

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	PESTS OF LIVESTOCK ANIMALS / PESTS OF LIVESTOCK ANIMALS	
Ders Kodu / Course Code	ÇHZ301	
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 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 dersin amacı, çiftlik hayvanlarında zararlı akar ve böceklerin morfolojisi, biyolojisi, konukçuları, zararları ve bunlarla savaş yöntemlerinin öğretilmesini sağlamaktır.	The aim of this course is to explain morphology, biology, injury, hosts and control methods of harmful mites and insects of livestock animals.
İçeriği / Content	Çiftlik hayvanlarında zararlı akar ve böcekler ile bunlarla savaşın temel yöntemlerinin öğretilmesini sağlamaktır.	Harmful mites and insects of livestock animals and their control methods
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Evans, G. O. "Principles of Acarology" University Press, Cambridge (1992) Metcalf, C. L. & Flint W. P., "Destructive and Useful Insects, Their Habits and Control" McGraw-Hill Book Company, Inc., New York, San Fransisco, Toronto, London (1962) Kettle, D. S. "Medical and Veterinary Entomology", Croo Helm, London, Sydney (1984) Krantz, G. W. "A Manual of Acarology", Oregon State Univ. (1978)	TEXTBOOK/RECOMMENDED READING  Evans, G. O. "Principles of Acarology" University Press, Cambridge (1992) Metcalf, C. L. & Flint W. P., "Destructive and Useful Insects, Their Habits and Control" McGraw-Hill Book Company, Inc., New York, San Fransisco, Toronto, London (1962) Kettle, D. S. "Medical and Veterinary Entomology", Croo Helm, London, Sydney (1984) Krantz, G. W. "A Manual of Acarology", Oregon State Univ. (1978)
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Firdevs ERSİN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Çiftlik hayvanları zararlılarını tanıyabilme	
2	Çiftlik hayvanları zararlıları ile savaşta temel bilgileri öğrenme	
3	Çiftlik hayvanları zararlıları ile savaşta çevre ve insan sağlığına duyarlı olabilme	

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akarların genel özellikleri	Akar preparatları üzerinde çalışma			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akarların yaşama ortamları	Video			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çiftlik hayvanlarında zararlı akarlar: Metastigmata	İlgili materyal üzerinde çalışma			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çiftlik hayvanlarında zararlı akarlar: Mesostigmata, Prostigmata	İlgili materyal üzerinde çalışma			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çiftlik hayvanlarında zararlı akarlar: Astigmata	İlgili materyal üzerinde çalışma			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Böceklerin genel özellikleri	Böcek örnekleri üzerinde çalışma			
7	Böceklerin yaşama ortamları	Böcek örnekleri üzerinde çalışma			
8	Arasınava				
9	Çiftlik hayvanlarında zararlı böcekler: Siphonaptera, Siphunculata	İlgili materyal üzerinde çalışma			
10	Çiftlik hayvanlarında zararlı böcekler: Anoplura, Mallophaga	İlgili materyal üzerinde çalışma			
11	Çiftlik hayvanlarında zararlı böcekler: Diptera	İlgili materyal üzerinde çalışma			

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çiftlik hayvanlarında zararlı böcekler: Diptera	İlgili materyal üzerinde çalışma			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çiftlik hayvanları zararlıları ile savaş yöntemleri	İlgili materyal üzerinde çalışma			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çiftlik hayvanları zararlıları ile savaş yöntemleri	İlgili materyal üzerinde çalışma			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ödev sunumu	Ödev sunumu			
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				

## 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)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	15.00	15.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	1	2.00	2.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	8.00	8.00
Quiz / Quiz	1	1.00	1.00
Rapor Sunma / Report Presentation	1	4.00	4.00
Toplam / Total:	33	34.00	86.00

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	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13
1.Çiftlik hayvanları zararlılarını tanıyabilme /													
2.Çiftlik hayvanları zararlıları ile savaşta temel bilgileri öğrenme /													
3.Çiftlik hayvanları zararlıları ile savaşta çevre ve insan sağlığına duyarlı olabilme /	1												

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