

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:

تهیه نرم افزار رسم دیاگرام تئوری FLD به کمک آزمایش کشش و تست حداقل یک مورد عملی آن برای حداقل ۴ قطعه از قطعات با فرم پیچیده خودروسازان (ایران خودرو وسایپا)

شرح ابعاد و مولفه های موضوع:

در حال حاضر بررسی و تحلیل ادعاهای مشتریان (CLAIMS) در خصوص خواص مکانیکی محصولات فولاد مبارکه بخصوص در مواقعی که قطعه ساخته شده از ورقها پیچیده باشد توأم با مشکلاتی است به نحوی که در نهایت تشخیص و ریشه یابی موضوع یا بعبارت دیگر روشن نمودن اینکه پارگی از ورق فولادی است یا ایراد طراحی قالب دارد مشکل است به کمک رسم دیاگرام F.L.D این موضوع قابل حل است . طبق بررسیهای بعمل آمده این دیاگرام را می توان به کمک تست کشش توسط یک نرم افزار رسم نمود و از طرف دیگر از طریق تکنیک Grid بندی بر روی قطعه و اندازه گیری میزان کرنشها در نقاط حساس می توان به کمک دیاگرام FLD دقیقاً مشخص نمود که ایراد مربوط به قالب و یا جنس ورق است .



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):

- تهیه نرم افزار رسم دیاگرام تئوری FLD به کمک آزمایش کشش
- انجام تست و کالیبره نمودن نرم افزار فوق با تولید حداقل ۴ قطعه از قطعات با فرم پیچیده خودروسازان (ایران خودرو و سایپا)

شاخص های دست یافتنی و مورد انتظار از انجام پروژه :

- وضعیت فعلی شاخص های مربوط به پروژه:
- در حال حاضر چنین نرم افزاری در اختیار نمی باشد.
 -
 -
 -
 -

- تهیه نرم افزار
- تست عملی
-
-
-

زمان انجام پروژه : از زمان شروع حداکثر ... ۱۰ ... ماه.

هزینه پیشنهادی :

کارشناس مرتبط در قسمت:

امکانات زیر ساختی قابل ارایه توسط شرکت: آزمایشگاه محصول فولاد مبارکه

تایید جنرال فورمن:

تایید رئیس دفتر فنی:

تایید مدیر ناحیه / واحد:

تایید مدیر ارشد خدمات
فنی و پشتیبانی / تولید:

تایید معاونت مربوطه:

