

عنوان مقاله:

پیشبینی زمان و هزینه پروژه با استفاده از کاربرد روشهای آماری در شاخصهای مدیریت ارزش کسب شده

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سجاد سلطان - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مریم اشرفی - استادیار دانشکده مهندسی صنایع و سیستمهای مدیریت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

امروزه با افزایش تعداد پروژه های سازمانها، مدیریت و کنترل آنها به موضوعی مهم برای مدیران تبدیل شده است. این موضوع با رشد پیچیدگی پروژه ها که منجر به رخداد ری سکهای پیش بینی نشده می شوند، اهمیت بیشتری پیدا میکند. استفاده از روش مدیریت ارزش کسب شده به منظور کنترل وضعیت فعلی و پیشبینی وضعیت آینده پروژه ها مزایای زیادی داشته است. بیان وضعیت پروژه به زبانی ساده و پیشبینی عملکرد پروژه با استفاده از شاخصهای متنوع از جمله ویژگیهای این روش می باشد. به دلیل اینکه این شاخصها به صورت نقطه ای بیان میشوند، در شرایطی که ریسکهای زیادی در پروژه وجود داشته باشد، باعث بروز خطا در پیشبینی میشوند. بنابراین استفاده از روشهای آماری به منظور برآورده فاصله ای شاخصها کمک زیادی به صحت پیشبینی خواهد کرد. هدف این مقاله ارائه روشی به منظور پیشبینی زمان و هزینه پروژه میباشد. به منظور افزایش دقت پیشبینی از نمودارهای کنترل در کنار روش مدیریت ارزش کسب شده استفاده شده است که منجر به ارائه روشی برای برآورد فاصله های زمان و هزینه پروژه ارائه می شود. در نهایت از یک مطالعه موردی به منظور بررسی روش پیشنهادی استفاده میشود.

کلمات کلیدی:

مدیریت ارزش کسب شده، زمان بندی کسب شده، نمودارهای کنترل، پیشبینی زمان، پیشبینی هزینه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1034726>

