

عنوان مقاله:

ارزیابی پویای ریسک هزینه پروژه با استفاده از شبکه بیزی (مطالعه موردی میدان گازی (NGL3100)

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

شیدا احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع گرایش مدیریت پروژه، دانشکده مهندسی صنایع سیستمهای مدیریت،
دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

مریم اشرفی - استادیار دانشکده مهندسی صنایع سیستمهای مدیریت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

محسن اکبرپورشیرازی - دانشیار دانشکده مهندسی صنایع سیستمهای مدیریت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

شناسایی ارزیابی ریسک از عوامل کلیدی رسیدن به موفقیت در پروژه است. تجزیه تحلیل هزینه های ریسک پروژه، هزینه های مختلف متمرکز بر ریسک عدم قطعیت را در نظر میگیرد. برهمکنش میان ریسکها متغیرهای مختلف در عوامل شناسایی شده، در مدلهای ارزیابی ریسک سنتی، تا حدودی نادیده گرفته شده است، یا تنها با در نظر داشتن ریسکهایی با احتمال وقوع، نه با استفاده از تحلیل داده های تاریخی یک ریسک در پروژه های مشابه توزیع احتمال آن، پیاده سازی شده اند. از اینرو، ارایه یک مدل ارزیابی ریسک که بتواند متغیرهای گسسته پیوسته را پوشش دهد، برای مدیران پروژه، مفید است. در این پژوهش، ریسکهای پروژه احداث میدان گازی در شهرستان دهلران با استفاده از نظر خبره مشخص شده است. ریسک های کیفی آنهایی که قابلیت کمی سازی داشته اند، با احتمال وقوع تابع چگالی احتمال مشخص شده اند. همچنین هزینه های پیش بینی شده با روش ارزش پولی کسب شده¹، با نتایج شبکه بیزی ارایه شده مقایسه شدهاند. هزینهی بدست آمده توسط شبکه بیزی دقت بالاتری نسبت به روش دیگر دارد ارتباط متقابل میان ریسک هزینه در نظر گرفته شده است. در نهایت برنامه پاسخ به ریسک هایی که توسط نرم افزار Agenarisk با استفاده از تحلیل حساسیت، اولویت بالاتری داشتهاند ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، مدیریت پروژه، شبکه بیزی، برآورد هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/843655>

