

عنوان مقاله:

الگوریتم ازدحام ذرات روش کار آمد برای مسیله قیمت گذاری محصولات فسادپذیر با در نظر گرفتن نرخ فساد ثابت

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نازنین فزونی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، تهران

حامد دانش وری - دانشجوی دکتری، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، تهران

خلاصه مقاله:

امروزه کالاهای فسادپذیر، یکی از اصلی ترین محصولات موجود در بازار مختلف هستند. کالاهای فساد پذیر محصولاتی هستند که ارزش آنها به مرور زمان کاهش می یابد. باتوجه به تحمیل هزینه های ناشی از فساد و با در نظر گیری پیچیدگی های سیستم توزیع، تنوع محصولات، تغییر سلیقه مشتری و ... موضوع قیمت گذاری کالاهای فسادپذیر از اهمیت بالایی برخوردار است. در این پژوهش مسیله قیمت گذاری کالاهای فسادپذیر با تقاضای وابسته به زمان و قیمت با در نظر گیری نرخ فساد ثابت مورد بررسی قرار می گیرد. در این رابطه، روشی بر مبنای الگوریتم ژنتیک و ازدحام ذرات برای مسیله مربوطه بررسی شده و با توجه به مقایسه صورت گرفته با جواب های مورد بررسی در ادبیات موضوع برای مسیله قیمت گذاری کالاهای فسادپذیر با تقاضای وابسته به زمان و قیمت، نتایج حاکی از آن هستند که الگوریتم ازدحام ذرات از کارایی بسیار قابل قبولی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

فسادپذیر، قیمت گذاری، تقاضا خطی، ازدحام ذرات، الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/760898>

