

عنوان مقاله:

تکنیک ساخت خارج کارگاه و بررسی فواید آن

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی مدیریت ساخت و پروژه (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

سمانه مسعودی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ساخت موسسه آموزش عالی علاء الدوله سمنانی گرمسار

خلاصه مقاله:

با توجه به پیشرفتهای امروزه مبنی بر ساخت و تولید فضای کافی، اکثریت روشهای سنتی کارایی لازم را نداشته و همگی منجر به اتلاف وقت و عدم اجرای عملیاتها بهصورت موازی میشوند. یکی از تکنیکهای مدیریتی عمرانی دنیای امروزی ساخت موازیقطعات بهصورت پیشساخته و حمل و نصب آنها در محل موردنظر است که این مهم در سازههایی عظیمی چون ساختمانهای پیشساخته و یا پلهایی که بهصورت پی سی اجرا میشوند ملموس و یا لازم است. این تحقیق با شناسایی ضرورت بهکارگیری OSM در صنعت ساختوساز است که در صورت اجرای این فرآیند سبب به موفقیت رسیدن پروژه در زمان مقرر و هزینه تعریفشده میشود. در این مقاله به بررسی این تکنیکها، فواید بهره بری این سیستم مدیریتی صنعتی و شرح اصول و مفاهیم موجود در بهکارگیری روش OSM میپردازد که خود باعث اجرای پروژه در شروع و پایان مشخصی چهسا کمتر از برنامه زمانبندی اولیه و کمترین مصرف هزینه میباشد (مهناز ایزی، 1395). سازههای پیشساخته بتنی یکی از روشهای مناسب برای احداث سریع واحدهای مسکونی به شمار میرود. این روش میتواند امکان ساخت پل و تعداد زیادی واحد مسکونی را در مدتزمان کوتاهی فراهم کند که به گواهی آمار صنعت ساختمان از دید سرمایه و تعداد نیروی انسانی شاغل در آن بزرگترین صنعت در کشور ما هست و فرآوردههای نوین صنعت ساختمان میتواند بسیاری از مشکلات این صنعت را کاهش دهند.

کلمات کلیدی:

تولید خارج از کارگاه، عملیات ساختمانی، ساختوساز پیشساخته، مدیریت ریسک، متدولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/599320>

