

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Bitki Hastalıklarının Epidemiyolojisi	5109220	Bahar	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bitki hastalıkları epidemiyolojisi ile ilgili temel bilgileri, epidemik potansiyelde olan önemli hastalıkları, hastalıkların minimize edilmesini ve kontrol altına alınmasını öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bu dersin sonunda öğrenciler bitki hastalıklarının epidemiyolojisini kavrar.</li> <li>2. Bitki hastalıklarının epidemiyolojisine yol açan biyotik etkileri tartışır.</li> <li>3. Aynı zamanda abiyotik etkilerden özellikle de çevre koşullarının etkisini tartışır.</li> <li>4. Tartıştığı bu etkileri epidemiyoloji bazında yorumlayarak pratiğe aktarır.</li> <li>5. Geniş kapsamda epidemiyoloji biliminin tarım ve bitki hastalıkları ile olan ilişkileri hakkında genel bilgiler elde eder.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Epidemiyolojinin Tanımı, Önemi; Bitkilerde Hastalıklara Neden Olan Patojen Popülasyonlarının Özellikleri; Epidemilerin Ortaya Çıkmasında Etkili Olan Faktörler; Bitki Hastalık Epidemilerinin Önceden Tahmini, Erken Uyarı ve Bitki Hastalık Yönetimi.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Bir Epideminin Elemanları				
2	Epidemik Gelişmeleri Etkileyen Konukçu Faktörleri				
3	Epidemik Gelişmeleri Etkileyen Patojen Faktörleri				
4	Epidemik Gelişmeleri Etkileyen Çevre Faktörleri				
5	Mücadele ve Kontrol Önlemleriyle İnsan Faktörünün Epidemideki Etkinliği				
6	Bitki Hastalıklarının ve Kayıpların Ölçülmesi				
7	Ara Sınav				
8	Epideminin Kıyaslanması				
9	Epideminin Gelişmesi				
10	Epideminin Kısımları				
11	Bitki Hastalık Epidemilerinin Modellenmesi				
12	Epideminin Bilgisayara Uyarlanması				
13	Hastalık Uyarı Sistemleri				
14	Bitki Hastalık Epidemilerinin Tahmini				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Epidemiyoloji hakkında temel bilgilere erişebilir.</li> <li>2. Elde edilen sonuçları yorumlayabilir ve uygulamaya aktarabilir.</li> <li>3. Geniş kapsamda epidemiyoloji biliminin tarım ve bitki hastalıkları ile olan ilişkilerini kolaylıkla açıklayabilir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
Agrios, G. N. (1997). <i>Plant Pathology</i> . APS pres, Bıçıcı, M. (1990). <i>Bitki Hastalıkları Epidemiyolojisi</i> . Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı, Adana.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav : % 40</b> <b>Final : % 60</b> <b>Bütünleme:</b>					

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	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4
ÖÇ4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: 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>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Bitki Hastalıklarının Epidemiyolojisi	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4