

## عنوان مقاله:

مدیریت انرژی با بهینه سازی پوسته خارجی ساختمان

## محل انتشار:

همایش منطقه ای عمران و معماری (با رویکرد اصلاح الگوی مصرف) (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

محمد خرد رنجبر - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج - آموزشکده فنی و حرفه ای سما ک

## خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به محدودیت منابع انرژی فسیلی و بحران انرژی و ایجاد الودگی های زیست محیطی و مصرف 30 تا 35 درصد انرژی توسط بخش ساختمان توجه به روشهای مختلف فعال و غیرفعال در جهت بهینه سازی مصرف انرژی در بخش ساختمان از اهمیت خاص و ویژه ای برخوردار می باشد پایین بودن هزینه انرژی و سوخت باعث عدم توجه و دقت کافی در حفظ سرمایه ملی و جلوگیری در هدررفتن آن خصوصا در صنعت ساخت و ساز و مهندسی ساختمان گردیده است عدم دقت درانتخاب مصالح مصرفی و عدم مدیریت صحیح مصرف انرژی از معضلات اساسی موجود در صنعت ساختمان سازی می باشد رعایت این دو موضوع باعث کاهش در هزینه های ساخت و بهره برداری و در نتیجه حفظ سرمایه های ملی می گردد. طراحی مناسب در معماری و تاسیسات و بکارگیری تجهیزات جدید و استفاده از مصالح بادوام و مناسب و عایق کاری صحیح خصوصا در پوسته خارجی و اعمال مدیریت انرژی در بخش ساختمان و همچنین استفاده از تکنولوژی و روشهای نوین در این بخش علاوه بر کاهش هزینه ها باعث رفاه حال مصرف کنندگان و ایجاد رقابت در بین سازندگان و مهندسان می گردد. از این رو عدم رعایت موارد فوق وقوانین و مقررات مربوطه در این زمینه علاوه بر هدررفتن انرژی باعث استفاده از مصالح نامرغوب باعث بالا بردن هزینه های مربوط به آن می گردد.

## کلمات کلیدی:

انرژی، پوسته خارجی، بهینه سازی، مقاومتم حرارتی، هدایت حرارتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114909>

