

عنوان مقاله:

ارایه ی مدل تحلیل ریسک مبتنی بر سیستم های خبره ی فازی برای مدیریت پروژه های ساخت

محل انتشار:

مجله ی مهندسی عمران شریف, دوره 32, شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بنفشه زهرایی - دانشیار پردیس دانشکده ی های فنی دانشگاه تهران

عباس روبهائی - استادیار پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

مصطفی میرشکاری - کارشناسی ارشد پردیس دانشکده ی های فنی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

پروژه های عمرانی موجود در صنعت ساخت و ساز به دلیل بزرگی و طبیعت پیچیده، منحصر به فرد و پویا بودن با عدم قطعی های بزرگی مواجه هستند. این مسئله نیاز جدی صنعت مذکور به روشی مناسب برای ارزیابی و تحلیل ریسک را در فرایند مدیریت پروژه نشان می دهد. هدف این نوشتار تعیین روشی نوین بر مبنای سیستم های خبره ی فازی سلسله مراتبی مبتنی بر قوانین بازی برای در نظر گرفتن عدم قطعیت های، به دست آوردن ریسک کلی پروژه، و در عین حال رده بندی ریسک های پروژه های بزرگی آنهاست. قابلیت کاربرد مدل پیشنهادی با پیاده کردن مدل در یک پروژه های ساختمانی در شهر تهران مورد بررسی قرار گرفته است ارزیابی ریسک مطالعه ی موردی از دیدگاه کارفرما، مشاور، پیمانکار، و در نهایت با در نظر گرفتن همه ی ذینفعان پروژه صورت گرفته است نتایج حاصل نشان دهنده ی قابلیت به کارگیری مدل ارایه شده در تحلیل ریسک های تاثیرگذار در پارامترهای مهم هزینه، زمان، کیفیت و ایمنی و در اجرای پروژه های ساختمانی است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، پروژه های ساخت، ساختار سلسله مراتبی، شکست ریسک، سیستم خبره ی فازی، قواعد فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/685108>

