



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجمیع اطلاعات ریسک فازی گروهی در فرآیند تصمیم گیری
ریسک راه آهن

عنوان انگلیسی مقاله :

Aggregation of group fuzzy risk information in the railway
risk decision making 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

6. Conclusions

The application of FAHP in risk decision making analysis often involves a large number of pairwise comparisons in the decision making process. There may be a lack of confidence that all comparisons associated with a railway system are completely justified in a rigorous way, particularly, when it is a complex railway system and subjective judgements should be involved. This study contributes significantly to the body of knowledge related to safety risk analysis and decision making in railway safety management which can be summarised as

(1) A modified FAHP approach in risk decision making has been proposed by introducing the fuzzy multiplicative preference relations to establish pairwise comparison matrix

(2) Consistent multiplicative preference relation and fuzzy

multiplicative consistency methods including definitions, propositions and proofs have been further developed, which can be used to calculate values of comparison matrices

۶- نتیجه گیری

کاربرد FAHP در تحلیل تصمیم‌گیری ریسک اغلب شامل مقدار زیادی از مقایسه‌های دودویی در فرآیند تصمیم‌گیری است. احتمال دارد اطمینانی از اینکه همه مقایسه‌های مربوط به سیستم ریلی به صورت مناسبی انجام شده است وجود نداشته باشد. بالاخص وقتی که سیستم ریلی پیچیده است و باید قضاوت‌های موضوعی به کار گرفته شود. این پژوهش بیشتر به بدنه دانش مربوط به تحلیل ریسک ایمنی و تصمیم‌گیری در مدیریت ایمنی ریلی می‌پردازد که می‌تواند به صورت زیر خلاصه شود:

1- یک روش FAHP اصلاح شده در تصمیم‌گیری ریسک توسط معرفی روابط ترجیح ضربی فازی به منظور ایجاد ماتریس مقایسه دودویی ارائه شده است.

2- رابطه ترجیح ضربی ثابت و روش‌های ثابت ضربی فازی شامل تعاریف، پیشنهادات و اثبات‌ها توسعه داده شده است که می‌تواند برای محاسبه مقادیر ماتریس‌های مقایسه استفاده شود.



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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.