

BİTKİSEL GEN KAYNAKLARI DERSİ İÇERİĞİ									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Bitkisel Gen Kaynakları	TRB328	Girer		H	6	3	0	4	4
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Seçmeli								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü									
Dersi Verenler									
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Ülkemize özgü(Endemik) ve nadir bitki türlerinin gen kaynakları olarak etkili ve sürdürülebilir kullanımını sağlamaktır.Bu kapsamda endemik ve nadir bitki türlerinin korunması,toplanması ve muhafazası hakkında öğrencilere bilgi verilecek ve kazanımlar elde edilecektir. Transgenik bitkilerin doğal gen kaynakları üzerinde oluşturabileceği genetik erozyon ve risk analizleri hakkında bilgi kazanımı sağlanacaktır.								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	1-Bitkisel kaynakların insanoğlu açısından en önemli zirai, tıbbi ve enerji kaynağı olduğunu anlar. 2-Bitki popülasyonları arasındaki genetik ilişkilerin ne olduğunu anlar 3-Genetik bilginin aktarılmasını kavrar 4-Ekosistemlerin önemli bir parçası olan bitkilerin ekosistem içerisindeki rolünü kavrar 5-Biyolojik terminoloji açısından nomenklatür ve taksonominin prensipleri hakkında bilgi sahibi olur. 6-Biyocoşunluluğu oluşturan bitki gruplarının oluşumu, gelişimi ve şimdiki durumlarını kavrar 7-Doğada bir türe ait popülasyonu tanımlar ve nasıl toplanacağı hakkında bilgi sahibi olur. 8-Toplanan bitkilerin saklanması ve korunması hakkında bilgi sahibi olur 9-Korumaya yönelik metod ve stratejileri kavrar 10-Transgenik bitki hakkında bilgi sahibi olur 11-Transgenik ile doğal bitki arasındaki farkı kavrar 12-Transgenik ürünlerin faydaları ve riskleri hakkında bilgi sahibi olur 13-Bitkisel gen kaynakları ile ilgili gen erozyonu hakkında bilgi sahibi olur								
Dersin İçeriği									
<b>KAYNAKLAR</b>									
Kaynaklar	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar								
Yardımcı Kaynaklar									
<b>MATERYAL PAYLAŞIMI</b>									
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	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
<b>Toplam</b>			<b>99</b>

## DERS AKIŞI

Hafta		Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Giriş ve Genel Bilgiler		
2	Türkiyede Bitki Genetik Kaynaklarının Durumu		
3	Türkiyede Bitki Genetik Kaynaklarının Korunması		
4	Türkiyede Bitki Genetik Kaynaklarının Korunması		
5	Türkiyede Bitki Genetik Kaynaklarının Korunması		
6	Türkiyede Bitki Genetik Kaynaklarının Toplanması		
7	Türkiyede Bitki Genetik Kaynaklarının Kullanımı		
8	Türkiyede Bitki Genetik Kaynaklarının Kullanımı		
9	Arasınava		
10	Türkiyede Bitki Genetik Kaynaklarının Muhafazası,Hızlı Üretimi ve Biyoteknoloji		
11	Türkiyede Bitki Genetik Kaynakları ve Transgenik Bitkiler		
12	Transgenik Bitkilerin Toplum etiği açısından değerlendirilmesi ve önemi		
13	Transgenik Bitkilerin Toplum etiği açısından değerlendirilmesi ve önemi		
14	Transgenik Bitkilerin Dünya Pazarındaki Yeri		

## DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Çalışma Türleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Final	1	60
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

## DERS KATEGORİSİ

Mühendislik Bilimleri	%100
-----------------------	------