

## عنوان مقاله:

تشخیص زمان انجام فعالیت های نگهداری و تعمیرات و تحلیل عوامل موثر بر وقوع خرابی

## محل انتشار:

فصلنامه تصمیم گیری و تحقیق در عملیات, دوره 3, شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

معین سماک جلالی - دانشکده مهندسی صنایع, دانشگاه صنعتی امیرکبیر, تهران, ایران.

سیدمحمدتقی فاطمی قمی - دانشکده مهندسی صنایع, دانشگاه صنعتی امیرکبیر, تهران, ایران.

## خلاصه مقاله:

در میان کاربردهای انبوهی که برای مفهوم سری‌های زمانی می‌توان متصور شود، استفاده از این مفهوم در صنایع تولیدی در جهت تشخیص مواقع خرابی دستگاه‌ها پیش از موعد و انجام اقدامات نگهداری و تعمیرات، همچنین تعیین درصد قطعات معیوب با استفاده از بررسی و تحلیل تناوب اتفاقات صورت گرفته در یک خط تولید می‌تواند بسیار ارزشمند تلقی گردد. در این راستا، پژوهش حاضر به بررسی نقش استفاده از سری‌های زمانی به منظور بررسی موارد عنوان شده در یک شرکت قطعه‌سازی خودرو می‌پردازد. بدین منظور، ابتدا به تحلیل و بررسی داده‌های مستخرج از بخش نگهداری و تعمیرات کارخانه پرداخته و سپس با استفاده از روش‌های تضمین کیفیت نظیر آنالیز حالات بالقوه خرابی، اقدام به تعیین مهم‌ترین عوامل موثر بر خرابی قطعات و در نتیجه تشخیص حدودی خرابی تجهیزات می‌پردازیم.

## کلمات کلیدی:

پیش بینی، سری های زمانی، نگهداری و تعمیرات، تضمین کیفیت، قطعه سازی خودرو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1443617>

