

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
İleri Toprak Genesisi	5115107	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Toprakların oluşmalarında gerekli tüm unsurların etkilerini, oluşum süreçlerinin tüm safalarını inceleyerek farklı yapı ve özelliklerde oluşan toprakların farklı sınıflandırma sistemleri ile nasıl tanımlandıklarını incelemektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Öğrenci, Toprakların tanımlamalarını ve bu tanımlamalarında önemli olan unsurları öğrenmiş olacak. 2- Öğrenci, Toprakların oluşumunda önemli olan çevresel etkiler hakkında bilgi sahibi olacak. 3- Öğrenci, Toprakların özelde farklılaşmasını sağlayan toprak yapan işlemler hakkında bilgi sahibi olacak. 4- Öğrenci, Toprakların morfolojileri hakkında bilgi sahibi olacak. 5- Öğrenci, Horizonların adlandırılması konusunda dikkate alınması gerekli unsurları öğrenmiş olacak. 6- Öğrenci, aldığı tüm bilgileri kullanarak farklı toprakların oluşumsal yapılarının anlaşılmasında önemli bir değerlendirme olan profil tanımlaması konusunda bilgi sahibi olacak. 				
Dersin İçeriği	Toprak yapan faktörler ve olaylar ve zaman içinde toprakta meydana gelen değişimler, Amerika Toprak Taksonomisi ve WRB toprak sınıflandırılmalarının prensipleri bu dersin ana başlıklarını oluşturmaktadır.				
Haftalar	Konular				
1	Toprakların tanımlamaları				
2	Toprak oluşturan faktörler				
3	Toprak oluşturan faktörler				
4	Toprak yapan olaylar (Pedojenik İşlemler)				
5	Toprak yapan olaylar (Pedojenik İşlemler)				
6	Toprak yapan olaylar (Pedojenik İşlemler)				
7	Ara Sınavı				
8	Toprak coğrafyası				
9	Toprakların morfolojileri, pedon ve polipedon kavramları				
10	Horizonların adlandırılması				
11	Profil tanımlanması				
12	Profil tanımlanması				
13	Organik toprakları niteleyen özellikler				
14	Dersin genel değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
Topraklara farklı bir gözle bakabilmek ve farklı oluşumları hakkında farkında olmak ve yorumlar yapabilmek.					
Kaynaklar					
Buol, S.W., F.D. Hole, R.J. McCracken and R.J. Southard. (1997). <i>Toprak Genesisi ve Sınıflandırılması</i> . 4 th edition. Iowa State University Press / Ames.					
Fanning D.S. and M. C. B. Fanning. (1989). <i>Soil Morphology, Genesis and Classification</i> . John Wiley and Sons New York.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖÇ1	5	5	5	5	3	4	4	4	1	4
ÖÇ2	5	4	4	4	2	4	5	3	1	4
ÖÇ3	4	4	4	4	2	4	5	3	1	4
ÖÇ4	5	4	4	4	3	3	5	3	1	4
ÖÇ5	5	5	5	4	2	4	4	3	1	5
ÖÇ6	4	5	5	4	3	3	4	4	1	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	
Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi										
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
İleri Toprak Genesisi	5	5	5	4	3	4	5	3	1	4