

عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی جایگزینی واحدهای بزرگ نیروگاهی سوخت فسیلی با تولیدات پراکنده در حضور مسائل زیست محیطی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

کمیل فروتن - دانشگاه علم و صنعت ایران، شرکت مدیریت تولید برق دماوند

خلاصه مقاله:

منابع تولید پراکنده در شرایط حاضر با توجه به مواردی مانند منافع زیست محیطی انرژی های تجدید پذیر، تشکیل بازارهای برق در بسیاری از کشورها، بهبود و توسعه تکنولوژی منابع تولید انرژی و افزایش روزافزون مصرف تلاش برای کاهش تلفات سیستم توزیع و بهبود کیفیت توان و نیز افزایش قابلیت اطمینان شبکه توزیع نیروی برق، با استقبال از سوی بخش های مختلف در صنعت برق روبرو شده است. با توجه به اینکه سرمایه مورد نیاز در بخش انرژی های تجدید پذیر بیش از نیروگاه های با سوخت فسیلی است. بنابراین تحلیل و ارزیابی دقیق اقتصادی در این زمینه باعث ترغیب سرمایه گذاران و در نهایت توسعه این بخش خواهد شد. در این مقاله به ارزیابی اقتصادی سرمایه گذاری در زمینه ساخت واحدهای تولید پراکنده با در نظر گرفتن ملاحظات زیست محیطی و منافع بکارگیری انرژی های تجدید پذیر در زمینه کاهش آلایندهی محیط زیست در قالب یک تابع ریاضی پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

منابع تولید پراکنده، انرژی های تجدید پذیر، ارزیابی اقتصادی، تلفات، قابلیت اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384323>

