

BİTKİ ISLAHI

1	Ders Adı:	BİTKİ ISLAHI
2	Ders Kodu:	SBYS414
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Birol Taş
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	melik@uludag.edu.tr, 02242942352, U.Ü.Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu B Blok-Görükle Kampüsü/Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Yabancı Döllenen ve Kendi Döllenen Bitkilerde Pedigre, Bulk, Geri Melezleme, Hibrid Islahı, Konvergens Islahı ve Mutasyon Islahı Yöntemlerini öğretmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bitki ıslahının önemi ve genetik ilkelerini bilir
	2	Kendine döllen bitkilerde ıslah yöntemlerini bilir
	3	Yabancı döllen bitkilerde heterosis olgusunu ve nasıl yararlanacağını bilir
	4	Islah açısından önemli doku kültürü yöntemlerini bilir
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Bitki ıslahının önemi ve genetik ilkeler, kültür bitkilerinin oluşumu	
2	Kendine döllen bitkilerde ıslah yöntemleri, seleksiyon ıslahı ve başarı yöntemleri	
3	Teksel seleksiyon ve toplu seleksiyon	
4	Melezleme ıslahı, kombinasyon ıslahı	

5	Pedigri ve bulk yöntemi	
6	Geri melezleme ıslahı	
7	Yabancı döllenmiş sebzelerde ıslah yöntemleri	
8	Arasınave Ders Tekrarı	
9	Heterozis ıslahı	
10	F1 hibrit çeşidinin elde edilme yöntemleri	
11	Tohumluk üretimi	
12	Arasınave Ders Tekrarı	
13	Doku kültürünün sebze ıslahı açısından önemi	
14	Doku kültürü yöntemleri	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Genel Bitki Islahı, (Prof. Dr. İbrahim DEMİR) Bitki Islahı, (Prof. Dr. Sezen ŞEHİRALİ, Yrd. Doç. Dr. Murat ÖZGEN)
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	2	50.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	4	2.00	8.00
Arasınavlara	2	10.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5.00	5.00
Toplam İş Yüğü			75.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.50
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	0	3	2	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0
ÖK2	2	0	3	2	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0
ÖK3	2	0	3	2	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0
ÖK4	2	0	3	2	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			