

عنوان مقاله:

تحلیل اقتصادی کاربرد سیستم های فتوولتائیک در استان اصفهان

محل انتشار:

سومین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجتبی هراتیان

علیمراد شریفی

خلاصه مقاله:

کاربرد تکنولوژی های انرژی خورشیدی به ویژه سیستم های فتوولتائیک که مستلزم سرمایه گذاری بالا می باشند، به وضعیت جغرافیایی، نوع کاربری و وضعیت این تکنولوژی در منطقه بستگی دارد. شناخت جایگاه سیستم های فتوولتائیک در ایران و تبیین وضعیت اقتصادی کاربرد آنها، مستلزم آن است که هزینه سیستم های خورشیدی با توجه به پتانسیل خورشیدی و شرایط منطقه ای محاسبه گردد. در مقاله حاضر به منظور بررسی پارامترهای موثر بر وضعیت اقتصادی سیستم های فتوولتائیک و کاربرد آنها در تولید برق مناطق محروم و دور افتاده، سیستم های فتوولتائیک با دو ظرفیت و شرایط کاربری متفاوت مورد مطالعه قرار گرفته است. در این تحقیق با توجه به شرایط منطقه اصفهان، هزینه های تولید برق دو سیستم فتوولتائیک 5 و 15 کیلوواتی در دو حالت اتصال به شبکه و مجزا از شبکه، با استفاده از روش تحلیل پرخه زندگی محاسبه شده است.

کلمات کلیدی:

سیستم فتوولتائیک ، تحلیل اقتصادی پرخه زندگی ، هزینه تولید برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2616>

