

عنوان مقاله:

فناوری های نو در طراحی یکپارچه اقلیمی پوسته ساختمان با رویکرد حفظ انرژی و آسایش

محل انتشار:

اولین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

سمیه سالاروند - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه هنر اصفهان

احمد اخلاصی - عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران

آرمین بهرامیان - عضو هیات علمی دانشگاه هنر اصفهان

هیوا فرج پور بختیاری - مدرس دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به این که وظیفه اولیه پوسته ساختمان تنظیم شرایط غالب فضای خارج به منظور تامین شرایط آسایش در محیط داخل می باشد صرفه جویی در مصرف انرژی و فاکتورهای آسایش می تواند به طور مستقیم از طریق طراحی یکپارچه پوسته پاسخگو کنترل شوند هدف از ارائه مقاله بررسی و شناخت پیشرفت های صورت گرفته در طراحی یکپارچه سیستم پوسته ساختمان با توجه به پارامترهای اقلیمی به منظور حفظ انرژی و آسایش می باشد این شناخت موجب آگاهی طراحان و معماران از این مساله می شود که چنین سیستم هایی تا چه حدی می توانند جوابگوی نیازهای حرارتی، بصری و به طور کلی آسایش کاربران ساختمان و حفظ انرژی در کشور ما باشند دلیل انتخاب این موضوع از سوی نادیده گرفتن شرایط اقلیمی منطقه ای در طراحی پوسته به عنوان یکی از اجزای اصلی ساختمان و از سوی دیگر فقدان توجه به رویکردها و فناوری های جدید پوسته در زمینه حفظ انرژی و تامین آسایش کاربران می باشد برای پاسخگویی به این موضوع ابتدا فاکتورهای آسایش و تاثیر سیستم پوسته ساختمان بر آن و بر مصرف انرژی بررسی می شود. سپس برخی از اجزای سیستم پوسته و عملکردشان در این زمینه معرفی می گردد و در نهایت رویکردهای جدید در طراحی و ترکیب یکپارچه پوسته با سیستم های جدید اقلیمی همراه با نمونه هایی در این زمینه معرفی و بررسی می شود.

کلمات کلیدی:

فناوری های نو، طراحی یکپارچه اقلیمی، پوسته ساختمان، حفظ انرژی، آسایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269979>

