

عنوان مقاله:

بررسی طراحی اقلیمی با رویکرد استفاده از انرژی گرمایی با بکارگیری فضای خورشیدی در ساختمان مسکونی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در عمران، معماری و مدیریت شهری قرن ۲۱ (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مرتضی کریمی دمنه - دانشکده مهارت و کارآفرینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

علیرضا توانا - دانشکده مهارت و کارآفرینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

طراحی اصولی ساختمان ها با توجه به شرایط اقلیمی آن منطقه و استفاده صحیح از انرژی خورشیدی می تواند نقش مهمی در کاهش مصرف انرژی داشته باشد. از اینرو معماری و شهرسازی سنتی ایران که همواره راه هائی را مورد استفاده قرار داده تا با هماهنگی با طبیعت و استفاده از انرژی های موجود در اطراف بنا ها باعث کاهش همه جانبه مصرف انرژی در بنا ها شود می تواند نقش تاثیر گذاری بر آینده طراحی بناها داشته باشد. در این تحقیق پارامترهای طراحی یک ساختمان با در نظر گرفتن فضای خورشیدی بررسی شده است و نقش این طراحی در تامین گرمایش و آسایش گرمایی فضای داخلی ساختمان در فصول سرد در نظر گرفته شده است . همچنین نمونه موردی مناسب با توجه به شرایط اقلیمی استان تهران با رویکرد استفاده از فضای خورشیدی در ساختمان مسکونی طراحی شده ارایه شده است .

کلمات کلیدی:

فضای خورشیدی، انرژی، ساختمان ، شرایط اقلیمی، گرما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1777256>

