

عنوان مقاله:

صنعتی سازی و اجرای اسکلت ساختمان به روش قالب تونلی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه های عمرانی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اقبال شاکری - استاد دانشگاه عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

حامد حاجیا - استادیار دانشگاه عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

صالح صدیق مستحکم - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ساخت دانشگاه امیرکبیر

خلاصه مقاله:

نیاز روزافزون جامعه به ساختمان و مسکن ضرورت استفاده از سیستم های ساختمانی و مصالح جدید به منظور ارتقا کیفیت ساخت افزایش سرعت ساخت افزایش عمر مفید ساختمان سبک سازی و افزایش مقاومت در برابر زلزله را بیش از پیش مطرح ساخته است در این حرکت بزرگ بهره گیری از فناوریهای نوین و تولید صنعتی ساختمان راه حل اجتناب ناپذیری برای حل مشکل ساختمان و مسکن در کشور خواهد شد اجرای سریع و اسان روش قاب بتنی پیوسته قالب تونلی در ساختمانهای تکرارشونده اجرای همزمان بخش اعظم تاسیسات ساختمان همراه با سازه کاهش سطوح دیوارهای داخلی سطوح بتنی هموار دیوارها و سقف و در نتیجه نیاز کمتر به نازک کاری کنترل بهتر و دقیقتر ابعاد و اندازه بازشوها و در نتیجه امکان استفاده از دروپنجره های پیش ساخته و استاندارد کاهش ضخامت دیوارها و سقف در نتیجه ازدیاد فضای مفید برای بهره برداری و از همه مهم تر پایداری و دوام بسیار زیاد سازه ساختمان از جمله ویژگی های مهم این روش است در این مطالعه به معرفی روش اجرای قالب تونلی و مزایای آن و نیز کاربردهای مناسب آن پرداخته خواهد شد

کلمات کلیدی:

قالب تونلی، سازه تونلی، فن آوری نوین ساخت ، صنعتی سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/256650>

