

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal Ekoloji	0624231	II	2 +0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yetiştiriciliği yapılan bitki ve hayvanların kendi aralarındaki ve bunlarla çevre faktörleri arasındaki karşılıklı ilişkileri inceleyen,				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Ekolojide temel kavramları öğrenir, 2. İklimsel faktörleri yorumlar, 3. Atmosfer katmanlarını öğrenir, 4. Hidrolojik döngüyü tanımlar, 5. Tarımsal ekolojinin toprak ve su kaynakları üzerine etkilerini yorumlar, 				
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				
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: Karbondioksit, Oksijen, (SO ₂), flor bileşikleri, (NH ₃), (H ₂ S), (CO), klor,				
13	Bulutlar				
14	Dersin Değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekolojide temel kavramları yorumlayabilir, 2. Bitki ve hayvanların kendi aralarında ki ve bunlarla çevre faktörleri arasındaki ilişki açıklayabilir, 					
Kaynaklar					
Andiç, C., (1993). <i>Tarımsal Ekoloji</i> . Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları. Erzurum.					
Eser, D., (1997). <i>Tarımsal Ekoloji</i> . Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları. Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Projeler:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15
ÖK1	5	3	4	4	5	3	4	4	2	1	4	3	4	4	5
ÖK2	4	3	4	4	5	4	5	1	2	2	3	3	4	4	5
ÖK3	3	3	4	4	4	3	4	1	1	2	3	4	4	4	4
ÖK4	4	3	5	5	5	3	4	1	1	2	3	3	4	4	4
ÖK5	4	4	5	5	5	5	5	2	2	3	4	4	4	4	5
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	PÇ11	PÇ12	PY13	PY14	PY15
Tarımsal Ekoloji	4	3	4	4	5	4	4	2	2	2	3	3	4	4	5