

عنوان مقاله:

مطالعات امکان سنجی نیروگاه فتوولتائیک 20 کیلووات متصل به شبکه با توجه به قرارداد خرید تضمینی برق (مطالعه موردی: شهر سمنان)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

ایمان حسن خانی - شرکت مهندسی نورباد انرژی روناک، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

تولید برق از انرژی خورشیدی و نتایج آن، توجه پذیر بودن پروژه را توسط سیستم های فتوولتائیک صورت می گیرد. نشان می دهد. برای بررسی و پایش اطلاعات سیستم های فتوولتائیک یا سلول های خورشیدی اقتصادی در این مقاله از نرم افزار اکسل از جمله سیستم هایی می باشند که انرژی استفاده شده است. مدلسازی و شبیه سازی خورشیدی را به انرژی الکتریکی تبدیل نیروگاه مورد مطالعه نیز توسط نرم افزار میکنند. بطور کلی سیستم های فتوولتائیک پر قدرت PVSYST و همچنین جهت انجام با توجه به کاربردشان به دو گروه، مطالعات اقلیمی، از نرم افزار سیستم های فتوولتائیک متصل به شبکه و METEONORM بهره گرفته شده است. سیستم های فتوولتائیک مجزا از شبکه دسته بندی میشوند.

کلمات کلیدی:

نیروگاه فتوولتائیک، انرژی خورشیدی؛ قرارداد تضمینی خرید برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749909>

