

Kontrol Sistemleri Tasarımı

Ders Kodu:

ME 457

Ders Tipi:

Alan Seçmeli

Kredi:

3

Teori Saati:

3

Uygulama Saati:

0

Laboratuvar Saati:

0

AKTS:

5

Ön Koşul Dersleri:

Sistem Dinamiği ve Kontrolü [1]

Dersin Dili:

İngilizce

Dersin İçeriği:

Köklerin yereğrisi tasarımı. Frekans alanında tasarımı, kompensatörler. Uzay-durum analizi. Yapısal özellikler: denetlenebilirlik, gözlenebilirlik. Durum geribesleme tasarımı, gözleyici tasarımı. İki, üç ya da dört öğrencili takımların otomatik denetim sistemi projesi seçerek tasarım gerçekleştirmesi söz konusudur.