



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجزیه و تحلیل ریسک در سایت های ساخت و ساز با استفاده از
استدلال فازی و فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی

عنوان انگلیسی مقاله :

Risk analysis in construction sites using
fuzzy reasoning and fuzzy analytic hierarchy process



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Conclusions

In this study, the risk assessment process is made by FRA and FAHP approach so that the real situation of the job sites can be identified to motivate proprietors to invest on safety in their industry for ensuring business continuity. In this approach, all the input parameters are measured in terms of fuzzy numbers which are associated with ambiguity in historical raw data (accident percentage, accident severity and expenses of safety measures). The overall risk is calculated as the sum of products of the RS and weight of each body part wise accidents. The weights are evaluated on the basis of CSS of the associated accidents. So the overall risk indeed conveys the present risk level, which is very foreseeable for the administration to assess the current situation.



4. نتایج

در این مطالعه، فرایند ارزیابی ریسک با رویکرد FRA و FAHP پیاده شده است، به گونه ای که موقعیت واقعی سایت های شغلی را می توان شناسایی و بدین طریق مالکان را تشویق به سرمایه گذاری در صنعت برای اطمینان از پیوستگی کسب و کار نمود. در این رویکرد، کلیه پارامترهای ورودی برحسب اعداد فازی مرتبط با ابهام در داده های خام تاریخی (درصد حادثه، شدت حادثه، و هزینه های معیارهای ایمنی) اندازه گیری شده اند. ریسک کل به صورت مجموع حاصل ضرب های RS و وزن حوادث هر یک از قسمت های بدن محاسبه شده است. اوزان براساس CSS حوادث مربوطه مورد ارزیابی قرار گرفته اند. بنابراین ریسک کل، حامل سطح ریسک فعلی است که برای ارزیابی موقعیت فعلی از سوی مدیریت بسیار قابل پیش بینی می باشد.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای جستجوی ترجمه مقالات جدید [اینجا](#) کلیک نمایید.