

YABANCI OTLAR ve MÜCADELESİ

1	Ders Adı:	YABANCI OTLAR ve MÜCADELESİ
2	Ders Kodu:	BTK3602-Z
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
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:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ÜMİT ARSLAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Ümit ARSLAN E-posta: uarslan@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Herboloji biliminin dayandığı temeller, yabancı otların biyolojik özellikleri, çevre faktörleri ile ilişkileri, yabancı otlarla mücadele metotları, herbisitlerin genel özellikleri, sınıflandırılması ve herbisit davranışları konusunda bilgiler vermek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Herboloji bilimi ile ilgili genel bilgileri öğrenir
	2	Yabancı otların ekonomik önemini, doğrudan ve dolaylı etkilerini, sosyo ekonomik etkilerini bilir
	3	Kültür bitkilerindeki yabancı otların zararlarını bilir
	4	Yabancı otların gelişme dönemlerini bilir
	5	Yabancı otların üremesi ve yayılmasını bilir
	6	Bazı yabancı otların biyolojisini öğrenir
	7	Teorik ve pratik olarak farklı yabancı ot savaşım yöntemlerini öğrenir ve kullanır
	8	Herbisitlerin alımı ve taşınması konusunu bilir
	9	Herbisitleri kimyasal yapılarına göre sınıflandırır
	10	Türkiye'deki ruhsatlı herbisitleri bilir
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Herbolojiye giriş, tarihçe, temel kavramların tanımlanması, yabani ot ve yabancı ot arasındaki farklılıklar	
2	Sistematik ve taksonomik terminoloji	

3	Genel biyolojik prensipler, yabancı otlarda generative üreme, tohum gelişimi, çimlenme, iç ve dış dormansi faktörleri	
4	Yabancı otların oluşturduğu tohum sayıları, yabancı otların yaşam süreleri ve yayılmaları	
5	Yabancı otlarda vejetatif üreme, toprak altı ve topraküstü üreme organları	
6	Apikal dormansi ve vejetatif üreme	
7	Dar yapraklı ve geniş yapraklı yabancı otların gelişme dönemleri	
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
9	Yabancı ot ekolojisi, biyotik ve abiyotik faktörler	
10	Tarımsal ekosistemde allelopati	
11	Yabancı otların populasyon dinamikleri	
12	Herbisitlerin selektivitesi (bitkinin rolü, herbisit rolü, çevre faktörleri)	
13	Herbisitlerin etki mekanizması	
14	Yabancı ot kontrol metodları (kültürel önlemler, mekanik, biyolojik ve kimyasal savaş)	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Günçan, A. 2013. Yabancı Otlar ve Mücadele Prensipleri. Selçuk Üniversitesi Basımevi, 5. Baskı, 313 s. Günçan, A. ve Karaca, A. 2014.Yabancı Ot Mücadelesi. Selçuk Üniversitesi Basımevi, 3. Baskı, 309 s.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
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)	5	6.00	30.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yüğü			93.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.77
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	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			