



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش رتبه بندی MADM فازی ترکیبی برای تمییز بین گزینه بهتر

عنوان انگلیسی مقاله :

Hybrid fuzzy MADM ranking procedure for
better alternative discrimination



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

In this paper, we proposed a new approach to rank alternatives based on elements from Fuzzy-TOPSIS and Fuzzy-ELECTRE. Basically, our developed approach uses the closeness coefficient, as in the Fuzzy-TOPSIS method, to rank the alternatives. However, this coefficient is computed over the developed normalized fuzzy concordance and discordance indexes. Based on the results obtained from extensive simulation experimentation, it is possible to affirm that the proposed ranking approach improves the final ranking of the alternatives obtained by ELECTRE II and Fuzzy-

TOPSIS in terms of a better discrimination of alternatives, taking into consideration the preferences and values of the DMs. Our proposed method also significantly reduced, for all case studies (regardless of the combination of the number of alternatives, criteria, and weight distribution), the number of ranking reversal cases in comparison with ELECTRE II, using the criteria introduced by Wang and Triantaphyllou (2008).

6. نتیجه‌گیری‌ها

در این مقاله، ما دستاوردی جدید را جهت مرتبه‌بندی جایگزین‌ها براساس عناصر حاصل از ELECTRE و TOPSIS مبهم ارائه دادیم. اساساً دستاورد توسعه یافته‌ی ما از ضریب دقت استفاده می‌کند مانند روش TOPSIS مبهم جهت مرتبه‌بندی جایگزین‌ها. البته، این ضریب براساس تطبیق مبهم توسعه یافته و شاخص‌های نامنظم محاسبه می‌گردد. براساس نتایج حاصل از آزمایش وسیع شبیه‌سازی، تأیید این مطلب ممکن است که دستاورد مرتبه‌بندی پیشنهاد دهنده، رتبه‌ی نهایی جایگزین‌ها بدست آمده توسط ELECTRE TOPSIS مبهم را با توجه به تشخیص بهتر آن‌ها گسترش داده و ترجیحات و ارزش‌های DMs را مورد بررسی قرار دهد. روش پیشنهادی ما نیز به صورتی چشمگیر کاهش یافت. در مورد تمام موارد تحقیقاتی (بدون توجه به ترکیب تعداد جایگزین‌ها، معیار و توزیع زمینه)، تعداد موارد معکوس رتبه‌بندی در مقایسه با ELECTRE II که از معیار معرفی شده توسط Wang and Triantaphyllou (2008) استفاده می‌کند.



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.