

عنوان مقاله:

مهمترین راه کارهای کاهش مصرف انرژی در ساختمان های مسکونی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

نویسندگان:

پیمان قدمی - استادگروه معماری دانشگاه آزاد سنندج

عاطفه محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری

خلاصه مقاله:

امروزه بحث استفاده از انرژی و مشکلات ناشی از آن به یکی از مهمترین مسائل جوامع بشری تبدیل شده است. توانایی فراهم 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 آلاینده های زیست محیطی میشود و البته تهدیدی برای سلامتی بشر است (از سویی دیگر، ر، انسان را بر سر دوراهی 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 ۱۹۷۳ زنگ خطر را برای کشورهای مصرف کننده بصدا در آورد تا برای حل مشکلات مزبور و کاهش هزینه های مربوط به ساختمان های پر مصرف بدنیاال راه چاره ای باشند از سوی دیگر بعلا 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 دقیق تر و اجرایی تری شود از این رو آنچه در این مقاله به آن پرداخته شده شناخت حوزه های دخیل در امر کاهش مصرف انرژی است و سرانجام با دسته بندی عوامل موثر در بخش ساختمان های مسکونی به سه، بخش تکنولوژی ساخت و مصالح نوین استاندارد، الگوهای رفتاری کاربران و اصول طراحی معماری همساز با اقلیم به ارائه 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/1958833>

