

عنوان مقاله:

طراحی یک شبکه لجستیک معکوس با در نظر گرفتن مشوق مالی فازی برای کالاهای بازگشتی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مسعود امیردادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران

فرزاد دهقانپان - استادیار دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران

بابک رضایی - استادیار دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

جمع آوری کالاهای بازگشتی از مهمترین مباحث لجستیک سبز محسوب میشود. جمع آوری این کالاها فرایندی است که نیاز به یک شبکه منظم جمع آوری و قیمت گذاری بهینه دارد. تعیین قیمت کالاهای بازگشتی وابسته به معیارهای گوناگونی است که در این مقاله کیفیت و سن کالاها به عنوان معیارهای اصلی قرار داده شده اند. نکته مهم دیگری که جز ویژگی های لجستیک معکوس است مقوله عدم قطعیت در نرخ بازگشت است. در این پژوهش سعی شده است با ارایه یک مدل فازی استوار لجستیک معکوس اقدام به مکان یابی مراکز جمع آوری کالاهای بازگشتی همزمان با تعیین قیمت پیشنهادی برای کالای بازگشتی با در نظر گرفتن عدم قطعیت در احتمال بازگشت کالاها شده است. در ادامه برای حل مدل از یک روش خطی سازی و نرم افزار GAMS استفاده شده است. در نهایت با ارایه یک مثال عددی مدل مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

لجستیک معکوس، مشوق مالی، روبات فازی، مکانیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/760678>

