

## عنوان مقاله:

بهینه سازی نرخ هزینه در روش نمونه گیری پیوسته

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی صنایع (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

علیرضا حجی - دانشجوی دکترای مهندسی صنایع دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق برای یک روش بازرسی نمونه گیری پیوسته مجموع هزینه های بازرسی، هزینه های دوباره کاری، و هزینه های واحدهای برگشتی از مشتری مورد بررسی قرار گرفته است. در این روش بازرسی، دو گام وجود دارد: در گام 1 هر قطعه؟؟؟؟ می شود و در گام 2 هر قطعه به طور تصادفی با احتمال آلفا، تا کسب یک قطعه خراب، بازرسی می شود و دوباره گام 1 از نو آغاز می شود. در این تحقیق با توجه به مقادیر هزینه های هر واحد بازرسی، دوباره کاری، و برگشتی از مشتری مقدار بهینه  $k$  بررسی شده است و نشان داده شده است که یا باید بازرسی اقلام صد در صد باشد، مانند تولید به هنگام، یا باید بازرسی کاملاً تصادفی باشد، هر قطعه با احتمال آلفا بازرسی شود.

## کلمات کلیدی:

نمونه گیری آماری، فرایندهای تصادفی، بهینه سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17854>

