

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal Ekoloji	0625155	I	2+0	2	2
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	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Ekolojinin temel kavramlarını öğrenir. 2. Bitki-çevre ilişkisini bilir. 3. İklimsel faktörlerin bitkiler üzerindeki etkisini anlar. 4. Işık bitkiler üzerindeki etkisini kavrar. 5. Canlı üzerine etkili faktörleri kavrar.				
Dersin İçeriği	Enerji halinde etkili faktörler: Isı, ışık, hava ve su hareketi, Madde halinde etkili faktörler: CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , hava, su, besin elementleri, zehirli gazlar ve canlı şeklinde etkili faktörler: Bitki, hayvan, insan, mikroorganizmaların önemi.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
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 <sub>2</sub> ), flor bileşikler, (NH <sub>3</sub> ), (H <sub>2</sub> S), (CO), klor, (Cl), (NO <sub>2</sub> ), egzoz gazlarından çıkan kurşunlu bileşikler				
13	Bulutlar				
14	Dersin Değerlendirilmesi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1-Bitki ve hayvanların kendi aralarındaki ve bunlarla çevre faktörleri arasındaki karşılıklı ilişkiler hakkında bilgi sahibi olur.					
<b>Kaynaklar</b>					
Andiç, C., (1993). <i>Tarımsal Ekoloji</i> . Erzurum: Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları, No:106.					
Eser, D., (1997). <i>Tarımsal Ekoloji</i> . Ankara: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No:1473.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: %30					
Ek sınav: %20					
Final: %50					
Bütünleme: %50					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12	
ÖÇ1	5	4	2	2	2	3	3	4	1	2	5	2	
ÖÇ2	5	4	2	2	2	3	3	4	1	2	5	2	
ÖÇ3	5	4	2	2	2	3	3	4	1	2	5	2	
ÖÇ4	5	4	2	2	2	3	3	4	1	2	5	2	
ÖÇ5	5	4	2	2	2	3	3	4	1	2	5	2	
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PC: Program Çıktıları</b>													
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Ders	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12
Tarımsal Ekoloji	5	4	2	2	2	3	3	4	1	2	5	2