

### عنوان مقاله:

بررسی اقتصادی بودن یا نبودن تعمیرات پیشگیرانه ماشین آلات (مطالعه موردی: شرکت صنعت چوب شمال)

### محل انتشار:

نهمین کنگره ملی تازه یافته در مدیریت و مهندسی صنایع با تاکید بر توانمندی و هوش رقابت (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

### نویسنده:

ملیحه ابراهیمی - دانشگاه کوثر بجنورد، بجنورد

### خلاصه مقاله:

سرویس نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه (PM) مجموعه فعالیت ها و روش های منظم و دوره ای است که به منظور بررسی وضعیت موجود، به روز رسانی و حفظ تجهیزات در شرایط مطلوب انجام می شود. از آنجایی که کاهش توقفات در شرکت صنعت چوب شمال بسیار حائز اهمیت است. بنابراین تعمیرات پیشگیرانه می تواند کمک شایان توجهی برای افزایش میزان دسترسی دستگاه ها و کاهش توقفات باشد. تعیین نرخ خرابی ماشین آلات نیز اولین مرحله در تعمیرات پیشگیرانه است که با توجه به آن مقرون به صرفه بودن یا نبودن تعمیرات پیشگیرانه برای دستگاه مشخص می شود. بنابراین در این تحقیق ابتدا نرخ خرابی ۱۸ دستگاه از دستگاه هایی که در شش ماه اخیر بیشتر از ۵ مورد خرابی داشته اند (حدود ۳۰ دستگاه می باشد) بررسی و تعیین می شود. در مرحله بعد مناسب بودن توزیع وایبل برای نرخ خرابی دستگاه ها مورد آزمون قرار می گیرد. در پایان نیز به فرضیه دوم طرح پاسخ داده می شود به طوریکه مقرون به صرفه بودن تعمیرات پیشگیرانه برای هر دستگاه با توجه به تابع خرابی مشخص شده، جداگانه بررسی می شود.

### کلمات کلیدی:

نرخ خرابی، تعمیرات نگهداری پیشگیرانه، توزیع وایبل، صنعت نئوپان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1974933>

