

عنوان مقاله:

ارزیابی و مقایسه اقتصادی برق رسانی خورشیدی نسبت به شبکه‌ی توزیع مطالعه موردی توزیع برق جنوب استان کرمان

محل انتشار:

دومین کنفرانس سالانه انرژی پاک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمود احمدی زرنندی - مهندس الکترونیک، شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان

سمیه ابراهیمی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد پردیس دانشگاه شهید باهنر کرمان، شرکت توزیع نیرو

سمیرا اسحاقی - مهندس قدرت، شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان

خلاصه مقاله:

تولیدات پراکنده به عنوان فرصتی جدید برای به کار گیری این تکنولوژی در مقایسه با روش برق رسانی متداول از طریق شبکه سراسری (ملی) محسوب می شود. به طور کلی به کار گیری مناسب از تولیدات پراکنده (DG) باعث کاهش تلفات خط، بهبود پروفیل ولتاژ و در نتیجه بهبود کیفیت توان خواهد شد [1]. همچنین در صورتی که این تکنولوژی هدفمند به کار گرفته شود می تواند مزایای اقتصادی و همچنین بازگشت هزینه را به دنبال داشته باشد. در این مقاله سعی شده با مقایسه و ارزیابی اقتصادی برق رسانی از طریق شبکه ملی و برق رسانی از طریق به کارگیری انرژی خورشیدی به عنوان یکی از منابع تولید پراکنده در سه روستای صعب العبور استان کرمان مزایا و منافع این روش ارائه گردد. ذکر این نکته نیز الزامی است که مقایسه اقتصادی انجام شده با احتساب فهرست بها سال 1390 انجام شده است

کلمات کلیدی:

تولید پراکنده، برق رسانی روستایی، فتوولتائیک، گازهای گلخانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170499>

