

عنوان مقاله:

توسعه روش مدیریت ارزش کسب شده تحت شرایط عدم قطعیت فازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت و سیستم های فازی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمیدرضا مقیسه - گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شاهد، تهران

سید میثم موسوی - گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شاهد، تهران

سمانه ذوالفقاری - گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شاهد، تهران

خلاصه مقاله:

مدیریت ارزش کسب شده EVM، ابزاری قدرتمند در جهت ارزیابی عملکرد پروژه می باشد. در هر زمان از اجرای پروژه می توان با استفاده از این روش، پروژه را کنترل کرد و مقدار انحراف آن از زمان بندی را مشخص نمود. با وجود تمام امتیازات مثبتی که مدیریت ارزش کسب شده دارد، مشکلاتی را نیز در خلال آن میتوان به وضوح دید. در این مقاله با استفاده از معیارهای انگیزه کسب شده EIM سه شاخص زمان، هزینه و کیفیت در طول اجرای پروژه کنترل می شود. EIM برای پروژه هایی که قصد نزدیکی به برنامه کارفرما را دارند، استفاده می شود. در EIM، مقادیر واقعی حاصل از اجرای پروژه و همچنین مقادیر برنامه ریزی که توسط مدیر پروژه ارائه شده است، با مقادیر داده شده توسط کارفرما مقایسه می شود. در این تحقیق هزینه، درصد پیشرفت واقعی و کیفیت، به صورت اعداد فازی مثلثی می باشد و زمان هر فعالیت قطعی است. در انتها دقت و صحت رویکرد، در قالب یک مثال عددی، تحلیل و نتایج ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

مدیریت ارزش کسب شده؛ معیار انگیزه کسب شده؛ اعداد فازی مثلثی؛ مدیریت کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920770>

