

عنوان مقاله:

گرمایش و سرمایش تابشی در داخل ساختمان

محل انتشار:

سومین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

عباس احمدی

مهدی معرفت

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه 38 درصد سوخت مصرفی کشور به ساختمان ها اختصاص داده شده و هزینه بالا برای مصرف کننده و ایجاد آلودگی محیط زیست ناشی از سوخت فسیلی باید راهی برای کاهش سوخت یابیم . استفاده از منابع تجدیدپذیر را واجب می گرداند. در این تحقیق که مبنای آن بر تابش بنا شنهاد شده است تا با ستفاده از سیستم های متنوع گرمایش و سرماش تابشی در ساختمان ها که هدف اصلی از اینگونه سیستم ها رسیدن به آسایش حرارتی مطلوب در داخل ساختمان می باشد. در این تحقیق سیستم های گرمایش و سرمایش رایج تشعشعی از جمله: گرمایش کف، دیوار، صفحه تابشی و ...، و سیستم سرمایش تابشی هیدرونیک و سیستم خنک کاری جریان آب با آسمان شب و سیستم خورشید آبی سقفی.

کلمات کلیدی:

گرمایش ، سرمایش ، تابش ، هیدرونیک ، خورشیدآبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2477>

