

عنوان مقاله:

بررسی و اولویت بندی میزان حساسیت دستگاه ها جهت تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه با مدل مارتل و زاراس (مطالعه موردی: شرکت ماشین سازی تولید آتش)

محل انتشار:

فصلنامه مدیریت صنعتی، دوره 5، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

سیدحسین احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی، دانشگاه تهران، ایران

نیما گروسی مختار زاده - استادیار گروه مدیریت صنعتی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

فرایند نگهداری و تعمیرات، یکی از حیاتی ترین فرایندهای سازمان است که وظیفه اصلی آن نگهداری و حفظ ماشین آلات در شرایط مطلوب یا بازگرداندن آنها از شرایط نا مطلوب به مطلوب است. خرابی ماشین آلات، به از دست رفتن زمان در دسترس تجهیزات و افزایش هزینه های سازمان منجر می شود. بنابراین همواره بهبود عملکرد ماشین آلات و در نتیجه بهبود فرایند، مورد توجه متخصصان بوده است. هدف این مقاله پاسخ به این پرسش است که بر اساس شاخص های انتخاب شده، کدام دستگاه بیشتر از دستگاه های دیگر نیاز به نت پیشگیرانه دارد. افزایش میزان عمر تجهیزات، افزایش رضایتمندی مشتریان و کاهش دیرکرد صورت گرفته به سبب خرابی های دستگاه ها، از دلایل انجام این پژوهش است. در این مقاله نخست به شناسایی شاخص های مهم در بحث نگهداری و تعمیرات کارخانه با توجه به سوابق دستگاه های موجود در سال ۹۱ به مدت دوازده ماه پرداخته شده است و سپس به کمک یکی از روش های تصمیم گیری چند معیاره با نام مدل مارتل و زاراس، به اولویت بندی و شناسایی حیاتی ترین دستگاه موجود در کارخانه پرداخته و راه کارهایی برای نگهداری این دستگاه در بالاترین سطح کیفی خود ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

تعمیر و نگهداری پیشگیرانه، روش های غیرجبرانی، شاخص های حساسیت، مدل مارتل و زاراس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1741027>

