

عنوان مقاله:

یک روش مدیریت ارزش کسب شده برای پیش بینی زمان و هزینه ی پروژه با در نظر گرفتن ریسک های فعالیت ها تحت شرایط فازی

محل انتشار:

دوازدهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی کمیسیون چهارم: سرزمین پایدار یافته های نوین در مهندسی عمران و محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سعید سقایان طوسی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی سجاد مشهد.

ابراهیم رضایی نیک - دانشیار دانشگاه صنعتی سجاد مشهد.

محمدعلی هاشمی - دانشیار دانشگاه صنعتی سجاد مشهد.

خلاصه مقاله:

اتمام پروژه مطابق با زمان و هزینه برنامه ریزی شده از دغدغه های مدیران پروژه است. یکی از ویژگیهای روش ارزش کسب شده محاسبه میزان انحراف زمان و هزینه واقعی نسبت به زمان و هزینه برنامه ریزی شده ی پروژه است تا مدیران بتوانند اقداماتی برای رفع این انحرافات انجام دهند هرچه انحرافات بهتر شناخته و محاسبه شود تصمیم گیری بهتری اتخاذ خواهد شد روش ارزش کسب شده عملکرد آینده را بر اساس روند گذشته ی پروژه پیشبینی میکند؛ برای بهبود بخشیدن به پیش بینیهای زمان و هزینه در این مقاله مدیریت ریسک که نگاهی رو به آینده دارد با ارزش کسب شده تلفیق شده است. محاسبات روش پیشنهادی بر پایه محاسبات جزء به کل است بهطوریکه زمان و هزینه نهایی را با پیش بینی فعالیتهای در حال انجام و شروع نشده محاسبه میکند و میزان انحراف همه فعالیتهای مشخص است. این روش مدیران را قادر میسازد فعالیتهایی که در معرض خطر بیشتری هستند و امکان دارد باعث تاخیر پروژه شوند را شناسایی کند. با تحلیل نتایج مشخص شد روش پیشنهادی در اکثر مواقع زمان و هزینه نهایی پروژه را با خطای کمتری نسبت به روشهای پیشین محاسبه میکند

کلمات کلیدی:

مدیریت ارزش کسب شده، مدیریت ریسک، سیستم فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/716705>

