

عنوان مقاله:

مدل بهینه سازی استواربرای مکانیابی و تخصیص مراکز لجستیک با داده های غیرقطعی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جعفر باقری نژاد - عضو هیئت علمی دانشگاه الزهرا س

مینا دهقانی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع صنایع

خلاصه مقاله:

این مقاله روی مسئله مکانیابی و تخصیص مراکز لجستیک بادر نظر گرفتن پارامترهای غیرقطعی تمرکز دارد درواقعیت پارامترهای مدل از قبیل تقاضا هزینه های حمل و نقل در طول زمان تغییر می کنند در این مقاله روابط بین مدل بهینه سازی استوار مدل بهینه سازی تصادفی مدل بهینه سازی قطعی تجزیه و تحلیل شده اند و الگوریتم روش شمارش ارایه شده است که مربوط به این الگوریتم از طریق نرم افزار متلب پیاده سازی شده است همچنین در این مقاله از نرم افزار بهینه سازی GAMS Lingo9.0 برای حل مدل بهینه سازی تصادفی و مدل بهینه سازی استوار استفاده شده است آزمایشهای عددی نشان میدهند که جواب بهینه مدل بهینه سازی استوار نسبت به انحراف در پارامترها تحت سناریوهای مختلف حساسیت کمتری دارد و نسبت به نتایج مدل بهینه سازی تصادفی ثابت تر می باشد.

کلمات کلیدی:

محیط غیرقطعی، مکانیابی و تخصیص مراکز لجستیک، مدل بهینه سازی تصادفی، مدل بهینه سازی استوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211397>

