

عنوان مقاله:

ارزیابی بهبود مصرف انرژی با استفاده از آبگرمکن های خورشیدی مطالعه موردی در شهرک الغدیر شهر کرمان

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

مهدی مظفری لقا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه شرکت مهندسين مشاور شهاب نیروی کرمان مش

خلاصه مقاله:

حدود 20 تا 30 درصد انرژی مصرفی در منازل صرف تولید آب گرم بهداشتی می گردد صرفه جویی در این زمینه تاثیر بسزایی در کاهش مصرف انرژی در کشور دارد با توجه به عدم گسترش شبکه گازرسانی در مناطق گرمسیر و بهره مندی این مناطق از پتانسیل بسیار خوب انرژی خورشیدی بکارگیری آبگرمکن های خورشیدی جهت تولید آب گرم بهداشتی منازل تاثیر زیادی در صرفه جویی مصرف برق دارد در این مقاله نتایج تحلیل یک پروژه انجام شده در زمینه تاثیر نصب آبگرم کن های خورشیدی در شهرک الغدیر شهر کرمان بر کاهش مصرف برق و تولید آلودگی ارائه شده است نتایج این تحلیل موثر بودن استفاده از این آبگرم کن ها را در هر دو مورد به وضوح نشان میدهد ضمن اینکه می توان با تکیه بر تحلیل های مشابه در ابعاد بزرگ به صورت مناسبتری سیاستهای کلان کشور را تعیین نمود.

کلمات کلیدی:

آبگرمکن های خورشیدی، انرژی خورشیدی، بهینه سازی مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125607>

