

<b>Dersin Adı:</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Tarımsal Ekolojisi</b>	0622234	4	2 + 0	2	2
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	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.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 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.				
<b>Dersin İçeriği</b>	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>				
<b>1</b>	Ekolojide Temel Kavramlar. Çevre, Faktör, Habitat, Ekolojik Niş.Vs.				
<b>2</b>	İklim Faktörleri: Işık				
<b>3</b>	İklim Faktörleri: Sıcaklık				
<b>4</b>	İklim Faktörleri: Nem (Su)				
<b>5</b>	İklim Faktörleri: Atmosfer (Hava)				
<b>6</b>	Toprak Yapısı				
<b>7</b>	Ara Sınav				
<b>8</b>	Coğrafik Konum ve Topoğrafya				
<b>9</b>	Enerji Akışı Ve Döngüler				
<b>10</b>	Yangın				
<b>11</b>	Anadolu Köylüsünün Deneyimleri				
<b>12</b>	Atmosferin Bileşimi				
<b>13</b>	Toprak bitki iklim ilişkileri				
<b>14</b>	Dersin Değerlendirilmesi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
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.					
<b>Kaynaklar</b>					
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.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav : % 40</b>					
<b>Final : % 60</b>					
<b>Bütünleme :</b>					

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	
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>														
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

### 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

