

سرفصل درس کنترل توان راکتیو

عنوان (ساعت)

- ۱- ضرورت جبران سازی بار و اهداف (۲ساعت)
- ۲- جبران کننده ایده ال و ملاحظات عملی (۲ساعت)
- ۳- تئوری اساسی جبران و مشخصه های تقریبی توان راکتیو(۲ساعت)
- ۴- متعادل کردن بارهای نامتقارن و اصلاح ضریب توان (۳ساعت)
- ۵- بهبود پروفیل ولتاژ(۳ساعت)
- ۶- نیازمندیهای اساسی در انتقال توان ac(۳ساعت)
- ۷- خطوط جبران نشده و بررسی محدودیت ها (۶ساعت)
- ۸- خطوط انتقال جبران شده و انواع جبران سازها(۴/۵ساعت)
- ۹- جبران موازی(۴/۵ساعت)
- ۱۰-جبران سری(۳ساعت)
- ۱۱-جبران با تقسیم بندی خط (۳ساعت)
- ۱۲-رفتار دینامیکی سیستم های انتقال و چهار پرپود زمانی (۳ساعت)
- ۱۳-بررسی پرپودهای زمانی در جبران موازی پاسیو(۱/۵ساعت)
- ۱۴-بررسی پرپودهای زمانی در جبران کننده های استاتیک(۱/۵ساعت)
- ۱۵-بررسی پرپودهای زمانی در کندانسور سنکرون(۱/۵ساعت)
- ۱۶-بررسی پرپودهای زمانی در جبران سری (۱/۵ساعت)

مرجع:

کتاب کنترل توان راکتیو در سیستمهای الکتریکی

تالیف: میلر

ترجمه: دکتر رضا قاضی