

عنوان مقاله:

برنامه ریزی بلند مدت برای جابجایی بهینه و اندازه واحدهای DG با توجه به تغییرات بار و نوع DG

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی فناوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رامین تک روستا - شرکت توزیع برق استان قزوین

داود صفدری - شرکت توزیع برق استان قزوین

کریم صمدی - شرکت توزیع برق استان قزوین

خلاصه مقاله:

فرآیند بهینه سازی توسط تغییر مداوم بار در سیستم با افق زمانی برنامه ریزی اجرا شده است. به منظور تجزیه و تحلیل عملی تر، بارهای خطی در گام های کوچک 1% از 05 تا 105% مقدار واقعی تغییر کرده اند در هر گام بار، اندازه بهینه و محل برای انواع مختلف واحدهای DG ارزیابی می شود. روش پیشنهادی کمک خواهد کرد که اپراتورهای شبکه توزیع DNOs به یک برنامه ریزی بلند مدت برای مدیریت بهینه واحدهای DG و رسیدن به حداکثر بهره وری برسند. از سوی دیگر، از آنجا که فرآیند بهینه سازی برای کل مدت زمان اجرا است، برنامه ریزی کوتاه مدت نیز ممکن است

کلمات کلیدی:

منابع تولید پراکنده، شبکه های توزیع، روش تحلیلی، DG،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509387>

