) خلاصه کارگاه آموزشی شامل بیان مسئله، اهداف، اهمیت کارگاه آموزشی و... (حداکثر یک صفحه): در دنیای امروز شناخت توابع حفاظتی و نحوی

تست این توابع از اهمیت زیادی برخوردار است. دانستن اهمیت و چرایی استفاده از یک تابع حفاظتی میتواند یک مهندس برق را در پیاده سازی الگوریتم های حفاظتی یاری کند. هر چقدر عمق مفاهیم در این زمینه بیشتر باشد طراحی حفاظتی بهتر، در نتیجه خطای طراحی کمتر میشود. از این رو لازم است که دانشجویان و کارشناسان صنعت با این توابع بیشتر آشنا شوند و دانش خود در این زمینه را ارتقا دهند. از انجایی که برای تست این توابع از دستگاه های تست استفاده میشود، لازم و ضروری به نظر می رسد که با انواع این دستگاه آشنا شده و نحوه تست توابع مهم در این دستگاه مورد بررسی قرار گیرد. بعد از بررسی این توابع شیوه اجرای تست از دیگر موارد مهمی است که باید در نظر گرفته شود. از این رو در کاگاه در نظر گرفته شده به صورت مختصر در مورد امکانات تست فانکشنهای حفاظتی در دستگاه تست وبکو توضیح داده خواهد شد. در ادامه تست فانکشن های دیستانس و دیفرانسیل در این دستگاه بصورت عملی آموزش داده خواهد شد. بعد از پایان این کارگاه افراد با انواع توابع حفاظتی آشنا خواهند شد. نحوی تست این توابع حفاظتی در دستگاه تست وبکو را فرا خواهند گرفت، که در مجموع باعث ارتقا دانش حفاظت مهندسين در زمینه تست توابع حفاظتی خواهد شد.

۹) سرفصل های ارائه شده در کارگاه به تفکیک آموزشی و مهارتی:

آموزشی:

معرفی امکانات دستگاه تست برای تست فانکشن های حفاظتی

مهارتی:

تست تابع دیستانس با دستگاه تست وبکو

تست تابع دیفرانسیل با دستگاه تست وبکو

۱۰) مواردی که در کارگاه در اختیار شرکت کنندگان قرار خواهد گرفت و امکان انتشار آن در وبسایت کنفرانس وجود دارد (شامل اسلایدهای ارائه، جزوه،

فایل های نرم افزاری و ...):

۱۱) چه منابعی (کتاب، مقاله، وبسایت و...) را به شرکت کنندگان توصیه می کنید تا قبل از حضور در این کارگاه آموزشی، مطالعه کنند؟



سابقه برگزاری کارگاه توسط ارائه دهنده مسئول

ردیف	زمان برگزار شده	مکان برگزار شده	تعداد دفعات برگزار شده
۱	۵ بهمن ماه ۱۴۰۱	دانشگاه عباس پور	بیشتر از ۳۰ تنفر
۲			

