

عنوان مقاله:

بررسی اقتصادی سیستم های تولید پراکنده

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی نوآوری و تحقیق در مهندسی برق و کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدعلی حسینی شریف - استادیار گروه برق دانشگاه فنی و حرفه ای استان یزد

حمید عسکری نیا - دانشجوی برق دانشگاه فنی و حرفه ای استان یزد

خلاصه مقاله:

برگشت هزینه در بازارهای آزاد، که ریسک کمتری داراست، پیچیده خواهد بود و سوددهی با اجتناب از نوسانات قیمت یا عقوبت بارهای پیک یا الگوهای مصرف غیرمترقبه حاصل خواهد شد، مگر زمانی که DG تنها انتخاب (پرهزینه) باشد، البته در صورت پیشی گرفتن از توسعه شبکه. ریسک تثبیت قیمت ها با سوبسیدها بصورت مصنوعی، برخلاف بازار آزاد، همیشه وجود دارد. این یک سرمایه گذاری بزرگ با سوددهی بسیار بلند مدت می باشد. تامین بودجه شبکه معمولا از طریق تعرفه مصوبه انتقال، قابل پرداخت به مجری سیستم توان، بر حسب توان ثبت شده و انرژی معاوضه شده خواهد بود. نصب واحد DG و اعمال جزیره انرژی، به این معنی است که انرژی کمتری از شبکه برگشت داده خواهد شد و سهم اقتصادی در به ثمر رسیدن سرمایه کاهش خواهد یافت. در بعضی از کشورها، هزینه های انفصال از نصاب واحدهای DG اخذ می شود، وگرنه بار اقتصادی مشتریان باقیمانده با هرواحد DG سنگین تر خواهد شد.

کلمات کلیدی:

شبکه ، DG ، هزینه ، بررسی ، اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865756>

