

عنوان مقاله:

ارائه ی مدل تصادفی به منظور بهینه سازی سطوح موجودی تک لایه ای و چند لایه ای سه گره ی زنجیره ی تامین چند محصولی برای اقلام فاسد نشدنی با استفاده از الگوریتم ژنتیک

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

پریا محرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد

Department of Engineering, college of Engineering, Saveh Branch, Islamic Azad University, Saveh, Iran

خلاصه مقاله:

مدیریت موجودی در شبکه ی زنجیره ی تامین موضوع مهمی است که به دلیل اهمیت به سزایی که در عملکرد اقتصادی سازمان دارد توجه سازمان ها را همواره به خود جلب می کند شبکه ی زنجیره ی تامین براساس روش مورداستفاده میتواند در دسته برای بهینه سازی موجودی قرار بگیرد تک لایه ای و چندلایه ای در این تحقیق یک شبیه سازی بر مبنای مقایسه و انالیز سیستم های موجودی تک لایه ای و چندلایه ای برای شبکه زنجیره تامین چندمحصولی صورت پذیرفته است زنجیره ی تامین بر مبنای مدلسازی نرم افزار شبیه سازی تکنوماتیکس شبیه سازی شده است و سناریوهای آزمایش با الگوریتم ژنتیک و توسط کد برنامه نویسی سیم تاک تولید میشود آزمایشات برای جمع اوری اطلاعات اندازه گیری عملکرد سیستم های تک لایه ای و چندلایه ای صورت میپذیرد سپس با استفاده از اطلاعات جمع اوری شده ما به بهینه سازی سطوح موجودی گره های زنجیره ی تامین به صورت تک لایه ای و چندلایه ای پرداخته ایم و به قیاس و نتیجه گیری عملکرد سیستم های موجودی تک لایه ای و چندلایه ای پرداخته ایم

کلمات کلیدی:

بهینه سازی سطوح موجودی تک لایه ای و چندلایه ای ، الگوریتم ژنتیک ، اقلام فاسد نشدنی ، شبیه سازی ، زنجیره ی تامین ، مدل تصادفی ، کدنویسی سیم تاک، نرم افزار تکنوماتیکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555846>

