

عنوان مقاله:

نقش تکنولوژی در عوامل رفاهی به منزله ی شاخصه ای برای طراحی پوسته ساختمان

محل انتشار:

اولین همایش علمی پژوهشی افق های نوین در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احسان صفرلو - کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات

آرزو نظری - کارشناسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد آبدان خوزستان ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین وظایف پوسته ساختمان تنظیم شرایط حاکم در فضای بیرونی برای مهیا کردن و تضمین شرایط رفاهی لازم در داخل است. در مورد تامین انرژی بیشتر برای به راه انداختن سیستم های مکانیکی ساختمانی هر یک از این ساختارها باید به عنوان سیستمی کمکی تلقی شود که به منزله حمایت از آن پوسته یخ ارجی عمل می کند تا رفاه و اسایش داخلی لازم مهیا شود از این رو تنظیم دمای داخلی ساختمان در حالی موفق خواهد بود که نمای ظاهری توانایی اش را داشته باشد که به شرایط اقلیمی واکنش نشان دهند در دنیای معاصر به سبب استفاده از برخی مصالح و فناوریهای هوشمند به تدریج این امکان در حال شکل گیری است که نمای ساختمان همانند پوست یا پوسته ای هوشمند طراحی و اجرا کرد تا بتوانند در برابر بعضی عوامل بیرونی کنشهای متفاوتی بروز دهد به این ترتیب شرایط استفاده از برخی پدیده های محیط طبیعی فراهم آید اینک امکان استفاده از شیشه های فراهم شده که در برابر نور متناسب با شرایط مشخص شده واکنش نشان میدهند به همین سبب به تدریج امکان استفاده از بازشوهای یفراهم می شود که در برابر دمای هوای بیرون بازتاب نشان دهد تا بتوان در فرایند تبادل هوا میان درون و بیرون ساختمان تعادل ایجاد کرد به همین ترتیب میتوان از بافت و مصالحی در نما بهره برد که افتاب و انرژی تابشی به نوع دیگری از انرژی تبدیل و قابل استفاده شود این مقاله به نمایش طیف گسترده ای اجزای پوسته های خارجی کاربرد مصالح جدید و همچنین رابطه متقابل میان معماری و استفاده از انرژی های طبیعی خورشیدی و.... اختصاص دارد

کلمات کلیدی:

پوسته ، ساختمان ، انرژیهای طبیعی ، فناوریهای هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/395406>

