

عنوان مقاله:

ارائه یک مدل بهینه سازی ریاضی چند هدفه فازی در زنجیره تامین صنعت پوشاک

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه درویشی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت نساجی، دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

رضا قاسمی یقین - استادیار، دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

عبدالحسین صادقی - استادیار، دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر، یک مدل غیر خطی چند هدفه عدد صحیح مختلط به منظور تعیین برنامه خرید مواد، تعیین تعداد و نوع وسایل حمل و نقل و برنامه تولید چند سائتیه صورت چند منبعی، چند هدفه، چند مد حمل و نقل و چند محصوله با در نظر گرفتن تخفیف قیمتی در افق برنامه ریزی میان مدت و گستره جهانی توسعه داده میشود. سپس به منظور حل مدل توسعه داده شده، با خطی سازی عبارتهای غیر خطی موجود در مدل و با استفاده از ارزش انتظاری و بازهای اعداد فازی، مدل خطی معادل قطعی بدست میآید. همچنین، از روش LP- متریک برای محاسبه جوابهای مدل چند هدفه حاصله استفاده میشود. در انتها با استفاده از مطالعه عددی، استقرار مدل فوق در زنجیره عرضه پوشاک انجام میشود. میگیرد.

کلمات کلیدی:

زنجیره عرضه پوشاک، BOM پیراهن، برنامه ریزی ریاضی فازی، ارسال مستقیم.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302940>

