

عنوان مقاله:

بررسی بهسازی ساختمان مسکونی در جهت بهینه سازی مصرف انرژی (نمونه موردی: واحد مسکونی)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هاجر امنیه - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

نسرین مازیار - کارشناس ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یزد

مینا متقی - کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

خلاصه مقاله:

امروزه اهمیت صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانهای مسکونی بیش از پیش بر متخصصان، معماران و مردم اشکار شده است. با توجه به سهم بالای بخش ساختمان در مصرف انرژی کشور بهینه سازی مصرف سوخت امری ضروری و کاملاً منطقی محسوب می شود. در مقاله حاضر با روش توصیفی تحلیلی ابتدا میزان انرژی مصرفی و اتلاف حرارتی یک ساختمان مسکونی را محاسبه کرده و سپس به بررسی میزان اتلاف انرژی با اعمال راهکارهایی برای جلوگیری از اتلاف حرارت در ساختمان پرداخته و در نهایت به مقایسه هزینه های سوخت مصرفی در حال حاضر و بعد از ارائه راهکارها می پردازد.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی مصرف سوخت، اتلاف حرارتی، عایق کاری حرارتی، هزینه سوخت، مسکن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/266375>

