

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	ORGANIC ANIMAL HUSBANDRY / ORGANIC ANIMAL HUSBANDRY	
Ders Kodu / Course Code	ORH301	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
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	Organik hayvansal üretim ile ilgili bilimsel, güncel ve pratik bilgilerin öğretilmesi	To teach scientific, current and practical informations about about organic animal production
İçeriği / Content	Organik hayvansal üretimin tanımı, gelişimi, Dünyada ve Türkiye’de durum, yasal düzenlemeler, sertifikasyon süreci ve denetim, türlere göre organik hayvancılığın temel ilkeleri (kullanılacak genotipler, ıslah, bakım yönetim, barındırma, sağlık koruma, yemler ve besleme)	The general descriptions of organic animal production, current situation and developments in the world and Turkey, legal arrangements and control-certification, principles of organic production in different animal species (genotyp, breeding, , manegement, housing, health care, feeds and nutrition)
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>Bio Suisse Standards for the production, processing and marketing of produce from organic farming Switzerland (2007). 55 p. Beşirli, G. (2009). Organik Tarım. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Teşkilatlanma ve Destekleme Genel Müdürlüğü Çiftçi Eğitim ve Yayım Serisi, Ankara Codex Alimentarius, Guidelines For The Production, Processing, Labelling And Marketing Of Organically Produced Foods, GL 32 - 1999, Rev. 1 - (2001) 52 p. Council Regulation (EEC) No 2092/91, 24 June 1991. On Organic Production Of Agricultural Products and Indications Referring Thereto On Agricultural Products And Foodstuffs. 1991R2092.Amended by: Official Journal, 06.05. (2006). 95 p. CCOF, 2000. Certification handbook. www.ccof.org Hansen, G. J, H.F. Alroe and O. Schmid. Organic Rules Database: to support revision of the EU Regulation on Organic Agriculture (www.organic-revision.org). (2006) International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) Basic Standarts. (2005). Lampkin, N., (1997). Organic poultry production. Welsh Institute of Rural Studies. University of Wales. Aberystwyth. McDonald P, R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, C.A. Morgan, Animal Nutrition (Sixth Edition), Pearson Education Limited, Edinburgh Gate, Harlow, Essex CM20 2 JE 672 p. (2002). Yussefi, M., Radics L., Organic farming course book for post-secondary education. Szaktudas Kiado Haz, Budapest. 263 p. (2006). Willer, H. (2002). www.soel.de/inhalte/publikationen/s_74_04.pdf Şayan Y., ve M. Polat, Organik Hayvansal Üretim Genel Prensipleri (Bölüm 20). Sürdürülebilir Rekabet Avantajı Elde Etmede Organik Tarım Sektörü, Sektörel Stratejiler ve Uygulamalar, URAK Yayinlari Yayın No: 2006/1. 474-482. (2006).</p>	<p>Bio Suisse Standards for the production, processing and marketing of produce from organic farming Switzerland (2007). 55 p. Beşirli, G. (2009). Organik Tarım. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Teşkilatlanma ve Destekleme Genel Müdürlüğü Çiftçi Eğitim ve Yayım Serisi, Ankara Codex Alimentarius, Guidelines For The Production, Processing, Labelling And Marketing of Organically Produced Foods, GL 32 - 1999, Rev. 1 - (2001) 52 p. Council Regulation (EEC) No 2092/91, 24 June 1991. On Organic Production Of Agricultural Products and Indications Referring Thereto On Agricultural Products And Foodstuffs. 1991R2092.Amended by: Official Journal, 06.05. (2006). 95 p. CCOF, 2000. Certification handbook. www.ccof.org Hansen, G. J, H.F. Alroe and O. Schmid. Organic Rules Database: to support revision of the EU Regulation on Organic Agriculture (www.organic-revision.org). (2006) International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) Basic Standarts. (2005). Lampkin, N., (1997). Organic poultry production. Welsh Institute of Rural Studies. University of Wales. Aberystwyth. McDonald P, R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, C.A. Morgan, Animal Nutrition (Sixth Edition), Pearson Education Limited, Edinburgh Gate, Harlow, Essex CM20 2 JE 672 p. (2002). Yussefi, M., Radics L., Organic farming course book for post-secondary education. Szaktudas Kiado Haz, Budapest. 263 p. (2006). Willer, H. (2002). www.soel.de/inhalte/publikationen/s_74_04.pdf Şayan Y., ve M. Polat, Organik Hayvansal Üretim Genel Prensipleri (Bölüm 20). Sürdürülebilir Rekabet Avantajı Elde Etmede Organik Tarım Sektörü, Sektörel Stratejiler ve Uygulamalar, URAK Yayinlari Yayın No: 2006/1. 474-482. (2006).</p>
<p>Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)</p>	<p>Prof. Dr. Figen KIRKPINAR Prof. Dr. Nedim Koşum</p>	

