

## عنوان مقاله:

رتبه بندی ریسک های استفاده از سیستم اطلاعات ساختمان BIM در پروژه های عمرانی به روش فرایند تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی : پروژه های بلند مرتبه شهر بصره)

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

مرتضی عماد عبدالله التمیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی عمران - مدیریت س اخت، دانش گاه فردوسی مشهد

منصور قلعه نوی - استاد دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف اولویت بندی ریسک های بکارگیری از سیستم اطلاعات ساختمان در پروژه های عمرانی به روش AHP مطالعه موردی : پروژه های بلند مرتبه شهر بصره ( انجام شد، اعضای جامعه این تحقیق شامل کلیه کارشناسان و مهندسين شاغل در پروژه های عمرانی بلند مرتبه شهر بصره بود که تعداد کل آنها حدود ۸۵ نفر می باشد. با توجه به ویژگی های جامعه آماری و کم بودن تعداد و در دسترس بودن همه اعضا شیوه نمونه گیری تصادفی ساده برگزیده شد و با استفاده از فرمول کاکران تعداد ۶۴ نفر به عنوان نمونه آماری انتخاب شدند. در این تحقیق از پرسشنامه محقق ساخت ریسک های ناشی از بکارگیری سیستم اطلاعات ساختمان در پروژه های بلند مرتبه شهر بصره استفاده شد این پرسشنامه دارای ۴۶ سوال و ۵ مولفه می باشد. پرسشنامه دارای پایایی ۷۱۷۳٪ بود. وضعیت توزیع متغیرها با استفاده از آزمون کولموگروف و اسمیرنف بررسی که همه آنها نرمال بودند. اطلاعات حاصل از پرسشنامه ها با استفاده از آزمون سلسله مراتبی تجزیه و تحلیل شد و نتایج به این شرح که بر اساس اولویت بندی ریسک ها مشخص شد در معیارهای اصلی به ترتیب ۱ ریسک های مدیریتی با وزن معیار ۲۸٪، ۲ ریسک های فنی با وزن معیار ۲۴٪، ۳ ریسک های قانونی با وزن معیار ۱۷٪، ۴ ریسک های مالی با وزن معیار ۱۶٪ و ۵ ریسک های زیست محیطی با وزن معیار ۱۴٪ به ترتیب بیشترین تا کمترین تاثیر را دارا بودند.

## کلمات کلیدی:

رتبه بندی، سیستم اطلاعات ساختمان، ریسک، پروژه های بلند مرتبه، شهر بصره

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1613674>

