

عنوان مقاله:

بررسی کاهش مصرف انرژی در شهرک 151 واحدی جیرفت با استفاده از آبگرمکن های خورشیدی

محل انتشار:

ماهنامه نفت و انرژی، دوره 8، شماره 81 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجتبی ثمره - مدیر گروه مدیریت مصرف، شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان

محمد علی پور امیری - مدیر عامل شرکت انرژی های نوین مهرآباد، کرمان

اصغر خالق - مدیر امور برنامه ریزی شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان

غلامعلی حیدری - شرکت انرژی های نوین مهرآباد، کرمان

خلاصه مقاله:

از آنجایی که حدود 20 تا 30 درصد انرژی مصرفی در خانه 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 گاز رسانی در مناطق گرمسیر جنوب استان کرمان 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 آبگرمکن های خورشیدی در یک شهرک 151 واحدی در شهر جیرفت در جنوب استان کرمان بر کاهش مصرف برق و تولید آلودگی ارایه شده است. نتایج این تحلیل موثر بودن استفاده از این آبگرمکن ها را در هر دو مورد به وضوح نشان می دهد ضمن اینکه می توان با تکیه بر تحلیل های مشابه در ابعاد بزرگ، به صورت مناسب تری سیاست های کلان کشور را تعیین نمود

کلمات کلیدی:

آبگرمکن های خورشیدی، انرژی خورشیدی، بهره وری، CO2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/706222>

