

## عنوان مقاله:

ارائه مدل EPQ در حالت چندمحصولی با سفارشات گسسته محصولات معیوب، دوباره کاری و محدودیت فضای انبار و حل آن با استفاده از الگوریتم ژنتیک

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مدیریت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

صارم دیلمی معزی - کارشناس ارشد مدیریت صنعتی

حسام سعیدی - کارشناس ارشد مدیریت صنعتی

## خلاصه مقاله:

یکی از مدل‌های پرکاربرد کنترل موجودی مدل‌های مقدار سفارش اقتصادی EOQ و مقدار تولید اقتصادی EPQ هستند مفروضاتی که در این مدل‌ها به کاررفته کاربرد آنها را برای شرایط کنونی سیستم‌های تولیدی محدود می‌نماید در این مقاله به منظور کاربردی‌تر کردن مدل کلاسیک EPQ این مدل در حالت چندمحصولی با سفارش هر محصول در قالب چندپالت و امکان دوباره کاری روی قطعات معیوب توسعه داده شده است همچنین محدودیت فضای انبار نیز به عنوان یک محدودیت موثر در نظر گرفته شده است هدف از تحلیل مساله حل مدل با استفاده از الگوریتم ژنتیک برای تعیین مقدار سفارش ظرفیت هر پالت و تعداد دفعات حمل هر محصول می‌باشد.

## کلمات کلیدی:

سفارشات گسسته، EPQ، محصول معیوب با قابلیت دوباره کاری، محدودیت فضای انبار، الگوریتم ژنتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99500>

