

نام درس: حفاظت شبکه های توزیع

سیلابس درس:

۱. حفاظت شبکه های توزیع

الف: اتصال کوتاه در شبکه های توزیع

ب: تجهیزات حفاظتی و جداکننده ها در شبکه های توزیع

۲. تنظیم و هماهنگی در شبکه های توزیع

الف: تنظیم و هماهنگی حفاظت های فیدرهای فشار ضعیف (هوایی و زمینی)

ب: تنظیم و هماهنگی حفاظت های فیدرهای فشار متوسط (هوایی و زمینی)

ج: تنظیم و هماهنگی ترانسفورماتورهای توزیع (هوایی و زمینی)

۳. اثر تولید پراکنده بر حفاظت شبکه های توزیع

الف: بررسی اثر تولید پراکنده بر تنظیم و هماهنگی

ب: روشهای تنظیم و هماهنگی ادوات حفاظتی با حضور تولید پراکنده

ج: استفاده از محدودکننده خطا برای هماهنگی ادوات حفاظتی

۴. حفاظت شبکه های صنعتی

الف: ویژگی های شبکه صنعتی و حفاظت های آن

ب: حفاظت از موتورها در مقابل خطاها

ج: حفاظت موتورها تحت شرایط بهره برداری