

عنوان مقاله:

مدل تلفیقی انتخاب فروشنده و بهینه سازی موجودی با هزینه های اجتماعی و محدودیت ظرفیت انبار

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهشهای مهندسی صنایع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

الهام رسولیان - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تصمیم و مهندسی دانش دانشگاه خوارزمی

سیدحمیدرضا پسندیده - استادیار گروه مهندسی صنایع دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به بررسی یکساله تصمیم گیری درمورد انتخاب فروشنده برای شرکتی که چندین انبار با ظرفیت محدود دارد پرداخته میشود و هدف کاهش هزینه ها است که در این راستا مجموعه ی فروشندگانی که شرکت باید با آنها تعامل داشته باشد و همچنین مقادیر بهینه سفارش کالا به ازای هر فروشنده را بدست می آورد مدل در نظر گرفته بصورت احتمالی است و از آنجایی که این مدل با هزینه های احتمالی محاسبه میشود توابع هدف مدل احتمالی خواهد بود که یک هدف مربوط به مینیمم سازی میانگین هزینه و هدف دیگر کاهش واریانس هزینه های موجود است به همین منظور در این نوشتار از تکنیک دستیابی به آرمان باری حل مسئله استفاده شده است در نهایت یک مثال عددی با استفاده دوهدفه بوده که با استفاده از نرم افزار GAMS پیاده سازی خواهد شد

کلمات کلیدی:

انتخاب فروشنده ، بهینه سازی موجودی ، دستیابی به آرمان ، هزینه های احتمالی ، محدودیت ظرفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306845>

