

BİTKİ ve TOPRAK ANALİZ RAPORU ve REÇETE YAZIMI

1	Ders Adı:	BİTKİ ve TOPRAK ANALİZ RAPORU ve REÇETE YAZIMI
2	Ders Kodu:	TPR4926-S
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
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:	Doç.Dr. HAKAN ÇELİK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	hcelik@uludag.edu.tr 0 224 2941539, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Verimlilik esasına dayalı olarak yapılmış olan bitki ve toprak analiz sonuçlarından elde edilen verilerin irdelenerek analiz raporunun ve gübre reçetelerinin nasıl yazılacağına kazandırılması amaçlanmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Verimliliğe etki eden faktörleri açıklayabilir
	2	Verimlilik esasına göre yapılmış olan bitki analiz raporunu yorumlayabilir
	3	Verimlilik esasına göre yapılmış olan toprak analiz raporunu yorumlayabilir
	4	Bitkilerin optimum koşullarda yetişebilmesi için gerekli olan parametreleri açıklayabilir
	5	Bitkilerin sağlıklı olarak yetişebilmesi için uygun olmayan ortam koşullarının düzeltilebilmesi için uygulamalar önerebilir
	6	Analiz raporu hazırlayabilir
	7	Farklı koşullarda yetiştirilen bitkiler için gübre reçeteleri hazırlayabilir
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Verimliliğe etki eden faktörler	
2	Verimlilik esasına dayalı bitki analiz parametreleri ve özellikleri	
3	Verimlilik esasına dayalı toprak analiz parametreleri ve özellikleri	
4	Bitkilerin yetişmesi için gerekli optimum koşullar,	
5	Olumsuz koşulların iyileştirilmesine yönelik uygulamalar	
6	Analiz raporu ve rapor hazırlamada dikkat edilmesi gereken hususlar	
7	Dersin genel değerlendirmesi ve Ara Sınav	
8	Reçete hazırlamada dikkat edilmesi gereken hususlar	
9	Bitki ve Toprak Analiz raporlarına göre reçete oluşturulması	
10	Tarla bitkileri yetiştiriciliğine özgü reçete oluşturulması	
11	Bahçe bitkileri yetiştiriciliğine özgü reçete oluşturulması	
12	Meyve yetiştiriciliğine özgü reçete oluşturulması	
13	Sera bitkileri yetiştiriciliğine özgü reçete oluşturulması	
14	Genel değerlendirme	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Karaman, M.R. 2012 Bitki Besleme (1.Baskı) Gübreteş Rehber Kitaplar Dizisi:2 Pelin Ofset Matbaacılık Ankara. Kacar. B. ve Katkat, A. V. 2010. Bitki Besleme. (5. Baskı) Nobel Yayın Dağıtım. No:849, Ankara. Barker Allen V.and, Pılbeam David J. 2007 Handbook of Plant Nutrition. CRC Pres. Taylor and Francis Group. Boca Raton, FL
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		20.00
Kısa Sınav		10.00
Ödev		10.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
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)	14	1.00	14.00
Ödevler	1	12.00	12.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	10.00	10.00
Diğer	2	6.00	12.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14.00	14.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
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	5	5	0	4	0	0	4	0	4	4	5	0	4	0	0	0
ÖK2	5	5	0	5	0	0	5	0	5	4	5	0	4	0	0	0
ÖK3	5	5	0	5	0	0	5	0	5	4	5	0	4	0	0	0
ÖK4	5	5	0	5	0	0	5	0	5	4	5	0	4	0	0	0
ÖK5	5	5	0	5	0	0	5	0	5	4	5	0	4	0	0	0
ÖK6	5	5	0	5	0	0	5	0	5	4	5	0	4	0	0	0
ÖK7	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			