

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Toprak Su Koruma (S)		0626640	VI	2+0	2	3
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Toprak erozyonunun mekaniği, erozyon şekilleri ve oluşumları, koruma ve çevre ilişkileri, toprak koruma stratejileri, farklı arazi kullanım türleri için toprak koruma yaklaşımları, toprakların su ve rüzgar erozyonundan korunması için alınması gerekli önlemler ve uygun kullanım teknikleri					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Toprak erozyonunun dinamik yapısını bilir. 2.Erozyon işlevlerinin iklim, toprak, topoğrafya ve bitkisel örtü ile olan ilişkisi ve önemi kavrar. 3.Erozyon sorunu olan arazilerin ve toprakların iyileştirilmesi ve korunması gibi temel konular öğrenir. 4.Toprak koruma projelerinin hazırlanması hakkında bilgiler kazanır.					
Dersin İçeriği	Toprak ve su korunumu açısından Türkiye'nin durumu, toprak su erozyonunun tanımlanmasıdır. Erozyon ve insanlar, Türkiye'de ve Dünya'da erozyon durumu, Erozyon sorunun nedenleri, Erozyonun mekaniği ve şekilleri					
Haftalar	Konular					
1	Ders planı, öğretim, sınav vb yöntem ve araçlarının tanıtılması					
2	Çevre Koruma					
3	Toprak koruma stratejileri					
4	Toprak koruma yaklaşımları					
5	Tarımsal koruma yöntemleri, toprak yönetimi.					
6	Fiziksel yöntemler					
7	Ara sınav					
8	Su erozyonu tahmin modeline giriş					
9	Yağış ve yüzey akış erozyon oluşturma gücünün belirlenmesi					
10	Toprakların erozyona karşı duyarlılıklarının belirlenmesi					
11	Havza topografik özelliklerinin belirlenmesi					
12	Havza arazi örtüsü ve arazi kullanımının belirlenmesi					
13	Toprak koruma tekniklerinin belirlenmesi					
14	Genel değerlendirme					
Genel Yeterlilikler						
1.Toprak ve su koruma programlarının uygulayabilir 2.Toprak ve su koruma alanında yeniliklerin kullanır ve geliştirebilir 3.Temel toprak ve su erozyonu tahmin modellerini uygulayabilir						
Kaynaklar						
Çanga,M. (2006). <i>Toprak Erozyonu ve Koruma Yöntemleri Ders Notları</i> , Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ankara,						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: % 40 Final: %60 Bütünleme:						

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	3	3	2	3	2	2	1	2	2	1
ÖK2	3	3	1	2	3	2	2	3	1	2
ÖK3	2	4	1	1	2	2	2	2	1	3
ÖK4	3	3	1	4	3	3	2	2	1	3
ÖK5	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek					

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Toprak Su Koruma (S)	3	3	2	4	3	2	2	2	1	3