

سیستم های سازه ای نوین راهکاری در راستای پاسخ به نیازهای عملکردی معماری

فرزان رسول زاده^{1*}، حسین داودی آزاد²

1,2-عضو هیات علمی آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد
اسلامی واحد کرج، ایران .
Rasoulzadehfarzan@yahoo.com
Dawoodi_55@yahoo.com

چکیده

امروزه سیستمهای ساختمانی و تکنولوژی های ساخت جدید همگام با علوم دیگر به سرعت رشد داشته و امکان استفاده از سیستمهای متنوع کاربردی و انعطاف پذیر را در طراحی معماری و در راستای پاسخگویی به نیازهای عملکردی فراهم ساخته است. با افزایش شهرنشینی و بالطبع افزایش ساخت و ساز شهری نیاز به ساختمانهای با کارکردهای گوناگون هم راستا با رشد صعودی نمودار تکنولوژی نیاز به ابداع و نوآوری در طراحی سیستمهای سازه ای و طراحی فنی به ویژه طراحی جزئیات اجرایی ساختمان در حوزه معماری امری بدیهی بوده و در صورت بکارگیری و اجرای صحیح موارد یاد شده تحسین برانگیز خواهد بود. ناگفته نماند که در این راستا تصمیم گیری در دستیابی به این طرح ها و انتخاب نوع سیستمهای سازه ای از وظایف اصلی طراح معمار با تعامل مهندس سازه بوده که در این صورت با طراحی خلاقانه می توان به طرح های موثر، زیبا و کارآمد در ساختمانهای گوناگون دست یافت.

در این مقاله سعی بر این است که در قالب مطالعه ای توصیفی با استفاده از منابع کتابخانه ای و مطالعات موردی ضمن آشنایی با برخی از سیستمهای سازه ای که با روش های پیشرفته ساخته و طراحی شده اند، معیارهای کیفی معماری و سازه ای را در ارتقای نیازهای عملکردی ارائه دهیم.

روش تحقیق در این مقاله مطالعه کتابخانه ای است.

واژه های کلیدی: سیستم های سازه ای، تکنولوژی، نیازهای عملکردی.