

DAYANIKLILIK ISLAHI DERSİ İÇERİĞİ									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Dayanıklılık Islahı	TRB428	Girer		H	8	3	0	4	4
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Seçmeli								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü									
Dersi Verenler									
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Bitkilerin mukavemetlerinin belirlenmesi								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bitkilerin çevresel baskılara dirençleri								
Dersin İçeriği	Bitkilerin dayanımı, adaptasyonu								
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	4	24
Ödev Hazırlama	1	5	5
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	10	10
Arasınavlara Hazırlanma	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam			99
Tahmini AKTS			4

DERS AKIŞI			
Hafta		Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Çevresel baskılar (fiziksel ve biyolojik adaptasyon ve stabilite analizi)		
2	Dayanıklılık biçimleri (kaçma, kaçınma, tam dayanıklılık, tolerans);		
3	Baskı, dayanıklılık ve adaptasyon ilişkileri;		
4	Kurağa, soğuğa, tuzluluğa ve hastalıklara dayanıklılık;		
5	Dayanıklılık tipleri (monogenik-poligenik, dikey-yatay, fide-olgun, aktif-pasif);		

6	Dayanıklılığın mekanizması;		
7	Vize		
8	Dayanıklılığın kalıtımı		
9	Dayanıklılık genlerinin yapı ve sayılarının belirlenmesi;		
10	Dayanıklılık ıslahında genotip-çevre, konukçu-patojen ilişkileri		
11	Dayanıklılık testi yöntemleri		
12	Dayanıklılığın belirlenmesi		
13	Dayanıklılık ıslahının prensipleri		
14	Dayanıklılık kaynakları, dayanıklılık ıslahı yöntemleri; dayanıklılığın korunması.		

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

DERS KATEGORİSİ	
Mühendislik Bilimleri	%100