

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>ACTS</b>
Bitkisel Lifler Üretim Teknolojisi ve Ekspertizi	5111244	Bahar	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bitkisel liflerin işlenmesi, çırçırılama yöntemleri ve bu yöntemlerin lif özelliklerine etkisinin belirlemek, balyalama, iplik numaralandırma standartları ve liflerin özellikleri hakkında bilgi vermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Bitkisel liflerin üretim (çırçırılama ve havuzlama) hakkında bilgi edinebilir. 2. Çırçırılama işlemi, çırçırılama kullanılan yöntemler, çırçırılama kullanılan sistemlerin birbirlerine göre avantaj ve dezavantajları hakkında bilgi edinebilir. 3. Liflerin balyalanması, balyalama kuralları, tasnif sistemi, balya kontrolü ve pazarlama kanalları konularında bilgi edinebilir. 4. Tek balya kontrol sistemi hakkında bilgi edinebilir. 5. Sondaj yöntemi kontrol sisteminin dezavantajlarını öğrenebilir. 6. Lisanslı depoculuk sisteminde lif tasnifi hakkında bilgi edinebilir.				
Dersin İçeriği	Bitkisel liflerin üretimi (çırçırılama, havuzlama, çırçırılama sisteminin lif özelliklerine etkisi, balyalama, ticari nem değerleri, iplik numaralandırma standartları, liflerin özelliklerini kapsamaktadır.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Bitkisel Lifler Üretim Teknolojisi Dersinin Konuları, Lif Üretim Teknolojisinin Tarihçesi İle İlgili Terminolojilerin Açıklanması				
2	Çırçır İşletmelerinin Tabii Olduğu Yasal Konular, Çalışma Koşulları, İşletmelerde İş Güvenliği				
3	Kütlü Pamukların Taşınma, Depolama, Depolama Kayıpları, Nem, Sıcaklık, Kütlü Pamukta Yabancı Madde Durumu, Yabancı Maddenin Kütlü Pamuk Depolanmasına Etkisi				
4	Çırçırılama Sistemleri: Rollergin, Sawgin Ve Rotobar Çırçır Sistemleri, Bu Sistemlerin Birbirlerine Göre Avantaj Ve Dezavantajları, Kurutma Sistemleri, Kütlü Pamuk Temizleme Sistemleri				
5	Pamuğun Çırçırılması, Çırçır Ayarları, Çırçırılama Lif Kalite İlişkileri				
6	Rollergin Çırçırılama Sistemi İle İlgili Uygulama				
7	Ara Sınav				
8	Sawgin Çırçırılama Sistemi İle İlgili Olarak İşletmelerde Uygulama				
9	Pamuk Liflerinin Temizlenmesi, Preslenmesi Ve Balyalama Kuralları				
10	Pamuk Liflerinin Işık Odasında Tasnifi, Işık Odasının Özellikleri, Işık Miktarı Ve Numune Kutuları				
11	Pamuk Balyaların Tasnifi, Balya Etiketleri, Balyaların Depolanması, Balyaların Nem Durumu, Balyalamada Kullanılan Malzemelerin Özellikleri				
12	Türkiye’de Çırçır İşletmelerinin Pamuk Pazarlamadaki Rollerini, Sorunları Ve Dünyadaki Gelişmeler				
13	Çırçırılama, Tohum Kabuğu, Çırçırılama-Tohum Kalite İlişkileri				
14	Dersin Genel Değerlendirmesi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1-Pamuk ve diğer lif bitkilerinden liflerin elde edilmesi, çırçırılama sistemleri, bu sistemlerin birbirlerine göre avantaj ve dezavantajları ve balya yönetimi hakkında gerekli bilgileri öğrenir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Anonim (1989). <i>Kenevir Tarımı ve Mevzuatı</i> . Ankara: Tarım Orman ve Köy İşleri Bakanlığı, Yayın Dairesi Başkanlığı, Yayın No: 320 Seri No: 13. Anonim,(1995). <i>Bale Survey. ICAC Publication</i> , Washington DC 20006, USA Anonim (2001). <i>Report of an Expert Panel On Ginning Methods. ICAC Publication</i> , Washington DC 20006, USA. Çamlı, S. (1995). <i>Çırçırılama Teknolojisi</i> . İzmir: Ege Üniversitesi Bornova Meslek Yüksekokulu. Someren A. (1973). <i>Çırçır Makineleri ve Çırçırılama</i> . Adana: Tarım Bakanlığı, Çukurova Tarımsal Araştırma Enstitüsü Yayınları, Yayın No: 28.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: %40</b>					
<b>Final: %60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	
OÇ1	5	5	5	5	4	4	4	3	
OÇ2	5	5	4	4	4	3	3	3	
OÇ3	4	4	4	3	3	3	2	2	
OÇ4	4	4	3	3	3	2	2	2	
OÇ5	3	3	3	3	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	4	4	3	3	2	2	