

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	CEN 3313 MASS TRANSFER
Dersin Sorumlusu	Assoc. Prof. Ayşe Karakeçili Assoc. Prof. Berna Topuz
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	AKTS 3
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Kütle aktarım mekanizmaları, Moleküler Yayınma, Konveksiyonla Aktarım, Yayınlık ve Aktarım katsayıları, Fazlar arası kütle aktarımı, Momentum-Isı-Kütle transferi arası benzerlik, Boyutsuz Sayılar, Diferansiyel ve Kademeli Temas Sağlayan Ayırma, Ayırma Süreçlerinin Tasarımı ve Uygulamaları
Dersin Amacı	Kimya Mühendisliğinde uygulanan kütle aktarım olaylarının temel prensiplerinin anlaşılmasının sağlanmasıdır.
Dersin Süresi	3 saat
Eğitim Dili	İngilizce
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Geankoplis, C.J., Transport Processes and Separation Process Principles, Prentice-Hall, Pearson Education, 20032. Incropera F. P., Dewitt D. P., Bergman T.L., Lavine A.S., Fundamentals of Heat and Mass Transfer, John Wiley & Sons Inc.3. Middleman S., An Introduction to Mass and Heat Transfer: Principles of Analysis and Design, John Wiley, High Education, 1997.
Dersin Kredisi	AKTS 3
Laboratuvar	-
Diğer-1	-