

زمان تحویل: ۱۴۰۱/۳/۲۷

به نام خالق یکتا



کنترل مدرن

تمرین شماره ۴

واحد علوم و تحقیقات تهران
گروه کامپیوتر- مکترونیک
نیمسال دوم ۱۴۰۰-۰۱
مدرس: فائزه فریور

لطفاً پاسخ تمرین را به آدرس ModernControl.srbiau@gmail.com ارسال نمایید و تا اعلام نمرات
نهایی درس، فایل خود را پاک نکنید!

توجه. شماره تمرین‌ها از مرجع اصلی درس (مرجع شماره ۱)، کتاب کنترل مدرن دکتر صدیق تالیف سال ۱۳۹۳ می‌باشد.

فصل پنجم

شماره‌های ۱، ۲، ۵، ۶، ۹ (الف، ب، پ) و ۱۲ (الف، ب) حل شود.

فصل ششم

- شماره‌های ۳، ۴ (الف، ب، پ)، ۹ و ۱۰ حل شود.

در نرم‌افزار MATLAB

- شماره‌های ۴، ۹ و ۱۰ از تمرین‌های فصل ششم در نرم‌افزار MATLAB شبیه‌سازی و
نتایج گزارش شود.

- مثال‌های متن کتاب شماره‌های ۹ و ۱۰ از فصل ششم در نرم‌افزار MATLAB
شبیه‌سازی و نتایج گزارش شود.

فصل هفتم

شماره‌های ۴، ۵، ۶ (الف)، ۸ و ۱۰ (فقط رویترگر مرتبه کامل) حل شود.

در نرم‌افزار MATLAB

- شماره‌های ۶ (الف)، ۸ و ۱۰ از تمرین‌های فصل هفتم شبیه‌سازی و نتایج گزارش
شود.

در فصل هفتم، رویترگر مرتبه کاهش یافته از مباحث حذف شده است.

پیروز باشید.