



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاربرد روش حل تفاهمی فازی برای گزینش مفهوم متناسب

عنوان انگلیسی مقاله :

Application of fuzzy compromise solution method
for fit concept selection



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

Fit manufacturing system is a competitive paradigm enabling manufacturing organisations to sustain global competitiveness. The selection of concept design involves multiple criteria from agile, lean and sustainability perspectives. In the present study, fuzzy VIKOR was used for selecting the best fit concept design by means of computing utility, regret and indices. Based on the computations, concept design (F1) was found to be the best design. The selected design was subjected to implementation in the case organisation. The selected concept design was found to possess lean and agile features encompassed with sustainable benefits. The study is unique as it presents concept design selection for fit systems as a typical MCDM problem and solution generation using VIKOR in a fuzzy environment.

In the present study, fuzzy VIKOR was deployed for providing solution for concept selection problem in the context of fit manufacturing. In future, more number of concept design selection problems could be solved using fuzzy VIKOR; also hybrid MCDM methods could be explored for solution generation. Furthermore, variety of application problems in the context of fit manufacturing could be formulated as MCDM problems for effective solution generation.

6. نتیجه گیری

سیستم تولید متناسب یک رویه رقابتی است که سازمان های تولیدی را برای حفظ رقابت جهانی قادر می سازد. انتخاب طرح مفهومی شامل معیارهای چندگانه از دیدگاه چابک، ناب و پایداری است. در مطالعه حاضر، VIKOR فازی برای انتخاب مناسب ترین طرح مفهومی با استفاده از محاسبات سودمندی، تأسف و شاخص ها استفاده شد. براساس محاسبات، طرح مفهومی (F1) به عنوان بهترین طرح مفهومی مشخص شد. طرح انتخاب شده برای پیاده سازی در سازمان مورد مطالعه قرار گرفت. طرح مفهومی انتخاب شده یافت شد که دارای ویژگی های ناب و چابک همراه با منافع پایدار می باشد. این مطالعه منحصر به فرد است از آن جایی که انتخاب طرح مفهومی برای سیستم های متناسب به عنوان یک مسئله MCDM و ایجاد جواب با استفاده از VIKOR در محیط فازی را ارائه می دهد.

در مطالعه حاضر، VIKOR فازی برای به دست آوردن جواب برای مسئله انتخاب مفهومی در زمینه تولید متناسب استفاده شد. در آینده، تعداد بیشتری از مسائل انتخاب طرح مفهومی می توانند با استفاده از VIKOR فازی حل شوند؛ همچنین روش های MCDM ترکیبی می توانند برای ایجاد راه حل مورد بررسی قرار گیرند. علاوه بر این، انواع مسائل کاربردی در زمینه تولید متناسب می توانند برای ایجاد راه حل اثربخش، به عنوان مسائل MCDM فرموله بندی شوند.



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.