

فرم تعریف مقدماتی موضوعات  
پروژه های پژوهشی



شماره:

تاریخ:

صفحه ۱ از ۲

عنوان موضوع :

مطالعه و بررسی شبکه توزیع برق شرکت فولاد مبارکه، بررسی پدیده های گذرا در شبکه، آنالیز و تحلیل حوادث، تخمین عمر تجهیزات اصلی از جمله ترانسفورماتورهای قدرت، ژنراتورها، الکتروموتورها و نیز بررسی ناشی از گسترش شبکه توزیع برق

شرح ابعاد و مولفه های موضوع:

با توجه به رشد روزافزون مصرف انرژی الکتریکی در صنایع و از جمله صنعت فولاد مبارکه و متناسب با آن بزرگتر شدن شبکه های برقرسانی، مسائل و مشکلات مرتبط با شبکه برق صنایع بیشتر شده است. از جمله مسائلی که در افزایش تولید کارخانه باید لحاظ گردد طراحی و احداث شبکه برق تأمین کننده انرژی الکتریکی مورد نیاز است که نیاز به بررسی و مطالعه شبکه موجود و پیش بینی مسائل مرتبط با شبکه آینده است. از موضوعات پیچیده دیگر می توان تحلیل شبکه قدرت، مباحث پدیده های گذرا در شبکه برق، آنالیز و علت یابی حوادث، تخمین عمر تجهیزات اصلی از جمله ترانسفورماتورهای قدرت، ژنراتورها و الکتروموتورها، بررسی اثرات متقابل شبکه سراسری و شبکه برق فولاد مبارکه بر یکدیگر، مبحث حفاظت شبکه برق و نیز موضوعات مختلف دیگر که ناشی از گستردگی شبکه برق می باشد را نام برد که هر یک از آنها نیازمند مطالعه و بررسی جامع و استفاده از تخصص های روز دانشگاهی می باشد تا بتوان بصورت پایدار انرژی الکتریکی مورد نیاز کارخانه را تأمین نمود.



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):

هدف اصلی: تحلیل و بررسی شبکه توزیع برق و حل مسائل پیچیده قدرت

هدف فرعی: ۱- تخمین عمر تجهیزات اصلی

۲- آنالیز و علت یابی حوادث

وضعیت فعلی شاخص های مربوط به پروژه:

۱-

۲-

۳-

۴-

۵-

شاخص های دست یافتنی و مورد انتظار از انجام پروژه:

۱- تخمین عمر تجهیزات اصلی

۲- آنالیز و علت یابی حوادث

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 جنرال فورمن:

تایید رئیس دفتر فنی:

تایید مدیر ناحیه / واحد:

تایید مدیر ارشد خدمات  
فنی و پشتیبانی / تولید:

تایید معاونت مربوطه:

کد فرم: ۹۷۰۰۲-۰۰۴

اصلاحیه: ۱