

عنوان مقاله:

عوامل موثر در جهت کاهش مصرف انرژی در بخش ساختمانهای مسکونی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران، معماری و مدیریت پایدار شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

حسن نظیف - کارشناس ارشد معماری عضو هیئت علمی دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

امروزه بحث استفاده از انرژی و مشکلات ناشی از آن به یکی از مهمترین مسائل جوامع بشری تبدیل شده است توانایی فراهم آوردن شرایط مساعد اقلیمی که مهمترین دستاورد تکنولوژی مدرن است و خود میتواند شرایط سالمتری را برای انسان فراهم کند از یک سو و مصرف بسیار انرژی که منجر به تولید الاینده های زیست محیطی میشود و البته تهدیدی برای سلامتی بشر است از سوی دیگر انسان را بر سردوراهی بهره برداری از منابع انرژی قرار داده است روند رو به رشد بهره برداری از منابع انرژی خصوصا منابع تجدید ناپذیری چون سوخت های فسیلی خصوصا بعد از بحران انرژی در سال 1973 زنگ خطر را برای کشورهای مصرف کننده بصادراورد تا برای حل مشکلات مزبور و کاهش هزینه های مربوط به ساختمانهای پرمصرف بدنبال راه چاره ای باشند از سوی دیگر بعلت گستردگی حوزه های مصرف کننده انرژی و همچنین عوامل متعدد تاثیر گذار بر آن شناخت و دسته بندی این عوامل میتواند منجر به تدوین برنامه دقیقتر و اجرایی تری شود از این رو آنچه در این مقاله به آن پرداخته شده است شناخت حوزه های دخیل در امر کاهش مصرف انرژی است و سرانجام با دسته بندی عوامل موثر در بخش ساختمانهای مسکونی به سه بخش تکنولوژی ساخت و مصالح نوین استاندارد الگوهای رفتاری کاربران و اصول طراحی معماری همساز با اقلیم به ارایه راهکارهایی جهت برنامه ریزی در جهت کاهش مصرف انرژی پرداخت

کلمات کلیدی:

کاهش مصرف انرژی، تکنولوژی ساخت، مصالح استاندارد، معماری همساز با اقلیم، الگوهای رفتاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/281911>

