

عنوان مقاله:

مدیریت و بهینه سازی انرژی در ساختمان با استفاده از مصالح پایدار و فناوری های نوین

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سالانه ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مازیار مسلمی - معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی موسسه آموزش عالی روزبهان ساری

شیرما صفری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، موسسه آموزش عالی روزبهان،

آریان یعقوبیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، موسسه آموزش عالی روزبهان،

خلاصه مقاله:

موضوع مورد بحث در این پژوهش بکارگیری روشهای مناسب جهت شناخت مفاهیم پایداری برای دستیابی به توسعه پایدار با استفاده از فناوریهای نوین، جهت صرفه جویی بهینه از طبیعت و انرژیهای نهفته در آن میباشد. یکی از مهمترین اهداف توسعه پایدار، حفظ طبیعت و اصلاح نگاه، بدان است و تجلی توسعه پایدار در حوزه محیط، معماری پایدار نامیده میشود. در سالهای اخیر احداث و تخریب زود هنگام ساختمانها هزینه های هنگفتی را به خود اختصاص داده است صرف انرژیهای زیاد و رویارویی با حجم بالای پسماندها و نخاله های ساختمانی در پی تخریب بناهای ناپایدار بسیاری از جوامع بشری بخصوص کلان شهرها را با معضلات زیست محیطی مواجه کرده و این در حالی است که سیستمهای ساختمانی تکنولوژی ساخت جدید همگام با علوم دیگر به سرعت رشد داشته و امکان استفاده از سیستمهای متنوع کاربردی و انعطاف پذیر در طراحی معماری بویژه طراحی سازه فراهم است. لذا شناخت و برر سی فناوری های جدید و الگوهای نوین بهینه سازی م صرف انرژی در عرصه معماری پایدار از جمله استفاده از فناوری نانو تکنولوژی در م صالح ساختمانی برای از بین بردن آثار مخرب بر محیط شهری، سی ستم بام و دیوار سبز برای جلوگیری از هدر رفتن انرژی در ساختمانها، برنامه ریزی و طراحی پایدار، از موضوع اصلی مقاله میباشد.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، بهینه سازی انرژی، فناوری های نوین، توسعه و طراحی معماری پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/902740>

