



سازه های فضاکار، عاملی متأثر از تکنولوژی در راستای پاسخ به تحولات فضایی معماری

فرزان رسول زاده

عضو هیات علمی آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، ایران .
, Rasoulzadehfarzan@yahoo.com

چکیده

امروزه با رشد جمعیت در جوامع مختلف، ناگزیر با ازدیاد ساخت و سازها در شهرهای گوناگون مواجه هستیم. رشد پیشرفت علوم مختلف نیز باعث شده تا تکنولوژی نمودار صعودی خود را به سرعت طی کرده و بالطبع این پیشرفت را در قالب ابداع و نوآوری در طراحی سیستمهای سازه ای و طراحی های فنی تحسین برانگیز و بدیع در حوزه معماری می توان ارزیابی و مشاهده کرد. ناگفته نماند که در دستیابی به این طرحها دانستن بکارگیری از سیستمهای سازه ای مناسب ضروری و لازم به نظر می رسد. در این راستا سازه های فضاکار را می توان به عنوان سیستمی متأثر از پیشرفت تکنولوژی دانست و بدون تردید سیستمی است که عوامل بسیاری از قبیل ابداع، خلاقیت و هوشمندی برای دستیابی به طرحهای موثر، زیبا و بدیع را در طرحهای ساختمان های گوناگون به ارمغان آورده است. در این نوشتار ضمن بررسی پیشینه استفاده از سازه های فضاکار در بناها و همچنین معرفی مدل های هندسی تشکیل دهنده این سیستم و نمونه های موفق اجرا شده، اصول و نتایجی را استخراج خواهیم کرد که نشان دهد چگونه با دستیابی به طرحهای موثر به لحاظ تحولات فضایی معماری می توان پاسخگوی نیازهای مخاطبین این بناها به لحاظ عملکرد باشیم.

روش تحقیق در این مقاله مطالعات کتابخانه ای است.

واژه های کلیدی: معماری، تکنولوژی، تحولات فضایی، عوامل سازه ای، سازه های فضاکار.