

عنوان مقاله:

امکان سنجی نیروگاه خورشیدی 2 کیلو وات با رویکرد بازگشت سرمایه

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر سیستمهای توزیع شده و شبکه های هوشمند (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حمیدرضا باقرزاده مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

وحید امیر - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

خلاصه مقاله:

انرژی خورشیدی در ایران یکی از مهم ترین انواع انرژی نو و تجدید پذیر با توجه به موقعیت اقلیمی دارد و همین امر موجب شده تا سیستم های خورشیدی در ایران پتانسیل زیادی برای استفاده داشته باشند شهرستان کاشان با توجه به موقعیت جغرافیایی شهری است که در سال 320 روز آفتابی از 365 روز در سال را دارد و قابلیت استفاده از انرژی خورشیدی را در بخش های مختلف صنعتی و خانگی دارا میباشد مقاله حاضر روش اجرایی و عملیاتی برای مطالعات فنی و اقتصادی جهت احداث نیروگاه فتوولتاییک یا ظرفیت 20 کیلو وات جهت مصرف در یک مجتمع مسکونی یا استفاده از نرم افزار pv yst میباشد و یکی از شیوه های متداول تامین انرژی الکتریکی مورد نیاز این خانه ها استفاده از سیستمهای فتوولتاییک است و هم چنین با یارانه ای که به احداث این نیروگاه ها تعلق گرفته است اجرای این نیروگاه از لحاظ اقتصادی توجیه پذیر میباشد

کلمات کلیدی:

نیروگاه فتوولتاییک- آنالیز اقتصادی-انرژی- خورشید- شدت تابش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/622061>

