

TOPRAK BİLİMİ ve BİTKİ BESLEMEDE SON GELİŞMELER

1	Ders Adı:	TOPRAK BİLİMİ ve BİTKİ BESLEMEDE SON GELİŞMELER
2	Ders Kodu:	TOP5963
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
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:	Doç. Dr. GÖKHAN ÖZSOY
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç.Dr. Barış Bülent AŞIK
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü 16059 Görükle Kampüsü, Nilüfer/Bursa Tel: 0-224-2941538 E-mail: ozsoyg@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Son yıllarda Toprak Bilimi ve Bitki Besleme konuları ile ilgili ulusal ve uluslararası düzeyde önemli bilimsel dergilerde yayımlanan makalelerin tartışılması. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme araştırma konularını yorumlayabilme ve gelecek araştırmalara ışık tutacak bilgi ve beceriler kazandırmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme araştırma konuları ile ilgili güncel literatür taraması yaparak akademik olarak yeni araştırma konularını tartışma.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Dünya çapında Toprak Bilimi ve Bitki Besleme alanındaki bilimsel gelişmeleri kavrar
	2	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme konularında son yıllarda ülkemizde ve Dünya'da yapılan bilimsel araştırmaları inceler ve konu farklılıklarını inceler
	3	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme'de güncel konuları kavrar
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Toprak biliminin gelişimi	
2	Toprak verimliliğinin gelişimi	
3	Toprakların incelenmesinin önemi	
4	Ulusal ve Uluslararası Toprak kaynakları ve önemi	
5	Temel Toprak sorunları	
6	Toprak sağlığı ve kalitesi üzerine yeni yaklaşımlar	
7	Bilimsel bir makale hazırlanırken dikkat edilecek hususlar	
8	Son yıllarda Toprak Bilimi ve Bitki Besleme konuları ile ilgili yayımlanmış bilimsel bir makalenin incelenmesi ve tartışılması	
9	Son yıllarda Toprak Bilimi ve Bitki Besleme konuları ile ilgili yayımlanmış bilimsel bir makalenin incelenmesi ve tartışılması	
10	Son yıllarda Toprak Bilimi ve Bitki Besleme konuları ile ilgili yayımlanmış bilimsel bir makalenin incelenmesi ve tartışılması	
11	Son yıllarda Toprak Bilimi ve Bitki Besleme konuları ile ilgili yayımlanmış bilimsel bir makalenin incelenmesi ve tartışılması	
12	Son yıllarda Toprak Bilimi ve Bitki Besleme konuları ile ilgili yayımlanmış bilimsel bir makalenin incelenmesi ve tartışılması	
13	Son yıllarda Toprak Bilimi ve Bitki Besleme konuları ile ilgili yayımlanmış bilimsel bir makalenin incelenmesi ve tartışılması	
14	Son yıllarda Toprak Bilimi ve Bitki Besleme konuları ile ilgili yayımlanmış bilimsel bir makalenin incelenmesi ve tartışılması	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Gardiner, D.T., Miller, R.W. 2008. Soils in our environment, 11th edit. Pearson/Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, USA. 600p. Magdoff, F. and H. Van Es. 2009. Building soils for better crops: sustainable soil management. 3rd edition. SARE Handbook series no: 10, USA. 294p. Web of Science-WOS'da taranan güncel bilimsel dergiler
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Derse aktif katılım, karşılıklı tartışmalar, ödev ve final sınavı.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	5	18.00	90.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			180.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	3	0	0	0	4	5	3	0	4	3	2	0	0	0	0
ÖK2	5	3	0	0	0	4	5	3	0	4	3	2	0	0	0	0
ÖK3	5	3	0	0	0	4	5	3	0	4	3	2	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			