

عنوان مقاله:

ارایه مدل ریاضی چند هدفه زنجیره تامین سه سطحی با فرض فساد پذیر بودن کالاها

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت و سیستم های فازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نیلوفر حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

حسین عموزاد خلیلی - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نوشهر

خلاصه مقاله:

مسئله تحقیق نرخ تکمیل یا برآورده کردن تقاضا می باشد. برای به دست آوردن جواب های بهینه این مدل یک الگوریتم ژنتیک دو هدفه ارایه می شود. همچنین از آنجا که مسئله مورد نظر دارای دو هدف متضاد است برای اینکه جبهه پارتو مسئله را بدست آوریم از چندین سناریو برای حل مسئله استفاده کرده ایم. نتایج خروجی این الگوریتم را می توان تحت عنوان یک سیستم تصمیم گیری برای زنجیره تامین در نظر گرفت که در آن مکان یابی تسهیلات و تخصیص مشتریان و نظارت بر جریان مواد در زنجیره در نظر گرفت.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین، مکان یابی مراکز، الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/741377>

