

عنوان مقاله:

طراحی مدل مفهومی پیاده سازی سیستم نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان (RCM) در واحد تولید خوراک دام از نیشکر

محل انتشار:

چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فاطمه افشارنیا - گروه مهندسی بیوسیستم، دانشگاه فردوسی مشهد

عباس روحانی - گروه مهندسی بیوسیستم، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

کارکرد مطلوب و نگهداری سیستم های مهندسی ارتباط تنگاتنگی با پیش بینی دقیق خرابی های آنها دارد و افزایش بهره وری در بخش های مختلف از جمله واحد نگهداری و تعمیرات از اهمیت ویژه ای برخوردار است. نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان به عنوان یک استراتژی موثر در بهبود قابلیت اطمینان، دوره عمر مفید و کارایی تجهیزات نقش اساسی ایفا می کند. استفاده از روش های بازرسی دوره های منظم سرویس دهی، منجر به بهبود راندمان نگهداشت و نهایتاً موجب کاهش هزینه های آن می شود. هدف از این مطالعه، افزایش عملکرد و کاهش زمان توقف پیش بینی نشده تجهیزات خط تولید خوراک دام از طریق ارائه مدلی جهت پیاده سازی سیستم نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان می باشد که در نهایت به افزایش تولید پیوسته و کاهش هزینه تولید محصول خواهد انجامید.

کلمات کلیدی:

مدل مفهومی، نگهداری، تعمیرات، خوراک دام، نیشکر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1535938>

