

عنوان مقاله:

قیمت گذاری و کنترل موجودی به صورت توام برای کالاهای فاسد شدنی با تقاضای احتمالی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی لجستیک و زنجیره تامین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

سمیه نجفی قبادی

محمد اقدسی

عیسی نخعی

پرستو محمدی

خلاصه مقاله:

تعیین سیاست کنترل موجودی مناسب و قیمت فروش بهینه برای کالاهای مختلف همواره یکی از موضوعات اصلی تحقیقات علمی و صنعتی به شمار آمده است به علاوه زمانی که کالاهای مورد نظر فاسد شدنی باشد به دلیل خصوصیات ویژه ای که این کالاها دارند تعیین این موارد از اهمیت بالایی برخوردار است در این مقاله یک مدل موجودی همراه با قیمت گذاری برای کالاهای فاسد شدنی بصورت توام در نظر گرفته می شود نرخ تقاضا تصادفی پیوسته و بصورت تابعی از قیمت و عامل تصادفی فرض شده است کمبود در سیستم وجود دارد و نرخ کمبود بصورت تابعی از زمان می باشد هدف تعیین مقادیر بهینه قیمت زمان بهینه ی بازپرسازی و اندازه سفارش است تا بدین وسیله سود حداکثر شود بعد از ارایه مدل نشان داده می شود که در هر قیمتی زمان بازپرسازی موجود منحصر بفرد و بهینه است سپس ثابت می شود که با در دسترس بودن زمان بهینه بازپرسازی تابع هدف تابعی مقعر از قیمت است و بنابراین مقدار بهینه آن موجود است در ادامه الگوریتمی ساده برای بدست آوردن متغیرها یمدل بیان می شود و در انتها مثال عددی برای تشریح مدل و الگوریتم ارایه می گردد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/167454>

