

عنوان مقاله:

تاثیر انرژی خورشیدی در طراحی و توسعه پایدار

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی اکبر نیازی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه

پرستو اسفندیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از مسائل مهم در مجامع علمی جهان مبحث توسعه پایدار و به دنبال آن معماری پایدار است و مصرف بی رویه منابع طبیعی تجدید ناپذیری نظری سوخت هاس فسیلی در آینده نه چندان دور محیط زیست را به مخاطره خواهد انداخت در این میان بخش ساختمان بیش از یک سوم انرژی مصرفی را به خود اختصاص داده است بنابراین هرچه بیشتر از مقدار انرژیهای مرفی در ساختمان بکاهیم و به این وسیله به سمت توسعه پایدار پیش میرویم که با نیازهای نسل امروز منطبق بوده و تامین نیازهای نسل فردا را به خطر نمی اندازد یکی از الگوهای پایداری در معماری استفاده از انرژی طبیعی و مصرف حداقل انرژی فسیلی و هم زیستی با شرایط طبیعی و اقلیمی است که طراحی خورشیدی ساختمان گامی در جهت رسیدن به آن می باشد در این مقاله به بیان انواع روشهای کسب انرژی در ساختمان پرداخته شده است این فاکتورها شامل کسب مستقیم و غیرمستقیم می باشد که پس از شناخت تابشها و استفاده از انرژی خورشیدی در ایران و جهان تشریح خواهد شد

کلمات کلیدی:

انرژی ، بهینه سازی ، ساختمان ، خورشید ، سلولهای خورشیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/336749>

