

عنوان مقاله:

بررسی سیستم سفارش همزمان محصولات در حالت چندخریدارو حل با استفاده از الگوریتم های فراابتکاری

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهشهای مهندسی صنایع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

پژمان احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین گروه مهندسی صنایع قزوین ایران

سیدحمیدرضا پسندیده - استادیار گروه مهندسی صنایع دانشکده فنی دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

مدل در نظر گرفته شده یک زنجیره تامین دوسطحی که از یک تامین کننده و تعدادی خرده فروش تشکیل شده است مدل حاضر در واقع بررسی و حل یک سیستم سفارش دهی به صورت همزمان می باشد و هدف نهایی بدست آوردن ضریب عدد صحیح سفارش دهی برای محصولات مختلف و بدست آوردن زمان بهینه سفارش دهی برای هریک از خرده فروشان با وجود سفارش همزمان محصولات و کمینه کردن هزینه های حمل و نقل و هزینه های سفارش دهی و هزینه های نگهداری تامین کنندگان و خرده فروشان می باشد و در نهایت در قالب یک مثال کوچک با در نظر گرفتن تعدادی خریدار و تعدادی محصول مقادیر بهینه زمان سفارش و مقادیر بهینه ضریب عدد صحیح سفارش دهی محاسبه شده است و در قالب مثالهای بزرگتر مقادیر بهینه توابع هدف در 60 مثال مورد ارزیابی قرار گرفته است و از الگوریتم یادگیری و تدریس برای حل آن استفاده شده است

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین ، سفارش همزمان محصولات ، مدل چند محصولی ، ضریب عدد صحیح سفارش دهی ، الگوریتم یادگیری و تدریس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306830>

