

عنوان مقاله:

ارائه ی مدل تصادفی به منظور بهینه سازی سطوح موجودی تک لایه ای دو گره ی زنجیره ی تامین فروشگاه، مراکز توزیع برای اقلام فاسد شدنی و فاسد نشدنی با استفاده از الگوریتم ژنتیک

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

پریا محرابی - Department of Engineering, college of Engineering, Saveh Branch, Islamic Azad University, Saveh, Iran

خلاصه مقاله:

عملکرد موثر شبکه زنجیره تامین به نحوه ی مدیریت موجودی در کل شبکه زنجیره تامین بستگی دارد در این تحقیق یک شبیه سازی بر مبنای مقایسه و انالیز سیستم های موجودی تک لایه ای برای شبکه زنجیره تامین چند محصولی اقلام فاسد شدنی و فاسد نشدنی صورت پذیرفته است در سیستم کنترل موجودی تک لایه ای تمرکز بر روی بهینه سازی موجودی هر گره می باشد و وابستگی در میان گره ها در شبکه زنجیره تامین نادیده گرفته میشود معمولا در بررسی سیستم های موجودی اثرات فاسد شدن کالاها تحلیل نمی شود اما اگر نرخ فاسد شدن قابل توجه باشد نمی توان از تاثیر آن بر مدل چشم پوشی کرد در این تحقیق راهکاری برای فروش این اقلام پیش از فرارسیدن طول عمر آنها ارائه شده تا از زیان سازمان تا حد ممکن جلوگیری شود مدل شبیه سازی بر مبنای مدل سازی نرم افزار شبیه سازی تکنوماتیکس شبیه سازی شده است و سناریوهای آزمایش با الگوریتم ژنتیک و توسط کد برنامه نویسی سیم تاک تولید میشود

کلمات کلیدی:

بهینه سازی سطوح موجودی تک لایه ای ، الگوریتم ژنتیک ، زنجیره ی تامین ، کدنویسی سیم تاک ، نرم افزار شبیه سازی تکنوماتیکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/506575>

