

Mantar Yetiştiriciliği

1	Ders Adı:	Mantar Yetiştiriciliği
2	Ders Kodu:	SBYS220
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
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:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. Dr. YILMAZ DORUK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr.Gör.Dr.Yılmaz DORUK
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	yzdoruk@uludag.edu.tr, 02242942374, U.Ü.Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu B Blok-Görükle Kampüsü/Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilere,kompost hazırlama ve mantar yetiştiriciliğindeki tüm aşamalarda uygulanması gereken kültürel işlemler , karşılaşılabilecek problemler ve iklimlendirme konularında gerekli bilgiler verilerek bir mantar işletmesini idare edebilecek seviyeye gelmelerini sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Kompost yapımı ve kompost hazırlama yöntemlerini kavrayabilme
	2	Kompost reçeteleri hazırlayabilme
	3	Kültür mantarı üretiminde üretim aşamalarını kavrayabilme
	4	Mantar üretim sistemlerini öğrenebilme
	5	Hasat öncesi ve sonrası kültürel işlemleri uygulayabilme
	6	Mantar işletmesi için üretim planı hazırlayabilme
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Mantar üreticiliğinin tarihçesi,ekonomik önemi, besin değeri	
2	Agaricus bisporus'un canlılar alemindeki yeri, yaşam döngüsü ve morfolojik özellikleri	

3	Mantar üretim sistemleri	
4	Mantar üretiminde kullanılan yastık tipleri	
5	Mantar yetiştiriciliğinde kompost yapımı	
6	Kompost karışımı hesabı	
7	Kompost hazırlama yöntemleri	
8	Ders tekrarı ve arasınava	
9	Pastörizasyon ve olgunlaştırma	
10	Üretim odalarının hazırlığı ve misel ekimi	
11	Misel öngelişme dönemi ve kapak atma	
12	Arasınava ve kapak atmadan ilk fruktifikasyona kadar uygulanan kültürel işlemler	
13	Hasat ve hasat döneminde uygulanan kültürel işlemler	
14	Hastalık ve zararlılarla mücadele	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Günay, A.; Abak, A.; Koçyiğit A.E. 1984. Mantar Yetiştirme. Çağ Matbaası. 272 s. 2. Işık, S.E. ve ark. 1987. Mantar. TAV yayınları, yayın No:4 Yalova. 67 s. 3. Boztok, K., 1994. Mantar Üretim Tekniği. E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları No: 489, Bornova, İZMİR 4. Erkel, İ., 2000 Kültür Mantarı Yetiştiriciliği
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	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	2	7.00	14.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			94.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.13
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	0	0	1	0	0	2	0	4	0	0	0	5	0	3	0	0
ÖK2	0	0	1	0	0	2	0	4	0	0	0	5	0	3	0	0
ÖK3	0	0	1	0	0	2	0	4	0	0	0	5	0	3	0	0
ÖK4	0	0	1	0	0	2	0	4	0	0	0	5	0	3	0	0
ÖK5	0	0	1	0	0	2	0	4	0	0	0	5	0	3	0	0
ÖK6	0	0	1	0	0	2	0	4	0	0	0	5	0	3	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			