



پدیده‌نیار

نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه و پیشگویانه تجهیزات مهم الکتریکی

دوره آموزشی :

ممتوا :

- مزایای تعمیر و نگهداری پیشگیرانه و پیشگویانه تجهیزات مهم الکتریکی مانند ژنراتورها، ترانسفورماتورهای قدرت، راکتیوها، موتورهای فشار قوی، کابلها، تابلوهای فشار قوی و متوسط (کلیدهای روغنی SF6، خلاء) بوشینگها و مقره ها، روغنهای عایقی (مصنوعی و معدنی) مورد استفاده در تجهیزات الکتریکی
- شرح منحنی عمر تجهیزات الکتریکی نسبت به شرایط کار پایدار و عادی و اثرات بهره برداری و نگهداری نامناسب بر کاهش عمر و ...
- آمار حوادث و خروجیهای اضطراری ترانسفورماتور و ژنراتورها در ایران و مقایسه آن با کشورهای پیشرفته صنعتی و تجزیه و تحلیل جلوگیری از صدمات آنها
- تجزیه و تحلیل عوامل داخلی و خارجی ترانسفورماتورها و ژنراتورها، موتورها که موجب حوادث می گردند.
- تشخیص عیب در حال توقف Off-line Diagnosis و تشخیص عیب در حال کار
- استفاده از روشهای پیشگویانه با کمک تکنولوژی جدید On-line Monitoring / Expert System
- تست و آزمایشات سرریز با مخلوط کردن انواع روغنهای عایقی (معدنی - مصنوعی) بکار رفته در تجهیزات الکتریکی از جمله انجام آنالیز گازهای محلول در روغنهای عایقی یا Dissolved Gas Analysis مورد استفاده در ترانسفورماتورها، راکتورها، ترانسهای جریان و ولتاژ و جهت تشخیص عیب داخلی آنها قبل از بروز حادثه
- روشها و فن آوری جدید در عمر سنجی یا Life Assesment و بهینه سازی Rehabilitation تجهیزات الکتریکی
- جمع بندی مطالب