

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal Ekoloji	0628238	II	2 +0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
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	1.Ekolojinin tanımını, ilgili kavramları ve incelediği konuları öğrenir. 2.Ekosistemler ve ekosistemlerin yapısını öğrenir. 3.Biyotik ve abiyotik çevresel faktörleri kavrar. 4.Ekolojik faktörlerin tarımsal üretime etkilerini öğrenir. 5.Canlıların habitatları hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	Enerji halinde etkili faktörler: Isı, ışık, hava ve su hareketi, Madde halinde etkili faktörler: CO2, O2, 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: Karbondioksit, Oksijen, (SO2), flor bileşikleri, (NH3), (H2S), (CO), klor, (Cl), (NO2), egzoz gazlarından çıkan kurşunlu bileşikler				
13	Bulutlar				
14	Dersin Değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
1. Bitki ve hayvanların kendi aralarındaki ve bunlarla çevre faktörleri arasındaki karşılıklı ilişkiler hakkında bilgi sahibi olur ve gerekli analizleri yapabilir. 2. Tarımsal üretimde küresel iklim değişikliğinin etkilerini değerlendirebilir. 3. Bitkilerin iklim ve toprak isteklerini açıklayabilir.					
Kaynaklar					
Andiç, C. (1993). <i>Tarımsal Ekoloji</i> . Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları Eser, D. (1997). <i>Tarımsal Ekoloji</i> . Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	5	4	2	3	3	4	3	2	4	4
ÖK2	5	3	2	4	3	5	2	2	2	5
ÖK3	4	3	1	2	3	3	1	4	2	2
ÖK4	5	3	2	3	4	3	3	2	3	4
ÖK5	4	2	1	4	2	5	5	2	4	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek					

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Tarımsal Ekoloji	5	3	2	3	3	4	3	2	3	4