

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	ANIMAL WELFARE / ANIMAL WELFARE	
Ders Kodu / Course Code	HYR301	
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)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar 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	Bu ders, öğrencilere hayvan refahı ve önemi; manejman ve çevrenin hayvan refahını iyileştirmek için nasıl kullanılabileceği konusunda bir bakış açısı ve beceri kazandırmayı amaçlamaktadır.	The aim of this course is to attempt to gain some basic skills and perspectives on animal welfare and how management practices and environments be modified to improve the welfare of animals.
İçeriği / Content	Hayvan refahının, hayvan sağlığı ve sürdürülebilirlik açısından önemi, refah-verim özellikleri arasındaki ilişkiler, refah ölçütleri Avrupa Birliği ve Türkiye'de refah uygulamaları ve yasal düzenlemeler, refah ve stres arasındaki ilişkiler, hayvan refahı ve taşıma, organik hayvancılıkta hayvan refahı, tüketici gözü ile hayvan refahına bakış , hayvan refahı ile gıda güvenliği ve kalite konuları ele alınacaktır.	Importance of animal welfare in respect of animal health and sustainable production; relationships between welfare and productivity, welfare criteria, welfare practices and legal regulations in Turkey and European Union, relationship between welfare and stress; animal welfare during transport; animal welfare in organic production; animal welfare in view of consumer demands; relations between animal welfare, food safety and quality .
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>Elektronik ortama aktarılmış sunumlar Yardımcı kaynaklar: •Appleby, M.C., Mench, J., Olsson, I.A.E., and Hughes, B. O. (Editors) 2011. Animal Welfare, 2nd Edition. CABI, Cambridge, USA. •Grandin, T. 2007. Livestock Handling and Transport 3rd Edition, CABI, USA. •Mason, G., Rushen, J. 2005. Stereotypic animal behaviour: Fundamentals and welfare. CABI Publishing. • Broom D. (1998). - Psychological indicators of stress and welfare. In Ethics, welfare, law and market forces: the veterinary interface (A.R. Michell &amp; R. Ewbank, eds). Universities Federation for Animal Welfare, Wheathampstead, 167-175. •Grant D.I. (1998). - Perceived and actual welfare issues: companion animals. In Ethics, law and market forces: the veterinary interface (A.R. Michell &amp; R. Ewbank, eds). Universities Federation for Animal Welfare, Wheathampstead, 107-111.</p>	<p>Course note including presentations given during the class Further reading: •Appleby, M.C., Mench, J., Olsson, I.A.E., and Hughes, B. O. (Editors) 2011. Animal Welfare, 2nd Edition. CABI, Cambridge, USA. • Grandin, T. 2007. Livestock Handling and Transport 3rd Edition, CABI, USA. •Mason, G., Rushen, J. 2005. Stereotypic animal behaviour: Fundamentals and welfare. CABI Publishing. • Broom D. (1998). - Psychological indicators of stress and welfare. In Ethics, welfare, law and market forces: the veterinary interface (A.R. Michell &amp; R. Ewbank, eds). Universities Federation for Animal Welfare, Wheathampstead, 167-175. •Grant D.I. (1998). - Perceived and actual welfare issues: companion animals. In Ethics, law and market forces: the veterinary interface (A.R. Michell &amp; R. Ewbank, eds). Universities Federation for Animal Welfare, Wheathampstead, 107-111.</p>
<p>Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)</p>	<p>Prof. Dr. Sezen Özkan      Prof. Dr. Turgay Taşkın</p>	

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Hayvan Refahıyla ilgili kavramları bilir	Recognizes the concept of animal welfare
2	Hayvan refahının işletmelerde verime olan etkisini belirler	Determines the effects of animal welfare on production quality and productivity
3	Refah ölçütlerine bağlı olarak olası sorunları analiz eder ve çözüm geliştirebilir	Analyzes the welfare related problems according to the welfare criteria
4	Hayvancılık işletmelerinde refah, sağlık-koruma uygulamalarını değerlendirir	Evaluates the management practices at farm level and solves the problems as related with welfare

### 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 Tanıtımı ve İşleyiş Şekli				
	Introduction to course				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hayvan Refahının Tanımı, Hayvanların 5 Temel Özgürlüğü, Refahın Temel İlkeleri : Beslenme, Barınma, Sağlık ve Davranışlar				
	Description of Animal Welfare, Five Freedoms of Animal, Basic Principles of Welfare: Nutrition, Housing, Health and Behavior				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye’de ve Avrupa Birliğinde Hayvan Refahına ilişkin Yasal Düzenlemeler				
	Legal Regulations for Animal Welfare in Turkey and European Union				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Refahın Belirlenmesi; Hayvana ve Çevreye Dayalı Kriterler				
	Assessment of welfare using animal based and environment based criteria				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hayvan Çevre İlişkisinde Stres ve Uyum Mekanizması, Stres Yanıtları				
	Stress and adaptive mechanisms of animals as an interaction with environment; and responses to stress				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Hayvan Refahı ve Verimlilik				
	Animal welfare and productivity				
7	Anormal Davranışlar, Stres ve Refah Arasındaki İlişkiler				
	Abnormal behaviors, relations between stress and welfare				
8	Hayvan refahı ve bakıcı-hayvan etkileşimi				
	Animal welfare and human -animal interaction				
9	ARA SINAVI				
	MID- TERM EXAM				
10	Sığırlarda Refahın Ölçümünde Kullanılan Kriterler				
	Criteria for assessment of Welfare in cattle				
11	Küçükbaş Hayvanlarda Refahın Ölçümünde Kullanılan Kriterler				
	Criteria for assessment of Welfare in Sheep and Goat				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Kanatlı Hayvanlarda Refahın Ölçümünde Kullanılan Kriterler (RAPOR TESLİMİ)				
	Criteria for assessment of Welfare in Poultry (Delivery of homework reports)				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hayvansal Üretimde Kesim ve Taşımada Refah				
	Welfare of animals during transport and slaughter				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Entansif yöntemlere alternatif üretim sistemleri ve hayvan refahı				
	Report presentations				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Rapor Sunumları				
	Alternative husbandry systems to intensive methods in relation to animal welfare				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	YIL SONU SINAVI				
	FINAL EXAM				

## 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	3.00	3.00
Final Sınavı / Final Examination	1	3.00	3.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	1	8.00	8.00
Rapor Sunma / Report Presentation	1	10.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	15	2.00	30.00
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	14.00	14.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>35</b>	<b>53.00</b>	<b>120.00</b>
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 120.00/30.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 30.00 = 4.00 ~ 4.00			

## 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.Hayvan Refahıyla ilgili kavramları bilir / Recognizes the concept of animal welfare														
2.Hayvan refahının işletmelerde verime olan etkisini belirler / Determines the effects of animal welfare on production quality and productivity														
3. Refah ölçütlerine bağlı olarak olası sorunları analiz eder ve çözüm geliştirebilir / Analyzes the welfare related problems according to the welfare criteria														
4.Hayvancılık işletmelerinde refah, sağlık-koruma uygulamalarını değerlendirir / Evaluates the management practices at farm level and solves the problems as related with welfare														

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