

Mekatronik

Ders Kodu:

ME 456

Ders Tipi:

Alan Seçmeli

Kredi:

3

Teori Saati:

3

Uygulama Saati:

0

Laboratuvar Saati:

0

AKTS:

5

Ön Koşul Dersleri:

Kısıtlı Seçmeli III (Programlama Havuzu) [1]

Dersin Dili:

İngilizce

Dersin İçeriği:

Mekatroniğe giriş. Temel denetim elektroniği. Bilgisayar tabanlı denetim sistemleri, sensörler, eyleyiciler ve arayüzler. Sinyal şartlandırma: yükseltme, azaltma ve analog süzgeçler. Sayısal denetim için ayrık matematik. Ayrık denetleyici tasarımı.