

عنوان مقاله:

پایداری در معماری با استفاده از انرژی خورشید جهت کاهش مصرف انرژی های فسیلی در ساختمان

محل انتشار:

همایش ملی معماری پایدار و توسعه شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

شاهرخ عبدالمهی - کارشناس ارشد معماری

خلاصه مقاله:

امروزه باتوجه به افزایش راندمان مصرف سوختهای فسیلی محدودیت و غیرقابل تجدید بودن آنها و همچنین پیامدهای سوء زیست محیطی و بهداشتی ناشی از مصرف این منابع سمت و سوی بسیاری از تحقیقات جهانی به مهار بحران انرژی جلب شده است از این روی اکثر پژوهشگران می کوشند تا با جایگزینی انرژیهای تجدیدپذیر و با اجرای اصول پایداری محیطی از الودگیهای زیست محیطی بکاهند در این میان از آنجا که ساتمان ها تولید کننده بخش عمده ای از کربنیک متصاعد شده هستند میتوانند نقش مهمی در فرایند حفظ محیط زیست و کاهش الودگی داشته باشند در واقع معماری میتواند با استفاده ی هوشمندانه از انرژی های پاک پایدار کیفیت زندگی را ارتقا داده و در تقلیل مصرف منابع تجدید ناپذیر و بهینه سازی مصرف انرژی های تجدیدپذیر موثر باشد از این روی هدف معرفی انرژیهای پایدار و استفاده از آنها در معماری به منظور دستیابی به پایداری کاهش الودگیهای زیست محیطی می باشد استفاده از انرژیهای تجدیدپذیر علاوه بر تولید و عرضه ی انرژی بیش از میزان تقاضای جهانی میتواند انرژی را با هزینه بسیار کمتری در اختیار بشر قرار دهد

کلمات کلیدی:

پایداری، انرژی/ساختمان/خورشید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/213757>

