

عنوان مقاله:

بررسی اثر زمان در ریسک فعالیتها

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

پرویز قدوسی - عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ، دانشکده عمران

رضا شهیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ساخت دانشگاه علم و صنعت

خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت ابزار محاسباتی نظیر رایانه ها، بررسی ریسک در پروژه های عمرانی وارد مقوله های نسبتاً پیچیده ای شده است. از سوی دیگر معایی که بعد از ظهور ریسک و پرداختن به آن بصورت تدریجی در تحقیقات مختلف ظاهر شد، باعث شدند که محققین به طرق مختلف به کم کردن اثرات نواقص و یا رفع آنها همت گمارند. در این مقاله، یک روش جدید به منظور بهبود نتایج روشهای بازبینی و ارزیابی برنامه ها (پرت) و مونت کارلو ارائه شده است. در این روش کل بازه زمانی انجام فعالیت با توجه به نوع و شدت ریسکهای تأثیرگذار بر انجام فعالیت به بازه های کوچکتر تقسیم میشود. سپس بر اساس اینکه زمان وقوع فعالیت در کدامیک از بازه های زمانی تعریف شده قرار گیرد، زمان خوش بینانه، محتمل و بدبینانه یا تابع توزیع زمانی مشخص می گردد. در ادامه، روش ارائه شده از زوایای گوناگون مورد تحلیل و بررسی قرار می گیرد. در خاتمه با ساخت یک مدل کامپیوتری، نتایج حاصل از این روش با روشهای معمول پرت و مونت کارلو مقایسه و محاسن استفاده از این تکنیک بسیار ساده و بنیادی ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

ریسک، مدیریت ریسک، پرت، مونت کارلو، عدم قطعیت، تخمین زمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/43819>

