

EROZYON ve SEL KONTROLÜ

1	Ders Adı:	EROZYON ve SEL KONTROLÜ
2	Ders Kodu:	ORMS219
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
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:	Öğr.Gör. ÖMER GÜNTAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	omerguntan@uludag.edu.tr Uludağ Üniversitesi Büyükşehir Meslek Yüksekokulu, Orhan Mah., Dr. İbrahim Öktem Cad., No: 28, 16990 Büyükşehir/Bursa Telefon : +90 (224) 8412439
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bitkisel üretimi sürdürmek ve toprakların korunmasını sağlamak için erozyonunun neden olduğu toprak ve su kayıplarının kontrol altına alınmasında uygulanacak kültürel, bitkisel ve teknik önlemleri öğretmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Erozyon ve sel olaylarını nedenleriyle beraber tanımlayabilir
	2	Erozyon tiplerini sınıflandırabilir, erozyonun belirtilerini tespit edebilir
	3	Toprak erozyonunda etkili faktörleri ortaya koyabilir
	4	Erozyon ve sel olaylarının gelişimini açıklayabilir, çözüm yolları ortaya koyabilir
	5	Oyuntu ve akarsu kıyı kontrolü konusunda yeterli birikime sahip olur ve bunları uygulayabilir
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Haftalar itibariyle verilecek konu başlıkları açıklanır. Dersle ilgili yapılacak sınavlar, bunların başarı notuna katkıları, derste kullanılacak kaynak, dersin işlenme şekli, öğrencilerin beklentileri konularında açıklamalar yapılır	
2	Toprak ve su kaynaklarının korunması ve geliştirilmesi	
3	Türkiye'nin toprak ve su kaynağı potansiyeli ve toprak kaynağına ilişkin sorunlar	
4	Toprak erozyonunun tanımı, önemi, sınıflandırılması, toprak erozyonun nedenleri	
5	Toprak erozyonunu hazırlayan ve hızlandıran nedenler	
6	Toprak erozyonu üzerine etkili olan etmenler	
7	Arazide su erozyonunun varlığına ilişkin belirtiler, su erozyonunun mekaniği, su erozyonuna etki eden faktörler	
8	Ders tekrarı ve ara sınav	
9	Su erozyon türleri, su erozyonunun zararları ve tarımsal gelire etkisi	
10	Su erozyonu kontrolü	
11	Yarıntı kontrolü	
12	Akarsu kıyı kontrolü	
13	Rüzgar erozyonu ve zararları	
14	Türkiye'de rüzgar erozyon sorunu ve çözüm yolları	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	• Tümsavaş, Z. Basılmamış ders notları. • Çanga, M. R. 1996. Toprak ve Su Koruma. A. Ü. Zir. Fak. Yayınları No:1386 Ders Kitabı No:400, Ankara. • Taysun, A. 1989. Toprak ve Su Korunumu. E. Ü. Zir. Fak. Yay. No: 92-III, • Görçelioğlu, E., 2003. Sel ve Çığ Kontrolü. İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları, Fakülte Yayın No: 473, 384 s., İstanbul.
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	-------------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	12.00	12.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	22.00	22.00
Toplam İş Yüğü			102.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
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	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	3	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							