Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Koruyucu toprak işleme teknikleri	0629855	VIII	2 +2	3	4
Ön Koşul Dersler					

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, tarımsal mekanizasyon alanda geleneksel toprak işleme uygulamasına alternatif olan koruyucu toprak işleme ve doğrudan ekim teknikleri konularında bilgi ve beceri kazandırmaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	**Bu dersin sonunda öğrenci;** 1.Farklı tarımsal ürünlerin yetiştirilebilmesi için toprak işleme ve tohum yatağı hazırlığında kullanılan teknikleri bilir. 2.Koruyucu toprak işleme alet ve makinaları ile doğrudan ekim makinası tiplerini bilir. 3.Doğrudan ekim tekniğinin avantaj ve dezavantajını bilir, 4.Makinelerin tasarım ilkelerini bilir, 5. Kimyasal nadası bilir.
Dersin İçeriği	Tarımsal mekanizasyon alanda geleneksel toprak işleme uygulamasına alternatif olan koruyucu toprak işleme ve doğrudan ekim teknikleri ile her türlü bilgi

Haftalar	Konular
1	Giriş
2	Toprak işleme, geleneksel toprak işleme alet ve makinaları
3	Koruyucu toprak işleme, koruyucu toprak işleme alet ve makinaları,
4	Koruyucu toprak işleme yöntemleri
5	Şerit halinde toprak işleme
6	Ekim sırasında toprak işleme
7	Ara Sınav
8	Malçlı toprak işleme
9	Azaltılmış Toprak İşleme
10	Azaltılmış Toprak İşleme Alet ve Makinalar
11	Doğrudan Ekim
12	Doğrudan Ekim Yönteminde Yabancı Ot Kontrolü
13	Kimyasal Nadas
14	Farklı Toprak İşleme Yöntemlerine Ait Enerji Bilançosu

Genel Yeterlilikler

1. Koruyucu toprak işleme makinelerini kullanabilir,
2. Azaltılmış toprak işleme makinelerini kullanabilir,
3. Doğrudan ekimi yapabilir.

Kaynaklar

1- Anonim, (2003,2007,2012,2015) ,*Koruyucu Toprak İşleme ve Doğrudan Ekim Çalıştayı Kitabı*,
2-Anonim (2009), *Toprak İşleme Makinaları*, Ege Üniversitesi Yayınları Ziraat Fakültesi Yayın No: 545: İzmir.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: %40
Final: %60
Bütünleme:

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖÇ1	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5
ÖÇ2	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	3	5
ÖÇ3	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ4	4	4	5	4	5	5	4	3	4	5	5	5
ÖÇ5	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**	**2 Düşük**	**3 Orta**	**4 Yüksek**	**5 Çok Yüksek**

Ders	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Koruyucu toprak işleme teknikleri	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5