

Kodu	ECE 501
İsmi	Dođrusal Sistemler
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Bahar
Tip	Şeçmeli
Ön Şart	yok
İçerik	Kursun amacı öğrencilere lineer sistem tasarımı, analizi ve kontrolü üzerine temel araçları sağlamaktır. Dersin içeriği, Lineer sistemlere giriş, Durum-uzay analizi, Lineer sistemlerin çözümü, Sistem kararlılığı, Kontroedilebilirlik ve gözlenebilirlik, Geribeslemeli kontrol, Optimal kontrol tasarımı, Ayrık zamanlı sistemler, Tasarım özellikleri, Çok-girişli ve çok-çıkışlı sistemler, Pasiflik, Polinomal sistemler ve tasarım gibi konuları içermektedir.