



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک رویکرد ترکیبی MCDM مبتنی بر آزمایشگاه سنجش تصمیم گیری و ارزیابی فازی، ANP فازی و TOPSIS فازی برای ارزیابی عرضه کننده های سبز

عنوان انگلیسی مقاله :

A novel hybrid MCDM approach based on fuzzy DEMATEL, fuzzy ANP and fuzzy TOPSIS to evaluate green suppliers

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

نتیجه گیری

5. Conclusion

This study suggests a novel hybrid MCDM approach to evaluate green suppliers for the need of improving GSCM initiatives. Based on the literature survey and with the validation of industrial experts, possible green supplier evaluation criteria were defined and a new evaluation model was formulated. The proposed model was implemented in Ford Otosan, one of the pioneering companies about environmental subjects in Turkey.

The combined fuzzy ANP and fuzzy DEMATEL approaches used in this study offered a more precise and accurate analysis by integrating interdependent relationships within and among a set of criteria. Moreover, fuzzy TOPSIS method helped to choose the alternative for ideal solution of this problem efficiently.

While it is believed that the presented model provides value, there are also further points that can be included. To our knowledge, no previous work investigated such a problem by an integrated method with DEMATEL, ANP, and TOPSIS in fuzzy environment. As the proposed approach is novel, it might be applied to other MCDM problems.

این مطالعه حاکی از دستاوردهای MCDM پیوندی بدین معنی برای ارزیابی عرضه کنندگان سبز برای نیاز به ارتقاء ابتکارات GSCM است. بر اساس بررسی آثار و با تأیید کارشناسان صنعتی، معیار ارزیابی عرضه کننده‌ی سبز ممکن تعریف شد و یک مدل ارزیابی جدید فرموله شد. مدل پیشنهاد شده در فورد اتوسان اجرا شد، که یکی از شرکت‌های پیشتاز در زمینه‌ی موضوعات محیطی در ترکیه است.

دستاوردهای ANP فازی و DEMATEL فازی در این مطالعه به کار رفت و یک تحلیل دقیق تر و صحیح تر را از طریق تلفیق روابط وابسته در یک مجموعه از معیارها و بین آنها ارائه نمود. به علاوه، متد TOPSIS فازی به انتخاب گزینه برای راه حل این مسئله به طور موثر کمک کرد. در حالیکه این باور وجود دارد که مدل پیشنهاد شده ارائه دهنده‌ی ارزش است، هم چنین نقاط بیشتری وجود دارد که می‌تواند مشمول باشد. طبق دانش ما، هیچ اثر قبلی چنین مسئله‌ای را از طریق متد یکپارچه با DEMATEL، ANP، TOPSIS در محیط فازی بررسی نکرده است. از انجاییکه دستاوردهای پیشنهادی بدین است، ممکن است برای سایر مسائل MCDM به کار رود.



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.