

عنوان مقاله:

بررسی چیلرهای جذبی با منبع برق فتوولتائیک

محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت مصرف انرژی در مراکز بهداشتی و درمانی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نازنین علیزاده قناد - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه پردیس بین المللی کیش دانشگاه تهران

امیرمهدی کی نوش - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه پردیس بین المللی کیش دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

انرژی خورشیدی یک منبع انرژی پاکیزه و تجدید پذیر است که برای تأمین بسیاری از صورتهای مصرف انرژی می تواند استفاده شود . همچنین با توجه به افزایش قیمت حامل های انرژی در ایران و جهان ، تولید حجم زیادی از بخار ، آن هم با انرژی فسیلی اقتصادی نمی باشد و مصرف برق جهانی بالا می رود و چون چیلر جذبی تنها منبع تغذیه اش برق می باشد برای جلوگیری از این قضیه از سیستم فتوولتائیک به دلیل عدم نیاز به سوخت فسیلی و مشکلات سوخت رسانی بویژه در مناطق صعب العبور (در توانهای مختلف، متناسب با نیاز مصرف کننده (برای تأمین برق آن استفاده کرد . هدف کلی این تحقیق رسیدن به چیلرهای جذبی که با برق فتوولتائیک کار می کنند، اما چون برق خنک کن آنها زیاد می باشد باید از چیلرهای جذبی با برج خنک کن کوچک محلی استفاده کرد. این پژوهش نشان خواهد داد که انرژی حرارتی خورشیدی می تواند سهم بسزایی در کاهش مصرف برق کشور داشته باشد.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدید پذیر ، چیلر جذبی ، فتوولتائیک ، برج خنک کن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194718>

