



Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	KYM338 Dinamik Benzetime Giriş
Dersin Sorumlusu	PROF. DR. SÜLEYMAN KARACAN
Dersin Düzeyi	LİSANS
Dersin Kredisi	3
Dersin Türü	SEÇMELİ
Dersin İçeriği	Giriş ,Kimya mühendisliği matematiksel modeller, Model örnekleri; sayısal bilgisayar benzetimi,Süreç dinamiği ve benzetimi (zaman bölgesi), Süreç denetimi dizgeleri ve donanımı, Proses kontrola giriş, Matlab Simulink tanıtımı ve uygulamaları
Dersin Amacı	Kimyasal bir prosesin işletim koşullarını seçerek otomasyon tekniklerini uygulayarak fiziksel sistemin dinamik davranışını incelemektir.
Dersin Süresi	3 saat/hafta
Eğitim Dili	TÜRKÇE
Ön Koşul	
Önerilen Kaynaklar	1. Luyben, W.L.1990. Process Modeling, Simulation and Control for Chemical Engineers, 2. Bequette, B.W. 1998. Process Dynamics, Modeling, Analysis and Simulation, 3. Thomas E. Marlin, 2000. Designing Processes and Control Systems for Dynamic 4. Matlab 9, 2009, The MathWorks, Inc., Apple Hill Drive, Natick, MA. 5. Alpbaz M.,Proses Kontrol, A.Ü.F.F. Döner Sermaye İşletmesi Yayınları, No:121993 Ankara
Laboratuvar	-
Diğer-1	