

عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی احداث نیروگاه خورشیدی فتوولتاییک در شهرستانهای سبزوار و یزد به منظور تامین ۱۰ درصد از برق مورد نیاز خانوار

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت، بهینه سازی و توسعه زیرساخت های انرژی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهنام کیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه سیستمهای انرژی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران

امیررضا عبدی قاسم خیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه سیستمهای انرژی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران

شیمای نجفی نوبر - استادیار گروه سیستمهای انرژی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مقاله ی حاضر طرح احداث نیروگاه خورشیدی فتوولتاییک در شهرستان سبزوار و یزد را به منظور تامین ده درصد از برق مورد نیاز خانوارهای این دو شهرستان بررسی میکند. از نرم افزار کامفار برای مطالعات امکان سنجی استفاده شده است. طرح احداث نیروگاه در دو شهرستان اقتصادی ارزیابی شده است. نرخ بازگشت سرمایه نیروگاه های ۱۴،۵ و ۴۲،۵ مگاواتی سبزوار و یزد به ترتیب ۳۶،۳۹ و ۳۷،۶۷ درصد بوده و دوره بازگشت سرمایه برای پروژه های مورد نظر ۶،۴ و ۶،۱۷ سال برآورد شده است.

کلمات کلیدی:

نیروگاه خورشیدی فتوولتاییک، ارزیابی اقتصادی، کامفار، نرخ بازگشت سرمایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1259846>

