

عنوان مقاله:

طراحی شبکه زنجیره تأمین حلقه بسته در یک محیط فازی با استفاده از تحلیل مؤلفه های اصلی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی بشیری - دانشیار دانشگاه شاهد

مهتاب شرافتی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

اغلب مسائل طراحی شبکه زنجیره تأمین در محیط فازی تک محصولی بوده و در آنها نیاز مشتریان و برخی معیارهای کیفی نادیده گرفته میشود در این مطالعه سعی بر آن است که با چند محصولی فرض کردن زنجیره تأمین و توجه بیشتر به معیارهای کیفی موثر زنجیره تأمین طراحی شده دارای کارایی بالاتری باشد در این مطالعه با استفاده از روش تجزیه و تحلیل مؤلفه های اصلی ملاکی تحت عنوان امتیاز مؤلفه اصلی معرفی می شود که به نوعی معیارهای مورد نظر در انتخاب اجزای زنجیره تأمین را به صورت همزمان در نظر گیرد مزیت این روش علاوه بر ادغام معیارهای مورد نظر و کاهش ابعاد از بین بردن همبستگی بین آنها برای تصمیم گیری است در این تحقیق به منظور واقعی تر شدن شرایط مساله کلیه پارامترهای مرتبط بصورت فازی دوزنقه ای در نظر گرفته شده و بنابراین یک مدل دوهدفه فازی برای بهینه سازی شبکه زنجیره تأمین ارائه شده و مرزپارتو با استفاده از روش محدودیت جزئی شناسایی میگردد.

کلمات کلیدی:

طراحی شبکه زنجیره تأمین، حلقه بسته، تجزیه و تحلیل مؤلفه های اصلی، برنامه ریزی ریاضی فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/188953>

