



سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف  
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی



# درایوهای زیمنس 9 مدارات فرمان

مدار فرمان و قدرت از داده های مهم و حائز اهمیت برای تحلیل دقیق نقشه های الکتریکی به شمار می روند. تجزیه و تحلیل اصولی نقشه های برق نیازمند در اختیار داشتن اطلاعاتی نظیر نقشه الکتریکی مربوط به فرمان، قدرت و نشانه های اختصاری نقشه الکتریکی می باشد. بر این اساس، مدارهای فرمان و قدرت از ارکان و پایه های اصلی سیستم های الکتریکی محسوب می شوند. در حال حاضر بسیاری از سازه های با کاربری مسکونی، اداری و صنعتی و تولیدی، با مدارهای فرمان ارتباط دارند.

- آشنایی با مدارات فرمان و قدرت راهاندازی موتورهای سه فاز
- آشنایی با نقشه خوانی مدارات فرمان و قدرت
- طراحی و محاسبات مدارات فرمان و قدرت راهاندازی موتورهای سه فاز (شامل محاسبه فیوز، کابل، بی متال و...)
- آشنایی با ترسیم نقشه های برقی به کمک eplan
- بررسی درایو سینامکس ۱۲۰G زیمنس و نحوه برنامه ریزی آن توسط نرم افزار TIA
- بررسی پارامترها و تنظیمات درایو میکرو مستر ۴۴۰ زیمنس
- بررسی پارامترها و تنظیمات درایو ۷۲۰ زیمنس
- طراحی، برنامه نویسی، راهاندازی و اجرای سیستم اتوماسیون فرآیند کانوایر و بطری پرکنی

یہ پہلے بالآخر از تخصص ...