

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Sürdürülebilir Tarım	0622757	7	2+0	2	3
<b>Ön koşul Dersler</b>	Yok				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Tarımsal alanları tahrip etmeden, verimliliği sürekli kılmak üzere doğayla uyumlu ve rekabetçi tarımsal üretim sistemleri ve bu üretim sistemleri ile uyumlu bitki koruma uygulamaları hakkında öğrencilere gerekli bilgileri sağlamak				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci</b> 1.Sürdürülebilir tarım ve kavramlarını öğrenir, 2.Sürdürülebilir tarımın doğal kaynakların korunmasındaki önemini kavrar, 3.Sürdürülebilir tarımın çevresel, ekonomik ve sosyal değerini kavrar, 4.Sürdürülebilir tarım anlayışına uygun bitki koruma stratejilerini öğrenir, 5.Sürdürülebilir tarımda kullanılan bitki koruma ürünlerini öğrenir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Tarımsal alanları tahrip etmeden, verimliliği sürekli kılmak üzere doğayla uyumlu ve rekabetçi tarımsal üretim sistemleri, sürdürülebilir tarımın çevresel ve ekonomik bakımdan önemi ve sosyal değeri, tarımsal doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımında biyolojik çeşitliliğin önemi ve korunması konusundaki yaklaşımlar. Sürdürülebilir tarım ilkelerine uyumlu bitki koruma uygulamaları.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Sürdürülebilir tarım nedir				
2	Sürdürülebilir tarımın çevresel ve ekonomik bakımdan önemi ve sosyal değeri				
3	Tarım ve doğal kaynaklar				
4	Tarım ve doğal kaynaklar; Su, Toprak				
5	Tarım ve doğal kaynaklar; Enerji, Hava				
6	Sürdürülebilir bitkisel üretim sistemleri (Organik tarım)				
7	Ara sınav				
8	Sürdürülebilir bitkisel üretim sistemleri ( doğal çiftçilik)				
9	Kullanım ve koruma arasındaki sorunları ortadan kaldırmaya yönelik sürdürülebilir tarımsal üretim stratejileri				
10	Sürdürülebilir tarım açısından biyolojik çeşitliliğin önemi ve korunması				
11	Sürdürülebilir tarım ilkelerine uyumlu bitki koruma uygulamaları				
12	Sürdürülebilir tarım ilkelerine uyumlu bitki koruma uygulamaları				
13	Sürdürülebilir tarım ilkelerine uyumlu bitki koruma uygulamaları				
14	Sürdürülebilir tarım ilkelerine uyumlu bitki koruma uygulamaları				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Sürdürülebilir tarım ve üretim stratejilerini kavrayabilir, 2. Sürdürülebilir tarımda bitki koruma uygulamalarını yönetebilir, 3. Sürdürülebilir tarımda kullanılan bitki koruma ürünlerini tavsiye edebilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Gliessman, S. R.& Engles, E.,&Krieger, R. (1998). <i>Agroecology: ecological processes in sustainable agriculture</i> . CRC Press, Michigan. Thies, C. &Tsharntke, T. (1999). <i>Landscape structure, and biological control in agroecosystems</i> . Science Vandermeer, J. (1995). <i>The ecological basis of alternative agriculture</i> . Annual Review of Ecological Systems					
<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	5	5	5	5	3	4	5	5	5	4	5	5	5	
ÖÇ2	5	4	4	4	3	4	5	4	5	4	5	5	5	
ÖÇ3	5	5	5	4	3	4	5	4	4	4	5	5	5	
ÖÇ4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	5	5	5	
ÖÇ5	4	4	5	4	3	5	5	5	5	4	5	5	5	
<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
Sürdürülebilir Tarım	5	4	5	4	3	4	5	4	5	4	5	5	5