

 BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	<b>YENİ DERS ÖNERİ FORMU</b>	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	1/2

Sayfa 1									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Toprak Bilgisi	ZDF 102	Girer	E	H	2	2	2	4	4
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Zorunlu								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü									
Dersi Verenler									
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Toprak biliminin tarihçesi, toprağı oluşturan ana materyaller, topraklara özellik kazandıran etmenler ve toprakların sınıflandırılmaları hakkında öğrencilere bilgiler vermek								
Dersin Verilişi	Yüz yüze								
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Toprak oluşumunu ve toprağı karakter kazandıran faktörleri öğrenme 2. Toprak erozyonun nedenlerini açıklayabilir ve erozyona karşı alınması gereken önlem türünü belirleyebilir 3. Toprak ana maddesi ve toprak korumanın önemini kavrayabilir 4. Toprakların bazı parametrelerini analiz edebilir								
Dersin İçeriği	Toprak ana materyali; toprakların orijini; oluşum ve sınıflandırılması; mekanik ve kimyasal ayrışma olayları; toprak oluşumunu etkileyen etmenler; toprak profili; toprak sınıflandırılması; mineral toprakların bazı önemli fiziksel özellikleri; topraklarda bitki besin maddeleri; toprak kolloidlerinin doğası ve pratik önemi; toprak reaksiyonu; toprak suyu; mineral toprakların kireç içerikleri; toprak havası; toprak sıcaklığı ve organik topraklar.								
<b>KAYNAKLAR</b>									
Kaynaklar	Akalan, İ. 1983. Toprak Bilgisi, A.Ü. Ziraat Fak.Yay.: 878, Ders Kitabı: 234, 346 s., Ankara								
Yardımcı Kaynaklar	Sağlam, T., Bahtiyar, M, Cangir, C. ve Tok, H. 1993. Toprak Bilimi, Tekirdağ Üniv. Zir. Fak. Yayınları, Tekirdağ. Brady, N. C., 1990. The nature and properties of soils (10th edition). Macmillan Publishing Company, New York								
<b>MATERYAL PAYLAŞIMI</b>									
Dokümanlar									
Ödevler									
Sınavlar	Dönem Başlarında WEB Üzerinde Duyurulacaktır								

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	8	4	32
Ödev Hazırlama			
Sunum / Seminer Hazırlama			
Arasınavlara Hazırlanma	3	4	12

Arasnavlar	1	1	2
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	3	4	12
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	2
<b>Toplam</b>	30	17	102
<b>Tahmini AKTS</b>			4

 <p>BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ</p>	<b>YENİ DERS ÖNERİ FORMU</b>	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	2/2

<b>DERS AKIŞI</b>			
Hafta	Konular	Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Türkiye’de Toprak Biliminin Tarihçesi	İlgili konunun okunması	Konunun sunumu, soru-cevap
2	Toprağın tarifi ve esas yapı maddeleri	İlgili konunun okunması	Konunun sunumu, soru-cevap
3	Toprak ana maddesi	İlgili konunun okunması	Konunun sunumu, soru-cevap
4	Toprak oluşumu	İlgili konunun okunması	Konunun sunumu, soru-cevap
5	Topraklara Karakter Kazandıran Olaylar	İlgili konunun okunması	Konunun sunumu, soru-cevap
6	Toprak Profili, Toprak profilinin incelenmesi	İlgili konunun okunması	Konunun sunumu, soru-cevap
7	Toprakların Sınıflandırılması	İlgili konunun okunması	Konunun sunumu, soru-cevap
8	Ara sınav		
9	Mineral Toprakların fiziksel Özellikleri	İlgili konunun okunması	Konunun sunumu, soru-cevap
10	Mineral Toprakların Bitki Besin Maddeleri	İlgili konunun okunması	Konunun sunumu, soru-cevap
11	Toprak Kolloidleri, Toprakta bünye analizi	İlgili konunun okunması	Konunun sunumu, soru-cevap
12	Toprak Reaksiyonu	İlgili konunun okunması	Konunun sunumu, soru-cevap
13	Toprak Suyu, Toprakta tarla kapasitesi ve solma noktası nem içeriği	İlgili konunun okunması	Konunun sunumu, soru-cevap
14	Toprakta Buhar ve Sıvı kayıpları, Toprak Canlıları ve toprak organik maddesi	İlgili konunun okunması	Konunun sunumu, soru-cevap

<b>DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b>		
Çalışma Türleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

<b>Toplam</b>	<b>100</b>
---------------	------------

<b>DERS KATEGORİSİ</b>	