



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ادغام AHP فازی و DEMATEL فازی نوع-2 بازه‌ای: کاربردی در مدیریت منابع انسانی

عنوان انگلیسی مقاله :

Integration of fuzzy AHP and interval type-2 fuzzy
DEMATEL: An 4 application to human resource management



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

5. Conclusions

Integration is the process of combining or merging of two or more methods to give a better and more effective result. Recently, integration of fuzzy DEMATEL and fuzzy AHP had been developed by Chou et al. (2012). However, there was no clear step of integration between the two methods since the fuzzy DEMATEL and fuzzy AHP were integrated one after another. Moreover, the existence of vague and imprecise judgments made the results less effective in capturing causal diagrams. Thus, we developed a new study of integration of IT2 fuzzy DEMATEL and fuzzy AHP to overcome the problems. In this paper, the framework of integration between fuzzy AHP and IT2 fuzzy DEMATEL was presented. There were three phases pertaining to the proposed method. In Phase 1, data were collected from a group of DMs using the defined linguistic scale. The fuzzy AHP was applied in Phase 2 where the relative weights of the criteria were obtained. In Phase 3, IT2 fuzzy DEMATEL was used by applying IT2 trapezoidal fuzzy numbers so as to avoid inadequate reflection of the vagueness in the MCDM problems. The IT2 fuzzy DEMATEL divides the criteria into cause group and effect group. Our method is more flexible thanks to the introduction of trapezoidal fuzzy numbers in fuzzy AHP and IT2 trapezoidal fuzzy numbers in DEMATEL.

5. نتیجه گیری

ادغام، فرایند ترکیب یا ادغام دو یا چند روش برای ارائه‌ی نتیجه‌ی بهتر و موثرتر است. به تازگی، ادغام DEMATEL فازی و AHP فازی توسط چو و همکاران (2012) توسعه یافته است. اگرچه هیچ گام واضح ادغام بین این دو روش وجود ندارد زیرا DEMATEL فازی و AHP فازی، یکی پس از دیگری ادغام شدند. علاوه بر این، وجود قضاوت‌های مبهم و غیردقیق، موثر بودن نتایج را در به تصویر کشیدن نمودارهای علی کاهش داد. بنابراین ما یک مطالعه‌ی جدید ادغام DEMATEL فازی IT2 و AHP فازی را برای غلبه بر این مساعل انجام دادیم. در این مقاله، چارچوب ادغام بین AHP فازی و DEMATEL فازی IT2 ارائه شد. سه مرحله‌ی مربوط به روش ارائه شده وجود داشتند. در مرحله‌ی 1، داده‌ها از گروهی از DMها با استفاده از مقیاس زبانی تعریف شده جمع‌آوری شدند. AHP فازی در مرحله‌ی 2 اعمال شد که در آن، وزن‌های نسبی معیارها به دست آمدند. در مرحله‌ی 3، DEMATEL فازی IT2 برای اعمال اعداد فازی ذوزنقه‌ای IT2 به منظور اجتناب از انعکاس ناکافی مبهم بودن در مسائل MCDM استفاده شد. DEMATEL فازی IT2، معیارها را در گروه علت و گروه تاثیر تقسیم‌بندی می‌کند. روش ما با توجه به معرفی اعداد فازی ذوزنقه‌ای در AHP فازی و اعداد فازی ذوزنقه‌ای IT2 در DEMATEL، انعطاف‌پذیرتر است. آن برای ما امکان مدلبندی اطلاعات نادقیق، مبهم و غیر قطعی را که معمولاً در مسائل جهان واقعی وجود دارند را فراهم 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.