

عنوان مقاله:

استفاده از داد ههای ثبت شده کنتورهای سنجش انرژی در تشکیل مدل مطالعاتی نقاط کاری شبکه انتقال و فوق توزیع برق ایران

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس حفاظت و اتوماسیون در سیستم های قدرت (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

محدثه ملایی - شرکت مدیریت شبکه برق ایران

بهمن علی نژاد - شرکت مدیریت شبکه برق ایران

محمدباقر ابوالحسنی - شرکت مدیریت شبکه برق ایران

خلاصه مقاله:

مدل تصویر لحظه ای بکپارچه دک انتقال و فوق توزیع یکی از نیازهای اساسی بخش های مطالعاتی صنعت برق است. لذا تشکیل این زیرساخت به صورت متمرکز و قابل استفاده در سطح کل صنعت برق یکی از اولویات های اصلی محسوب می شود. شرکت مدیریت شبکه برق ایران برای پاسخگویی به این نیاز با مشارکت مالکان شبکه (شرکت های برق منطقه ای) اقدام به تهیه زیرساخت این مدل سازی نموده است. برای اولین بار، پیاده سازی اطلاعات نقطه کاری بر روی مدل تهیه شده با استفاده از داده های کنتورهای سامانه سنجش و پایش انرژی (بازار برق ایران) به عنوان یک داده قابل اتکا با سطح پوشش ۹۹ درصدی در این پروژه انجام گرفت. در این مقاله سعی بر این است تا تجربه تهیه مدل تصویر لحظه ای یک شبکه واقعی با استفاده از داده های کنتورها ارائه گردد.

کلمات کلیدی:

مدلسازی تصویر لحظه ای، کنتور سنجش انرژی، مدلسازی مکانیزه شبکه برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1719179>

