



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تعیین سطح فروش بهینه کالاهای فاسد شدنی
در یک شبکه زنجیره تأمین دو رده ای

عنوان انگلیسی مقاله :

Determination of the optimal sales level of perishable
goods in a twoechelon supply chain network



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

7. Conclusion and future research

In this paper, Vendor Managed Inventory problem for perishable items in the two-echelon supply chain network was discussed. This supply chain consists of two parts; the vendor and the buyer. The objective function is to optimize the amount of sales in different periods. The problem is in the form of a non-linear programming model, and the two meta-heuristic algorithms, PSO and GA and one co-evolutionary method CPSO which has been used to solve it, as well as GAMS software Algorithm. Various examples were developed by PSO, CPSO, GA algorithms and the results of each approach showed slight deviation from the exact method GAMS, which shows the efficiency of the proposed algorithms. Also, the new co-evolutionary particle swarm optimization (CPSO) method shows proper answers compared with other approaches.

۷. نتیجه گیری و تحقیقات آینده

در این مقاله، مسئله مدیریت موجودی با فروشنده (VMI) در زنجیره تأمین دو رده ای برای محصولات فاسد شدنی مورد بحث قرار گرفته است. این زنجیره تأمین متشکل از دو بخش است؛ فروشنده و خریدار. وظیفه تابع هدف این است که میزان سود را در دوره‌های مختلف بهینه سازی کند. این مسئله در قالب یک مدل برنامه ریزی غیر خطی و دو الگوریتم فرا اکتشافی، PSO و GA و یک روش هم فرگشتی CPSO که برای حل آن استفاده شده و همچنین الگوریتم نرم افزار GAMS می‌باشد. نمونه‌های مختلفی توسط الگوریتم‌های PSO، CPSO، GA ایجاد شدند و نتایج هر رویکرد یک انحراف جزئی از روش دقیق GAMS را نشان داد که این بیانگر کارآمدی الگوریتم‌های پیشنهادی است. همچنین، روش جدید بهینه سازی ذرات هم فرگشتی (CPSO)، پاسخ‌های مناسبی را در مقایسه با رویکردهای دیگر نشان می‌دهد.



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.