

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات مکانیابی برنامه بهره وری انرژی در سمت تقاضا بر مدیریت انرژی در ریزشبکه

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدرضا برزگر - دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

مسعود رشیدی نژاد - دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

امیر عبداللهی - دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

مژگان ملاحسنی پور - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه سیستان و بلوچستان زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

برنامه بهره وری انرژی به عنوان یک برنامه سمت تقاضا معرفی میشود که میتواند در برنامه ریزی و بهره برداری از ریزشبکه موثر باشد. در این مقاله سعی بر آن شده است تا با معرفی مفهوم جدیدی از برنامه بهره وری انرژی به مدیریت انرژی در یک ریزشبکه پرداخته شود. با جایابی بهینه مکان اجرای این برنامه در سمت تقاضا، به ارزیابی اثرات آن بر بار و پروفیل ولتاژ پرداخته شده است. شبکه مورد مطالعه شبکه استاندارد IEEE bus ۳۳ است که جهت اجرای بهینه سازی از نرم افزار متلب استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

برنامه بهره وری انرژی، جایابی بهینه، برنامه های سمت تقاضا، ریزشبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1450741>

