Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Ürünleri İşleme Teknikleri ve Makinaları	0629851	VIII	2 + 2	3	4
Ön Koşul Dersler					

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu ders kapsamında tarımsal ürünlerin hasat sonrasında işleme ve değerlendirme yöntemleri ve bu amaçla kullanılan işleme makinaları anlatılacaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	**Bu dersin sonunda öğrenci;** 1. Tarımsal ürünlerin hasadından sonra, mamül hale gelene kadar tabi tutuldukları sınıflandırılmayı bilir, 2. Temizlenme ve taşınmayı bilir, 3. Öğütülme, kurutulma gibi işlemlerin ilkelerini bilir. 4. Tohum temizleme ve sınıflandırmasını bilir, 5. Kurutma ve soğutma tekniğini bilir.
Dersin İçeriği	Ürünlerin Fiziksel Özelliklerine Göre Ayrılması. Ürünlerin Aerodinamik Özelliklerine Göre Ayrılması. Helezonlu ve Pnomatik Götürücüler. Kovalı ve Bantlı Götürücüler. Tohumun Temizlenmesi ve Sınıflandırılması. Tarımsal Ürünlerin Öğütülme İlkeleri, değirmenler. Kurutma ve Soğutma Tekniği

Haftalar	Konular
1	Giriş
2	Tarımsal ürünlerin hasadından sonra temizlenme ve sınıflandırılma sistemleri
3	Tarımsal Ürünlerin Fiziksel Özelliklerine göre ayrılması
4	Tarımsal Ürünlerin Fiziksel Özelliklerine göre ayrılması
5	Ürünlerin Aerodinamik Özellikleri göre ayrılması
6	Ürünlerin Aerodinamik Özellikleri göre ayrılması
7	Ara Sınav
8	Helezonlu ve Pnomatik Götürücüler. Kovalı ve Bantlı Götürücüler
9	Helezonlu ve Pnomatik Götürücüler. Kovalı ve Bantlı Götürücüler
10	Tohum Temizlenmesi ve Sınıflandırılması.
11	Tohum Temizlenmesi ve Sınıflandırılması.
12	Tarımsal Ürünlerin Öğütülme İlkeleri, değirmenler.
13	Kurutma ve Soğutma Tekniği
14	Genel değerlendirme

Genel Yeterlilikler

1. Hasattan sonra ürün temizleme ve sınıflandırmayı yapabilir,
2. Ürünlerin ayrılma işlemlerini yapabilir,
3. Öğütme, kurutma ve soğutma tekniklerini yapabilir.

Kaynaklar

1. Anonim, (1996), *Ürün İşleme Tekniği*, Ankara Üniversitesi Yayını: Ankara
2.Anonim, (1998), *Ürün İşleme Tekniği* , Çukurova Üniversitesi Yayını: Adana
3. Anonim, (2005), *Ürünlerin Temizleme ve sınıflandırma Makinaları*, Trakya Üniversitesi Yayını: Edirne
4. Mohsenin N.N.(2006), *Physical properties of plants and animal materials*, Gordon and Breach Science Publishers, NW: New York,

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: %40
Final: %60
Bütünleme:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ2	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4
ÖÇ3	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5
ÖÇ4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5
ÖÇ5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**	**2 Düşük**	**3 Orta**	**4 Yüksek**	**5 Çok Yüksek**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Tarım Ürünleri İşleme Teknikleri ve Makinaları	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5