

عنوان مقاله:

طراحی سیستم خبره تعمیرات نگهداری و عیب یابی انواع نوارنقاله درمعدن روباز

محل انتشار:

اولین همایش ملی و بین المللی تسمه نقاله و سیستمهای نوار نقاله (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی فتح اله - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

محسن گرایبی - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع

خلاصه مقاله:

با توجه به نوع صنعت ماشین آلات ون وار نقاله ها هزینه های نگهداری و تعمیرات بخش عمده ای هزینه های تولید را دربرمیگیرد که عددی در حدود 15 الی 60 درصد هزینه محصول تولید شده را دربرمیگیرد این بدان معنی است که مدیریت صحیح فرایند نگهداری و تعمیرات سالانه میلیاردها تومان صرفه جویی در این حوزه را به همراه خواهد داشت با توجه به عدم وجود راه حل کاربردی و موثر در این حوزه سیستمی خبره جهت نگهداری و تعمیرات نیازمندیم که علاوه بر برنامه ریزی جامع قادر به تشخیص دقیق عیوب نیز باشد هدف این تحقیق طراحی و پیاده سازی سامانه ای هوشمند درجهت نیل به اهداف مذکور می باشد این سیستم خبره جهت مشاوره در نگهداری تعمیرات و عیب یابی نوار نقاله های ثابت بگونه های کاربردی مبتنی بر قواعد و روشهای مختلف تعمیرات نگهدار یطراحی شده است که پایگاه داده این سیستم شامل اطلاعات کارشناسان با تجربه بخشهای مهم تست قطعات نقشه های شماتیک جانمایی قطعات مکانیکی و دستورالعملهای تست و تعمیر و تعویض قسمتهای مختلف انواع نقاله ها می باشد و به کمک یک بانک اطلاعاتی قدرتمند و رابط کاربر گرافیکی قوی انجام تعمیرات را در کوتاه ترین زمان و بدون نیاز به اپراتور متخصص تسهیل کرده و قابلیت اطمینان نوار نقاله ها را افزایش میدهد.

کلمات کلیدی:

سیستم های خبره، نگهداری و تعمیرات، نوار نقاله، هوشمندسازی، قابلیت اطمینان، عیب یابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142158>

