

عنوان مقاله:

تحلیل و مقایسه اثربخشی برنامه ریزی تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه بر کاهش توقفات سیستم (مطالعه موردی: خطوط بسته بندی پودر شرکت پاک نام)

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی چالش ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت و حسابداری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محسن سلیمی - مدیریت مجموعه شرکت تولیدی پاک نام

میثم فیضی - گروه مهندسی صنایع و برنامه ریزی تولید شرکت تولیدی پاک نام

رامتین روئین فر - گروه مهندسی صنایع و برنامه ریزی تولید شرکت تولیدی پاک نام

خلاصه مقاله:

نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه یکی از فعالیت های مهم و حیاتی برای هریک از سیستم های تولیدی می باشد که اثر بخشی بالایی بر افزایش قابلیت اطمینان این گونه سیستم ها خواهد داشت. انجام فعالیت های نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه علاوه بر افزایش دسترس پذیری ماشین آلات، منجر به افزایش کیفیت محصولات تولیدی و کاهش هزینه های تولید و افزایش بهره وری سیستم می گردد بطوریکه همواره مورد توجه متخصصان و کارشناسان در صنایع مختلف بوده و سعی در پیاده سازی آن در سطوح مختلف سیستم های تولیدی راداشته اند. در این تحقیق اثر برنامه ریزی تعمیرات و نگهداری بر کاهش زمان های توقفات سیستم در خطوط بسته بندی پودر شرکت تولیدی پاک نام مورد بررسی قرار می گیرد. هدف از اجرای برنامه ریزی تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه مقایسه و تحلیل نتایج حاصل از آن در زمان عدم اجرای آن و اثر بخشی در برنامه ریزی تولید با کاهش در توقفات خطوط مبتنی بر انجام عملیات تعمیر و نگهداری پیشگیرانه می باشد. به منظور دستیابی به هدف فوق از روش های آماری و استفاده از نرم افزار Minitab برای برآزش تابع توزیع خرابی قطعات به منظور مقایسه و تحلیل نتایج در یک دوره زمانی یکساله در زمان عدم اجرای تعمیرات و نگهداری و پس از اجرای آن و اثر گذاری آن بر کاهش توقفات خطوط تولیدی بسته بندی پودر مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه، روش های آماری، نرم افزار Minitab، قابلیت اطمینان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1045269>

