

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKT S
Sürdürülebilir Tarım ve Ekosistemin korunması açısından Toprak Kalitesi ve Önemi	5115151	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerin toprak kalitesi ve onu etkileyen faktörler, onların kontrolleri ve standardizasyonları ve zirai uygulamalardaki önemleri konularında bilgilendirilmeleri				
Dersin Öğrenme Kazanımları	<p>Bu dersin sonunda;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Öğrenci, toprakta kalitelilik unsurunu kavrar. 2- Öğrenci toprak kalitesinin çevre ile olan ilişkisini öğrenir. 3- Öğrenci, kaliteliliği etkileyen özelliklerin birbirleri ile olan etkileşimlerini öğrenir. 4- Öğrenci, kalite parametrelerinin standart seviyeye getirilmesinde izleyebileceği yolları öğrenir. 5- Öğrenci, kaliteliliği etkileyen özellikleri, yorumlama ve muhakeme becerisi kazanır. 6- Öğrenci, sayısal olarak değerlendirebilme becerisi kazanır. 				
Dersin İçeriği	Toprak kalitesi ve önemi, onun fiziksel, kimyasal,biyolojik ve pedolojik perspektiften belirleyici özellikleri, belirleyici özelliklerinin kontrolü, standardizasyonu, ve pedotransfer fonksiyonları açısından incelenmesi.				
Haftalar	Konular				
1	Toprak kalitesi ve önemi				
2	Toprak kalitesi ve önemi				
3	Kalitenin fiziksel, kimyasal,biyolojik ve pedolojik perspektivden belirleyici özellikleri				
4	Kalitenin fiziksel, kimyasal,biyolojik ve pedolojik perspektivden belirleyici özellikleri				
5	Kalitenin belirleyici özelliklerinin kontrolü.				
6	Standardizasyonu, ve pedotransfer fonksiyonları.				
7	Ara Sınav				
8	Toprak kalitesi ile sürdürülebilirlik ve toprak sağlığı arasındaki ilişkilerin incelenmesi.				
9	Toprak kalitesi ile sürdürülebilirlik ve toprak sağlığı etkileşimlerinin incelenmesi.				
10	Toprak kalitesi ile sürdürülebilirlik ve toprak sağlığı arasındaki ilişkilerin ve etkileşimlerinin incelenmesi				
11	Toprak kalitesi ile sürdürülebilirlik ve toprak sağlığı arasındaki ilişkilerin ve etkileşimlerinin incelenmesi				
12	Kalite değerlendirmesindeki pratiksel uygulamaların incelenmesi				
13	Kalite değerlendirmesindeki pratiksel uygulamaların incelenmesi				
14	Dersin genel değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
Kalitelilik unsurunun toprak ve çevre ile bağdaştırılabilirlik, kaliteliliği etkileyen özelliklerin birbirleri ile olan etkileşimlerini görerek, yorumlama ve muhakeme becerisi kazandırmak ve Sayısal olarak değerlendirebilme ve kıyaslayabilme becerisi kazandırmak.					
Kaynaklar					
Gregorich, E.G. and M.R. Carter. (1997). <i>Toprak Kalitesi</i> . Development İn Soil Sci. 15. Elsevier Sci. Pub. B.V. The Netherlands.					
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
Sürdürülebilir Tarım ve Ekosistemin korunması açısından Toprak Kalitesi ve Önemi	5	5	5	4	3	4	5	3	1	4