

عنوان مقاله:

ارزیابی و اولویت بندی ریسک های اجرایی در سازه های بتنی با بتن های خاص با استفاده از روش های تصمیم گیری چندمعیاره

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سجاد طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی عمران، گرایش مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اراک

احسان اله ضیغمی - استادیار، مهندسی عمران، گرایش مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اراک

خلاصه مقاله:

در این مقاله، مهم ترین ریسک های اجرایی سازه های بتنی با بتن های خاص شناسایی شده و سپس با استفاده از روش AHP، به اولویت بندی این ریسک ها پرداخته شده است. نتایج این تحقیق نشان داد که معیارهای ریسک های مالی ریسک های زیست محیطی، ریسک های مربوط به تامین مقاومت مورد نیاز، ریسک های مشخصات فنی و ریسک های دانش فنی به ترتیب اولویت های اول تا پنجم را در خصوص ریسک های کار با بتن های خاص به خود اختصاص داده اند. همچنین در بخش زیرمعیارهای مرتبط با ریسک های اصلی نیز هزینه بالا برای استفاده در ساختمان های متداول شهری، ریسک های زیست محیطی ناشی از بازگشت مواد شیمیایی مورد استفاده در بتن های خاص به طبیعت بعد از عمر مفید سازه، ریسک های مربوط به ایمنی نیروی انسانی در بخش تولید و اجرا بترتیب اولویت های اول تا سوم را به خود اختصاص دادند.

کلمات کلیدی:

اولویت بندی، ریسک های اجرایی، سازه های بتنی، بتن های خاص، روش های تصمیم گیری چندمعیاره، روش AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/901745>

