

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Tarla Bitkileri İslahı	0625734	VII	3+0	3	4
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste öğrenciye kendine ve yabancı döllen tarla bitkileri ıslahı konusunda temel bilgilerin ve becerilerin verilmesi amaçlanmıştır.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buğday, arpa, nohut, mercimek, pamuk, mısır gibi bölgenin temel tarla ürünlerinde ıslah metodları konularında bilgi ve beceri sahibi olur.</li> <li>2. İslah amaçlarını bilir.</li> <li>3. İslah yöntemlerini öğrenir.</li> <li>4. İslahta karşılaşılan güçlükler konusunda tecrübe sahibi olur.</li> <li>5. İslahçı kuruluştaki çalışabilecek beceriyi kazanır.</li> </ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu derste öğrenciye İslah tarihi, genetik, kantitatif genetik, kendine uyumsuzluk, ıslahta ebeveyn seçimi, Genotip x çevre interaksiyonları, seleksiyon kazancı, heterozis, gibi konular ile kendine ve yabancı döllen bitkilerde ıslah metodları anlatılacaktır.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Genetik ve İslah tarihi				
2	Kantitatif genetik metodlar				
3	Kendine uyumsuzluk ve ıslahta kullanımı				
4	İslah amaçları ve ebeveyn seçimi				
5	Melezleme				
6	Seleksiyon kazancı				
7	<b>Ara sınav</b>				
8	Kendine döllen bitkilerde ıslah metodları				
9	Kendine döllen bitkilerde ıslah metodları				
10	Yabancı döllen bitkiler ıslah metodları				
11	Yabancı döllen bitkiler ıslah metodları				
12	Heterozis ıslahı/ hibrit tohum üretimi				
13	Genotip x çevre interaksiyonları				
14	<b>Final sınavı</b>				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1- Öğrenci bu ders sonunda bölgenin ana ürünlerinde ıslah programlarında yardımcı araştırmacı olacak seviyede bilgi ve becerisi kazanır.					
<b>Kaynaklar</b>					
Matter, K., Jinks, K. J. (1982) <i>Biometrical genetics</i> . Cambridge Univ. Press., UK Kennet, J.F. (1981). <i>Plant Breeding II.</i> , Iowa: Iowa State Press., US. Simmonds, N. W. (1979). <i>Principles of cultivar development</i> , UK: Longman Sci. Tech. Walter R.F. (1987). <i>Principles of Cultivar development</i> . New York: Iowa State Univ. Vol.1. Mcmillian Publishing Company.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Arasnav: %40</b> <b>Final: %60</b> <b>Bütünleme:</b>					

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE</b>								
<b>DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
OK1	5	5	5	4	4	4	4	3
OK2	5	5	4	4	4	3	3	3
OK3	4	4	4	4	3	3	3	2

OK4	4	4	3	3	3	3	2	2
OK5	3	3	2	2	2	2	1	1
<b>OK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları</b>								
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>			
<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>								
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
	4	4	4	3	3	3	3	2