

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Sürdürülebilir Tarım	1801306	III	2+0	2	2
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<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>	Bu dersin amacı; öğrencilere sürdürülebilir tarımın temel esaslarını öğretmek ve bitkisel üretimde bunu göstermek..				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1- Ekolojik tarımın önemini kavrar 2- Organik tarım ile klasik tarım arasındaki temel farkları öğrenir, bunların çevre ile interaksyonu hakkında bilgi sahibi olur 3- Geleneksel tarımın çevreye vermiş olduğu zararları öğrenir 4- Ekolojik tarım ile alternatif gübreleri ve doğaya faydalarını bilir 5- Dünyada ve Türkiyede ekolojik tarım hakkında bilgi sahibi olur				
<b>Dersin İçeriği</b>	Sürdürülebilir tarımın esasları, ekolojik tarımın sınıflandırılması, günümüz tarımının ve biyolojik tarımın karşılaştırılması, organik gübreler ve mineral gübrelerle karşılaştırılması. Organik tarım, kirlilik, bitki besleme, uzun yıllar bitki besleme, Türkiye’de ekolojik tarıma yönelik tüketici talepleri.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Sürdürülebilir tarım, ekolojik tarım				
2	Ekolojik tarımın ilkeleri ve gerekliliği				
3	Organik tarımın ve önemi				
4	Organik tarımda gübreleme				
5	Sürdürülebilir tarımda organik maddenin önemi				
6	Kimyasal ve toprak bilgisi ile ilgili etkiler, Organik tarım ve çevre kirliliği ilişkisi				
7	Ara sınav				
8	Yem bitkilerinin sürdürülebilir tarıma etkisi				
9	Yem bitkilerinin bitki besin elementi, zararlı, hastalık ve yabancı ot kontrolüne etkisi				
10	Yem bitkilerinin ekim nöbetindeki				
11	Biyolojik azot fiksasyonu				
12	Yeşil gübre bitkileri, yeşil gübrenin yararları				
13	Yeşil gübrenin organik maddeye etkisi				
14	Türkiye’de ekolojik tarım ürünlerine yönelik tüketici talepleri				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Ekolojik tarımın önemini kavrar. 2. Organik tarım ile klasik tarım arasındaki temel farkları öğrenip bunların çevre ile interaksyonu hakkında bilgi sahibi olabilir					
<b>Kaynaklar</b>					
1. Gönen, O., Uluğ, E., Uygun, F.N., (1995). <i>Ekolojik Tarımda Bitki Koruma</i> . Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları. 2. Haliloğlu, H., (2007). <i>Sürdürülebilir Tarım</i> . HRÜ. Suruç MYO Ders Notları.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Arasınav: % 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	5	5	5	5	4	3		4			2	5	3	3
ÖÇ2	5		4	4	3	4	3		4			2	5	3	4
ÖÇ3	5		4	4	3	4	3	4	3			2	5	3	5
ÖÇ4	5	3	4	4				3	5			2	5	3	5
ÖÇ5	4											2	5	3	5
ÖÇ: ÖĞRENME ÇIKTILARI								PÇ: PROGRAM ÇIKTILARI							
<b>KATKI DÜZEYİ</b>	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
Sürdürülebilir Tarım	5	2	3	3	2	2	2	1	3			2	5	3	4