Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Buğdaygil Yembitkileri Özel Islahı	5111224	Bahar	3 + 0	3	6
Ön Koşul Dersler					

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilenin genel bitki ıslahı konularını pekiştirmeleri yanında buğdaygil yem bitkilerinin ıslah metotları ıslah amaçları konularında bilgi kazanımları hedeflenmektedir. Ayrıca buğdaygil yem bitkilerinin yetiştiricilikle ilgili sorunları, hasat ile ilgili sorunları ve hayvan besleme bakımından ortaya çıkan problemler, bu sorunları gidermek için dünyada yapılan ıslah çalışmaları konularında fikir edinmeleri sağlanacaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	**Bu dersin sonunda öğrenci;** 1. Bitki ıslahının temel konularını kavrar. 2. Buğdaygil yem bitkilerinin genetik ve sitogenetik özelliklerini bilir. 3. Buğdaygillerin morfolojisinin bilir ve tanımlar. 4. Buğdaygil tarımındaki sorunların tanımlanması ve çözüme dönük ıslah amaçlarını kavrar. 5. T arla bitkileri öğrencileri, öğrenme sırasında edinilen bilgi ve becerileri güncelleme becerisine sahip olur.
Dersin İçeriği	Buğdaygil Yembitkilerinin Tozlanma Şekilleri Ve Döllenme Biyolojisinin, Kalıtımın Prensipleri, Basit Kalıtımlı Karakterler, Kompleks (Kantitatif) Karakterler,Buğdaygil Yembitkilerinde Seleksiyon Kriterleri Olan Ot Ve Tohum Verimi, Fide Canlılığı, Çok Yıllık Buğdaygillerde Ekonomik Ömür, Kurağa Ve Soğuğa Dayanıklılık, Yem Kalitesi, Yembitkileri İntrodüksiyonu Ve Toplanması Yanında, Bölgede Adaptasyonu Yapılmış Buğdaygil Yembitkilerinde Islah Uygulamaları

Haftalar	Konular
1	Buğdaygil Yembitkilerinin Islahının Önemi
2	Çok Yıllık Buğdaygillerin Genetik Ve Sitogenetik Özelliklerinin Bilinmesi
3	Tek ve Çok Yıllık Buğdaygil Yembitkileri Islah Materyalinin Üretim Metodları
4	Tozlaşma ve Döllenme Biyolojisi
5	Kendine ve Yabancı Döllenme, Islah Metodları
6	Melezleme Tekniği
7	Kurağa ve Soğuğa Dayanıklılık
8	Ara Sınav
9	Yem Kalitesi Ve Seleksiyon Kriterleri İle Ot Tohum Verimi
10	Buğdaygil Yem Bitkilerinin Vejetatif Yollarla Çoğaltılması
11	Ot ve Tohuma Yönelik Islah Ve Dayanıklılık Islahı
12	Bugdaygil Yem Bitkileri Islahında Karşılaşılan Zorluklar
13	Ayrıca Bu Derste Apomiksis Ve Bitki Islahında Yararlanma
14	Dersin Değerlendirilmesi

Genel Yeterlilikler

1-Buğdaygil yem bitkilerinin özel yetiştirme yöntemleri, yeni çeşitlerin ıslahı için uygulanan yöntemler, ıslahta amaçlar, kendine ve yabancı döllenen yem bitkilerinde genel ve özel olarak introdüksiyon, seleksiyon, melezleme metotları, sentetik ve poliploid varyetelerin ıslahı konularında bilgi sahibi olur.

Kaynaklar

Demir, I. (1990). *Bitki Islahı*. İzmir: Ege Üniv. Ziraat Fak. Yayınları No:496, 366 s.

Genç, İ. & Yağbasanlar, T. (2002). *Bitki Islahı*. Adana: Ç.Ü. Ziraat Fak. Genel Yayın. No:59, Ders Kitapları Yayın No: A-13, 150s.

Gençkan, M.S. (1983). *Yem Bitkileri Tarımı*. İzmir: Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No:467.

Serin, Y. & Tan, M. (2004). *Buğdaygil Yem Bitkileri*. Erzurum: Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 81, 232 s.

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	4	5	4	3	4	5	4	3						
OÇ2	4	5	3	5	4	4	3	5						
OÇ3	5	5	5	4	5	5	5	4						
OÇ4	4	4	5	4	4	4	5	4						
OÇ5	4	3	4	3	4	3	4	3						

OÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8						
Buğdaygil Yembitkileri Özel Islahı	4	5	4	4	4	4	4	4						