

حفاظت پیشرفته سیستمهای قدرت ۳۹۹۱-۱۳۱۱۰۳۶-۰۱ - بهره برداری از سیستم های قدرت ۳۹۹۱-۱۳۱۱۱۳۰-۰۱- دینامیک ۱، ۳۹۹۱-۱۳۱۱۰۵۶-۰۱ - ماشین های الکتریکی ۳،
۳۹۹۱-۱۳۱۱۰۴۶-۰۱ - تحلیل سیستمهای انرژی ۲، ۳۹۹۱-۱۳۱۱۱۴۵-۰۱