

عنوان مقاله:

یکپارچه سازی قیمت گذاری، مسیریابی و کنترل موجودی در زنجیره تامین دوسطحی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اسماعیل فارسی - گروه مهندسی صنایع، واحد ملایر، دانشگاه آزاد اسلامی، ملایر، ایران

بابک یوسفی یگانه - گروه مهندسی صنایع، واحد ملایر، دانشگاه آزاد اسلامی، ملایر، ایران

علیرضا منیری - گروه مهندسی صنایع، واحد ملایر، دانشگاه آزاد اسلامی، ملایر، ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله به یکپارچه سازی تصمیم گیری در خصوص سه مولفه کلیدی زنجیره تامین شامل قیمت گذاری، مسیریابی و کنترل موجودی، چند محصولی چند دوره ای در یک زنجیره تامین دو سطحی؛ شامل یک تولیدکننده و مجموعه ای از خرده فروشان اختصاص دارد. در مساله مورد بررسی، علاوه بر قیمت گذاری، مدیریت موجودی و برنامه ریزی توزیع، برنامه ریزی تولید نیز در نظر گرفته شده است. مساله با هدف بیشینه نمودن سود در زنجیره تامین که در آن محصولات توسط ناوگانی از وسایل حمل همسان با ظرفیت محدود تحت استراتژی ارسال چندگانه به خرده فروشان تحویل داده می شوند. همچنین، ظرفیت تولید و نگهداری محدود و کمبود غیر مجاز فرض شده است. سپس مدل ارایه شده با استفاده از بسته نرم افزار CPLEX در محیط GAMS الگوریتم ژنتیک در محیط Matlab به منظور تعیین سیاست بهینه زنجیره تامین حل خواهد شد.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین، مسیریابی، کنترل موجودی، قیم تگذاری، ارسال چندگانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/766953>

