

عنوان مقاله:

بررسی روش اجرای سریع (Fast Tracking) و همپوشانی فعالیت ها و فازهای پروژه

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اقبال شاکری - استادیار دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

محمدحسن سبط

جواد سمیعی نژاد - کارشناس ارشد

خلاصه مقاله:

بسیاری از کارفرماها برای تسریع در بهره برداری از پروژه، تامین اهداف زمانی کارفرما و افزایش قدرت رقابت در بازار تمایل به کاهش شدید زمان پروژه دارند. برای اجرای سریع این پروژه ها از اصول مهندسی همزمان (Concurrent Engineering)، که در صنایع تولیدی به طور گسترده به کار گرفته شده، تحت عنوان روش اجرای سریع (Fast Tracking) در پروژه های ساخت استفاده می شود. این روش اجرا با ایجاد همپوشانی بین فازهای مختلف و بین فعالیت های وابسته، سعی در کاهش زمان بندی دارد. همپوشانی بوسیله طراحی و اجرای پایین دستی بر اساس کمبود اطلاعات بالادستی انجام می شود و علاوه بر کاهش زمان، موجب افزایش هزینه ها و ریسک پروژه می شود. بنابراین نیاز به شناخت این روش برای کنترل هزینه و مدیریت ریسک پروژه داریم. با این حال رویکرد مشخص و قرارداد تیپ خاصی برای اجرای سریع پروژه وجود ندارد. در این مقاله به بررسی ویژگی ها و اصول روش اجرای سریع پروژه و پیشنهاداتی جهت اجرای بهتر آن می پردازیم

کلمات کلیدی:

اجرای سریع، همزمانی، همپوشانی، کاهش زمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166489>

