

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Tarım Ürünlerinde Temizleme ve Sınıflandırma Yöntemleri ve Makinaları	5113113	Güz	3 + 0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tarımsal Ürünlerin sınıflandırılmasında ürünün; fiziksel mekanik, elektriksel ve optik özellikleri göz önüne alınmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Tarım ürünlerinin temizlenmesinde kullanılan yöntemleri öğrenir. 2. Tarım ürünlerinin Sınıflandırılması ile ilgili makinaların çalışma ilkelerini öğrenir. 3. Tasarım ile ilgili hesaplamaları yapabilir. 4. Temizleme ve sınıflandırmada ayırt edici özellikleri bilir ve kullanır. 5. Farklı ürünler içinde elde ettiği bilgileri kullanarak makine tasarımı yapar.				
Dersin İçeriği	Bu ders kapsamında ürünlerin farklı özellikleri dikkate alınarak geliştirilmiş olan temizleme ve sınıflandırma yöntemleri ve makinaları teorik ve uygulamalı olarak anlatılacaktır				
Haftalar	Konular				
1	Tarımsal Ürünlerin Hasadından Sonra Temizlenme ve Sınıflandırılmaya Yönelik Özellikleri				
2	Tarımsal Ürünlerin Hasadından Sonra Temizlenme ve Sınıflandırılmaya Yönelik Özellikleri				
3	Tarımsal Ürünlerin Fiziksel ve Aerodinamik Özelliklerine Göre Ayrılması				
4	Uygulama Gezisi				
5	Helezonlu ve Pnomatik Götürücüler. Kovalı ve Bantlı Götürücüler				
6	Uygulama Gezisi				
7	Ara Sınav				
8	Tohum Temizleme Sistemleri ve Çalışma Şekilleri				
9	Tohum Temizleme Sistemleri ve Çalışma Şekilleri				
10	Tohum Temizleme Sistemleri ve Çalışma Şekilleri				
11	Uygulama Gezisi				
12	Uygulama Gezisi				
13	Meyve Sebze Sınıflandırma Sistemleri				
14	Meyve Sebze Sınıflandırma Sistemleri				
Genel Yeterlilikler					
1. Temizleme ve sınıflandırma yöntemlerini öğrenir ve yapabilir. 2. Ayırmada etkili temel fiziksel ve mekanik özellikleri analiz edebilir. 3. Elde ettiği bilgileri tarım ürünlerinin ayrılmasında ve sınıflandırılmasında kullanabilir.					
Kaynaklar					
Anonim, (1991), <i>Tarımsal Ürünlerin Temizleme ve sınıflandırma sistemleri</i> , Ankara Üniversitesi Yayınları, Ankara Ayık M. (1995), <i>Ürün İşleme Tekniği</i> , Ankara Üniversitesi Yayınları, Ankara Anonim, (1995), <i>Tarımsal Ürünlerin Temizleme ve sınıflandırma sistemleri</i> , Trakya Üniversitesi Yayınları, Edirne. N.N. <u>Mohsenin</u> , <i>Physical properties of plants and animal materials</i> , Gordon and Breach Science Publishers, NW, New York					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
ÖÇ1	5	5	4	5	5	4	4	3	4
ÖÇ2	5	5	4	5	5	4	4	3	5
ÖÇ3	5	5	4	5	5	4	4	4	5
ÖÇ4	5	5	5	5	5	4	4	3	4
ÖÇ5	5	5	4	5	5	5	4	3	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları									
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
Tarım Ürünlerinde Temizleme ve Sınıflandırma Yöntemleri ve Makinaları	5	5	4	5	5	4	4	3	4