

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر خصوصیات فیزیکی ساختمان های مسکونی و سبک زندگی بر میزان مصرف انرژی

محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های نوین دانشگاهی در هنر، معماری و عمران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حمید رضا طاهری - فارغ التحصیل ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی کرج

عادل عابدین زاده شیخ - دانشجوی دوره دکتری دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

امروزه بهره گیری از راهکارهای فناورانه و طراحی معماری غیر فعال جهت شکل گیری ساختمان های مسکونی بهره ور در مصرف انرژی توسعه یافته است؛ با این حال، کاهش مصرف انرژی در ساختمان ها در حد انتظار به نظر نمی رسد چرایی بروز این مساله، با فیزیک ساختمان و ماهیت پیچیده رفتار و سبک زندگی ساکنان آنها در مصرف انرژی پیوند می یابد که عامل مهمی جهت مرتبط ساختن خلاء بین میزان مصرف انرژی پیش بینی شده و واقعی در ساختمان های مسکونی است بطور کلی، سبک زندگی الگوی همگرا یا مجموعه منظمی از رفتارهای درونی و بیرونی، وضع های اجتماعی و دارایی ها که فرد یا گروه بر مبنای پاره ای از تمایلات و ترجیح ها (سلیقه ها) و در تعامل با شرایط محیطی خود ابداع یا انتخاب می کند یا به اختصار سبک زندگی الگو یا مجموعه نظامند کنش های مرجح است این پژوهش با توصیف و تحلیل، به تعریف و توصیف و بررسی تاثیر فیزیک ساختمان و سبک زندگی بر میزان مصرف انرژی در ساختمان های مسکونی می پردازد برای نیل به این هدف، فاکتورهایی چون ابعاد پلان (نسبت طول به عرض)، مساحت بازشوها، میزان شفافیت جداره های آن نسبت به سطح کدر و جهت گیری ساختمان نسبت به جهات جغرافیایی به عنوان عوامل موثر بر میزان مصرف انرژی در نظر گرفته شده اند همچنین، رفتار ساکنان و تاثیر آن در میزان مصرف انرژی، شناسایی و تحلیل عوامل موثر بر آن و ارائه چارچوبی برای تبیین فرآیند شکل گیری رفتار ساکنان مبتنی بر عوامل شناسایی شده؛ به منظور ترغیب ساکنان ساختمان های مسکونی بر بروز رفتارهای مرتبط با حفظ انرژی (رفتار پایدار) به واسطه محرک ها (عوامل موثر) پرداخته است

کلمات کلیدی:

فیزیک ساختمان، سبک زندگی، ساختمان مسکونی، مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1255202>

