

عنوان مقاله:

بهینه سازی جهت استقرار ساختمان با بهره گیری از نرم افزارهای شبیه ساز جهت کاهش مصرف انرژی در شهر کرج

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی معماری-شهر: از معماری بومی تا شهرسازی معاصر (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امیر مظاهری کلهرودی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، گروه معماری، دانشگاه دانش البرز، البرز، ایران

جمال الدین سهیلی - دانشیار، گروه معماری، دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

کاهش مصرف انرژی در ساختمان سازی و پروژه های عمرانی از مهم ترین دغدغه های تصمیم گیران و سازندگان ساختمان بوده و سکونت در مجتمع های مسکونی یکی از ویژگی های اجتناب ناپذیر زندگی امروزی است. با توجه به لزوم اندازه گیری و کاهش میزان انرژی مصرفی، صنعت ساختمان را میتوان به عنوان یکی از بزرگترین مصرف کنندگان انرژی بررسی نمود. از همین رو دستیابی به الگوهای طراحی مناسب جهت مجتمع های مسکونی با هدف کاهش مصرف انرژی امری مهم به نظر میرسد. هدف این تحقیق طراحی مجموعه مسکونی با بهره گیری از الگوهای معماری سنتی در زمینه تابش خورشید و جهت استقرار بنا برای کاهش مصرف انرژی در ساختمان میباشد.

کلمات کلیدی:

مصرف انرژی در ساختمان، جهت استقرار ساختمان، تابش خورشید، معماری پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1484957>

