

عنوان مقاله:

بررسی نقش ساختارهای متحرک و باز و بسته شونده در دستیابی به یک معماری انعطافپذیر

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهسا شفیق نیا - کارشناس ارشد تکنولوژی معماری، دانشکده معماری، پردیس هنرهای زیبا، دانشگاه تهران

کتایون تقی زاده - دانشیار دانشکده معماری، پردیس هنرهای زیبا، دانشگاه تهران،

مازیار آصفی - استادیار دانشکده معماری، دانشگاه هنر اسلامی تبریز،

خلاصه مقاله:

به دنبال پیشرفت تکنولوژی در جهان، معماری دستخوش تغییراتی میگردد که از نظر بسیاری از طراحان و صاحب نظران، این مهم شاخصه معماری در هر دوره میباشد. با توجه به رشد روز افزون جوامع در سالهای اخیر، تنوع کاربریها و عملکردهای مختلف معماری در راستای پاسخ به نیازهای انسانی افزایش یافته است. از این رو، معماری امروز نیازمند تغییرات و پویایی بیشتری نسبت به گذشته است و بدیهی است که ساختمانهای جدید میبایست متنوعتر، انعطافپذیرتر و قابل انطباق با هرگونه تغییرات احتمالی باشند. از جمله دلایل عمده استفاده از سیستمهای انعطافپذیر میتوان به مواردی همچون قابلیت تطبیق با شرایط محیطی به منظور حفظ و کاهش مصرف انرژی، افزایش آسایش عموم استفاده کنندگان از سیستم و افزایش کارایی فضایی کل نسبت به ساختمانهای ایستا اشاره کرد. امروزه میتوان با استفاده از سیستمهای متحرک و باز و بسته شونده به صورت قدرتمندی عناصر و اجزای یک معماری انعطافپذیر را به وجود آورد. سازههای متحرک یکی از نتایج الهام معماری از تکنولوژی پیشرفته در دنیای امروز میباشد که روز به روز بر تعداد اینگونه سازهها در سراسر دنیا افزوده میشود. با توجه به تمایل روزافزون طراحان و معماران به استفاده از این گروه از سازهها در طرحهای معماری، در اینمقاله نقش ساختارهای متحرک و باز و بسته شونده در دستیابی به یک معماری انعطافپذیر و پاسخگو به نیاز کاربران در قالب نمونههای موردی گوناگون بررسی شده است

کلمات کلیدی:

معماری انعطافپذیر، نماهای متحرک، سقفهای باز و بسته شونده، تکنولوژی معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/273669>

