

فرم تعریف مقدماتی موضوعات پروژه های پژوهشی

شماره:

تاریخ:

صفحه ۱ از ۲

عنوان موضوع:

بررسی قیچی هالدن به منظور شناخت مکانیزم " این مجموعه به منظور مدلسازی کامل قیچی با نرم افزار مناسب در کامپیوتر و شناسایی عوامل موثر در ایجاد عیب بریدن طول خارج از تلرانس توسط قیچی و عوامل شکست چرخ دنده های مجموعه گیربکسهای آن "

شرح ابعاد و مولفه های موضوع:

۱- مجموعه قیچی پرنده از ۵ زیر تجهیز مجموعه لولر، گیربکس اصلی، گیربکس PIV، گیربکس سنکرون و مجموعه فکها تشکیل شده که همزمان این ۵ زیر تجهیز با هم در ارتباط می باشند، همانگونه که می دانیم شناخت طرز کار یک تجهیز کمک زیادی در فعالیتهای نگهداری و تعمیرات آن می کند، نیاز است مکانیزم حرکتی این مجموعه توسط متخصصین این رشته بررسی و جهت تفهیم بهتر با کامپیوتر این مکانیزم مدلسازی گردد.

۲- یکی از عیبهای که بعضی اوقات توسط قیچی انجام می شود بریدن طول ورق خارج از رنج مجاز بوده که مشخص نیست چه عامل و یا عواملی باعث این عیب شده و اختلاف نظر بین تیمهای تولید و تعمیرات وجود دارد، نیاز است علل مختلف این عیب شناسایی و ریشه یابی گردد تا جهت رفع آن علل جلوگیری از تکرار آن اقدام صورت گیرد تا باعث بهبود شاخص کیفیت خط گردد.

۳- در سه سال اخیر تعدادی از چرخدنده های گیربکس اصلی و سنکرون شکسته و باعث توقف طولانی خط جهت تعویض این چرخدنده ها شده است، نیاز است علل شکست بررسی و شناسایی گردد تا اقدام لازم توسط تیم تعمیرات واحد جهت پیشگیری شکست بقیه چرخدنده ها و طولانی نشدن توقفات و کاهش مصرف قطعات یدکی صورت پذیرد

شماره:	فرم تعریف مقدماتی موضوعات پروژه های پژوهشی		
تاریخ:			شرکت فولاد مبارکه حوزه مدیر عامل
صفحه ۲ از ۲			آموزش ، تحقیق و توسعه
<p>اهداف و انجام موضوع بصورت مشخص و فهرست وار (حداقل یک هدف اصلی و دو هدف فرعی ذکر گردد):</p> <p>۱- کاهش تولید محصولات معیوب</p> <p>۲- ارتقاء دانش فنی تعمیرات واحد درمورد نحوه کار مجموعه قیچی وبومی سازی این دانش</p> <p>۳- کاهش توقفات اضطراری خط</p> <p>۴- کاهش مصرف قطعات یدکی</p>			
<p>وضعیت فعلی شاخص های مربوط به پروژه:</p> <p>۱- ۲- ۳- ۴- ۵-</p>	<p>شاخص های دست یافتنی و مورد انتظار از انجام پروژه :</p> <p>۱-بالا بردن IU خط برش سنگین</p> <p>۲-بالا بردن اثر بخشی کلی OEE</p> <p>۳- کاهش هزینه مصرف قطعات یدکی</p> <p>۴- کاهش نفر ساعت تعمیرات</p> <p>۵-بالا بردن شاخص کیفیت</p>		
<p>زمان انجام پروژه : از زمان شروع حداکثر ۱۸ ماه.</p>			
<p>هزینه پیشنهادی :</p>			
<p>کارشناس مرتبط در قسمت:</p>			
<p>امکانات زیر ساختی قابل ارایه توسط شرکت:</p> <p>-مسلط به اصول طراحی مکانیزم ها</p> <p>-مسلط به نرم افزارهای مدلسازی و تحلیل مکانیزمها در مهندسی مکانیک</p> <p>-مسلط به روابط چرخنده ها و گیربکسها</p> <p>-آشنایی با مباحث برش ورق</p>			
تایید معاونت مربوطه:	تایید مدیرارشد خدمات فنی و پشتیبانی / تولید:	تایید مدیر ناحیه / واحد:	تایید رئیس دفتر فنی:
تایید جنرال فورمن:			