

عنوان مقاله:

راهکارهای مناسب در استفاده از انرژی خورشید

محل انتشار:

کنفرانس ملی معماری و منظر شهری پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فاطمه حبیبی - دانشجوی کارشناس دانشگاه آزاد شهر فاطمه حبیبی نوده

ابوالفضل بالارستاقی - کارشناس ارشد طراحی شهری ابوالفضل بالارستاقی

خلاصه مقاله:

وابستگی شدید جوامع صنعتی به منابع انرژی، به ویژه سوخت های نفتی و بکارگیری و مصرف بی رویه آنها سبب شده است، این منابع که در قرن های متمادی در زیر لایه های زیرین زمین تشکیل شده، تخلیه شود. انرژی های فسیلی مانند نفت و زغال سنگ پایان پذیر و تجدیدناپذیر هستند. اما انرژی های نو یا جانشین از جمله باد، آب و خورشید چنین نیستند و خورشید یکی از منابع مهم تجدیدناپذیر انرژی است که به فناوری های پیشرفته و پرهزینه نیاز ندارد و می تواند به عنوان یک منبع مفید و تأمین کننده انرژی در بیشتر نقاط جهان بکار گرفته شود. از انرژی ناشی از سه روز تابش خورشید به زمین برابر تمام انرژی ها ناشی از احتراق کل سوخت های فسیلی در دل زمین است. با استفاده از نور خورشید می توان به مدت 40 روز مصرف یک قرن را ذخیره نمود. با استفاده از کلکتورهای خورشیدی می توان از انرژی خورشیدی استفاده کرد. بهترین راه کار برای تأمین انرژی می باشد و مناسب ترین راه برای دسترسی به نیرو، رشد و توسعه اقتصادی می باشد در این پژوهش روش تحقیق بر مبنای رویکرد توصیفی و نیز رابطه علی و معلولی مساله محور پژوهش به ازمون گذاشته خواهد شد. بنابراین طبق گفته های بالا هدف از استفاده صفحات خورشیدی باعث بهینه سازی در مصرف انرژی می شود و به عنوان عنصر زیباشناختی در نمای ساختمان بکار می رود.

کلمات کلیدی:

انرژی خورشیدی، تجدیدپذیر، کلکتورهای خورشیدی، عنصر زیباشناختی، سوخت فسیلی، بهینه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290168>

