

<b>Dersin Adı:</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>ACTS</b>
Pamukta Çırcırlama, Tohum Delintasyonu ve Hazırlama	5111186	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, pamukta çırcırlama, çırcırlama sistemleri, çırcırlama sistemlerin lif kalitesi ile ilişkisi, tohumluk kütülülerin çırcırlanması, pamuk tohumlarının delintasyonu ve tohum depolama koşulları ve tohum kalite özellikleri hakkında yüksek lisans öğrencilerine gerekli bilgileri öğretmektedir.				
Dersin İçeriği	Pamukta Çırcırlama Sistemleri, Çırcır İşletmelerinde Depo Koşulları, Kütülü Ve Lif Pamukta Temizleme Sistemleri, Pamuk Tohumlarının Delintasyonu Ve Yöntemleri, Delintasyon Aşamaları, Pamuk Tohum Kalite Kriterlerinin Değerlendirmesi vb.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Kütülü pamukların çırcırlanmasında kullanılan çırcırlama sistemleri bilir. 2. Lif pamukların tasnif işlemlerini yapar. 3. Kütülü ve lif pamukların depolanma şartlarını bilir. 4. Tohumların delintasyonunun önemi ve nasıl yapıldığını bilir. 5. Tohum kalite kriterlerini, tohumların ilaçlanmasını ve ambalajlanmasını bilir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Pamukta çırcırlamanın tarihsel gelişimi ve önemi				
2	Çırcır İşletmelerinin genel yapısı ve işletmenin genel akış sistemi				
3	Roller-gin çırcırlama sistemi				
4	Saw-gin çırcırlama sistemi				
5	High speed roller-gin çırcırlama sistemi				
6	Rotobar çırcırlama sisteminin genel tanımı ve özellikleri				
7	Arasınava				
8	Kütülü ve lif pamukta temizleme sistemleri				
9	Çırcırlama sistemi ile nem -yabancı madde ilişkisi				
10	Lif Pamukta Preseleme ve balya yönetimi				
11	Pamuk tohumlarının delintasyonu ve aşamaları				
12	Pamukta uygulanan delintasyon sistemleri				
13	Pamuk lifinde laboratuvar analizleri				
14	Lif pamukların tasnifi ve depolanması				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1-Pamukta hasada yardımcı uygulamaların hasat öncesi, hasat sırasında ve hasat sonrasında ürün kayıpları, çırcırlama sırasında ortaya çıkan zorluklar ve depolama koşullarına olan etkileri hakkında fikir sahibi olur.					
<b>Kaynaklar</b>					
Anthony, W.S. & Mayfield, W.D. (1994). <i>Cotton Ginners Handbook</i> . U.S. Department of Agriculture, Agricultural Handbook 503, 348 pp Gordon, S. & Hsieh, Y-L. (2007). <i>Cotton: Science and Technology</i> . Woodhead Publishing Limited in association with The Textile Institute Woodhead Publishing Limited, Abington Hall, Abington Cambridge CB21 6AH, England Oğlakçı, M., Bölek, Y., Çopur, O. (2007). <i>Pamukta Hasat, Depolama ve Çırcırlama</i> . Şanlıurfa Ticaret Borsası Yayınları, Yayın No: 3, Şanlıurfa, 98 sayfa.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
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	4	4	4	3	3	2	
OÇ2	5	4	4	3	3	2	2	1	
OÇ3	4	4	3	3	3	2	2	1	
OÇ4	4	3	3	3	2	2	1	1	
OÇ5	3	3	2	2	2	2	1	1	
<b>OÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>									
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>
<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>									
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	
	4	4	3	3	3	2	2	1	