Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Tarımsal Atık Yönetimi ve Kompost Hazırlama	ZDF304	Girer		H	6	3	0	3	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	
Dersin Türü	Seçmeli
Ön Koşullar	Yok
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Turgut Kutlu
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, kullanılabilir organik atık ve atıksuların toplanması, depolanması, iyileştirilmesi, taşınması ve bunlardan yararlanılması hakkında bilgi vermektir.
Dersin Verilişi	
Dersin Öğrenme Çıktıları	1-Atıkların doğal yapısı ve çevreye olan etkilerini açıklayabilme; 2-Atık iyileştirmenin fiziksel, kimyasal ve biyolojik esaslarını açıklayabilme; 3-Atık sistemleri ve teknolojilerini açıklayabilme; 4-Atık yönetim planları hazırlayabilme; 5-Atık toplama, işleme, değerlendirme ve kullanım sistemlerini tasarlayabilme;
Dersin İçeriği	Ne tür maddeler tarımda atık olarak değerlendirilir, amacı, genel ilkeleri, tarımsal atıklar, atıkların sınıflandırılması, atık kullanımı, ekipmanları, atık yönetimi hakkında yasalar, yönetmelikler ve uygulanan politikalar, kompost ve yapım tekniklerini kapsar.
KAYNAKLAR	
Kaynaklar	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar
Yardımcı Kaynaklar	
MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	**Sayısı**	**Süresi (Saat)**	**Toplam İş Yükü (Saat)**
Ders Süresi	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	6	2	12
Ödev Hazırlama	1	5	5
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	10	10

Arasınavlar	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam			87
Tahmini AKTS			3,41

DERS AKIŞI			
Hafta	**Konular**	**Ön Hazırlık**	**Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler**
1	Atık nedir, Atık yönetiminin amacı ve atık yönetimi genel ilkeleri		
2	Planlama faktörleri		
3	Tarımsal atıklar, su, hava ve hayvan kaynakları		
4	Tarımsal atıkların sınıflandırılması		
5	Jeolojik faktörler ve taban suyu		
6	Atık kullanımı		
7	Atık yönetim ekipmanları Yasalar, Yönetmelikler, Politikalar ve Su Kalitesi Kriterleri		
8	Ders tekrarı ve Ara sınav		
9	Kompostun tanımı		
10	Kompostlamada kullanılan materyaller ve yöntemler		
11	Havalı koşullarda kompost yapım teknikleri		
12	Havasız koşullarda kompost yapım teknikleri		
13	Kompostların tarımda kullanımı ve önemi		
14	Kompost yapımı ve bitki gelişimine etkileriyle ilgili araştırma makalelerini incelenmesi		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
Çalışma Türleri	**Sayısı**	**Katkı Yüzdesi**
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Final	1	60
Toplam		**100**

DERS KATEGORİSİ	