



Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	KYM331 Proses Benzetim Programları
Dersin Sorumlusu	PROF. DR. SÜLEYMAN KARACAN
Dersin Düzeyi	LİSANS
Dersin Kredisi	3
Dersin Türü	SEÇMELİ
Dersin İçeriği	Proses benzetimin programlarına giriş, ChemCad paket programına giriş , ChemCad tanıtımı, Akış çizgisi uygulamaları, ChemCad 'de Borulandırma ve Pompa Uygulamaları, ChemCad'de reaktör uygulamaları, ChemCad Isı değiştiricisi uygulamaları, Aspen HYSYS Paket Programına Giriş, Aspen HYSYS Proses Akış Diyagramının Çizimi, Aspen HYSYS Pompa Tasarım, Aspen HYSYS Heat Exchanger ı, Aspen HYSYS reaksiyon uygulamaları, Aspen HYSYS Seperation uygulamaları
Dersin Amacı	Kimya mühendisliği alanında kullanılan paket programlarının uygulamalarını yaparak, temel bilgilerin öğretilmesi ve çeşitli kimyasal proseslere uygulanmasını sağlamaktır.
Dersin Süresi	4 saat/hafta
Eęitim Dili	TÜRKÇE
Ön Kořul	
Önerilen Kaynaklar	1. Chemcad User Guide and Tutorial, Chemstations, Inc. Version 6.1. 2. Aspen Technology, Inc., Apsen HYSYS ® Version 7. 3. ChemCad Eęitim Notları , Chemstations, Inc- Houston,TX,USA. 4. A Guide for Getting Started in Aspen HYSYS
Laboratuvar	-
Dięer-1	