

عنوان مقاله:

بررسی به کارگیری استفاده از سامانه های انرژی خورشیدی در جهت بارآوری انرژی (نمونه موردی: ساختمان های بلندمرتبه)

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی معماری و شهرسازی طراحی پایدار و فراگیر برای همگان (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد دبدبه - کارشناسی ارشد معماری داخلی، پژوهشگر و تحلیلگر و نظریه پرداز فعال مسائل حوزه تخصصی معماری/ معماری داخلی

امید شاطری وایقان - کارشناسی ارشد معماری داخلی، پژوهشگر و تحلیلگر و نظریه پرداز فعال مسائل حوزه تخصصی معماری/ معماری داخلی

خلاصه مقاله:

با پیشرفت تکنولوژی و گسترش شهرنشینی در زندگی ما، مباحث مصرف انرژی و تامین انرژی با صرفه جویی آن در محیط زیست و برخورداری می گردد. سوخت های فسیلی امروزه بخش گسترده ای از جهان را تحت سیطره خود قرار داده از طرفی نگرانی در حفظ منابع انرژی های فسیلی با به پایان رسیدن آنان و رویاروی با بحران آن، منجر به جایگزینی انرژی های تجدیدپذیر در جهت تولید انرژی پاک در محیط زیست شده است. از طرفی شهرهای بزرگ به دلیل پیشرفت و موارد فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و غیره، باعث گردیده با تکنولوژی های نوین خود را وقف دهنده به خصوص ساختمان های بلندمرتبه برای ایجاد صرفه جویی در مصرف خود با انرژی های اعماز انرژی خورشیدی با به کارگیری در اجزا و عناصر ساختمان ها توانسته به صورت یکپارچه در بازدهی انرژی خود را حائز اهمیت جلوه دهند. روش تحقیق در پژوهش مورد مطالعه حاضر با استفاده از روش تحقیقی توصیفی - تحلیلی، بهره مند بوده و همچنین با تجزیه و تحلیل - واکاوی اطلاعات و داده های به دست آمده از روش مطالعه کتابخانه ای استخراج گردیده را دارا می باشد. بنابراین طراحی و ترکیب سامانه های انرژی خورشیدی در اجزا عملکردهای ساختمان در تولید انرژی در ساختمان های بلندمرتبه با هدف استفاده از انرژی پاک در این مقاله مورد بررسی قرار گرفته را دارا می باشد.

کلمات کلیدی:

تکنولوژی، محیط زیست، ساختمان های بلندمرتبه، انرژی خورشیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1192943>

