

عنوان مقاله:

مروری بر استفاده از انرژی خورشید در ایران و جهان با تاکید بر طراحی ساختمان

محل انتشار:

کنفرانس ملی تحقیقات بنیادین در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

شمس اله فتاحی - گروه معماری، واحد ایوان غرب، دانشگاه آزاد اسلامی، ایوان، ایران.

سید محسن حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه غیرانتفاعی باختر ایلام، ایلام ایران.

کوروش حامدی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه غیرانتفاعی باختر ایلام، ایلام ایران.

خلاصه مقاله:

مصرف روز افزون انرژی حاصل از سوخت های فسیلی به واسطه ی انتشار آلاینده های حاصل از احتراق آن ها و افزایش دی اکسید کربن در اتمسفر و پیامدهای ناشی از آن جهان را با تغییرات تهدید آمیزی روبه رو ساخته است واز دیگر سو محدودیت منابع فسیلی، غیرقابل تجدید پذیر بودن این منابع و افزایش قیمت ها موجب گردیده است تا توجه بیش تری به بهینه سازی انرژی شود. استفاده از انرژی های طبیعی به ویژه در ساختمان به صرفه جویی در مصرف سوخت و مهم تر از آن به افزایش کیفیت بهداشت و سالم سازی محیط زیست منتهی می شود. نیاز به استفاده از انرژی های تجدید پذیر برای رسیدن به تولید انرژی الکتریکی بیشتر، یکی از مهم ترین و اساسی ترین زمینه ها برای یافتن منابع جدید انرژی های تجدید پذیر است. در بین این منابع، انرژی خورشیدی به دلایل زیادی از قبیل: دسترسی آسان و سهولت تبدیل شدن به انرژی الکتریکی از مطلوبیت بیشتری برخوردار است. روش پژوهش توصیفی تحلیلی می باشد. هدف این پژوهش معرفی انرژی خورشیدی بعنوان منبع تجدید پذیر و همچنین ارزیابی روش های استفاده از آن در طراحی ساختمان می باشد. نتایج نشان داد که موضوع انرژی و دستیابی هرچه بیشتر کشورهای پیشرفته صنعتی دنیا به منابع انرژی ارزان قیمت چالش های فراوانی را ایجاد کرده است و همین امر از مباحث بسیار مهم و متداول در جهان امروز می باشد یکی از موضوعات اصلی از منظره ی طرح ساختمان پایدار در مورد تعادل بین ذخیره انرژی و مصرف توزیع شده ی انرژی تجدید شنی (انرژی خورشیدی و انرژی باد) می باشد.

کلمات کلیدی:

ساختمان، انرژی، انرژی خورشیدی،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/789656>

