

عنوان مقاله:

بهینه سازی چند هدفه برای زنجیره تأمین حلقه بسته از طریق رویکرد شبیه سازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

مازیار شیرین کار - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع؛ دانشگاه علوم و فنون مازندران

ایرج مهدوی - دکتری مهندسی صنایع- هیئت علمی دانشگاه علوم و فنون مازندران

خلاصه مقاله:

زنجیره تأمین حلقه بسته بر یکپارچه سازی محصولات برگشتی در فرایندهای زنجیره تأمین سنتی تمرکز دارد. جریان های بازگشتی المان های عدم قطعیت جدیدی (بازگشتی ها و زمان تدارک) را ایجاد می کنند و بهینه سازی کنترل موجودی در این زمینه بحثی پیچیده است. سیاست های موجودی می بایست عملکرد خوبی (سطح سرویس، هزینه) داشته باشند و به سادگی قابل اجرا و بکارگیری باشند. یک مدل زنجیره تأمین بر پایه شبیه سازی و بهینه سازی چندهدفه به منظور بهینه سازی سیاست های کنترل برای زنجیره تأمین چند سطحی همراه با محصولات برگشتی پیشنهاد شده است. این روش بر روی سه سیاست موجودی که مربوط به روش های مختلف تصمیم گیری است، امتحان شده است.

کلمات کلیدی:

زنجیره تأمین حلقه بسته، محصولات برگشتی، بهینه سازی چند هدفه، الگوریتم شبیه سازی، سیاست موجودی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/504771>

