

BİTKİ ÇOĞALTIM TEKNİKLERİ DERSİ İÇERİĞİ									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Bitki Çoğaltım Teknikleri	ZDF319	Girer		H	5	3	0	3	3
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi									
Dersin Türü	Seçmeli								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğretim Üyesi Özlem Sağlam								
Dersi Verenler									
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Tek veya çok yıllık, otsu veya odunsu bitkilerin çoğaltım teknikleri hakkında bilgilendirilmesi								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Bitkilerde generatif çoğaltma yöntemlerini öğrenme 2. Bitkilerde vegetatif çoğaltma yöntemlerini öğrenme								
Dersin İçeriği	Tek yıllık ve çok yıllık otsu bitkilerin generatif ve vegetatif çoğaltma yöntemleri								
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 Yüğü (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
Arasınavlara	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam			87
Tahmini AKTS			3

DERS AKIŞI			
Hafta	Konular	Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Tek veya çok yıllık, otsu veya odunsu bitkilerin çoğaltım teknikleri hakkında bilgilendirilmesi,		
2	Generatif ve vegetatif çoğaltma yöntemleri		
3	Tohumla çoğaltmanın temel prensipleri,		
4	Tohumla üretme tekniği		
5	Çelikle çoğaltmanın temel prensipleri ve üretme tekniği,		
6	Aşı ile çoğaltmanın temel prensipleri ve aşı ile üretme tekniği,		

7	Vize		
8	Daldırma ile çoğaltmanın temel prensipleri ve üretme tekniği,		
9	Diđer vegetatif çoğaltım tekniğinin temel prensipleri		
10	Bitki çoğaltma tekniklerindeki yeniliklerin aktarılması.		
11	Aşı yapma tekniklerinin gösterilmesi		
12	Uygulama		
13	Uygulama		
14	Uygulama		

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

DERS KATEGORİSİ	
Mühendislik Bilimleri	%100