



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک مدل یکپارچه برای پیکربندی زنجیره تامین حلقه بسته
و انتخاب تامین کننده: رویکرد چند هدفه

عنوان انگلیسی مقاله :

An integrated model for closed-loop supply chain
configuration and supplier selection: Multi-objective approach



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

8. Conclusions

In this paper, we presented an integrated mathematical model for supplier selection, order allocation, and closed loop network configuration, as a novel innovation. The network consists of manufacturer, disassembly, refurbishing, and disposal sites. In the first phase, fuzzy sets theory is used to overcome the uncertainty in assessment of eligible suppliers. Therefore, the importance of suppliers can be calculated. Then, we designed multi objective mixed-integer linear programming model to optimize the supply chain network. The model not only determines the amount of parts and products in the nodes of CLSC network (tactical decisions), but also it selects the best suppliers and refurbishing sites (strategic decisions). GAMS is utilized to solve the proposed model. In addition, a numerical example is performed to analyze and validate the model. Computational results demonstrated the efficiency and effectiveness of the proposed model.

8. نتیجه گیری

در این مقاله، ما یک مدل ریاضی یکپارچه برای انتخاب تأمین کنندگان، تخصیص سفارش و پیکربندی شبکه حلقه بسته به عنوان یک نوآوری جدید ارائه کردیم. شبکه شامل سایت های تولید کننده، دمونتاژسازی، مرمت سازی، و دفع (حذف) ضایعات است. در فاز اول، تئوری مجموعه های فازی برای غلبه بر عدم اطمینان در ارزیابی تأمین کنندگان واجد شرایط استفاده شده است. بنابراین اهمیت تأمین کنندگان می تواند محاسبه شود. سپس، ما مدل برنامه ریزی خطی مختلط عدد صحیح چند هدفه را برای بهینه سازی شبکه زنجیره تأمین طراحی کردیم. مدل نه تنها میزان قطعات و محصولات را در گره های شبکه CLSC (تصمیم گیری های تاکتیکی) تعیین می کند، بلکه بهترین تأمین کنندگان و سایت های مرمت سازی (تصمیم گیری های استراتژیک) را انتخاب می کند. GAMS برای حل مدل پیشنهادی استفاده شده است. علاوه بر این، یک مثال عددی برای تحلیل و اعتبارسنجی مدل ارائه شده است. نتایج محاسباتی، کارایی و اثربخشی مدل پیشنهادی را نشان داد.



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.