

عنوان مقاله:

طراحی و پیاده سازی تخمین منحنی بار روزانه شبکه توزیع برق در نرم افزار DMS مبتنی بر مدل استاندارد CIM

محل انتشار:

بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعیده حمیدی - پژوهشگاه نیرو

خسرو بهرامی - پژوهشگاه نیرو

بابک امینی - پژوهشگاه نیرو

مهدی کاوسیان - پژوهشگاه نیرو

خلاصه مقاله:

نرم افزار DMS نقش مهمی در بهره برداری بهینه از شبکه توزیع برق دارا می باشد. با توجه به اینکه در این کاربرد تنها به بخشی از اطلاعات دینامیکی شبکه به صورت زمان حقیقی دسترسی داریم، تخمین بار یکی از بخشهای مهم نرم افزار DMS به شمار می رود. در این مقاله نحوه پیاده سازی نرم افزاری تخمین منحنی بار بر اساس نوع مصرف کنندگان ، منطقه جغرافیایی، مقدار مصرف، فصل، و روز هفته بر اساس الگوریتمی مبتنی بر شبکه عصبی کوهنن و استنتاج مجموعه فازی ارائه می شود

کلمات کلیدی:

تخمین بار، مدیریت شبکه توزیع، بهره برداری، مدل داده CIM و DMS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89443>

