

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Buğdaygil Yem Bitkilerinde Büyüme ve Gelişme Fizyolojisi	5111135	Güz	3 + 0	3	6
<b>Ön Koşul Dersler</b>					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders buğdaygil yem bitkilerinin vejetatif gelişmesini ve olgunlaşmasını etkileyen önemli çevresel faktörler incelenecektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buğdaygil yem bitkilerinin hangi döneminde hangi besin maddesinin kullanıldığının, farklılıklarını açıklayabilir.</li> <li>2. Buğdaygil yem bitkilerinin kritik periyotlarını bilecek ve müdahale edebilir.</li> <li>3. Buğdaygil yem bitkilerinin zayıflamış vejetasyonunda tekrar eski gücüne kavuşturabilecek gerekli bilgi donanımına sahip olur.</li> <li>4. Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek, bilim-teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilir.</li> <li>5. Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olur.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Yem bitkilerinin Vejetatif Gelişmesini ve Olgunlaşmasını Etkileyen Önemli Çevresel Faktörler; Besin Maddesi Rezervleri; Buğdaygil ve Baklagillerde Toplam Elverişli Karbonhidratlar; Bitki Yapısı ve Besin Maddesi Rezervleri İlişkileri; Çok Yıllık Buğdaygil Yem bitkilerinde Translokasyon. Yem bitkilerinde Kritik Periyotların İncelenmesi; Soğuk Ve Sıcak Toleransı; Kış Zararı ve Yem bitkilerinin Yaşama Gücü; Zayıflamış Vejetasyonun Amenajmanı.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Besin Maddesi Rezervlerinin Kullanım Dönemleri				
2	İkinci Gelişme, Çok Yıllık Buğdaygil Yem bitkilerinde Translokasyon				
3	Buğdaygil Yem bitkilerinde Kritik Periyotlar				
4	Buğdaygil Yem bitkilerinin Soğuğa Toleransı				
5	Buğdaygil Yem bitkilerinin Sıcağa Toleransı				
6	Buğdaygil Yem bitkilerinin Yaşama Gücü				
7	Buğdaygil Yem bitkilerinin Işığa Etki ve Tepkisi				
8	Ara Sınav				
9	Buğdaygil Yem bitkilerinin Zayıflamış Vejetasyonun Tekrar Eski Gücüne Ulaştırılması Amacıyla Uygulanacak Amenajman Tedbirleri				
10	Buğdaygil Yem bitkilerinde Kış Zararı				
11	Buğdaygil Yem bitkilerinin Yaşama Gücü				
12	Buğdaygil Yem bitkilerinin Zayıflamış Vejetasyonun Tekrar Eski Gücüne Ulaştırılması Amacıyla Uygulanacak Amenajman				
13	Buğdaygil Yem bitkilerinin Zayıflamış Vejetasyonun Tekrar Eski Gücüne Ulaştırılması Amacıyla Uygulanacak Amenajman Tedbirler				
14	Dersin Değerlendirilmesi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1-Buğdaygil yem bitkilerindeki kritik periyotları, soğuk ve sıcağa toleransı, zayıflamış vejetasyonu eski gücüne ulaşturmaya ait çözüm bulur.					
<b>Kaynaklar</b>					
Andiç, C. (1993). <i>Tarımsal Ekoloji</i> . Erzurum: Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları, No:106.					
Eser, D. (1994). <i>Tarımsal Ekoloji</i> . Ankara: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No: 1473, Ders Kitabı, 176 s.					
Sağlantı, T., Tanrı, V., Baytekin, H. (1998). <i>Yem Bitkileri Yetiştirme</i> . Adana: Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Ders Kitabı No: 74, 238 s.					
Vardar, Y. (1983). <i>Bitki Fizyolojisi Dersleri II</i> . (Ders Kitabı) İzmir: S:221 E.Ü. Fen Fak. Baskı İşleri					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: %40</b>					
<b>Final: %60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE</b>								
<b>DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>								
	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