

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه میزان استفاده از آبگرمکن های خورشیدی در استان اصفهان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی جغرافیا، گردشگری، منابع طبیعی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مرجان علایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، شهرکرد، ایران

فاطمه امانی - عضو هیات علمی گروه معماری، دانشکده معماری، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد، ایران

پرویز بیات - عضو هیات علمی گروه مکانیک، دانشکده فنی و مهندسی، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد، ایران

مهدی جهانگیری - عضو هیات علمی گروه مکانیک، دانشکده فنی و مهندسی، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به محدودیت سوخت های فسیلی، افزایش آلودگی زیست محیطی و از طرف دیگر پتانسیل بالای انرژی خورشیدی در ایران مطالعه ای با هدف بررسی میزان استفاده از آبگرمکن های خورشیدی در استان اصفهان صورت گرفت. داده های مورد نیاز پژوهش از سازمان های دولتی مربوط و شرکت های تولیدی آبگرمکن خورشیدی گردآوری و تجزیه و تحلیل داده ها برای سه شهرستان اصفهان، اردستان و کاشان برای خانواده های 4 نفره انجام شد. نتایج نشان داد بیشترین انرژی جذب شده و انرژی مازاد در تیر ماه در منطقه کاشان و کمترین مقادیر آن در مرداد ماه در منطقه اصفهان می باشد.

کلمات کلیدی:

آبگرمکن خورشیدی، آلودگی زیست محیطی، اصفهان، انرژی جذب شده، انرژی مازاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357370>

