

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرگذاری پوسته های انطباق پذیر و پوسته های زیست مینا در طراحی معماری

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی هنر، معماری و کاربردها (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

متینه منصوری اصل - کارشناس معماری و پژوهشگر، دانشگاه مارلیک، نوشهر

خلاصه مقاله:

امروزه شاهد افزایش بی رویه استفاده از وسایل نقلیه و انتشار آلودگی در فضاهای شهری می باشیم و روند صنعتی شدن به خصوص در کلان شهرها منجر به تشدید این مقوله گردیده است. این موارد نیاز به تجدید نظر در طراحی ها، خصوصا در حیطه معماری و حرکت به سوی استفاده از انرژی های پاک را ضروری نموده اند. از سوی دیگر با پیشرفت تکنولوژی در جهان رو به رو هستیم که از جهاتی می تواند به خدمت انسان گماشته شده و در این زمینه شرایط مطلوبی را فراهم نماید. پوسته ی یک ساختمان بیرونی ترین بخش آن و در تبادل مستقیم انرژی با محیط اطراف می باشد و نقش حیاتی را به عهده دارد. این مقاله با اتکا به روش تحقیق کتابخانه ای و با بررسی منابع موجود، با هدف اثبات ضرورت وجود پوسته های انطباق پذیر به صورت هوشمند و در ترکیب با پوسته های زیست مینا، به نگارش در آمده است. البته بسط چنین پژوهشی نیازمند تحقیق ترکیبی در حوزه های میان رشته ای است. پوسته های انطباق پذیر، پوسته های پویایی هستند که پاسخی مناسب به تغییرات شرایط محیطی داده و در نتیجه موجب کاهش مصرف انرژی می شوند. همچنین پوسته های زیست مینا در جهت کاهش انتشار آلودگی در فضای درون سازه ای و فراهم نمودن شرایط آسایش محیطی یاری دهنده می باشند. در این پژوهش، این مهم را در طراحی معماری، که در رابطه ی مستقیم با سلامت انسانی می باشد بررسی کرده ایم. بدون شک استفاده ی صحیح از تکنولوژی در اجرای ایده آل یک ساختمان، تا سالیان متمادی به فراهم نمودن شرایط محیطی مساعد و همچنین وضعیت مناسب روانی برای ساکنین کمک خواهد نمود.

کلمات کلیدی:

پوسته های انطباق پذیر؛ پوسته های زیست مینا؛ تکنولوژی؛ هوشمند سازی؛ پوسته پاسخگو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1237221>

