

نام درس: الکترونیک قدرت ۲

شرح مختصری از درس:

کنترل دور موتورهای الکتریکی جریان مستقیم و جریان متناوب به روش اسکالر

سیلابس درس:

۱. محرکه‌های کنترل شده نیمه هادی قدرت
۲. موتورهای جریان مستقیم در محرکه‌های الکتریکی
۳. کنترل موتورهای DC با یکسوکننده‌های قابل کنترل
۴. کنترل موتورهای DC با برشگرهای DC
۵. کنترل حلقه بسته محرکه‌های الکتریکی DC
۶. موتورهای القایی در محرکه‌های الکتریکی
۷. کنترل موتورهای القایی با برشگرهای AC
۸. محرکه‌های موتور القایی کنترل شده با فرکانس
۹. محرکه‌های موتور القایی رتور سیم‌بندی شده با کنترل لغزش
۱۰. موتورهای سنکرون در محرکه‌های الکتریکی
۱۱. کنترل موتورهای سنکرون با فرکانس