

عنوان مقاله:

پیاده سازی بخش هشدار و رویداد نرم افزار اسکادا با استفاده از استانداردهای CIM و DAIS

محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

امیر توکلی - پژوهشگاه نیرو ایران

خلاصه مقاله:

از جمله بخشهای مهم نرم افزار اسکادا بخش پردازش هشدار و رویداد و نمایشگر هشدار و رویداد می باشد . در پیاده سازی این دو بخش نگهداری اطلاعات این بخشها و همچنین تبادل اطلاعات بین آنها از اهمیت ویژه ای برخوردار است . در حال حاضر استاندارد CIM بمنظور در دسترس قرار دادن یک مدل داده یکسان برای برنامه های کاربردی شبکه قدرت توسط شرکت EPRI ارائه شده است . استفاده از این استاندارد قابلیت نگهداری اطلاعات با شکل یکسان در برنامه های مختلف کاربردی شبکه قدرت بمنظور سهولت در تبادل اطلاعات و مدیریت بر آن را فراهم می کند . همچنین استانداردهایی بمنظور تبادل اطلاعات دو زیربخش پردازشگر و نمایشگر هشدار و رویداد عرضه شده اند . یکی از این استانداردها DAIS می باشد . در این مقاله سعی شده است پیاده سازی زیربخش های پردازشگر و نمایشگر هشدار و رویداد و کاربرد استاندارد CIM و DAIS در آنها مورد بحث قرار گیرد و مزیت استفاده از این استانداردهای تشریح شود .

کلمات کلیدی:

OPC , Alarms/Events , DAIS , HMI , SCADA و Software Development

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19619>

