

## عنوان مقاله:

نت فرصت طلبانه و ماشین مستعد خرابی در مدل تولید اقتصادی با در نظرگیری هزینه انتشار کربن

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیدمجتبی محصل - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

فرزانه دهقانیان - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

محمدعلی پیرایش - دانشیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

این پژوهش مدل تولید اقتصادی را در نظر گرفته است که در آن احتمال خرابی ماشین بایستی عامل خرابی شناسایی و تعمیر شود، همچنین می توان پس از رفع مشکل با صرف وقت برای بازرسی سایر قطعات ماشین و انجام عملیاتی نظیر روغن کاری و تعویض قطعات فرسوده، قابلیت اطمینان ماشین را ارتقا داد. هدف به دست آوردن مقدار تولید اقتصادی و میزان زمان صرف شده جهت انجام نت پیشگیرانه است. در ادامه با در نظر گرفتن اثرات زیست محیطی مدل معرفی شده به حالت پیشرفته تری توسعه داده می شود که مالیات بر کربن را نیز در نظر دارد. نتایج نشان می دهد که اعمال مالیات بر کربن منجر به بزرگ تر شدن مقدار تولید اقتصادی و میزان زمان صرف شده برای نت می شود و دلیل اصلی آن کمتر نمودن اثرات ناشی از حمل و نقل و انتشار کربن ناشی از دستگاه تولیدی می باشد.

## کلمات کلیدی:

مدل تولید اقتصادی، قابلیت اطمینان، نگهداری و تعمیرات، مالیات کربن، خرابی ماشین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/811030>

