

عنوان مقاله:

کنترل و پایش آماری شاخص های عملکرد زمان و هزینه پروژه ها: مطالعه موردی در پروژه های عمرانی

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی صنایع و سیستم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

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

امیر صالحی پور - دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

سیستم مدیریت ارزش کسب شده متدولوژی ارزشمندی در تحلیل و کنترل عملکرد پروژه است. مدیریت ارزش کسب شده با یکپارچگی سازی سه بعد مدیریت زمان پروژه، مدیریت هزینه پروژه و مدیریت محدود پروژه امکان اندازه گیری دقیق میزان پیشرفت پروژه و اتخاذ تصمیمات به موقع برای انجام اقدامات اصلاحی را فراهم می آورد. سیستم مدیریت ارزش کسب شده مدیران پروژه را قادر می سازد بتوانند میزان مغایرت های زمانی و هزینه ای پروژه را از طریق محاسبه شاخص های عملکرد زمان و هزینه پروژه تشخیص دهنده و همچنین بتوانند هزینه نهایی و زمان اتمام پروژه را پیش بینی کنند. تاکنون روش های متعددی به منظور کنترل و پایش عملکرد زمانی و هزینه ای فعالیت های پروژه ارائه شده است. در این مقاله در راستای ارتقای عملکرد تکنیک مدیریت ارزش کسب شده از نمودارهای کنترل کیفیت آماری به منظور کنترل و پایش آماری عملکرد زمانی و هزینه ای فعالیت های پروژه استفاده می شود. نتایج به نمودارهای روند که در حال حاضر به عنوان رویکرد مرسوم مطرح می باشند، مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

تکنیک ارزش کسب شده، نمودارهای کنترل کیفیت آماری، کنترل و پایش شاخص های ارزش کسب شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162443>

