



شرکت صنایع ماشین های الکتریکی جوبین | تولید کننده انواع ماشین های الکتریکی

### فرم اعلام نیاز اولویت های پژوهشی

#### عنوان پروژه: تهیه دستورالعمل مستندسازی فرآیند انجام پروژه در تولیدهای غیر روتین در شرکت جمکو

##### ۱- تعریف مسئله - شرح مشکل و یا نیاز فعلی:

با توجه به فرآیند طراحی و تولید فعلی در شرکت، نیاز است تا بازنگاهی در این موضوع صورت گرفته و بهینه سازی در دستورالعمل های فعلی شرکت صورت پذیرد. در این راستا بایستی بررسی فرآیند از طراحی - ساخت/مونتاژ - کنترل کیفی - نهایی سازی - نگاهداشت محصول صورت گرفته و نیازهای شرکت شناسایی شوند تا برمبنای آن الگوی مناسبی ایجاد گردد. در تدوین این الگو موارد زیر بایستی مد نظر قرار گیرد:

- ۱- تدوین فرآیندهای طراحی (از مطالعه و طراحی مفهومی تا طراحی دقیق)، تحلیل و تولید نقشه
- ۲- تدوین فرآیندهای تولید قطعات
- ۳- تهیه دستورالعمل برای تست و کنترل مواد و قطعات ورودی به شرکت جمکو
- ۴- تهیه فرآیندهای کنترل کیفیت قطعات حین تولید و مونتاژ
- ۵- تدوین فرآیند تست و ارزیابی محصول نهایی

##### ۲- هدف از اجرای پروژه: (لطفاً تشریح گردد):

- بهینه سازی فرآیند طراحی و تولید فعلی شرکت به منظور افزایش کیفیت ساخت موتور های الکتریکی
- ایجاد الگوی مشخص و روتین برای طراحی و تولید الکتروموتور و کنترل کیفی و تست آن و جلوگیری از اعمال سلیقه و انحراف از یک مسیر مشخص که منجر به افزایش سرعت و دقت تولید خواهد شد.
- تدوین کتابچه بهره برداری و نگاهداشت موتور

##### ۳- مزایای حاصل از اجرای پروژه:

- سازماندهی مسیر صفر تا ۱۰۰ تولید محصول با مشخص بودن وظیفه گروه های مختلف که منجر به کاهش خطا و افزایش سرعت می شود
- افزایش کیفیت موتورهای الکتریکی
- کاهش ضایعات تولید و موتورهای معیوب
- کاهش زمان طراحی موتورهای جدید
- افزایش میزان تولید

##### ۴- معیار پذیرش پروژه - نتایج مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق:

- تدوین کتابچه فرآیند طراحی و تولید (از صفر تا صد) الکتروموتور، تست های مورد نیاز و کنترل کیفیت برای یک نمونه
- تدوین کتابچه بهره برداری و نگاهداشت موتور
- قابلیت تعمیر الگو برای سایر موارد

##### ۵- الزامات (شامل اطلاعات، تجهیزات، مراجع، استانداردها و تستها) و تخصص های مورد نیاز در تیم پروژه:

- آشنایی با امکانات و توانایی های و دستورالعمل های فعلی شرکت جمکو



WWW.JEMCOMOTOR.IR

دفتر مرکزی | تهران | خیابان طالقانی | بعد از چهارراه بهار | خیابان جهان | بن بست بنیاد | پلاک ۲ | واحد ۱  
کدپستی ۱۵۶۳۶۳۷۳۱۳ | تلفن ۷۷۵۳۱۹۹۳ | ۷۷۵۳۲۵۴۴ | ۷۷۵۳۲۴۰۱ (۰۲۱) | فکس ۷۷۵۳۲۷۹۵ (۰۲۱)  
کارخانه | خراسان رضوی | شهرستان سبزوار | کیلومتر ۴۵ جاده اسفراین، جوبین | کد پستی ۹۶۴۸۱۱۶۸۷۶ | تلفن و فکس ۴۴۰۲۰ (۰۵۱)



شرکت صنایع ماشین های الکتریکی جوبین | تولید کننده انواع ماشین های الکتریکی

<ul style="list-style-type: none"><li>• شناخت کامل الکتروموتور و قطعات آن و فرآیندهای طراحی، تحلیل و ساخت آن قطعات و داشتن رزومه مرتبط در این زمینه و تسلط بر استانداردهای مرتبط در الکتروموتورسازی و استفاده از آنها در تهیه کتابچه</li><li>• آشنایی به نرم افزارهای مورد استفاده در طراحی و تحلیل</li></ul>		
۶- سابقه پژوهشهای مشابه: (گزارش علمی / مدل / و ...)		
<b>کارشناس تهیه کننده:</b> پست سازمانی: امضاء:	<b>مدیر دفتر تأیید کننده:</b> پست سازمانی: امضاء:	<b>معاون تصویب کننده:</b> پست سازمانی: امضاء:
<b>دبیر کمیته پژوهش:</b> امضاء:	<b>مشاور تحقیقات:</b> امضاء:	<b>تاریخ تصویب نهایی در کمیته تحقیقات:</b>



WWW.JEMCOMOTOR.IR

دفتر مرکزی | تهران | خیابان طالقانی | بعد از چهارراه بهار | خیابان جهان | بن بست بنیاد | پلاک ۲ | واحد ۱  
کدپستی ۱۵۶۳۶۳۷۳۱۳ | تلفن ۷۷۵۳۱۹۹۳ | ۷۷۵۳۲۵۴۴ | ۷۷۵۳۲۴۰۱ (۰۲۱) | فکس ۷۷۵۳۲۷۹۵ (۰۲۱)  
کارخانه | خراسان رضوی | شهرستان سبزوار | کیلومتر ۴۵ جاده اسفراین، جوبین | کد پستی ۹۶۴۸۱۱۶۸۷۶ | تلفن و فکس ۴۴۰۲۰ (۰۵۱)