بسمه تعالی

زمان نصب در تابلوی اعلانات:

☐ دفاع از رساله دکتری

■ دفاع از پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد

☐ سمینار عمومی (Colloquium)

☐ سمینار تخصصی (Seminar)

☐ سمینار تخصصی و مشورتی (Informal Seminar)

عنوان : تحلیل حوزه زمان و بررسی محدوده ی قفل برای نوسان سازهای چندفازی تحت تزریق چندگانه

سخنران : مصطفی جعفری نوکندی

چکیده:

روش تحلیلی نوینی برای نوسان‌سازهای چندفاز تحت تزریقی ارائه شده‌است. معادلاتی برای پیش‌بینی محدوده قفل و نویز فاز نوسان‌سازهای تحت تزریق چندفاز بر پایه معادله کلی ادلر با تاکید بر حالت متعامد بدست آمده‌است. یک نوسان‌ساز متعامد با فرکانس مرکزی ۵.۲۵۷گیگاهرتز و نویز فاز۱۱۴dBc/Hzدر افست فرکانسی ۱ مگاهرتز و توان مصرفی ۱۸.۴۰۹ میلی وات طراحی شد. در انتها نیز معادلات عرضه شده با نتایج شبیه سازی‌ها مقایسه و تصدیق شده اند.

زمان برگزاری: ۱۳۹۴/۶/۸ساعت ۱۴ : ۰۰

مکان برگزاری: دانشکده مهندسی برق – کلاس۱۱۶