Dersin Adı	Tarım Ürünleri İşleme Teknikleri ve Makinaları
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üy. Ferhat KÜP
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 08:00 - 12:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 08:00 – 10:00
İletişim Bilgileri	ferkup63@harran.edu.tr 0 (414) 318 1231
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
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.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Giriş **2. Hafta:** Tarımsal ürünlerin hasadından sonra temizlenme ve sınıflandırılma sistemleri **3. Hafta:** Tarımsal Ürünlerin Fiziksel Özelliklerine göre ayrılması **4. Hafta:** Kısa sınav **5. Hafta:** Ürünlerin Aerodinamik Özellikleri göre ayrılması **6. Hafta:** Ürünlerin Aerodinamik Özelliklere göre ayrılması **7. Hafta:** Ara sınav **8. Hafta:** Helezonlu ve Pnomatik Götürücüler. Kovalı ve Bantlı Götürücüler **9. Hafta:** Helezonlu ve Pnomatik Götürücüler. Kovalı ve Bantlı Götürücüler **10. Hafta:** Tohum Temizlenmesi ve Sınıflandırılması **11. Hafta:** Tohum Temizlenmesi ve Sınıflandırılması **12. Hafta:** Tarımsal Ürünlerin Öğütülme İlkeleri, değirmenler **13. Hafta:** Kurutma ve Soğutma Tekniği **14. Hafta:** Genel değerlendirmelerin yapılması
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Ders konularını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. **Ara Sınav :** 20 % **Kısa Sınav:** 30% (Ders Konularına yönelik) **Yarıyılsonu Sınav:** 50 % **Ara Sınav Tarih ve Saati:** Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde **Kısa Sınav Tarih ve Saati:** 27/02/2020 (Ders Saatinde)
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,

	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