

عنوان مقاله:

انتخاب تامین کننده در سیستم موجودی سریالی با در نظر گرفتن هزینه های حمل و نقل

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مرضیه مظفری - استادیار مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع، واحد الکترونیکی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

فرناز نجاتی مقدم - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع، واحد الکترونیکی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

سودابه سبحانی منش - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع، واحد الکترونیکی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله به موضوع انتخاب تامین کننده و تخصیص میزان سفارش در یک سیستم زنجیره تامین سریالی چند مرحله ایی با چندین تامین کننده با در نظر گرفتن همزمان بازپرسازی موجودی، هزینه های جابجایی و نگهداری می پردازد. یک مدل برنامه ریزی غیر خطی عدد صحیح مختلط جهت تعیین سیاست موجودی بهینه در مراحل زنجیره تامین سریالی و تخصیص سفارش بین تامین کنندگان در مرحله اولیه ارائه شده است. خودروهایی با ظرفیت های مختلف برای انتقال مواد از تامین کنندگان به کارخانه تولیدی و بین مراحل باقیمانده زنجیره تامین در دسترس است. سودمندی مدل پیشنهادی با ذکر یک مطالعه موردی نشان داده است و تحلیل حساسیت برای تعیین اثر پارامترهای هزینه ای بر روی تخصیص سفارش تامین کننده انجام گردیده است. این تحلیل نشان میدهد که انتخاب تامین کننده و میزان سفارش مربوطه متاثر از تغییرات در پارامترهای هزینه ای زنجیره تامین هستند به علاوه سودمندی استفاده از رویکرد یکپارچه در مقایسه با رویکرد تناوبی برای بازپرسازی موجودی و تصمیمات مرتبط با انتخاب تامین کننده نشان داده شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت زنجیره تامین، سیستم موجودی چند پلکانی، انتخاب تامین کننده، تخصیص میزان سفارش، هزینه های جابجایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/756163>

