

عنوان مقاله:

الگوریتم بهینه سازی توده ذرات برای حل یک مساله تولید توزیع یکپارچه

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ساسان خلیفه زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد

مهدی سیف برقی - استادیار دانشگاه آزاد قزوین

بهمن نادری - استادیار دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

هدف این مقاله ارائه یک مدل برنامه ریزی دو هدفه برای یک سیستم تولید توزیع یکپارچه با مراکز تولید و توزیع چندگانهدرحالت چندمحصولی و چنددوره ای است دراین سیستم کمبودرتامین تقاضای مشتریان به صورت پس افت مجاز است برای جابجایی محصولات از سیستم های حمل و نقل باقابلیت اطمینان متفاوت استفاده شده است مدل پیشنهادی یک مدل دوهدفه است و برای تک هدفه سازی مدل از روش LP- متریك استفاده شده است مساله های دراندازه های بزرگ دراین مدل با استفاده ازروشهای دقیق قابل حل نیست به همین دلیل برای حل مدل ازیک الگوریتم بهینه سازی توده ذرات استفاده شده است درنهایت بادر نظرگرفتن وزن های مختلف برای هرتابع هدف یک تحلیل حساسیت روی مقادیر توابع هدف انجام شد هاست مدل پیشنهادی درسیستم هایی که به شرایط حمل و نقل متفاوت دسترسی دارند می تواند مفید باشد.

کلمات کلیدی:

مدیریت زنجیره تامین، مجاز بودن کمبود، قابلیت اطمینان، روش LP-متریك

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187932>

