

عنوان مقاله:

سیاست دویه توان عددصحيح بهينه برای سیستم توزیع / موجودی مسئله چندتامین کننده چندانبار

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مبینا مسائلی - دانشجوی کارشناسی ارشد/دانشگاه امیرکبیر

سیدمحمد معطرحسینی - استاد/دانشگاه امیرکبیر

خلاصه مقاله:

دراین مقاله سیستم توزیع / موجودی سه سطحی مشتمل برانبارهای مرکزی درنقاط کاندید تعدادی تامین کننده و خرده فروش مورد مطالعه قرارگرفته است تقاضای هرخرده فروش ازمحصول موردنیازش بانرخی قطعی و مطابق با سیاست مجودی بهینه حاصل ازمدل تامین میشود فرکانس تامین محصول برای خرده فروشان متصل به یک انبار میتواند متفاوت ازفرکانس تامین انبار ازتامین کننده باشد اززمان انتظار چشم پوشی شده و کمبود موجودی درنظر گرفته نشده است هدف تعیین سیاست های موجودی بهینه می باشد بطوریکه مجموع هزینه های کل شبکه شامل هزینههای موجودی حمل و نقل و بازگشایی انبارها حداقل گردد مسئله به فرم برنامه ریزی عددصحيح مختلط غیرخطی مدلسازی و برای یک نمونه مسئله با نرم افزار گمز حل گردید نتایج بدست آمده سیاست موجودی دو به توان عدد صحيح بهينه را نشان میدهد همچنین به منظور مقایسه دومدل موجودی مکان یابی توام و مدل مجزا تحلیل حساسیتی روی پارامتر هزینه نگهداری موجودی صورت گرفت نتایج نشان دادند مدل توام ازعملکرد بهتری برخوردار می باشد

کلمات کلیدی:

کنترل موجودی چندسطحی، مکان یابی تسهیلات، مدیریت زنجیره تامین، برنامه ریزی عددصحيح مختلط غیرخطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251348>

