

عنوان مقاله:

مدیریت ریزشبه در محیط بازار

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش هایی کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

ایمان حسن خانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات سمنان

مجتبی اسلامی فولادی - دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

وجود تجدید ساختار در بازارهای انرژی به نفوذ تولید پراکنده (DG) در شبکه های الکتریکی کمک می کند. ریزشبه ها، شبکه های توزیع ولتاژ پایینی هستند که شامل تعداد متفاوتی از DG ها، دستگاه های ذخیره ساز و بارهای قابل کنترل می باشند که می توانند به طور پیوسته یا مجزا از شبکه توزیع اصلی، عمل کنند. این مقاله توابع اساسی کنترل کننده مرکزی ریزشبه مورد نیاز را برای بهینه سازی عملکرد ریزشبه تشریح می کند، و این عمل با بهینه سازی تولید DG های محلی که با شبکه توزیع اصلی مبادله می شوند، قابل دستیابی است.

کلمات کلیدی:

ریزشبه ها، تولید پراکنده، بازارها، پیشنهاد طرف تقاضا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/478906>

