

## عنوان مقاله:

مقدار اقتصادی تولید با یک دستگاه و در نظر گرفتن هزینه صف اقلام معیوب برای تعمیر

## محل انتشار:

دومین کنفرانس لجستیک و زنجیره تامین (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رسول حجی - استاد

ژوبین غیور - مربی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله مساله تعیین مقدار بهینه تولید محصول با یک دستگاه مورد بررسی قرار می گیرد. در ادبیات کنترل موجودی مساله مقدار تولید اقتصادی با این فرض که اقلام تولیدی سالم هستند حل و به مدل EBQ معروف شده است. در شرایط واقعی تولید عموماً علاوه بر اقلام سالم، اقلام خراب نیز تولید می شوند. در این تحقیق مساله تعیین مقدار اقتصادی تولید، با فرض اینکه امکان تعمیر اقلام خراب میسر است، بررسی و مدل ریاضی برای آن بدست آمده است. مساله دوباره کاری اقلام خراب اخیراً مورد توجه محققان قرار گرفته است. در یک مقاله مساله دوباره کاری بدون توجه به هزینه های زمان انتظار اقلام خراب برای دوباره کاری، با یکسان گرفتن هزینه های ساخت، و نیز یکسان گرفتن هزینه های بازرسی در تولید معمولی و دوباره کاری مقدار اقتصادی تولید بدست آمده است. در این تحقیق با حذف فرضیات فوق یعنی بدون توجه به سه فرض پیش گفته ابتدا مدل ریاضی هزینه سیستم بدست آمده و سپس مقدار بهینه هر بار تولید تعیین شده است.

## کلمات کلیدی:

کنترل تولید، سالم سازی اقلام خراب، تولید اقتصادی، بهینه سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/8912>

