

عنوان مقاله:

واکاوی مولفه های موثر در ساختار انرژی خورشیدی در معماری پایدار و تجدید پذیر

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سینا الیاسی - دانشجوی کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای معماری دانشکده مهارت و کارآفرینی واحد، تبریز دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

پیمان نقی پور - دانشجوی کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ایران

علیرضا اشرف نهند - کارشناس ارشد مهندسی معماری، مدرس دانشکده مهارت و کارآفرینی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

الناز شکویی زاده - کارشناس ارشد مهندسی معماری، هیات علمی دانشکده مهارت و کارآفرینی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به تحولات روزافزون جامعه جهانی عامل انرژی نقش مهمی در اقتصاد و سیاست کشورها ایفا مینماید عوامل مختلفی در ایجاد رویکرد انرژیهای تجدید پذیر در یک ساختمان نقش دارند که یکی از مهمترین مولفه های آن انرژی خورشیدی است بی خطر بودن بی پایان بودن عاری از هرگونه آلودگی و امن بودن آن بر ضرورت بحث در خصوص این سیستم در ساختمانها را اثبات می کند در پاسخ به این سوال که آیا انرژیهای خورشیدی نقشی در طراحی معماری پایدار دارد باید به مزایای آن که بیانگر شاخصهای معماری پایدار است تاکید نمود از اهداف این پژوهش ارائه و جمع بندی اطلاعات اولیه و آشنایی بیشتر معماران با نحوه اجرا و گوناگونی و انعطاف پذیری این سیستم در طراحیهای معماری است. روش تحقیق در این مقاله از روش کمی و کیفی بوده است نتایج تحقیق نشان دهنده این موضوع است که انرژی های خورشیدی علیرغم توجه معماران و پژوهشگران این حوزه در کشور یکی از مهمترین سیستم ها جهت حفاظت از انرژیهای در معرض اتمام بوده و یک سیستم بی پایان است که برای نجات سوختهای فسیلی و در خطر پایان یک راهکار و سیستم مناسب میباشد که جهت اجرا و بازدهی بهتر آن نیاز به همکاری میان رشته ای پژوهشگران رشته های معماری، عمران برق و مکانیک میباشد.

کلمات کلیدی:

پایداری در معماری انرژیهای تجدید پذیر، پنل های خورشیدی، سیستم های خورشیدی، فتوولتائیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1612837>

