

TÜRKİYE TOPRAKLARI

1	Ders Adı:	TÜRKİYE TOPRAKLARI
2	Ders Kodu:	TPR4910-Z
3	Ders Türü:	Zorunlu
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:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. GÖKHAN ÖZSOY
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
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-posta: ozsoyg@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Türkiye'nin doğal ortam özelliklerinin incelenmesi, bölgelere göre toprak gruplarının genel özelliklerinin ve toprak sınıflarının tanıtılması, Türkiye ve Bursa topraklarının potansiyeli, sorunları ve çözüm önerileri üzerine bilgiler kazandırmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Türkiye'de yayılım gösteren toprakların özelliklerini kavrar. Toprak oluş sürecinde iklim-bitki örtüsü-toprak ilişkisini kavrar. Toprak sorunlarını ve çözüm önerilerini kavrar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Türkiye'nin doğal ortam özelliklerini (jeoloji, jeomorfoloji, iklim, doğal bitki örtüsü) kavrar
	2	Toprak yapan faktörlerin toprak oluşu üzerine etkilerini yorumlar
	3	Türkiye topraklarının morfolojileri, genesisleri, dağılımları ve kullanımları ile ilgili temel bilgileri kavrar
	4	Türkiye'de bulunan büyük toprak gruplarının özelliklerini tanıır
	5	Ülkemiz topraklarını Toprak Taksonomisi'ne göre yorumlar
	6	Türkiye topraklarının temel sorunlarını tanıır ve tartışır
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Dünya'nın oluşumu, jeolojik zamanlar, kayaçlar	
2	Türkiye'nin Coğrafi yeri, Jeoloji ve Litolojisi, Türkiye Jeomorfolojisi	
3	Türkiye iklim özellikleri ve doğal bitki örtüsü, Toprak nem rejimi ve sınıfları, Toprak sıcaklık rejimi ve sınıfları	
4	Toprakların oluşu ve toprak yapan faktörler	
5	Toprakların sınıflandırılması ve Türkiye'de toprak sınıflaması	
6	Türkiye'de bulunan büyük toprak grupları ve toprak haritalarının okunması	
7	Türkiye'de bulunan zonal, intrazonal ve azonal topraklar ve özellikleri	
8	Toprak Taksonomisi, Taksonomik sınıflandırma aşamaları	
9	Toprak harita ve raporlarında büyük toprak gruplarının toprak taksonomisine göre yorumlanması örnekleri	
10	Türkiye'de bulunan büyük toprak gruplarının Toprak Taksonomisi'ndeki olası karşılığı	
11	Entisol'ler, Vertisol'ler, İnceptisol'ler ve Aridisol'lerin genel özellikleri ve Türkiye'deki dağılımları	
12	Mollisol'ler, Andisol'ler, Alfisol'ler ve Spodosol'lerin genel özellikleri ve Türkiye'deki dağılımları	
13	Ultisol'ler, Oxisol'ler, Histosol'ler ve Gelisol'lerin genel özellikleri ve Türkiye'deki dağılımları	
14	Türkiye Arazi Varlığı ve Kullanma Biçimleri, Türkiye'de tarımsal üretimi kısıtlayan toprakların temel sorunları	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Özsoy, G. 2012. Türkiye toprakları ders sunum notları. Bursa ili Arazi varlığı raporu ve toprak haritası. Türkiye Havza raporları, örnek profil açıklamaları. Dinç, U., Şenol, S., Kapur, S., Cangir, C., Atalay, İ. 1999. Türkiye Toprakları, 2.baskı. Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Genel Yayın No: 51, Ders Kitapları Yayın No:A-12, Adana.243s. Soil Survey Staff 2010. Keys to Soil Taxonomy. 11th edn. USDA-NRCS. US Government Printing Office, Washington DC, USA, 346 p. Cangir, C. 1991. Toprak Bilgisi. Trakya Üniversitesi, Tekirdağ Ziraat Fakültesi, Yay No:116, Ders Kitabı No:5, Tekirdağ.178s. Atalay, İ. 2006. Toprak Oluşumu, sınıflandırılması ve coğrafyası, 3.baskı. Meta basım matbacılık, İzmir. 584s.
----	---	---

23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	20.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		1	20.00

Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	Derse aktif katılım önemlidir. Ölçe değerlendirme bağıl değerlendirme yaklaşımı ile yapılır.	

24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (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	10.00	10.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	3	6.00	18.00
Arasınnavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12.00	12.00
Toplam İş Yükü			92.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			3.07
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	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
ÖK2	5	0	5	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
ÖK3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
ÖK4	5	0	0	0	0	4	0	0	0	4	4	3	0	0	0	0
ÖK5	5	4	5	0	0	4	4	0	4	4	4	3	0	0	0	0
ÖK6	5	4	5	0	0	4	4	5	4	5	5	3	3	0	0	0

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

Katkı Düzeyi:	1 çok düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------