

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Koruyucu toprak işleme teknikleri	0629836	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) <i>Koruyucu Toprak İşleme ve Doğrudan Ekim Çalıştırma Kitabı</i> , 2-Anonim (2009), <i>Toprak İşleme Makinaları</i> , Ege Üniversitesi Yayınları Ziraat Fakültesi Yayın No: 545: İzmir.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

