



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

چهارچوب MCDM فازی برای مکان یابی یک نیروگاه

هسته ای در ترکیه

عنوان انگلیسی مقاله :

Fuzzy MCDM framework for locating a nuclear power plant in Turkey

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. Conclusion

In this study, a fuzzy MCDM approach is developed and applied to the problem of nuclear power plant facility location selection in Turkey. Making decisions under uncertainty in a dynamic environment is not easy. Siting a nuclear power plant is a sophisticated problem since the evaluation procedures involve several criteria, and the solution to the problem calls for some compromises to be made among potential conflicting criteria. Fuzzy assessments expressed in linguistic terms are often the most intuitive and effective way for decision makers to deal with challenges such as the one in hand. The proposed framework employs fuzzy entropy with trapezoid numbers and t norm based fuzzy CP to consider the uncertainty such as fuzziness, imprecision, vagueness, incompleteness and ignorance with the linguistic nature of the problem. This paper addresses the problem of nuclear power plant facility location selection in Turkey using a multi-criteria decision framework. Based on the findings, Cilingoz turned out to be the best alternative.

6. نتیجه گیری

در این مطالعه، یک رویکرد MCDM فازی توسعه داده شد و در مسئله انتخاب مکان تاسیسات نیروگاه هسته ای در ترکیه اعمال شد. تصمیم گیری تحت شرایط عدم قطعیت در یک محیط پویا آسان نیست. مکان یابی نیروگاه هسته ای یک مشکل پیچیده ای است زیرا ارزیابی رویکردها مستلزم چندین معیار است و راه حل این مسئله مستلزم سازشی هایی است که باید میان معیارهای بالقوه متناقض صورت گیرد. ارزیابی فازی بیان شده در واژه های زبانی اغلب بسیار شهودی هستند و روشی موثر برای تصمیم گیران در مقابله با این چالش ها همانند مورد در دست اقدام هستند. چهارچوب پیشنهادی از آنتروپی فازی با اعداد دوزنقه ای و تی هنجار مبتنی بر CP فازی استفاده می کند تا عدم قطعیت چنین فازی سازی، عدم دقت، ابهام، ناهمبستگی و ناشناسی در ماهیت زبانی این مشکل را در نظر گیرد. این مقاله به مسئله انتخاب مکان تاسیسات نیروگاه هسته ای در ترکیه با استفاده از چهارچوب تصمیمی چند معیاره پرداخت. بر مبنای این یافته ها، Cilingoz بهترین جایگزین (گزینه) است.



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.