

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal Ekoloji	1801108	I	3+0	3	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; çevre faktörleri ile kültür bitkileri ve çiftlik hayvanları arasındaki ilişkilerin kavranması, bitkilerde büyüme ve gelişme üzerine çevre faktörlerinin etkilerinin anlaşılması.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Tarımsal ekolojinin tanımını ve incelediği konuları öğrenir 2-Abiyotik ve biyotik faktörleri kavrar 3-Bitkilerde ekolojik faktörlerin büyüme, verim ve kalite gibi özelliklere olan etkisini açıklar 4-Bitkilerin iklim ve toprak isteklerini öğrenir 5-Ekosistemler ve ekosistemin yapısını açıklar 6-Canlıların birbirleriyle ve cansız ortamla olan ilişkilerini kavrar				
Dersin İçeriği	Doğal kaynaklarda ekosistemin önemi ve yeri, iklim, ekosistemin temel prensipleri, ekolojik etkileşim (güneş enerjisi, sıcaklık, su ve hava), toprak ve toprak özellikleri, agro-ekosistemde toprağın sürdürülebilir kullanımı, bitkisel üretimde biyolojik faktörlerin etkileri ve agro-ekosistemde bitki koruma aktiviteleri				
Haftalar	Konular				
1	Doğal kaynakların sınıflandırılması				
2	Ekolojinin tanımı ve kapsamı				
3	Tarımsal alanlar ve arazi kullanımı				
4	İklim faktörleri, ışık, ışık kalitesi ve ölçüsü				
5	Işığın çimlenmeye etkisi, fotoperiyod ve fotoperiyodizm				
6	Sıcaklık ve sıcaklık değişimine etkili faktörler				
7	Ara sınav				
8	Sıcaklıkla ilgili belirli günler, sıcaklığın bitkiler üzerindeki etkisi ve önemi, termoperiyodizm, vernalizasyon. Soğuk ve yüksek sıcaklığın olumsuz etkileri				
9	Havasızlığın bitki morfolojisi ve fizyolojisine etkisi				
10	Rüzgar, rüzgar erozyonu, rüzgarın bitkiler üzerindeki olumsuz etkileri				
11	Yağmur intensitesi ve yağışın etki derecesi, bitki-su ilişkisi				
12	Yağış ve verim arasındaki ilişkiler				
13	Toprak faktörleri, toprak dokusu (tekstür), toprak yapısı (strüktür)				
14	Biyolojik faktörler, yeşil bitkiler, yeşil olamayan bitkiler/Dersin değerlendirilmesi				

Genel Yeterlilikler	
Bitki-çevre-hayvan etkileşimini ve bu etkileşimin sonuçlarını değerlendirme ve yorumlama	
Kaynaklar	
Eser, D., (1997). <i>Tarımsal Ekoloji</i> . Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No:1473. ANKARA Genç, T., Tükel, T., (2000) <i>Tarımsal Ekoloji</i> . Çukurova Üniv. Ziraat Fakültesi Yayınları. ADANA	
Değerlendirme Sistemi	
Arasınava: % 40	
Final: % 60	
Bütünleme:	

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5		3	2		3			3			2	5	3	4
ÖÇ2	4		3	2		5			3			2	5	3	4
ÖÇ3	5		3	2		3			2			2	5	3	3
ÖÇ4	5	3	4	2					3			2	5	3	3
ÖÇ5	4											2	5	3	3
ÖÇ6	5		3	2		3			2			2	5	3	4
ÖÇ: ÖĞRENME ÇIKTILARI								PÇ: PROGRAM ÇIKTILARI							
KATKI DÜZEYİ	1. Çok düşük		2. Düşük			3. Orta			4. Yüksek			5. Çok yüksek			

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Tarımsal Ekoloji	5	1	3	2		2			2			2	5	3	4