

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Yabancı Ot Kültür Bitkisi Rekabetinin İlkeleri	5109240	Bahar	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bitki Koruma Bölümünde yüksek lisans eğitimi alan öğrencilere, yabancı ot kültür bitkisi rekabeti ve bu rekabetten kaynaklanan verim kayıpları ile bu kayıpları nasıl hesaplayabileceklerini öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Yabancı otlar ile kültür bitkileri arasında meydana gelen rekabet hakkında tüm bilgileri öğrenir. 2. Öğrenilen rekabet ilkeleri kapsamında uygun mücadele yöntemlerine karar verir. 3. Yabancı otlardan kaynaklanan verim kayıplarını hesaplar. 4. Bu verim kayıplarının ekonomik önemini belirleyecek kapasiteye gelir. 5. Yabancı ot popülasyon yoğunluğunu ve yabancı ot-kültür bitkisi rekabetinin faktörlerini öğrenir. 				
Dersin İçeriği	Yabancı Otlarda Rekabet Faktörü, Popülasyon Belirleme ve Rekabet Faktörlerinin Modellenmesi.				
Haftalar	Konular				
1	Popülasyon Yoğunluğunu Belirleme				
2	Yabancı Ot Bulaşma Kaynakları				
3	Tohum Bankası				
4	Rekabet Faktörleri				
5	Rekabet Faktörleri Devam				
6	Su Rekabeti				
7	Ara Sınav				
8	Rekabet Faktörlerinin İlişkileri, Yabancı Ot Yer Rekabeti				
9	Rekabet Faktörlerinin Matematiksel İfadesi				
10	Ekofizyolojik Modeller				
11	Rekabet Faktörlerinin Modellenmesi				
12	Rekabet Unsurlarının Kültür Bitkisinin Verimine Olan Etkisi				
13	Yabancı Ot Rekabetinin Matematiksel Olarak Verim Üzerine Etkisi				
14	Yabancı Ot Rekabetinin Matematiksel Olarak Verim Üzerine Etkisi				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Yabancı otların kültür bitkilerine verdikleri zararları ve meydana gelen ekonomik kayıpları belirleyebilir. 2. Öğrenilen rekabet ilkeleri kapsamında uygun mücadele yöntemlerine karar verebilir. 3. Yabancı otlardan kaynaklanan verim kayıplarını hesaplayabilir. 					
Kaynaklar					
<p>Camper, N. D. (1986). <i>Research Methods in Weed Science</i>. Southern weed science society, Kropff, M. J. & van Laar, H. H. <i>Modelling crop-weed interactions</i>. CAB international, Oxon, UK, Naylor, R. E. L. (2002). <i>Weed Management Handbook</i>. Published for the British Crop Protection Council by Blackwell Science.</p>					
Değerlendirme Sistemi					
<p>Ara Sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:</p>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4
ÖÇ3	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4
ÖÇ4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4
ÖÇ: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Yabancı Ot Kültür Bitkisi Rekabetinin İlkeleri	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4