

عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی توسعه انرژیهای تجدیدپذیر: مطالعه موردی بخش خانگی انرژی خورشیدی شهرستان مشهد

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی انسجام مدیریت و اقتصاد در توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

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

احمد جعفری صمیمی - استاد گروه اقتصاد، دانشگاه 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 هزینه سیستم خورشیدی و سیستم فسیلی در ساختمان مسکونی مورد ارزیابی قرار گرفته است. سپس سناریوهایی برای اقتصادی شدن سیستم خورشیدی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است و در پایان برای دو متغیر اساسی تحلیل حساسیت صورت گرفت. نتایج ارزیابی نشان می دهد بدون در نظر گرفتن دو سناریو طرح های حمایتی دولتی و میزان افزایش صرفه جویی ناشی از عدم انتشار گازهای گلخانه ای طرح توجیه اقتصادی ندارد. در صورت استفاده از تسهیلات دولتی نظیر وام های کم بهره و افزایش صرفه جویی گازهای گلخانه ای این طرح دارای توجیه اقتصادی می شود.

کلمات کلیدی:

سیستم خورشیدی، شاخص های اقتصاد مهندسی، تسهیلات دولتی، گازهای گلخانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/715855>

