

عنوان مقاله:

بهینه سازی همزمان سفارش و قیمت برای کالای فاسد شدنی تدریجی در شرایط تقاضای وابسته به قیمت

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سحر شهبازی فراهانی - دانش آموخته دکتری مهندسی صنایع، گروه مهندسی صنایع، دانشکده صنایع، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

داود محمدی تبار - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده صنایع، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

کالاهای فاسد شدنی، به دلیل پیچیدگی های تیوریک، عموماً کمتر مورد بررسی قرار گرفته اند. از طرفی، به دلیل فساد مواد خوراکی و بسیاری کالاها در طول زنجیره تامین، بررسی آن اجتناب ناپذیر می نماید. در این مقاله، مدل کنترل موجودی کالای فاسد شدنی، در حالت فساد تدریجی و تقاضای وابسته به قیمت، بررسی و مدل سازی شده است. توابع تقاضای در نظر گرفته شده، از نوع خطی و کاب-داگلاس است. از آنجا که مساله به دست آمده از نوع بسیار سخت است، حل آن با استفاده از روش فراابتکاری الگوریتم جستجوی هارمونیک انجام شده است. در پایان نیز، تاثیر تابع تقاضا و فساد کالا، همزمان، بر قیمت مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

کالاهای فاسد شدنی، کنترل موجودی، فراابتکاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/756541>

