

فرم تعریف مقدماتی موضوعات
پروژه های پژوهشی



شرکت فولاد مبارکه

حوزه مدیر عامل
آموزش، تحقیق و توسعه

شماره:

تاریخ:

صفحه ۱ از ۲

عنوان موضوع:

طراحی کارتهای RAMP Generator جهت کنترل سیستمهای هیدرولیک واکلینگ بیم کوره های ۴ و ۳ ناحیه نورد گرم

شرح ابعاد و مولفه های موضوع:

در حال حاضر در کوره های ۴ ، ۳ ناحیه نورد گرم برای کنترل سیستم های هیدرولیک واکلینگ بیم از کارتهای RAMP ساز استفاده می گردد.

در صورت بروز هر گونه مشکل بر روی این کارت ها نیاز به تعویض کارت کنترلی می باشد و پس از هر تعویض، تنظیم پارامترهای کنترلی و RAMP ساز به صورت دستی انجام می گیرد که دشوار و زمان بر می باشد.

در حالی که در سیستم های هیدرولیک کوره های ۲ ، ۱ کنترل سیستم های هیدرولیک واکلینگ بیم توسط PLC انجام می گیرد و مقادیر نهایی پارامترها به کارت اعمال می گردد.

جهت رفع مشکلات ذکر شده لازم است که کارت های RAMP ساز جدید جهت کوره های ۴ ، ۳ به تناسب مشخصات سیستم هیدرولیک این دو کوره طراحی و ساخته شود. به این ترتیب زمان های توقف کوره های ۴ ، ۳ ناشی از مشکلات کارت های فوق به حداقل می رسد.

(شایان ذکر می باشد طراحی و ساخت برد صورت پذیرد)



شرکت فولاد مبارکه

حوزه مدیر عامل

آموزش، تحقیق و توسعه

فرم تعریف مقدماتی موضوعات پروژه های پژوهشی

شماره:

تاریخ:

صفحه ۲ از ۲

اهداف و انجام موضوع بصورت مشخص و فهرست وار (حداقل یک هدف اصلی و دو هدف فرعی ذکر گردد):

۱- کاهش توقفات واکلینگ بیم در کوره های ۳ ، ۴

۲- بومی سازی کارت های کنترلی

وضعیت فعلی شاخص های مربوط به پروژه:

-۱

-۲

-۳

-۴

-۵

شاخص های دست یافتنی و مورد انتظار از انجام پروژه:

۱- افزایش پارامتر IU

۲- افزایش درصد آمدگی فنی بومی سازی

-۳

-۴

-۵

زمان انجام پروژه: از زمان شروع حداکثر ماه.

هزینه پیشنهادی:

کارشناس مرتبط در قسمت:

امکانات زیر ساختی قابل ارایه توسط شرکت:

تایید معاونت مربوطه:

تایید مدیرارشد خدمات
فنی و پشتیبانی / تولید:

تایید مدیر ناحیه / واحد:

تایید رئیس دفتر فنی:

تایید جنرال فورمن: