

Nematoloji Açık Erişim Ders notları

DERSİN ADI: Nematoloji DERSİN KODU: ZBK319 DERSİN TÜRÜ: Seçmeli DERSİN DÖNEMİ: Güz, 5.yarıyıl DERSİN KREDİSİ: Ulusal : 1(1+0), ECTS :1	
DERSİN VERİLDİĞİ	Bölüm: Bitki Koruma Anabilim Dalı: Entomoloji
DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ/ÜYELERİ	Prof. Dr. Sultan ÇOBANOĞLU
YAZIŞMA ADRESİ: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü 06110, Dışkapı/ANKARA Tel : 0312.5961785 Fax: 0312.3187029	
DERSİN AMACI, ÖĞRENİM HEDEFİ, ÖĞRETİM METODU, ÖĞRETME VE ÖĞRENME MATERYALİ	
DERSİN AMACI	Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü öğrencilerine bitkilerde zararlı olan nematodlar, biyolojik mücadelede kullanılan nematodlar ile savaşmaları; nematodların tanımlanması zarar şekilleri ve bunlara karşı mücadele yöntemleri hakkında bilgi verilmesi.
DERSİN ÖĞRENİM HEDEFLERİ	
KAZANDIRILAN BİLGİ	Önemli nematod zararlıların tanınması, ve özellikle nematodlarla mücadele yaklaşımının öğrencilere tanıtılması ve benimsetilmesi
KAZANDIRILAN BECERİ	Farklı tarım ürünlerinde nematod ve Zararlıların tanınması, doğru savaşım yöntemi seçme becerisi
ÖĞRETİM METODU	Teorik anlatıma dayalı ders (bilgisayar ve sunu aletleri), canlı materyal incelenmesi, bahçe ve seralarda uygulamalı çalışmalar,
ÖĞRETME MATERYALİ	Önerilen kaynak kitaplar, laboratuvar çalışmaları, bilgisayar projeksiyon cihazı, video, slayt makinesi benzeri görsel araçlar
DERSİN ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	Ders en az bir ara, bir final ve bir de ile değerlendirilmesi öngörülmüştür.
DERS PLANI VE İÇERİĞİ	
HAFTA	TEORİK
1	Bitki zararlısı nematodların tanımı ve habitatları
2	Nematod morfolojisi
3	Nematodların biyolojisi ve zarar şekilleri
4	Nematodların toplanması ve preparasyonu
5	Nematodların sınıflandırılması ve beslenme şekilleri
6	Gal Nematodunun tanımlanması zarar şekli
7	Kök ur nematodlarının tanımlanması zarar şekli
8	Kist nematodlarının tanımlanması, zarar şekilleri
9	Endoparazitik ve ekto parazitik nematodların tanımlanması, zarar şekilleri

10	Bitki paraziti nematodlar ile ilgili laboratuvar uygulaması I
11	Entomopatojen Nematodlar ve Biyolojik Mücadelede Kullanım Olanakları
12	Nematodlarla Mücadele Yöntemleri I
13	Nematodlarla Mücadele Yöntemleri 2
14	Bitki paraziti nematodlar ile ilgili laboratuvar uygulaması II
DERSİN VERİLMESİNDE YARARLANILACAK KAYNAKLAR	
1	Agrios G.N.,2005 Plant Pathology,
2	Pehlivan E.,1995. Nematoloji Ege Üniversitesi Ziraat fakültesi Yayınları Ders Notları No:15 78s.
3	Luc M., Sikora A.R., Bridge J.,2005 Plant parasitic nematodes in subtropical and tropical agriculture
4	Çobanoğlu S., 2008 Nematoloji Ders Notları.
5	Perry R.N and Moens M., 2006 Plant Nematology, 447p.
6	Siddiqi M. R.2000 TYLENCHIDA Parasites of Plants and Insects, 2nd Edition,852p
7	Southey J.F., 1959, Plant Nematology London her Majesty's Stationery office 175p
8	
YAPILACAK SINAVLAR	Ara sınav (yazılı, çoktan seçmeli test) Sene sonu sınavı (yazılı, çoktan seçmeli test)