

عنوان مقاله:

نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه مبتنی بر قابلیت اطمینان در کارخانه قند نقده جهت کمینه سازی هزینه ها و بهینه سازی مکان

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهشهای مهندسی صنایع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی دنیوی - عضو هیئت علمی گروه صنایع دانشگاه ارومیه

سجاد قربانیور - دانشجوی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه پردیس ارومیه

رقیه قربانیور - دانشجوی ارشد برق قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

نوید تقی زادگان - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

خلاصه مقاله:

هزینه های تعمیر و نگهداری بخش عمده ای از هزینه های کاربری ماشین های کارخانه قند است. قوت و ضعف این بخش مستقیماً در بهره وری و سوددهی تولید بهینه سازی نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه مبتنی بر قابلیت اطمینان سیستم بر مبنای هزینه ها و قابلیت اطمینان وابسته به مکان اجزای سیستم تأثیر می گذارد. به این منظور مطالعه ای در کارخانه آذرقند نقده به روش نمونه گیری انجام گرفت. در این مطالعه 20 پرسشنامه بین سرپرستان واحد های فنی و تولید کارخانه قند که مستقیماً با نگهداری و تعمیرات کارخانه درگیر می باشند، توزیع گردید. داده ها توسط برنامه های رایانه ای صفحه گستره Excel و برنامه آماری SPSS برای تجزیه و تحلیل های آماری و ترسیم نمودار و تعیین مدل مناسب در سطح اطمینان 4 درصد پردازش گردیدند. در این مقاله انجام تعمیرات پیشگیرانه باید بشکلی تعیین شود تا هم هزینه های مکانیابی، نگهداری و تعمیرات حداقل شود و هم قابلیت اطمینان سیستم حداکثر گردد

کلمات کلیدی:

نگهداری و تعمیرات، قابلیت اطمینان، نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان، PM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306963>

