

عنوان مقاله:

ارائه مدلی برای رتبه بندی ریسک پروژه ها به روش نمونه گیری مجدد جک نایف همراه با تحلیل بازه ای

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدرضا عدالت سروستانی - دانشجوی کارشناس ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

محمدرضا شهرکی - استادیار دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

از آنجا که عملکرد موفقیت آمیز پروژه ها از پیچیدگی و عدم اطمینان درونی پروژه ها تاثیر می گیرد، ارزیابی ریسک به منظور رسیدن به موفقیت در مدیریت و عملکرد پروژه ها امر ضروری است. در واقعیت بدلیل پیچیدگی پروژه ها و کمبود نیروی متخصص، دستیابی به اطلاعات جامع در رابطه با ریسک های پروژه مشکل است و مقدرا اندکی اطلاعات در مورد آن ها وجود دارد. روش نمونه گیری مجدد جک نایف برای حل مسائل این چنینی و برآورد پارامتر جامعه با دقت مناسب استفاده می شود. در این مقاله از روش غیر پارامتری نمونه گیری مجدد جک نایف برای برآورد ریسک ها به شکل بازه ای با توجه به مفهوم فاصله اطمینان و نظرات متخصصان استفاده شده است. سپس با استفاده از روش تحلیل بازه ای، ارزیابی و رتبه بندی ریسک های پروژه های بزرگ انجام شده است. همچنین یک مطالعه موردی برای اثبات کارایی روش پیشنهادی و مقایسه نتایج این روش با روش نمونه گیری Bootstrap آورده شده است. نتایج این تحقیق نشان می دهد که روش پیشنهادی نه تنها نقش مهمی در کاهش هزینه و صرفه جویی زمان دارد بلکه نسبت به روش نمونه گیری Bootstrap نیز نتایج دقیق تری ارائه می دهد.

کلمات کلیدی:

رتبه بندی ریسک پروژه، روش نمونه گیری مجدد جک نایف، تحلیل بازه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/283994>

