

عنوان مقاله:

ارائه الگوی مدیریت ارزش کسب شده در محیط فازی با کمک عدد Z

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی حسابداری، مدیریت مالی و سرمایه گذاری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

صفورا فرشیدفر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

سیداکبر نیلی پورطباطبایی - استادیار، دانشگاه صنعتی مالک اشتر اصفهان - عضو هیات علمی پژوهشگاه شاخص پژوه دانشگاه

عباس رفیعی - استادیار، دانشگاه صنعتی مالک اشتر اصفهان

ام البنین یوسفی - استادیار، دانشگاه صنعتی مالک اشتر اصفهان

خلاصه مقاله:

سیستم مدیریت ارزش کسب شده متدولوژی ارزشمندی در تحلیل و کنترل عملکرد پروژه است. مدیریت ارزش کسب شده با یکپارچه سازی سه بعد مدیریت زمان، مدیریت هزینه و مدیریت محدوده پروژه امکان اندازه گیری دقیق میزان پیشرفت پروژه و اتخاذ تصمیمات به موقع برای انجام اقدامات اصلاحی را فراهم می آورد. اندازه گیری عملکرد در طول پروژه و زمانی که هنوز فرصت اقدام اصلاحی وجود دارد، یکی از نیازهای اساسی کنترل پروژه است. تا کنون روش های متعددی جهت تعیین عملکرد فعالیت ها و تخمین زمان و هزینه اتمام پروژه ارائه شده است. به دلیل عدم قطعیت و ابهام حاکم بر پروژه، در این مقاله یک روش جدید برای اندازه گیری ارزش کسب شده فازی با کمک عدد Z ارائه شده است و این امکان را برای مدیران پروژه فراهم می نماید تا به بررسی پروژه در حالاتی نزدیک تر به واقعیت بپردازند. در این روش از متغیرهای کلامی در بیان میزان پیشرفت فعالیت ها استفاده شده و در نهایت جهت انجام مقایسات و تحلیل های فازی از روش برش آلفا استفاده شده است. آنچه این مقاله را از دیگر مقالات متمایز می کند، در نظر گرفتن قابلیت اطمینان متغیرهای کلامی استفاده شده در الگوی مورد نظر و همچنین استفاده از هزینه ای به عنوان هزینه ی مدیریتی برای مسائل پیش بینی نشده که منجر به کاهش ریسک می شود.

کلمات کلیدی:

مدیریت ارزش کسب شده، رویکرد فازی، برش آلفا، عدد Z، ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373113>

