

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlençe Formu**

<i>Dersin Kodu ve İsmi</i>	801400805441 Kendinden Ayarlamalı Kontrol Sistemleri (Self-Tuning Control Systems)
<i>Dersin Sorumlusu</i>	Prof. Dr. Hale Hapoğlu
<i>Dersin Düzeyi</i>	Kimya Mühendisliği (DR) Doktora
<i>Dersin Kredisi</i>	U. Kredi: 3, AKTS: 10
<i>Dersin Türü</i>	Seçmeli
<i>Dersin İçeriği</i>	Bileşik sistem ve sinyal modelleri, parametre hesaplama, tekrarlanan parametre hesapları için bilgisayar programları, kendinden ayarlanabilir kontrol stratejileri, minimum değişmeli kontrol stratejileri, tahmin edici kontrol stratejileri, bilgisayar programlı örnekler.
<i>Dersin Amacı</i>	Kendinden ayarlamalı kontrol sistemlerini öğrenmek ve seçmek. İlgili parametreleri belirlemek ve ayarlamak.
<i>Dersin Süresi</i>	Bahar/Güz dönemi
<i>Eğitim Dili</i>	Türkçe
<i>Ön Koşul</i>	yok
<i>Önerilen Kaynaklar</i>	[1] Wellstead P. E., Zarrop M.B., 1991, Self-Tuning Systems, Control and Signal Processing, John-Wiley and Sons. [2] Coughanowr D., LeBlanc S., 2009, Process Systems Analysis and Control, McGraw-Hill [3] Bequette B.W., 2008, Process Control Modelling; Design and Simulation, Prentice-Hall [4] Seborg D.E., Mellichamp D. A., Edgar T.F, Doyle F.J., 2011, Process Dynamics and Control , John Wiley and Sons [5] Stephanopoulos G., 1984, Chemical Process Control : an introduction to theory and practice, Prentice-Hall
<i>Dersin Kredisi</i>	10 AKTS Kredisi
<i>Laboratuvar</i>	--
<i>Diğer-1</i>	İki arasınava, Ödev, finalsınava