

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی با توجه به طراحی اقلیمی ساختمان های مسکونی

محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

لیلا رافتی - دانشجوی مهندسی عمران- مهندسی محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد

محمد شکوهیان - استادیار گروه مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد

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 راههایی را مورد استفاده قرار داده تا با هماهنگی با طبیعت و استفاده از انرژی های موجود در اطراف بناها باعث کاهش همه جانبه مصرف انرژی در بناها شود می تواند نقش تأثیر گذاری بر آینده طراحی بناها داشته باشد. در طراحی های سنتی ایران منبع اصلی تأمین انرژی، انرژی لایزال خورشیدی بوده است.

کلمات کلیدی:

اقلیم، ایران، خانه های مسکونی، مصرف انرژی، بافت قدیم مشهد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/266659>

