

عنوان مقاله:

کاربرد انرژی های نو در صنعت ساختمان سازی

محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های نوین دانشگاهی در هنر، معماری و عمران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محمدحسن محمودی - کارشناسی مهندسی عمران گرایش سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آباده، فارس

خلاصه مقاله:

در جهت نیل به اهداف ایجاد یک محیط زیست سالم و عاری از وجود هر گونه آلودگی و کاهش هرچه بیشتر تغییرات اقلیم انجام اقدامات کارآمد و موثر مورد نیاز است که اهمیت این اقدامات در زمینه تولید انرژی که امروزه با استفاده از سوخت های فسیلی که سهم عمده ای از منابع مورد استفاده در تولید را به خود اختصاص داده اند چشمگیرتر است. از آنجا که انرژی خورشیدی و انرژی زمین گرمایی با دمای پایین اشکال مهم استفاده در سیستم های انرژی تجدید پذیر هستند، این پژوهش به معرفی و تحلیل سیستم های انرژی خورشیدی و سیستم های پمپ حرارتی می پردازد و ویژگی های آن را خلاصه می کند و سپس با هدف حل مشکلات فعلی فرآیندهای طراحی معماری سنتی و مشکلات عمده آنها در فرآیندهای طراحی، یک فرآیند طراحی سیستم انرژی کامل تر، یکپارچه و تجدید پذیر را پیشنهاد می کنیم که شامل طراحی معماری، طراحی انرژی و طراحی ساخت و ساز است، و یک مرجع برای ادغام فناوری های انرژی تجدید پذیر و طراحی معماری ارائه دهد.

کلمات کلیدی:

انرژی های نو، انرژی تجدید پذیر، طراحی معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1255094>

