

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	GENERAL MUSHROOM GROWING / GENERAL MUSHROOM GROWING	
Ders Kodu / Course Code	9005001051998	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Kültür mantarcılığı yapılan işletmelerdeki üretim sistemi, üretim biçimi ve üretim planının nasıl gerçekleştirileceği hakkında temel bilgileri vermektir.	Mushroom cultivation production system, production format and the production plan is to give basic information about how to perform.
İçeriği / Content	Mantar yetiştiriciliğinin tarihçesi, mantar yetiştiriciliğinin önemi, mantarın tanımı ve botanik özellikleri, mantar işletmeleri, mantar üretim yerleri, üretim sistemleri ve biçimleri, mantar işletmelerinde üretim planının yapılması.	The history of mushroom cultivation, The importance of mushroom cultivation, The definition and botanical features of the fungus, mushroom growing house, mushroom production sites, production systems and formats, modified plan of mushroom growing house.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

<p>Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading</p>	<p>Chang, S. and Miles, P.G., 2004. Mushrooms. Cultivation, Nutritional Value, Medicinal Effect and Environmental Impact. ISBN 0-8493-1043-1 Second Edition. CRC Press.  Günay, A., 1995. Mantar Yetiştiriciliği. ISBN: 975-7923-15-X.  Kaul, T.N., 1997, Introduction to Mushroom Science (Systematics). ISBN: 1-886106-85-9.  Oei, P., 1996, Mushroom Cultivation (with Special Emphasis on Appropriate Techniques for Developing Countries), ISBN: 90-70857-36-7.  Stamets, P. and Chilton, J.S., 1983. The Mushroom Cultivator. A practical guide to growing mushrooms at home. ISBN 978-0-9610798-0-2. Agarican Pres.  Stamets, P., 2000. Growing gourmet and medicinal mushrooms. ISBN 1-58008-175-4. third edition Ten Speed Press.  Royse, D.J., 2003, Cultivation of Oyster Mushrooms, College of Agricultural Sciences Agricultural Research and Cooperative Extension, The Pennsylvania State University.  Van Griensven, L.J.L.D, 1988, The Cultivation of Mushrooms, ISBN: 0 9513959 0 4.  Van Griensven, L.J.L.D, 2000, Science and Cultivation of Edible Fungi, ISBN: 90 5809 143 0.</p>	<p>Chang, S. and Miles, P.G., 2004. Mushrooms. Cultivation, Nutritional Value, Medicinal Effect and Environmental Impact. ISBN 0-8493-1043-1 Second Edition. CRC Press.  Günay, A., 1995. Mantar Yetiştiriciliği. ISBN: 975-7923-15-X.  Kaul, T.N., 1997, Introduction to Mushroom Science (Systematics). ISBN: 1-886106-85-9.  Oei, P., 1996, Mushroom Cultivation (with Special Emphasis on Appropriate Techniques for Developing Countries), ISBN: 90-70857-36-7.  Stamets, P. and Chilton, J.S., 1983. The Mushroom Cultivator. A practical guide to growing mushrooms at home. ISBN 978-0-9610798-0-2. Agarican Pres.  Stamets, P., 2000. Growing gourmet and medicinal mushrooms. ISBN 1-58008-175-4. third edition Ten Speed Press.  Royse, D.J., 2003, Cultivation of Oyster Mushrooms, College of Agricultural Sciences Agricultural Research and Cooperative Extension, The Pennsylvania State University.  Van Griensven, L.J.L.D, 1988, The Cultivation of Mushrooms, ISBN: 0 9513959 0 4.  Van Griensven, L.J.L.D, 2000, Science and Cultivation of Edible Fungi, ISBN: 90 5809 143 0.</p>
<p>Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)</p>	<p>Öğr. Gör. Dr. Mehmet ÇETİN</p>	

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Kültür mantarı yetiştiriciliğinin önemini kavrayabilme	Understanding the importance of mushroom cultivation
2	Kültür mantarı yetiştiriciliğinde gerekli olan sistem, biçim ve teknikleri belirleyebilme	to determine the mushroom cultivation system is necessary and the form and techniques
3	İşletmelere bağlı olmak üzere gerekli üretim planına karar verebilme	Growing house need to be connected to decision-making production plan

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dersin gerekçesi ve önemi- Dersin kural ve gerekleri				
	The aim of the course and will be informed about the importance of				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mantar Yetiştiriciliğinin Tarihçesi, Mantar Üretiminin Ekonomik Önemi ve Üretim Kapasiteleri				
	History of growing mushrooms, Mushroom production and production capacity of economic importance				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mantarın Tanımı ve Botanik Özellikleri				
	Definition of mushroom and Botanical Features				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mantarın Tanımı ve Botanik Özellikleri				
	Definition of mushroom and Botanical Features				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mantar İşletmeleri				
	Mushroom Growing House				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Mantar Üretim Yerleri				
	Mushroom Production Sites				
7	Mantar Üretim Yerleri				
	Mushroom Production Sites				
8	Vize Sınavı				
	Mid-term examination				
9	Mantar Üretim Yerleri				
	Mushroom Production Systems				
10	Mantar Üretim Yerleri				
	Mushroom Production Systems				
11	Mantar Üretim Şekilleri				
	Mushroom Production Methods				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Mantar Üretim Şekilleri				
	Mushroom Production Methods				
13	Mantar İşletmelerinde Üretim Planının Yapılması				
	Construction of mushroom growing houses production plan				
14	Mantar İşletmelerinde Üretim Planının Yapılması				
	Construction of mushroom growing houses production plan				
15	Çeşitli mantar işletmelerini içeren film gösterimi				
	Film containing various mushroom growing houses				
16	Final Sınavı				
	Final examination				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

  

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

  

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	12	1.00	12.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	12.00	12.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	16.00	16.00
Toplam / Total:	30	33.00	70.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 70.00/30.00 = 2.33 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 70.00 / 30.00 = 2.33 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes												
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.1	1.1.1	1.1.1	
1.Kültür mantarı yetiştiriciliğinin önemini kavrayabilme / Understanding the importance of mushroom cultivation											4	3	
2.Kültür mantarı yetiştiriciliğinde gerekli olan sistem, biçim ve teknikleri belirleyebilme / to determine the mushroom cultivation system is necessary and the form and techniques		5	5	5			3						
3.İşletmelere bağlı olmak üzere gerekli üretim planına karar verebilme / Growing house need to be connected to decision-making production plan	4	5	5	5	3		5						3

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high