

عنوان مقاله:

اندازه‌گیری ریسک تاخیر پیمانکار با استفاده از شبکه‌های باور بیزین (مطالعه موردی شرکت گاز استان یزد)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محبوبه هنرور - استادیار دانشکده‌ی مهندسی صنایع، دانشگاه یزد

محمدصابر فلاح نژاد - دانشیار دانشکده‌ی مهندسی صنایع، دانشگاه یزد

مینا زینی وند - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

نقش پیمانکاران در پروژه‌های عمرانی و میزان تاثیر آنها بر کیفیت و تاخیر لزوم مطالعات ویژه‌ای در ارتباط با مدیریت ریسک آنها را نشان می‌دهد. از این رو در پژوهش حاضر به آنالیز ریسک پیمانکاران متقاضی در یکی از پروژه‌های شرکت گاز استان یزد پرداخته شده است. روش‌های مختلفی در ادبیات آنالیز ریسک ارایه شده است که معمولاً با شناسایی ریسک‌های موجود و یافتن شدت اثر آنها روی یک یا چندهدف پروژه آنالیز ریسک پروژه انجام می‌دهند و از بررسی تعامل و تاثیر آنها بر یکدیگر خودداری می‌کنند. رخداد برخی ریسک‌ها می‌تواند روی ریسک‌های دیگر تاثیر گذاشته آنها را تشدید کند، گاهی اوقات نیز رخداد همزمان چند فاکتور ریسک پیامد مشترک داشته و باید از جمع جبری اثرات آنها خودداری کرد. این مقاله با هدف بررسی برهم کنش و روابط علی و معلولی بین ریسک‌ها با استفاده از روش شبکه‌های اعتقادی بیزین به شناسایی شبکه‌های کیفیت و تاخیر در عملکرد پیمانکار و سپس به اندازه‌گیری ریسک زمانبندی پروژه برای هر پیمانکار پرداخته است.

کلمات کلیدی:

آنالیزریسک، شبکه‌های اعتقادی بیزین، مدیریت پروژه، پیمانکار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/585994>

