

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Kantitatif Genetik	5111250	Bahar	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kantitatif genetiğin temel prensiplerinin öğrenilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu ders sonunda öğrenci; 1. Kantitatif genetik temel prensiplerini kavrar. 2. Kantitatif genetik metodlarının ıslahta kullanımını öğrenir. 3. Islaha hazırlık aşamasında ve anaç seçiminde etkin olan tüm kantitatif analizleri öğrenir. 4. Alana ilişkin teorik bilgileri uygulamaya aktararak kullanır. 5. Islah çalışmasında görev alabilecek bilgi ve tecrübeye sahip olur.				
Dersin İçeriği	Genetik Yapının İfadesi İçin Gerekli Temel Parametrelerin İzahı, Akrabalar Arası İlişkiler, Temel Jenerasyonlar, Üçlü Test Melezleri, Hat x Test edici Analizi, Diallel Analizler ve Dar - Geniş Anlamda Kalıtım Dereceleri				
Haftalar	Konular				
1	Genetik Yapının İfadesi İçin Gerekli Temel Parametrelerin İzahı				
2	Genetik Yapının İfadesi İçin Gerekli Temel Parametrelerin İzahı				
3	Akrabalar Arası İlişkiler				
4	Akrabalar Arası İlişkiler				
5	Temel Jenerasyonlar				
6	Temel Jenerasyonlar				
7	Ara Sınav				
8	Üçlü Test Melezleri				
9	Üçlü Test Melezleri				
10	x Test Edici Analizi				
11	x Test Edici Analizi				
12	Diallel Analizler ve Dar ve Geniş Anlamda Kalıtım Dereceleri				
13	Diallel Analizler ve Dar ve Geniş Anlamda Kalıtım Dereceleri				
14	Değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
1-Kantitatif metodların ıslahta kullanımını kavrar. 2-Bir ıslah programında yardımcı araştırmacı olabilir.					
Kaynaklar					
Allard, R.W. (1960). <i>Principles of plant breeding</i> . New York: John Wiley and Sons, USA. Falconer, D.S. (1981). <i>Introduction to quantitative genetics</i> , second edition, London: Longman. Frey, J.K. (1981). <i>Plant breeding II</i> . Iowa State Univ. Press. USA. Mather, K. , Jink,J.L. (1981). <i>Biometrical genetics</i> . London: Chapman and Hall, Simmonds, N.W. (1989). <i>Principles of crop improvement</i> . London: Longman scientific and technical. Yıldırım, M.B., Öztürk,A., İkiz,F., Püskülcü, H. (1979). <i>Bitki ıslahında istatistik ve genetik yöntemler</i> . İzmir: Ege bölge zirai araş.ens.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav:40 Final: %60 Bütünlemeler:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	
OÇ1	5	5	4	4	4	3	3	2	
OÇ2	5	4	4	3	3	2	2	1	
OÇ3	4	4	3	3	3	2	2	1	
OÇ4	4	3	3	3	2	2	1	1	
OÇ5	3	3	2	2	2	2	1	1	
OÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları									
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek
Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi									
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	
	4	4	3	3	3	2	2	1	