

## عنوان مقاله:

طراحی روش حل مسئله حذف ضایعات با استفاده از TRIZ

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت نوآوری خلاقیت شناسی سازمانی صنعتی، تریز (TRIZ)، بیونیک و مهندسی نوآوری (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

## نویسنده:

سید محمد امین مرتضوی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع

## خلاصه مقاله:

تولید محصول با کیفیت بالا و عاری از عیب یک یاز اهداف استراتژیک هر سازمان است این درحالی است که نیل به هدف مزبور جز به کاهش و حذف ضایعات امکان پذیر نیست هدف از انجام این پروژه دستیابی به روشی به منظور سهولت در مدیریت برضایعات می باشد به همین منظور ماتریس کلی تری همانند ماتریس تناقضات TRIZ ارایه شده است تا با کمک آن بتوان راه حلهای سریعتر و ابتکاری برای مدیریت برضایعات ارایه داد در ساختار این ماتریس حضور 10 ابزار از ابزارهای TQM و انواع ضایعات که در 7 دسته اضافه تولید موجودی در جریان ساخت حمل و نقل ضایعات فرایند حرکت انتظار محصولات معیوب طبقه بندی شده اند مشهود می باشد 7 دسته از ضایعات با استفاده از FMEA و تکنیکهای TQM با استفاده از روش QFD اولویت بندی شده است از جمله نتایج حاصل از استفاده ماتریس نهایی این پروژه سبب میشود که قلمرو و گستردگی راه حلهای ذهن مدیریت که سبب دوری از هدف مساله می شود کاهش یابد موضوعات اساسی که ریشه در اتلاف ها داشته اند انتخاب شود و نیز محدوده جوابها در حاشیه همین اتلاف ها مورد ارزیابی قرارگیرد.

## کلمات کلیدی:

مدیریت ضایعات، TQM، ماتریس تناقضات TRIZ خلاقیت و نوآوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/188338>

