

## عنوان مقاله:

عنوان: مدل مقدار تولید اقتصادی با فروش محصولات معیوب تولید شده

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت، کارآفرینی و توسعه اقتصادی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

نسیم نهایندی - دانشیار دانشگاه تربیت مدرس

محمدتقی اخلاقی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی دانشگاه تربیت مدرس

علی ساعی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

مدل مقدار تولید اقتصادی، اغلب در محیط های تولیدی جهت تعیین اندازه انباشته بهینه به منظور کمینه کردن هزینه های تولید و موجودی مورد استفاده قرار می گیرد. این مدل دارای فروض ساده کننده ای است که آن را غیرواقعی نموده است لیکن پژوهشگران تحقیقاتی را به انجام رسانده اند تا بتوانند فروض این مدل را حذف کرده و آن را به واقعیت های محیط های تولیدی و اقتصادی نزدیک نمایند. در مدل پیشنهادی این مقاله، بازرسی پس از تولید برای محصولات نهایی در نظر گرفته شده و محصولات معیوب با قیمت مشخصی در بازار به فروش می رسند. همچنین فضای انبار جهت نگهداری محصولات نهایی محدود بوده و این واقعیت تولیدی، در مدل پیشنهادی این مقاله در نظر گرفته شده است. تحت شرایط مذکور این مقاله، مساله با مدل برنامه ریزی غیرخطی فرموله شده و سپس با الگوریتم ژنتیک حل شده است. در انتها یک نمونه کمی کوچک مقیاس جهت بیان کاربرد مدل پیشنهادی در دنیای واقعی ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

مدل مقدار تولید اقتصادی، بازرسی محصولات، محدودیت فضای انبار، الگوریتم ژنتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287047>

