

عنوان مقاله:

بررسی نقش پانل های پیش ساخته در فن آوری های نوین ساختمان

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی معماری، عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم اولاد - دانشجوی کارشناسی ارشد و عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان ایلام، ایران

فریبرز دولت آبادی - دکترای معماری مدرس و عضو هیئت علمی گروه معماری دانشگاه آزاد اسلامی تهران غرب، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

نیاز گسترده و روز افزون جامعه به ساختمان و مسکن، ضرورت استفاده از سیستم های ساختمانی و مصالح جدید به منظور ارتقا کیفیت ساخت، افزایش ساخت، افزایش عمر مفید ساختمان ها سبک سازی و افزایش مقاوت در برابر زلزله را بیش از پیش مطرح ساخته است. حل مشکلاتی مانند زمان طولانی اجرا عمر مفید کم هزینه زیاد اجرای ساختمان ها نیازمند ارئه راهکار های به منظور استفاده عملی از سیستم های ساختمانی نوین و مصالح ساختمانی جدید است. ضمن آن که باید گامهای اساسی در مجامع علمی، تخصصی و حرفه ای در زمینه بازنگری روش های نوین اجرای ساختمان به منظور مطابقت این روش ها با معماری ایران و شرایط اقلیمی کشور و رسیدن به راهکار های مناسب جهت استفاده از این سیستم ها به عنوان روش های مطابقت یافته با ویژگی های فرهنگی، اجتماعی، تاریخی و باورهای مردم این سرزمین برداشته شود. سیستم پانلهای پیش ساخته به طور گسترده در صنعت ساختمان مورد استفاده قرار گرفته که در ایران گسترش یافته و قابلیت برش و تغییر فرم قالب ها، اجرای انواع طرح های پیچیده معماری با این سیستم را عملی ساخته است که در این مقاله به بررسی نقشپانل های ساختمانی در ساختمان های مدرن و فناوری های نوین ساختمان پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

فناوری های نوین ساختمان، پانل های ساختمانی، پانل های پیش ساخته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532123>

