

## عنوان مقاله:

ارایه مدل موجودی با رویکرد مدیریت موجودی توسط فروشنده و حل آن با الگوریتم فراابتکاری آنیل شبیه سازی شده

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی صنایع و سیستم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

بهروز محمودی محمودی - دانشکده مهندسی صنایع و مکانیک، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی قزو

احمد صادقی - دانشکده مهندسی صنایع و مکانیک، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی قزو

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش، یک مدل ریاضی مدیریت موجودی ارایه شده است. چنانچه زنجیره شامل چندخرده فروش و یک فروشنده همراه با یک انبار مرکزی می باشد، همچنین فروشنده با محدودیت سفارش روبرو است. با در نظر گرفتن هدفی که مبنی بر یافتن مقدار سفارش و تعداد ارسال های تامین کننده به توزی عکننده با توجه به کمینه سازی هزینه کل موجودی است برای حل مدل، الگوریتم آنیل شبیه سازی شده ارایه می شود. از آنجاییکه مدل به دست آمده از نوع برنامه هریزی غیرخطی عدد صحیح است، یک الگوریتم تبرید شبیه سازی برای حل ارایه شده است. برای افزایش اثربخشی الگوریتم از روش تاگوچی در طراحی آزمایشی شهاب برای تنظیم پارامتر استفاده شده است که در نهایت با توجه به پارامترهای تنظیم شده یک مثال عددی برای نشان دادن کارایی استراتژی پیشنهاد شده ارایه م ی شود.

## کلمات کلیدی:

زنجیره تامین، مدیریت موجودی توسط فروشنده، الگوریتم آنی ل شبیه سازی، روش تاگوچی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162417>

