

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Endüstri Bitkilerinde Hasada Yardımcı Uygulamalar	5111185	Güz	3 + 0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, endüstri bitkilerinde hasat öncesi ve hasat sırasında oluşan ürün kayıplarını azaltmak ve hasadın zamanında yapılabilmesi için gerekli kimyasal uygulamalar ile hasat öncesi yapılması gereken diğer işlemler hakkında yüksek lisans öğrencilerine gerekli bilgiler öğretilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Bitkilerde yaprak dökülme fizyolojisinin öğrenir. 2. Yaprak döktürmede kullanılan kimyasalları öğrenir. 3. Makinalı hasadı bilir. 4. Makineli hasatla birlikte ürün kayıpları ve ekonomik değerini kavrar. 5. Yaprak döktürme uygulamalarının lif kalıntısı ve çevreye olan etkisini öğrenir.				
Dersin İçeriği	Endüstri Bitkilerinin Genel Tanımı, Endüstri Bitkilerinde Hasat Zamanının Belirlenmesinde Kullanılan Yöntemler, Pamuk Bitkisinde Hasat Yöntemleri ve Hasat Öncesi Yapılan Kimyasal Uygulamalar, Endüstri Bitkilerinde Hasatta Kullanılan Makineler, Endüstri Bitkilerinde Hasatta Oluşan Ürün Kayıpları, Hasada Yardımcı Uygulamaların Depolama Koşullarına Etkisi vb.				
Haftalar	Konular				
1	Endüstri Bitkilerinin Genel Tanımı				
2	Endüstri Bitkilerinde Hasat Zamanının Belirlenmesinde Kullanılan Yöntemler				
3	Şeker Pancarında Hasat Öncesi Yumru Olgunluğunun Belirlenmesi Ve Baş Kesimi				
4	Patatestede Hasat Öncesi Yumru Olgunluk Kontrolü ve Hasat Uygulamaları				
5	Yağ Bitkilerinde Hasat Uygulamaları				
6	Tütünde Hasat Uygulamaları				
7	Ara Sınav				
8	Keten ve Kenevirde Hasat Öncesi Uygulamalar				
9	Pamukta Makinalı Hasada Uygun Bitki Yetiştirme Teknikleri				
10	Pamuk Bitkisinde Yaprak Döktürme Fizyolojisi				
11	Pamukta Hasada Yardımcı Kimyasallar Ve Etkinliği				
12	Pamukta Hasada Yardımcı Kimyasal Uygulamaları				
13	Pamukta Hasat Sonra Ürün Taşıma Ve Yabancı Maddelerin Depolamaya Etkisi				
14	Genel Tekrar				
Genel Yeterlilikler					
1-Endüstri bitkilerinde hasada yardımcı uygulamaların hasat öncesi, hasat sırasında ve hasat sonrasında ürün kayıpları ve depolama koşullarına olan etkileri hakkında fikir sahibi olur.					
Kaynaklar					
Oğlakçı, M., Bölek, Y., Çopur, O. (2007). <i>Pamukta Hasat, Depolama ve Çırcırlama</i> . Şanlıurfa: Şanlıurfa Ticaret Borsası Yayınları, Yayın No: 3, 98 sayfa. Gordon, S. & Hsieh, Y.-L. (Editors) (2007). <i>Cotton: Science and Technology</i> . Cambridge: Woodhead Publishing Limited in association with The Textile Institute Woodhead Publishing Limited, England. Stewart, J.Mc.D., Oosterhuis, D., Heitholt, J.J. and Maunay, J.R. (Editors) (2010). <i>Physiology of Cotton</i> . London: Springer Dordrecht.					
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
OÇ1	5	5	5	4	4	4	4	3
OÇ2	5	5	4	4	4	3	3	3
OÇ3	4	4	4	4	3	3	3	2
OÇ4	4	4	3	3	3	3	2	2
OÇ5	3	3	2	2	2	2	1	1
OÇ: 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								
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
	4	4	4	3	3	3	3	2