

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر گلخانه جهت بهروری انرژی در ساختمان های مسکونی

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی افق های جدید در معماری و شهرسازی با رویکرد توسعه و فناوری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

میرباقر زمزمی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مرند، باشگاه پژوهشگران و نخبگان، مرند، ایران

داود سعادت - جلفا مدرس گروه معماری دانشگاه آزاد واحد بین المللی

توحید ادیسی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد جلفا

خلاصه مقاله:

انسان در طول تاریخ جهت فراهم نمودن شرایط آسایش محیطی در فضاهای مصنوعی (معماری)، به منابع انرژی به ویژه انرژی فسیلی متکی بوده است خورشید یکی از منابع تامین انرژی رایگان و پاک می باشد که از دیر باز به روش های گوناگون مورد استفاده بشر قرار گرفته است. نظر به موقعیت بسیار مناسب ایران در زمینه برخورداری از منابع انرژی خورشیدی، ضرورت استفاده به عنوان یک انرژی تجدید پذیر برکسی پوشیده نیست. از آنجایی که تامین انرژی حرارتی سوخت های فسیلی به دلیل قیمت بالا و عدم دسترسی کافی به آن مشکل و پرهزینه می باشد لذا باید توجه داشت که طراحی ساختمان ها باید بر اساس گرمایش در فصل زمستان و سرمایش برای تابستان در نظر گرفته شود. حداکثر استفاده از تابش آفتاب امری ضروری است استفاده از انرژی پاک خورشید با بکارگیری سیستم های غیر فعال خورشیدی می تواند راهکاری مناسب جهت تامین و نگاهداشت انرژی و کاهش هزینه گرمایشی بناهای باشد سیستم گلخانه ی خورشیدی دارای عملکردهای مختلفی می باشد که قادر می باشد گرمایش طبیعی ساختمان را به طور قابل ملاحظه ای افزایش دهد در این مقاله در قالب پژوهشی توصیفی تحلیلی با استفاده از منابع کتابخانه - ای موردی پژوهش قرار گرفته است و ضرورت پژوهش در این مقاله به علت نزدیک بودن 44 درصد مصرف انرژی روز افزون در ایران مربوط به بخش ساختمان است که با بررسی تاثیر گلخانه در ساختمان های مسکونی از طریق دریافت غیر مستقیم انرژی خورشیدی جهت گرمایش و همچنین انواع گلخانه ها با توجه به ویژگی های پوشش های مختلف گلخانه پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

بهروری انرژی پدیدیده گلخانه دریافت غیر مستقیم انرژی خورشیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/531500>

