



شماره نامه :

تاریخ :



هجدهمین کنفرانس بین المللی
اتوماسیون در سیستم های قدرت
حفاظت و

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 IPAPS2024-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

19 و 20 دی ماه 1402	زمان برگزاری کارگاهها
16 آذر ماه 1402	آخرین مهلت ارسال فرم پیشنهاد برگزاری کارگاه آموزشی
3 دی ماه 1402	اعلام نتایج داوری کارگاهها
7 دی ماه 1402	ارسال فایل ها و اسلایدهای نهایی ارائه





شماره نامه :

تاریخ :



جهاد مینیر کنفرانس بین المللی
توماسیون در سیستم های قدرت
حفاظت و

عنوان کارگاه پیشنهادی

فارسی آموزش مهارت های اجرایی استاندارد **IEC61850** در پیاده سازی اتوماسیون پست های فشار قوی

IEC61850 Skills for SAS Development

انگلیسی

مشخصات ارائه دهنده مسئول (رزومه و سوابق علمی ارائه دهنده مسئول پیوست گردد)

نام و نام خانوادگی	مجید غلامی ، مصطفی حاجتی ، نوید فرزین	نام سازمان / دانشگاه	سندیکای صنعت برق ایران ، کمیته تخصصی اتوماسیون و مخابرات
مدرک تحصیلی	کارشناسی ارشد مهندسی برق قدرت	سمت	از پرسنل شرکتهای عضو سندیکا و عضو کمیته تخصصی اتوماسیون و مخابرات
شماره تلفن همراه	09121753903	شماره تلفن ثابت	02188066039 و 6 - 66570930
پست الکترونیکی	m.gholami@nrc-co.com ,		
آدرس پستی	تهران خیابان فاطمی غربی خیابان سیندخت شمالی پلاک 15 کد پستی 1411853161		
مشخصات ارائه دهندگان همکار	مجید غلامی ، مصطفی حاجتی ، نوید فرزین		

مشخصات کارگاه پیشنهادی

1) مدت زمان ارائه	<input type="checkbox"/> 2 ساعت <input checked="" type="checkbox"/> 4 ساعت <input type="checkbox"/> 6 ساعت <input type="checkbox"/> 8 ساعت
2) مخاطبین بالقوه کارگاه	فردی (دانشجویان، اساتید و...) ، دانشجویان و اساتید رشته مهندسی برق قدرت علاقمند به مباحث اتوماسیون پست و استاندارد IEC61850 سازمانی (شهرداری، شرکت توزیع برق، شرکت آبفا و...) : کارشناسان دی سی اس و رلیاژ در شرکتهای برق منطقه ای ، کارشناسان طراح و اجرایی دی سی اس در شرکتهای پیمانکار و مشاور
3) ظرفیت (تعداد شرکت کنندگان): حداقل حداکثر	4) زبان ارائه: <input checked="" type="checkbox"/> فارسی <input type="checkbox"/> انگلیسی
5) شیوه برگزاری کارگاه: <input type="checkbox"/> غیر حضوری <input checked="" type="checkbox"/> حضوری	
6) مکان برگزاری کارگاه: <input checked="" type="checkbox"/> دانشگاه صنعتی شاهرود	<input type="checkbox"/> سایر:
(در صورت انتخاب گزینه "سایر"، اگر از طرف کنفرانس نیاز به هماهنگی با آن مکان می باشد، در این قسمت قید بفرمایید).	





شماره نامه :

تاریخ :



همچد مینش کنفرانس بین المللی
در سیستم های قدرت
توماسو
حفاظت و

7) امکانات مورد نیاز برای برگزاری کارگاه (شامل وسایل کمک آموزشی مانند ویدئو پروژکتور، رایانه، و امثال آن و احیاناً وسایل آزمایشگاهی):
ویدئو پروژکتور،



راه های ارتباطی



آدرس دبیرخانه

8) پیش نیاز علمی و تخصصی افراد شرکت کننده:

الف) رشته‌های تحصیلی: کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا در رشته های برق قدرت، الکترونیک، مخابرات، سخت افزار کامپیوتر

ب) جایگاه شغلی: کارشناسان دی سی اس و رلیاژ در شرکتهای برق منطقه ای و مدیران مربوطه، کارشناسان طراح و اجرایی دی سی اس در شرکتهای پیمانکار و مشاور

ج) سایر پیش نیازها: آشنایی اولیه با مفاهیم پستهای فشار قوی، حفاظت، شبکه های کامپیوتری و استاندارد IEC61850

9) خلاصه کارگاه آموزشی شامل بیان مسئله، اهداف، اهمیت کارگاه آموزشی و... (حداکثر یک صفحه):

