

عنوان مقاله:

تاثیر دانش طراحی اقلیمی در جلوگیری از اتلاف انرژی ساختمان

محل انتشار:

کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود رسولیان - دانشجوی رشته مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان زاهدان ایران

مهسا میرحسینی - دانشجوی دکتری محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران دانشکده محیط زیست و انرژی

محمد رضا نظری - دانشجوی رشته مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان زاهدان ایران

رضا تخشا - دانشجوی رشته مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان ایران

خلاصه مقاله:

مصرف انرژی در ساختمانها وابستگی مستقیم به شرایط جغرافیایی روش استفاده و بهره برداری وامکانات اقتصادی دارد بخش ساختمان 38 درصد مصرف در سبد انرژی کشور را دارا میباشد و قبل از تدوین قوانین و این نامه های اجرایی بررسی و تحلیل راهکارهای بهینه سازی جهت سیاستگذاری و فرهنگسازی ضروری به نظر می رسد در حالیکه موفقیت راهکارهای مختلف در ارتباط مستقیم با نحوه استفاده و فرهنگ خاص هر اقلیم است و مستلزم زمان میباشد بررسی راهکارها و آثار آنها بر تقاضا و مصرف انرژی از دیدگاه علمی میتواند زمینه مناسب در این راستا فراهم آورد تحقیق حاضر از نوع توصیفی تحلیلی است که بخش عمده اطلاعات آن از طریق مطالعات کتابخانه ای تهیه و گردآوری شده است در این مقاله ما به این نتیجه رسیدیم که استفاده از مصالح جدید ساختمانی و اعمال شرایط بهینه سازی نظری عایق کاری جداره ها ضخامت عایق ها استفاده از پنجره های دوجداره و نیز بکار بردن طراحی های جدید مانند استفاده از کنسول بام سایه بان دودکشهای حرارتی و... نقش بسیار زیادی در کاهش انرژی مصرفی دارد

کلمات کلیدی:

طراحی اقلیمی، ساختمان، اتلاف انرژی، بهینه سازی، فرهنگسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299918>

