

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل انرژی خورشیدی با رویکرد در معماری نوین

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مطالعات نوین مهندسی عمران، معماری، شهرسازی و محیط زیست در قرن ۲۱ (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حمیدرضا عامری سیاھوئی - دانشیار گروه هنر و معماری، دانشگاه پیام نور،

سارا ارجمند - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه پیام نور واحد بین المللی قشم، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات جهان و کشورهای در حال توسعه و پیشرفت استفاده بیش اندازه از نفت، گاز و سوخت های فسیلی است؛ که سبب شده دانشمندان و معماران به فکر جایگزینی برای این سوخت ها باشند و چه چیزی بااهمیت تر و نامحدود تر از انرژی خورشیدی است . انرژی خورشیدی که یکی از بی خطر ترین انرژی ها و در دسترس ترین انرژی محسوب می شود، میتواند نقش مهمی برای طراحی معماران در سیستم های ساختمانی محسوب شود و گامی مهم در جریان توسعه پایدار و معماری نوین برای جهان برداشته شود . در این مقاله سعی شده بااستفاده از روش تحقیق تحلیلی و توصیفی و بهره گیری از مطالعات کتابخانه ای که صورت گرفته است به نکات مهم انرژی خورشیدی از جمله ، ضرورت ها موافع، مزایا و معایب انرژی خورشیدی پرداخته شود و کاربرد سیستم های خورشیدی در معماری را مورد تحلیل قرار دهد و نمونه های موفق که با انرژی خورشیدی توانستند کشورشان را به سوی معماری نوین حرکت دهند آشنا سازد ؛ تا که معماران بتوانند با حداکثر بهره وری و آشنایی با سیستم خورشیدی ایران را به سوی توسعه پایدار و معماری نوین حرکت دهند و تا بتوانند پاسخگویی خوب برای نسل آینده ی ایران باشند.

کلمات کلیدی:

انرژی خورشیدی ، معماری نوین ، سیستم های خورشیدی ، توسعه پایدار ، سوخت های فسیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1391899>

