

عنوان مقاله:

ارائه دیدگاه کاربردی جهت استفاده از استاندارد CIM در توسعه نرم افزارهای سیستم قدرت

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابرج پور کیوانی نرگور - پژوهشگاه نیرو- مطالعات سیستم

جعفر عباسی - پژوهشگاه نیرو- مطالعات سیستم

خلاصه مقاله:

امروزه ارتباط بین نرم افزارها و تبادل داده ها در همه کاربردها به ویژه در سیستم قدرت از اهمیت ویژه ای برخوردار است. با توجه به این که نرم افزارهای مختلف سیستم قدرت از قالبهای متفاوت اطلاعاتی استفاده مینمایند، قسمت 301 از استاندارد IEC- 61970 برای یکپارچگی اطلاعات شبکه قدرت تحت عنوان CIM توسعه داده شده است. لذا با توجه به اهمیت وجود یک مدل استاندارد برای پیاده سازی نرم افزارهای سیستم قدرت در این مقاله استاندارد CIM به طور کامل مورد بررسی قرار گرفته است. بدین منظور ابتدا دیدگاه کلی و ساختار استاندارد CIM به منظور پوشش همهی تجهیزات سیستم قدرت مورد بررسی قرار گرفته و سپس مدلسازی تجهیزات تحت پوشش استاندارد بررسی میگردد. در پایان نیز مثال جامعی از مدل سازی شبکه قدرت بوسیله ی CIM مد نظر قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

د CIM(Common Information Model)، برنامه نویسی شیءگرا، یکپارچه سازی اطلاعات، مدل سازی سیستم قدرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182790>