با توجه به اهمیت و محاسن اجرای سیستمهای اتوماسیون پست در سطح پستهای فوق توزیع و انتقال لازم است تا دانش فنی کارشناسان مربوطه نسبت به استاندارد IEC61850 که هم اکنون تنها استاندارد مورد قبول در زمینه اتوماسیون پست می باشد افزایش یابد. هم اکنون متون اصل استاندارد براحتی در دسترس همگان قرار دارد ولی با توجه به حجم زیاد مطالب استاندارد که به بخشهای مختلف سیستم اتوماسیون پرداخته است امکان یافتن نکات عملی و لازم در اجرای سیستمهای اتوماسیون برای کارشناسان مرتبط سخت و زمانبر بوده و در بسیاری از موارد بعلت سختی موضوع از آن صرف نظر شده است. در حالیکه بدون اشراف کامل به استاندارد IEC61850 عملا دانش فنی لازم برای توسعه و اجرا، بهره برداری، نظارت و هدایت پروژه های اتوماسیون پست میسر نخواهد بود. کمبود دانش فنی در این خصوص در کشور بسیار محسوس می باشد. به گونه ای که در تعداد زیادی از پروژه های اتوماسیون پست استاندارد فوق رعایت نشده از اینرو فواید متصور از سیستم اتوماسیون محقق نشده و کارفرمایان را نسبت به اجرای سیستمهای اتوماسیون پست مردد و بعضا منصرف کرده است. با توجه به اهمیت موضوع برای کلیه فعالان و ذینفعان در صنعت اتوماسیون پست در کشور، کارگاه پیشنهادی از سوی سندیکای صنعت برق و کمیته تخصصی اتوماسیون و مخابرات سندیکا ارائه خواهد شد. کمیته تخصصی اتوماسیون و مخابرات سندیکا شامل شرکتهای مختلف می باشد که هر یک بعنوان تامین کننده، سازنده و یا یکپارچه ساز (system integrator) در زمینه اتوماسیون پستهای فشار قوی فعالیت می کنند. در کارگاه پیشنهادی بر اساس تجربیات قبلی ارائه دهندگان به مواردی که در سیستمهای اتوماسیون پست مبتنی بر IEC61850 می بایست دقت لازم مبذول شود و کمبود آنها در پروژه های اجرا شده مشهود بوده پرداخته خواهد شد. همچنین نکات کلیدی و مفاهیم اصلی که امکان مطالعه و استخراج موارد عملی و اجرایی را برای کارشناسان فراهم می آورد تشریح خواهد شد تا متن استاندارد بعنوان یک ابزار کاری و دائمی کارشناسان مورد استفاده ایشان قرار گیرد. انتظار اینستکه شرکت کنندگان پس از حضور در کارگاه نسبت به کلیت استاندارد IEC61850 اشراف پیدا کرده باشند و امکان یافتن نکات عملی و اجرایی در متن استاندارد برای آنها میسر شده باشد. همچنین از افق پیش رو در سیستمهای اتوماسیون پست مبتنی بر استاندارد IEC61850 مطلع شده باشند تا در حین توسعه و اجرای پروژه های جدید الزامات مورد نظر را رعایت نمایند.

10) سرفصل‌های ارائه شده در کارگاه به تفکیک آموزشی و مهارتی:

- در کارگاه پیشنهادی در ابتدا بطور کلی کلیت استاندارد IEC61850 توصیف می‌گردد (آموزشی)
- بعد از آن به توضیح مفاهیم اولیه و پایه استاندارد IEC61850 و همچنین اتوماسیون پستهای فشار قوی پرداخته خواهد شد، (آموزشی)
- سپس قسمتهایی از استاندارد که در هنگام توسعه اجرا یا بهره برداری یا نظارت و یا حتی ساخت تجهیزات در سیستمهای اتوماسیون می‌بایست مورد نظر کارشناسان مربوطه قرار گیرد تشریح و مثالهای عملی و اجرایی آن بیان خواهد شد. (مهارتی)
- در انتها به دورنمای سیستمهای اتوماسیون پست مبتنی بر استاندارد IEC61850/شماره خواهد شد. (آموزشی)

11) مواردی که در کارگاه در اختیار شرکت کنندگان قرار خواهد گرفت و امکان انتشار آن در وبسایت کنفرانس وجود دارد (شامل اسلایدهای ارائه، جزوه، فایل‌های نرم‌افزاری و ...):
فایل پی دی اف

12) چه منابعی (کتاب، مقاله، وبسایت و...) را به شرکت کنندگان توصیه می‌کنید تا قبل از حضور در این کارگاه آموزشی، مطالعه کنند؟
استاندارد IEC61850

سابقه برگزاری کارگاه توسط ارائه‌دهنده مسئول

ردیف	زمان برگزار شده	مکان برگزار شده	تعداد دفعات برگزار شده
1			
2			