

عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی سرمایه گذاری طرح انرژی خورشیدی (مطالعه موردی شهرستان مشهد)

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رویا ماموریان - دانشجو کارشناسی ارشد گروه صنایع، دانشگاه علوم و فنون مازندران

احمد جعفری صمیمی - استاد گروه اقتصاد، دانشگاه مازندران

مهرزاد موعودی - دانشجو کارشناسی ارشد گروه صنایع، دانشگاه علوم و فنون مازندران

خلاصه مقاله:

انرژی خورشیدی یکی از بزرگترین منابع انرژی تجدیدپذیر بر روی کره زمین بوده که به صورت رایگان در اختیار بشر قرار گرفته است. با توجه به این که اغلب کشورها به این انرژی لایزال خداوندی دسترسی دارند لذا به کارگیری بیشتر این انرژی، کمک به استقلال در حوزه انرژی کشورها و کاهش وابستگی به کشورهای صنعتی را به همراه دارد. در این مقاله با استفاده از شاخص های اقتصاد مهندسی استفاده از سیستم های فتوولتائیک خانگی مورد ارزیابی اقتصادی قرار گرفته است. سپس تاثیر استفاده از تسهیلات دولتی در قالب سناریوهای مختلف، تحلیل حساسیت شده است. نتایج ارزیابی نشان می دهد بدون در نظر گرفتن تسهیلات دولتی، طرح سیستم فتوولتائیک خانگی ذکر شده توجیه اقتصادی ندارد. اما در صورت استفاده از تسهیلات دولتی نظیر وام های کم بهره و معافیت های مالیاتی این طرح دارای توجیه اقتصادی می شود.

کلمات کلیدی:

انرژی خورشیدی، ارزیابی اقتصادی، تسهیلات دولتی، سیستم فتوولتائیک خانگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648576>

