

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Nematodlar ve Mücadelesi	0622740	7	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kültür bitkilerinde zararlı olan önemli nematodların teşhisi, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemlerini vermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nematodların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğrenir. 2. Bitki paraziti nematodlar ve genel zararlarını bilir, 3. Bitki paraziti ve entomopatojen nematodları genel özellikleri ile tanıyabilir ve birbirinden ayırt eder. 4. Kültür bitkilerinde zararlı önemli bitki paraziti nematodları biyolojilerini, zarar şekilleri ve mücadele yöntemlerini öğrenir, 5. Bitki paraziti nematodların mücadelesi için önerilerde bulunur. 				
Dersin İçeriği	Nematodların genel özellikleri, bitki paraziti nematodlar, nematodların sınıflandırılması, önemli bitki paraziti nematodlar, genel özellikleri, biyolojileri, meydana getirdikleri zararlar, mücadele yöntemleri. Entomopatojen nematodlar hakkında genel bilgiler ve bunların biyolojik mücadelede kullanılmaları				
Haftalar					
1.	Nematodların genel özellikleri ve sınıflandırılması ve zarar şekilleri				
2.	Önemli bitki paraziti nematodlar				
3.	<i>Meloidogyne</i> teşhisi, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri				
4.	<i>Heterodera</i> teşhisi, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri				
5.	<i>Pratylenchus</i> teşhisi, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri				
6.	<i>Pratylenchus</i> teşhisi, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri				
7.	Ara sınav				
8.	<i>Helicotylenchus</i> teşhisi, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri				
9.	<i>Ditylenchus</i> teşhisi, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri				
10.	<i>Ditylenchus</i> teşhisi, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri				
11.	<i>Ditylenchus</i> teşhisi, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri				
12.	<i>Anguina</i> teşhisi, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri				
13.	<i>Anguina</i> teşhisi, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri				
14.	Entomopatojen nematodlar				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bitki paraziti ve entomopatojen nematodları birbirinden ayırt edebilir, 2. Önemli bitki paraziti nematodların böcek zararından farklı zarar şekillerini tanıyabilir, 3. Bitki paraziti nematodların mücadele yöntemlerini uygulayabilir. 					
Kaynaklar					
<p>Elekcioğlu, İ.H. (2017). <i>Nematoloji Ders Notları</i> (Basılmamış). Adana : Ç.Ü. Bitki Koruma Bölümü.</p> <p>Nickle, W.R. (1991). <i>Manuel of Agricultural Nematology</i>. New York: Marcel Dekker, Inc.</p> <p>Perry, R. N. & Moens, M. (2013). <i>Plant Nematology</i>. 2 nd Edition, CABI,</p>					
Değerlendirme Sistemi					
<p>Ara Sınav : % 40</p> <p>Final : % 60</p> <p>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	4	4	5	5	5	4	5	5	5	
ÖÇ2	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	
ÖÇ3	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	
ÖÇ4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	
ÖÇ5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	
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
Nematodlar ve Mücadelesi	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5

