

عنوان مقاله:

آسایش حرارتی و صرفه جویی انرژی (با بررسی نمونه موردی)

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی به سوی شهرسازی و معماری دانش بنیان (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شیرین متری - دانشجو کارشناسی ارشد، گروه مهندسی معماری، پردیس علوم و تحقیقات خوزستان، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز

مصطفی مسعودی نژاد - عضو هیات علمی، گروه مهندسی معماری، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

آسایش حرارتی و صرفه جویی انرژی و استفاده از آن الگوی بسیار مهمی در ساخت و ساز همراه با کنترل حرارتی فضای داخلی می باشد. در این پژوهش ابتدا پوسته ساختمانی معرفی گردیده، و نمونه هایی شامل ساختمان های اداری- مسکونی ژئوترمال آلمان، در هلند و ساختمان نظام مهندسی قزوین ابتدا معرفی و صرفه Edge ساختمان اداری دیاموند مالزی، هوشمندترین ساختمان اداری جویی انرژی و چگونگی کنترل آن توسط پوسته ساختمانی به روش های متفاوت بیان می گردد. روش تحقیق تحلیلی - توصیفی و توسط منابع کتابخانه ای می باشد. در بناهای مورد بررسی صرفه جویی انرژی به روش های مختلف مانند: پوسته ساختمانی، صفحات فتوولتاییک و پانل های خورشیدی و جداره های آجری صورت گرفته است. مطالعات بیان می دارد با رعایت برخی نکات و تکنیک های غیر فعال در طراحی می توان تا حد زیادی در بهبود حرارت فضای داخلی و مصرف انرژی را کنترل نمود.

کلمات کلیدی:

صرفه جویی انرژی، آسایش حرارتی، ساختمان اداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/641100>

