BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

TARLA BİTKİLERİ - DR

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tahıllarda Kalite ve Tespit Yöntemleri	TAB6013		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - DR - Lisansüstü (Yüz yüze)
Amaç	Serin İklim tahılların ekonomik önemini, adaptasyonunu, morfolojisini, fizyolojik olayları, hastalık ve zararlılarını ve tüketim alanlarının tanımalarını sağlamaktır
Ders İçeriği	Dünyada ve ülkemizde tahılların ekim alanı, üretim ve verim değerlerinin verilmesi ve Tahıllar içersinde serin iklim tahıllarına ayrılan pay ile serin iklim tahıl cinslerin ekonomik önemi hakkında bilgi verilmesi, serin ve sıcak iklim arasındaki temel farklılıkların ve benzerliklerin anlatılması, serin iklim tahıllarının çimlenme ve çıkış, kardeşlenme, sapa kalkma, başaklanma ve çiçeklenme, döllenme ve erme dönemleri hakkında genel bilgiler verilmesi, Vejetatif ve generatif gelişme dönemleri yönünden serin iklim tahıl cinslerinin karşılaştırılması, serin iklim tahıllarında kalite kriterleri, tanede dönme ve dönmeye etkili faktörler, serin iklim tahıl cinslerinin adaptasyon özellikleri yönünden karşılaştırılması, Buğdayın ekonomik önemi, Buğdayın evrimi, Buğdayın kökeni ve sitogenetiği, Buğdayın taksonomisi, Arpanın ekonomik önemi, Arpanın kökeni ve sitogenetiği, Arpanın taksonomisi, İki ve altı sıralı arpaların başak ve tane özelliklerinin karşılaştırılması, Sıra sayısına, kavuz rengine ve kılçık durumuna göre kültürü yapılmayan ve kültürü yapılan arpaların tanıtılması, Yulafın ekonomik önemi, Yulafın kökeni ve sitogenetiği, Yulafın taksonomisi, Çavdarın ve tritikalenin ekonomik önemi, Tritikalenin elde edilişi, Çavdarın kökeni ve sitogenetiği, taksonomisi, buğday, arpa, yulaf, çavdar ve tritikalenin, adaptasyonu, kullanım alanları, işlenme teknolojileri
Ders Veren	Doç. Dr. Özge Doğanay ERBAŞ KÖSE
Ders Kaynakları	Kün, E. 1988. Serin iklim tahılları, Ankara Üniv. Ziraat Fak. TBB. Yayınları: 1032, Ders Kitabı: 299 -Yürür. N. Serin iklim tahılları(Tahıllar–1) Uludağ Üniversitesi Yayınları No: 7–030–0256. Bursa -Genç; İ. 1983.Tahılların Islahı. Ege Üniv. Ziraat Fak. Yayınları No: 235, Ziraat Fak. Ofset Basımevi Bornova-İzmir, Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar, Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar, Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar

Hafta	Konu
1	Derse giriş ve tanıtım
2	Tahılların tanımı, tarihçesi, önemi, sınıflandırılması
3	Tahıllarda danenin kesiti
4	Tahılların morfolojik özellikleri ve gelişme dönemleri
5	Danede fizyolojik gelişme
6	Buğdayın taksonomisi ve agronomisi
7	Buğdayın taksonomisi ve agronomisi
8	Buğdayın taksonomisi ve agronomisi
9	Yulafın taksonomisi ve agronomisi
10	Yulafın taksonomisi ve agronomisi
11	Çavdar taksonomisi ve agronomisi
12	Çavdar taksonomisi ve agronomisi
13	Tritikale taksonomisi ve agronomisi
14	Mısır taksonomisi ve agronomisi
15	final sınavı

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	3	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	3	14
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	4	15
Ara Sınav 1		1	1
Ödev 1		3	1
Final		1	1
	Ders İş Yükü:	191	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	7,49	

Program Çıktıları

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı
tahıl kalite kriterleri hakkında bilgi edinir
analiz metotlarının kavranması hakkında bilgi verir
tahılların yapısının ve çeşitlerinin tanınması hakkında bilgi verir
tahılın tarladan tüketiciye kadar geçirdiği bütün aşamalar da kalite kontrol metotlarının belirlenmesini öğrenir
tahıl çeşitlerinin botanik ve kimyasal bileşenlerinin kavranması hakkında bilgi verir
tahıl kalite kriterleri hakkında bilgi edinir
analiz metotlarının kavranması hakkında bilgi verir
tahılların yapısının ve çeşitlerinin tanınması hakkında bilgi verir
tahılın tarladan tüketiciye kadar geçirdiği bütün aşamalar da kalite kontrol metotlarının belirlenmesini öğrenir
tahıl çeşitlerinin botanik ve kimyasal bileşenlerinin kavranması hakkında bilgi verir
tahıl kalite kriterleri hakkında bilgi edinir
analiz metotlarının kavranması hakkında bilgi verir
tahılların yapısının ve çeşitlerinin tanınması hakkında bilgi verir
tahılın tarladan tüketiciye kadar geçirdiği bütün aşamalar da kalite kontrol metotlarının belirlenmesini öğrenir
tahıl çeşitlerinin botanik ve kimyasal bileşenlerinin kavranması hakkında bilgi verir