

عنوان مقاله:

بررسی سیستم های مختلف ساخت در جهت تدوین مباحث جدید مقررات ملی ساختمان با رویکرد تولید صنعتی اجزا

محل انتشار:

دومین همایش مقررات ملی ساختمان (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مازیار آصفی - عضو هیات علمی دانشکده معماری دانشگاه هنر اسلامی تبریز

مهدی هاتف - کارشناس ارشد معماری

خلاصه مقاله:

در تدوین مقررات ملی ساختمان که به منظور ارایه ضوابط و دستورالعمل های طراحی و اجرایی یکسان صورت پذیرفته است، سیستم های مختلف ساختمانی براساس مواد و مصالح به کار رفته در آنها طبقه بندی شده اند و بر این اساس مباحث هشتم، نهم و دهم مقررات ملی ساختمان به منظور ارایه استانداردهای اجرایی سازه های بنایی، سازه های بتن آرمه و سازه های فولادی تدوین شده است. با توجه به رویکرد صنعتی سازی و پیش سازی اجزای ساختمانی که امروزه به عنوان ضرورتی غیرقابل انکار به شمار می آید؛ تقسیم بندی مناسب سیستم های ساخت بر اساس رویکرد تولید صنعتی اجزا امری حیاتی محسوب می شود. یکی از اساسی ترین و در عین حال راه گشاترین تقسیم بندی ها، طبقه بندی براساس موقعیت هندسی اجزای سیستم های ساخت است که بر این اساس می توان سیستم های ساخت را در سه دسته خطی، صفحه ای و سه بعدی تقسیم بندی نمود. ارایه ضوابط و الگوهای مختص هر یک از این سیستم ها نه تنها در تسهیل روند پیش سازی و تولید انبوه صنعتی اجزا موثر است بلکه در نهایت به ارتقای سطح کیفی محصولات عرضه شده نیز خواهد انجامید. این مقاله به بررسی تقسیم بندی سیستم های مختلف ساخت براساس هندسه اجزای آن و نیز ارایه الگوها و دستورالعمل های مختص هر یک از سیستم ها می پردازد که با تعمیق آن می توان گامی اساسی در جهت تدوین مباحث جدید مقررات ملی ساختمانی همسو با روند صنعتی سازی اجزای ساختمانی برداشت.

کلمات کلیدی:

تولید صنعتی، سیستم ساخت، مقررات ملی ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/611329>

