

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی در نماهای ساختمانهای مسکونی در اقلیم معتدل و مرطوب

محل انتشار:

همایش بین المللی معماری عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سپیده راستی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

زهرا میرعبدالعظیم زاده میرمبینی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

محسن روشن - استاد یار، گروه معماری و دانشکده هنر و معماری واحد لاهیجان، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران

خلاصه مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی از جمله موضوعاتی است که امروز در تمامی جوامع بیشترین بحث را به خود اختصاص داده است. و شاخه‌های مختلفی را برای طراحی شامل می‌گردد. یکی از عوامل موثر در بهینه سازی مصرف انرژی، طراحی نمای بنا می باشد. نمای ساختمان با توجه به شرایط اقلیمی منطقه و تاثیرات سرما، گرما، تابش، بارش و دما، از مواد و مصالح هماهنگ با آن اقلیم باید استفاده شود. در آن صورت می تواند هزینه های مورد مصرف را تا حد چشمگیری پایین می آورد. در این مقاله به ذکر و توضیح بهینه‌سازی مصرف انرژی در نماهای ساختمانهای مسکونی با توجه به شرایط اقلیمی آسایش حرارتی مناسب برای انسان میپردازیم تا به بهترین راه حل برای یک الگوی مناسب برای طراحی بدست آید. پس میتوان با استفاده از روشها و متدهای جدید در طراحی از صرفه جویی بهره‌مند شد. شاید در نگاه اولداری هزینه نسبتا زیاد و چشم گیر باشد ولی استفاده درست و اصولی و به جا از آن در دراز مدت دارای بازدهی مناسب میباشد از آلودگی و خرابی بیرویه جلوگیری میکند.

کلمات کلیدی:

اتلاف انرژی، ساختمانهای مسکونی، دیوار، پنجره دوجداره، نما، اقلیم معتدل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414608>

