



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک مدل یکپارچه برای اندازه گیری عملکرد پایدار در زنجیره تامین

عنوان انگلیسی مقاله :

An integrated model for sustainable performance
measurement in supply chain



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. Conclusion

DEMATEL method does not require this assumption but further helps the decision makers in identifying the causal relationships among criteria. That is, by applying DEMATEL method, the importance of four criteria can be determined and the causal relations among the criteria can be constructed. This relation graph is used in the multi-criteria decision making process.

The proposed combine methodology will be used for the firm selection problem according to their performance in the supply chain. To evaluate firms, decision maker's expert opinions, firm alternatives and selection criteria are needed. Relational graph between criteria, matrix presentation and firm performance selection index are the components of the evaluation process. In this process, selection graph models the importance weight, matrix approach is the functional presentation of the graph model and numerical value of the selection criterion function is the firm performance selection index.

By combining DEMATEL, graph theory and matrix approach, the firm with the best performance according to the sustainable performance criterion in the supply chain will be selected. Any changes in the related environment, economics, and social or resource criteria will affect the selection process. It's also possible to expand this study through the years.

5. نتیجه گیری

روش **DEMATEL** مستلزم این فرض نیست اما به تصمیم گیرندگان در شناسایی روابط علی در میان معیارها کمک می کند. یعنی با استفاده از روش **DEMATEL**، اهمیت چهار معیار را می توان تعیین و میان معیارها، روابط علی برقرار نمود. در این فرایند تصمیم گیری چند معیاره، از این گراف رابطه استفاده می شود.

ازروش مرکب پیشنهادی برای مسئله انتخاب شرکت طبق عملکردش در زنجیره تامین استفاده خواهد شد. برای ارزیابی شرکت ها، ایده های تخصصی تصمیم گیرنده، به راهکارهای شرکت و معیارهای انتخاب نیاز می باشد. گراف ارتباطی بین معیارها، نمایش ماتریس و شاخص انتخاب عملکرد شرکت مولفه های فرایند ارزیابی به حساب می آیند. در این فرایند، گراف انتخاب، وزن اهمیت را مدلسازی می کند، شیوه ماتریس، نمایش تابعی مدل گراف بوده و مقدار عددی تابع معیار انتخاب، شاخص انتخاب عملکرد شرکت می باشد.

با ترکیب **DEMATEL**، نظریه گراف و شیوه ماتریس، شرکتی با بهترین عملکرد طبق معیار عملکرد پایدار در زنجیره تامین انتخاب خواهد شد. هر گونه تغییرات در محیط مرتبط، معیارهای اقتصادی، اجتماعی و منابع بر فرایند انتخاب اثرگذار خواهد بود. همچنین امکان توسعه این مطالعه طی چند سال میسر 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.