

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal Ekoloji	0622254	2	2 + 0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, Yetiştiriciliği yapılan bitki ve hayvanların kendi aralarındaki ve bunlarla çevre faktörleri arasındaki karşılıklı ilişkileri inceleyen, tarımsal üretimde verimliliğe ve kaliteye etkilerini öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Ekosistem kavramını öğrenir 2- Ekolojide temel kavramları öğrenir, 3- Tarım ve ekoloji arasındaki ilişkileri öğrenir, 4- Coğrafik konum ve topoğrafya konularını kavrar, 5- Torak, bitki ve iklim ilişkisini bilir.				
Dersin İçeriği	Enerji halinde etkili faktörler: Isı, ışık, hava ve su hareketi, Madde halinde etkili faktörler: CO ₂ , O ₂ , hava, su, besin elementleri, zehirli gazlar ve Canlı şeklinde etkili faktörler: Bitki, hayvan, insan, mikroorganizmaların Önemi.				
Haftalar	Konular				
1	Ekolojide Temel Kavramlar. Çevre, Faktör, Habitat, Ekolojik Niş.Vs.				
2	İklim Faktörleri: Işık				
3	İklim Faktörleri: Sıcaklık				
4	İklim Faktörleri: Nem (Su)				
5	İklim Faktörleri: Atmosfer (Hava)				
6	Toprak Yapısı				
7	Ara Sınav				
8	Coğrafik Konum ve Topoğrafya				
9	Enerji Akışı Ve Döngüler				
10	Yangın				
11	Anadolu Köylüsünün Deneyimleri				
12	Atmosferin Bileşimi				
13	Toprak bitki iklim ilişkileri				
14	Dersin Değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
1. Bitki ve hayvanların kendi aralarındaki ve çevre faktörleriyle olan ilişkilerini açıklayabilir. 2. İklim faktörlerinin canlılar üzerindeki etkilerini yorumlayabilir, 3. Toprak bitki ve iklim ilişkilerini açıklayabilir.					
Kaynaklar					
Andiç, C.,(1993). <i>Tarımsal Ekoloji</i> . Erzurum: Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları. Eser, D., (1997). <i>Tarımsal Ekoloji</i> . Ankara: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.					
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	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	4	1	
ÖÇ2	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	4	1	
ÖÇ3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	1	
ÖÇ4	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	2	4	1	
ÖÇ5	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	1	
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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Tarımsal Ekoloji	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	1