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Organik hayvansal üretim ile ilgili genel bilgileri ve temel ilkeleri öğrenir	To learn general philosophy and basic principles of organic animal production
2	Organik hayvansal üretimin Dünya ve Türkiye'deki gelişimini ve güncel durumunu izleyebilir	To follow the current situation and developments in organic animal production in the world and Turkey
3	İlgili yasal düzenlemeleri ve denetim-sertifikasyon mekanizmasını bilir	To have knowledge in legal arrangements and control-certification mechanism
4	Farklı hayvan türlerinde organik üretimin ilke ve esaslarını bilir (genotipler, ıslah, bakım, yönetim, barındırma, sağlık koruma, yemler ve besleme)	To have knowledge on principles of ecological production in different animal species (genotyp, breeding, , manegement, housing, health care, feeds and nutrition)

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik hayvansal üretimin tanımı, gelişimi, Dünyada ve Türkiye'de durum	Dünyada organik ruminat hayvancılık uygulamaları video gösterimi			
	The general descriptions of organic animal production, current situation and developments in the world and Turkey	Applied of organic ruminant production in the world (slide and videos)			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik üretimde genel yasal düzenlemeler, sertifikasyon süreci ve denetim	Dünyada organik kanatlı hayvancılık uygulamaları video gösterimi			
	Legal arrangements and control-certification mechanism of organic animal production	Applied of organic poultry production in the world (slide and videos)			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik sığırcılık: genotip, ıslah	Türkiye'de organik ruminat hayvancılık uygulamaları video gösterimi			
	Organic cattle production: genotyp and breeding	Applied of organic ruminant production in Turkey (slide and videos)			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik sığırcılık: barındırma ilkeleri, manejman ve sağlık koruma	Türkiye'de organik kanatlı hayvancılık uygulamaları video gösterimi			
	Organic cattle production: housing, manegement and health care	Applied of organic poultry production in Turkey (slide and videos)			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sığırlarda sindirim sistemi, fizyolojisi ve besin maddesi ihtiyaçları	Besi sığırları için örnek yem formülasyonları			
	Digestive system, physiology and nutriment of organic cattle	Examples of beef diet formulations			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Sığırlarda organik besleme	Süt sığırları için örnek yem formülasyonları			
	Organic cattle nutrition	Examples of cattle diet formulations			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik koyunculuk ve keçicilik: genotip, ıslah	Organik sığır işletmesine ziyaret			
	Organic sheep and goat production: genotyp and breeding	Surveying of organic beef and cattle farm			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARASINAV				
	MID-TERM EXAM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik koyunculuk ve keçicilik: barındırma ilkeleri, manejman ve sağlık koruma	Organik koyun-keçi işletmesine ziyaret			
	Organic sheep and goat production: housing, manegement and health care	Surveying of organic sheep and goat farm			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Koyun ve keçilerde sindirim sistemi, fizyolojisi ve besin maddesi ihtiyaçları	Koyunlar için örnek yem formülasyonları			
	Digestive system, physiology and nutriment of organic sheep and goat	Examples of sheep diet formulations			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Koyun ve keçilerde organik besleme	Keçiler için örnek yem formülasyonları			
	Examples of sheep diet formulations	Examples of goat diet formulations			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Organik kümes hayvanları: genotip, ıslah	Organik hayvancılıkta barınaklar			
	Organic poultry production: genotyp and breeding	Housing in organic production			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
13	Organik kümes hayvanları: barındırma ilkeleri, manejman ve sağlık koruma	Organik kanatlı kümes hayvanı işletmesine ziyaret			
	Organic poultry production: housing, manegement and health care	Surveying of organic poultry farm			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
14	Organik kümes hayvanlarında sindirim sistemi, fizyolojisi ve besin maddesi ihtiyaçları	Etlük piliçler için örnek yem formülasyonları			
	Digestive system, physiology and nutriment of organic poultry	Examples of broiler diet formulations			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
15	Organik kümes hayvanlarında organik besleme	Yumurtacı civciv ve tavuklar için örnek yem formülasyonları			
	Organic poultry nutrition	Examples of layer diet formulations			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
16	FİNAL SINAVI				
	FINAL EXAM				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

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	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	4	18.00	72.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	22	54.00	134.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 134.00/30.00 = 4.47 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 134.00 / 30.00 = 4.47 ~

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	1.1.1
1.Organik hayvansal üretim ile ilgili genel bilgileri ve temel ilkeleri öğrenir / To learn general philosophy and basic principles of organic animal production	5						5						5
2.Organik hayvansal üretimin Dünya ve Türkiye'deki gelişimini ve güncel durumunu izleyebilir / To follow the current situation and developments in organic animal production in the world and Turkey		5				5		5					5
3.İlgili yasal düzenlemeleri ve denetim-sertifikasyon mekanizmasını bilir / To have knowledge in legal arrangements and control-certification mechanism			5		5				5		5		
4.Farklı hayvan türlerinde organik üretimin ilke ve esaslarını bilir (genotipler, ıslah, bakım, yönetim, barındırma, sağlık koruma, yemler ve besleme) / To have knowledge on principles of ecological production in different animal species (genotyp, breeding, , manegement, housing, health care, feeds and nutrition)				5							5		

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