

### عنوان مقاله:

مدلی برای رتبه بندی ریسک در پروژه های ساختمانی با رویکرد فازی

### محل انتشار:

کنفرانس ملی تکنیکهای نوین محاسباتی در مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

### نویسندگان:

محمد رکاب اسلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد HSE دانشگاه صنعتی امیرکبیر

عبداله اردشیر - دانشیار دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

رضا مکنون - استادیار دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

### خلاصه مقاله:

صنعت ساخت و ساز نسبت به دیگر صنعت ها به علت ریسک های زیاد افت زیادی کرده است که نتیجه آن کیفیت ضعیف و افزایش هزینه و تاخیر زمانی در پروژه ها می باشد. طبیعت ساخت و ساز، مانند تغییرات مداوم در محیط ساخت، قرار گرفتن در معرض منابع خطرناک، فشار بالا بر روی برنامه و هزینه و افزایش پیچیدگی در روشهای ساخت، یک چالش برای مواجهه شدن با ریسک ها می باشد. این مقاله روشی را برای ارزیابی ریسک ها با استفاده از تئوری مجموعه های فازی، به دلیل وجود متغیرهای زبانی و عدم قطعیت، ارائه می کند. به این ترتیب که ابتدا ریسکهای ایمنی در ساخت ساختمان های متعارف شناسایی شده و ساختار شکست ریسک رسم می شود و با استفاده از تئوری مجموعه های فازی رتبه بندی می شوند. سادگی این روش باعث می شود که در طول چرخه حیات پروژه این ارزیابی را بتوان در زمان تصمیم گیری به دفعات انجام داد

### کلمات کلیدی:

ریسک، ارزیابی، ایمنی، فازی، پروژه های ساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220730>

