

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	ZTM 436 ÜRÜN İŞLEME TEKNOLOJİLERİ
Dersin Sorumlusu	PROF. DR. AHMET ÇOLAK
Dersin Düzeyi	LİSANS
Dersin Kredisi	3 AKTS
Dersin Türü	ZORUNLU
Dersin İçeriği	<ol style="list-style-type: none">1. HAFTA: Gıda işleme teknolojilerine giriş, stabilizasyon, gıda işleme yöntemleri, gıda 4.02. HAFTA: Taşıma ve iletim tesisleri, Mekanik taşıma ve iletim tesisleri, Pnömatik Taşıma İletim Tesisleri3. HAFTA: Vantilatörler, Hidrolik taşıma iletim tesisleri4. HAFTA: Ürünlerin temizlenmesi ve sınıflandırılması5. HAFTA: Öğütme-Parçalama Makinaları6. HAFTA: Presler7. HAFTA: Durultma ve güzelleştirme8. HAFTA: Homojenizatörler9. HAFTA: Isı Tekniği, ısı geçişi10. HAFTA: Isı değişimi, ısı değiştiriciler11. HAFTA: Ürün ısıtma tesisleri, Pastörizatörler, Sterilizatörler, Kesintili ısıtıcılar, Sürekli ısıtıcılar12. HAFTA: Koyulaştırma tesisleri, evaporatörler, Kurutma tekniği13. HAFTA: Kurutma Tekniği (devam)14. HAFTA: Soğutma Tekniği
Dersin Amacı	Gıda endüstrisinde kullanılan temizleme, sınıflandırma, iletim, öğütme parçalama, işleme teknolojileri, makine ve sistemlerinin işletmecilik ve mühendislik uygulamaları ile ilgili bilgilerin tarım makinaları ve teknolojileri mühendisliği bölümü öğrencilerine kazandırılması
Dersin Süresi	2 saat/hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	YOK
Önerilen Kaynaklar	"Ayık, M., 1995. Ürün İşleme Tekniği Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No: 1409, Ders Kitabı 407, Ankara" Ülger, P., 1985. Ürün İşleme İlkeleri ve Makinaları. TZDK Mesleki Yayınlar Yayın No: 37, Ankara Ayık, M. Ve H. Dinçer, 1984, Süt Teknolojisi Makinaları. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları 890, Basım Ders Kitabı 1, Ankara Kadayıfçılar, S., 1980. Gıda Teknolojisi Makinaları. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tekir No.39, Ankara Konuyla ilgili yabancı dilde yayınlanmış Literatür ve kataloglar Gıda endüstrisiyle ilgili kurum ve firmalara ilişkin internet siteleri
Dersin Kredisi	2(2+0) Ulusal 3 AKTS
Laboratuvar	YOK

<i>Diğer-1</i>	
-----------------------	--