

SÜS BİTKİLERİ ZARARLILARI

1	Ders Adı:	SÜS BİTKİLERİ ZARARLILARI
2	Ders Kodu:	SBYS410
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Birol Taş
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	melik@uludag.edu.tr, 02242942352, U.Ü.Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu B Blok-Görükle Kampüsü/Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Süs bitkilerinde zararlı hayvansal organizmalar olan böceklerin, nematodların, akarların, solucanların ve yumuşakça takımlarının tanıtılması. Bu hayvansal zararlılardan önemli zararlı türlerin zarar şekillerinin, hayat döngülerinin ve bunlar ile mücadele stratejilerinin belirlenmesi
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bitkilerde parazit hayvansal organizmaların tespit eder.
	2	Süs bitkilerinde zararlı Böcekler, Nematodlar, Akarlar, Solucan ve Yumuşakçaları tanır
	3	Süs bitkilerinde zararlı hayvansal organizmaların bitkilerde zarar şekillerini bilir.
	4	Süs bitkilerinde zararlı hayvansal organizmalar ile mücadele stratejilerini bilir.
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Böceklerin Sistematikteki Yeri ve Yakın Hayvan Gruplar	
2	Böceklerin morfolojisi(baş ve ağız tipleri, anten tipleri, bacak tipleri)	

3	Böceklerde gelişme (Lavra evreleri), kontrolü	
4	Böceklerde Üreme ve Başkalaşım	
5	Böceklerde Larva Gelişimi ve Pupa Tipleri	
6	Bitki Zararlıları ile Savaşın Genel İlkeleri	
7	Tarımsal Savaşa Karar Vermede Rol Oynayan Faktörler	
8	Arasınnav ce ders tekrarı	
9	Zararlılara Karşı Savaş Yöntemleri(Karantina önlemleri, Kültürel Önlemler, Mekaniksel Savaş, Fiziksel Savaş, Biyoteknik Yöntemler, Biyolojik Savaş, Kimyasal Savaş)	
10	Pestisitlerin Sınıflandırılması, Pestisitlerle İlgili Genel Bilgiler, Tarımsal Zararlılara Karşı Kullanılan Pestisitler(İnsektisitler, Akarisitler Nematosisitler, Rodenti-sitler, Molluskisitler)	
11	Thripsler, Afidler, Dana Burnu ve Kırmızı Örümcek'in Tanımı, Zarar Şekli ve Mücadelesi	
12		
13	Yaprak Galeri Sineği, Nematodlar ve Gül Filiz arısı'nın Tanımı, Zarar Şekli ve Mücadelesi	
14	Gül koşnili'nin Tanımı, Zarar Şekli ve Mücadelesi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	•TAS B. "Süs Bitkileri Hastalıkları "Ders Notu(Basılmamış) •Genel Entomoloji-Prof. Dr. Akif KANSU •Bitki Koruma El Kitabı- T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı İzmir İl Müdürlüğü •Tarım İlaçları- M. Mete Yücer. •Park ve Süs Bitkileri Zararlıları- Prof. Dr. Seval Toros Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları:11266, Ders kitabı:363
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		2
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	2	4.00	8.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	4	2.00	8.00
Arasınaylar	2	10.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	7.00	7.00
Toplam İş Yüğü			85.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.83
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	1	0	4	3	0	3	0	0	0	0	0	0	5	3	0
ÖK2	2	1	0	4	3	0	3	0	0	0	0	0	0	5	3	0
ÖK3	2	1	0	4	3	0	3	0	0	0	0	0	0	5	3	0
ÖK4	2	1	0	4	3	0	3	0	0	0	0	0	0	5	3	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			