

عنوان مقاله:

طراحی سیستم فعال خورشیدی مناسب برای گرمایش و سرمایش مهمانسرای اساتید دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامهرمز

محل انتشار:

نخستین همایش علمی تخصصی باد و خورشید (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محسن طالب زادگان

سپیده بیبا

فواد سعدی

خلاصه مقاله:

هدف از این طرح ، طراحی سیستم فعال خورشیدی مناسب جهت گرمایش و سرمایش مهمانسرای اساتید دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامهرمز می باشد. در طراحی سیستم مقادیر تابش خورشید و اطلاعات آب و هوای شهر رامهرمز مدنظر قرار گرفته ، با توجه به اطلاعات اخذ شده سیستم، بر اساس مصرف روزانه آب گرم مورد نیاز جهت استفاده بهداشتی 450 سکنه مهمانسرا معادل 27000 لیتر آب 50 درجه و همچنین گرمایش محیطی ساختمان با زیر بنای مفید 3500 متر مربع (با فرض عایق کاری حرارتی مناسب و رعایت مباحث 19 استاندارد ساختمان) طراحی گردیده است.

کلمات کلیدی:

انرژی خورشیدی - بار گرمایی و سرمایی - انرژی تجدید پذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136588>

