

TARIM VE ÇEVRE İLİŞKİLERİ DERSİ İÇERİĞİ									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Tarım ve Çevre İlişkileri	TRB434	Girer		H	8	3	0	4	4
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Seçmeli								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü									
Dersi Verenler									
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Dünya ve ülkemizde toplam işlenen alanlar, verimliliği etkileyen faktörler ve verimliliği arttırmada alınabilecek önlemler ile bu önlemlerin çevreye olan etkilerinin tartışılması								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	Türkiye deki mevcut tarım kapasitesini ve tarımın çevre üzerine etkisini öğrenmek								
Dersin İçeriği	Tarım ve çevre arasındaki ilişki								
KAYNAKLAR									
Kaynaklar	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar								
Yardımcı Kaynaklar									
MATERYAL PAYLAŞIMI									
Dokümanlar									
Ödevler									
Sınavlar									
AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU									
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)						
Ders Süresi	16	3	48						
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	6	4	24						
Ödev Hazırlama	1	5	5						
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-						
Arasınavlara Hazırlanma	1	10	10						
Arasınavlar	1	1	1						
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10						
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1						
Toplam			99						
Tahmini AKTS			4						

DERS AKIŞI			
Hafta		Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Tarım ve çevrenin tanımı		
2	Tarım ve çevre arasındaki ilişkinin önemi		
3	Türkiye’de tarım ve çevre ilişkisi		
4	Dünya da tarım ve çevre ilişkisi		
5	Dünya ve Türkiye tarımını karşılaştırma ve çevreye olan etkileri		
6	Dünya ve ülkemizde toplam işlenen alanlar, verimliliği etkileyen faktörler ve verimliliği arttırmada alınabilecek önlemler ile bu önlemlerin çevreye olan etkileri		
7	Vize		
8	Doğal ekosistemlerle tarımsal ekosistemlerin oluşumu, tanımı ve karşılaştırılması		
9	Doğal ekosistemlerdeki denge besin döngüsünün incelenmesi		

10	Toprak ve su kaynaklarının korunması		
11	Doğada, azot kaynakları ve biyolojik azot fiksasyonu arasındaki ilişkilerin incelenmesi		
12	Toprak , su, iklim arasındaki ilişkilerin incelenmesi		
13	Çeşit ve yetiştirme teknikleri arasındaki ilişkilerin incelenmesi		
14	Tarım ve çevre arasındaki dengenin oluşturulabilmesi amacı ile alınabilecek önlemlerle ilgili genel bilgiler		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
Çalışma Türleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Final	1	60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	
Mühendislik Bilimleri	%100