

عنوان مقاله:

کنترل آماری شاخص های عملکرد زمان و هزینه در پروژه های عمرانی

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات مدیریت صنعتی، دوره 10، شماره 27 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

علی اکبر اکبری - دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب

امیر صالحی پور - گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد گرمسار

خلاصه مقاله:

سیستم مدیریت ارزش کسب شده با ارایه شاخص های عملکردی امکان اندازه گیری دقیق میزان پیشرفت پروژه و اتخاذ تصمیمات به موقع برای پیاده سازی اقدامات اصلاحی را فراهم می آورد. این سیستم ارزشمند در تحلیل و کنترل عملکرد پروژه ها، مدیران پروژه را قادر می سازد ضمن تشخیص میزان مغایرت های زمانی و هزینه ای پروژه در مقابل برنامه، بتوانند هزینه نهایی و زمان اتمام پروژه را نیز پیش بینی کنند. در این مقاله با هدف ارتقای عملکرد سیستم مدیریت ارزش کسب شده، از تلفیق نمودارهای کنترل کیفیت آماری با سیستم مدیریت ارزش کسب شده در قالب رویکردی یکپارچه بهره گیری شده است. رویکرد توسعه داده شده به منظور کنترل و پایش آماری عملکرد زمانی و هزینه ای فعالیت های یک پروژه عمرانی به کار گرفته شده است. نتایج به دست آمده و مقایسه آن ها با رویکرد های رایج، نشان از برتری رویکرد پیشنهادی دارد.

کلمات کلیدی:

تکنیک ارزش کسب شده، نمودارهای کنترل کیفیت آماری، شاخص های ارزش کسب شده، کنترل زمان و هزینه پروژه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/720737>

