

عنوان مقاله:

بهینه سازی ازدحام برای حل مسئله توزیع انبارهای فرابارانداز در حالت چند دوره ای

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، صنایع و هوافضا (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

پرستو صیدی - دانش آموخته ارشد صنایع دانشگاه بوعلی سینا

امیرسامان خیرخواه - دانشیار دانشگاه بوعلی سینا

جواد بهنامیان - استادیار دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

انبار فرابارانداز یک تکنیک جدید در مدیریت زنجیره تامین میباشد که بجای مفهوم انباردار در صنعت خرده فروشی ارائه شده است در این مقاله یک مسئله توزیع چند دوره ای فرابارانداز که شامل تولید کنندگان انبار های فرابارانداز و مشتریان پیشنهاد شده است این مدل با فرض محصولات چندگانه ثبت سفارش مشتری و پنجره زمانی که در دوره های متعدد تدوین میشود در این مسئله هدف کمینه کردن هزینه کل که شامل هزینه حمل و نقل هزینه کل که شامل هزینه حمل و نقل هزینه موجود و هزینه جریمه و هزینه کامیون است برای مقابله با پیچیدگی مساله الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات را ارائه میدهم بهینه سازی ازدحام ذرات یک روش متاهیوریستیک تکاملی است که برای مسائل پیچیده کارایی بالایی دارد سپس نتایج عددی راتحلیل و بررسی می نمایم

کلمات کلیدی:

انبارهای فرابارانداز، چند دوره ای، محصولات چندگانه، الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566310>

