

عنوان مقاله:

ارزیابی تکنیک های کاهش زمان پروژه های ساخت و ساز

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آرمان مسلمی - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

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

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز بدلیل رقابت های زیاد، تولیدکنندگان به دنبال این می باشند که پروژه خود را هرچه سریعتر به بهره برداری برسانند تا بتوانند محصول پروژه را سریعتر از دیگر رقیبان به بازار عرضه کنند. بطور معمول کارفرمایان و مالکان پروژه به دنبال کوتاهترین زمان و کمترین هزینه می باشند. با افزایش مدت اجرای پروژه های عمرانی، سرمایه و ماشینآلات و تجهیزات در پروژه بلوکه شده، در نتیجه بهره وری سرمایه گذاری کاهش مییابد. به همین دلیل کاهش زمان پروژه ها مورد توجه قرار می گیرد. در این مقاله پس از معرفی اجمالی تکنیک های کاهش زمان با استفاده از نتایج پرسش نامه به مقایسه تکنیک های کاهش زمان و همچنین میزان استفاده از تکنیک ها در واقعیت پرداخته می شود. برای تبدیل نتایج کیفی به کمی از طیف 5 نقطه ای استفاده گردیده است. بوسیله روش AHP وزن معیارها مشخص گردیده و با استفاده از روش TOPSIS مقایسه بین تکنیک های کاهش زمان با توجه به معیارها صورت پذیرفته است

کلمات کلیدی:

کاهش زمان، افزایش منابع، مهندسی همزمان، مهندسی ارزش AHP-TOPSIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/382589>

