

عنوان مقاله:

بررسی نقش فن آوری های پیش ساختگی بر صنعتی شدن ساختمان

محل انتشار:

کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی معاصر جهان (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدرضا نظری - کارشناس ارشد عمران مدرس دانشگاه فنی و حرفه ای ایلام

حسین غفارزاده - دانشیار دانشکده فنی دانشگاه تبریز

احمد محمدی - دانشجوی عمران دانشگاه فنی و حرفه ای ایلام

خلاصه مقاله:

یکی از عوامل مهم و حیاتی در سازه ها بخصوص در سازه های بتونی عمل آوری آن می باشد. در شرایط اب و هوایی کشور ما بعضی از فصول اجرای سازه ها به علت شرایط محیطی و اب و هوایی امکان پذیر نیست و به همین دلیل زمان اجرای سازه افزایش یافته و باعث افزایش هزینه ساخت سازه ها می گردد. انتشار گرد و غبار ناشی از عملیات ساختمانی در مناطقمختلف، پخش آلودگی های شیمیایی ناشی از مصالح ساختمانی، آلودگی های گازی و ذرات معلق پخش شده در هوا که ناشی از حمل و نقل مصالح ساختمانی به محل های مورد نظر است و نیز تولید زباله های ساختمانی از جمله موارد عمده آلودگی های زیست محیطی تحت تاثیر صنعت ساختمان می باشد. لذا ضروری است جهت کاهش آلودگی ها و همچنین کاهش زمان اجرا سازه و اجرای سازه در تمام فصول راهبردهای طراحی در ساختمان های جدید، به سوی ساخت سریع و کاهش آلودگی جهت گیری شود. تنوع تکنولوژیهای ساختمان بسیار زیاد است و هر کدام ویژگیها و قاعدتا محدودیتهای خاص خود را دارند. سازههای پیش ساخته یعنی سرعت ساخت را چند برابر کردن با کیفیت بهتر دقت در کنترل کیفیت و تولید صنعتی. اصولا عبارت پیش ساختگی معمولا مفهوم بتن ریزی صنعتی در کارگاه های خاص را به همراه دارد در نتیجه احداث موفقیت آمیز یک ساختمان پیش ساخته حاصل طراحی دقیق سازه، تولید قطعات، تکنولوژی اجرا و به هم بستن قطعات و استقرار تجهیزات می باشد.

کلمات کلیدی:

پیش ساخته، سازه های مدرن، تکنولوژی نوین ساختمانی، صنعتی سازی ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/640141>

