

عنوان فارسی مقاله :

توسعه اقتصادی و تکنولوژیکی اقتصاد

بررسی های پیشرفته کلیاتی پیرامون روشهای MCDM / MADM

عنوان انگلیسی مقاله :

Technological and Economic Development of Economy

State of art surveys of overviews on MCDM/MADM methods

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.

Conclusions

The paper presents synopsis of numerous publications, which describe the use of traditional MCDM methods and some of the relatively recently developed methods. However, this review does not cover recent methods that have not yet been reviewed in articles or books. However, it is worth noting that publications reviewed in this article at least allow for a partial representation of the structure of those MCDM methods, which are gaining wider use.

Recently, development of hybrid and modular methods is becoming increasingly important. They are based on previously developed well-known methods, such as TOPSIS, SAW, DEA, AHP, ANP, VIKOR, DEMATEL, DEA, PROMETHEE, ELECTRE and their modification, by applying fuzzy and grey number theory. Relatively recently developed MCDM methods, such as COPRAS, ARAS, MOORA, MULTIMOORA, SWARA and WASPAS are rapidly developed and applied to solve real life problems. In order to help researchers and practitioners interested in hybrid MCDM techniques and applications of hybrid MCDM methods, it is necessary to publish reviews on these issues in future.



نتایج

مقاله حاضر سپیناپس نشریه های متعددی را مطرح می کند که کاربرد روشهای سنتی MCDM و برخی از روشهای نسبتاً تازه توسعه یافته را شرح می دهند. اما این مرور روشهای اخیر مرور نشده در مقالات یا کتابها را پوشش نمی دهد. اما شایان توجه است که نشریه های مرور شده در این مقاله حداقل امکان نمایش جزئی ساختار روشهای MCDM را فراهم می آورند که کاربرد وسیع تری پیدا می کنند. اخیراً توسعه روشهای پیمانانه ای و مرکب از اهمیت زیادی برخوردار شده است. آنها براساس روشهای معروف قبلاً توسعه یافته نظیر DEA, ELECTRA, ANP و اصلاح آنها با استفاده از نظریه عدد خاکستری و فازی عمل می کنند. روشهای نسبتاً تازه توسعه یافته MCDM نظیر ، و COPRAS, ARAS, MOORA, MULTIMOORA, SWARA به سرعت توسعه یافته و از آنها برای حل مسائل حقیقی استفاده شده است. برای کمک به محققین و دست اندرکاران علاقمند به تکنیک های MCDM هیبریدی و کاربرد این روشها، انتشار مرورهای پیرامون این مسائل در آینده الزامی 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 مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.