

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Yem Hijyeni ve Teknolojisi A-B Şubesi
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr. Nihat DENEK-Prof.Dr.Mehmet AVCI
Dersin Gün ve Saati	
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	ndenek@harran.edu.tr 0 414 3183892
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Çiftlik hayvanlarının sindirim sistemleri, besin maddeleri ve beslenmeleri ile hayvanların beslenmesinde kullanılan yem hammaddeleri, konsantre yemler, yem hijyeni ve yem teknolojisi konularında bilgi verir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Yem hijyeni ve teknolojisi alanında mevcut ve güncelleşmiş bilimsel bilgileri gerek teorik ve gerekse uygulamalı olarak öğrenir. 2-Yem maddelerini tanıyarak rasyonel hayvan beslemede kullanım düzeylerini öğrenir. 3-Yem sektöründe çalışacak olan veteriner hekimlerin yem ve yem katkı maddeleri konusunda gerekli bilgileri kazanır. 4-Çiftlik hayvanlarının beslenmesinde yaygın olarak kullanılan yem maddelerinin hayvan besleme açısından özelliklerini bilir. 5-Yemlerin kalitelerinin belirlenmesinde kullanılan organoleptik, fiziksel muayene ve kimyasal analiz yöntemlerini bilir. 6-Hayvan türlerinin beslenme gereksinimlerini karşılayacak ve ekonomik rasyon hazırlayabilmede kullanılacak yem maddelerinin özelliklerini öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Besin maddeleri tanımı ve su. 2. Hafta: Suyun fonksiyonları ve önemi. 3. Hafta: Karbonhidrat, protein ve yağların sindirimi ve metabolizması. 4. Hafta: Vitamin ve minerallerin fonksiyonları ve metabolizması. 5. Hafta: Yemlerin sindirimi ve sindirimin belirlenme yöntemleri. 6. Hafta: Yemlerin tanımı ve sınıflandırılması, buğdaygil, baklagil ve diğer yeşil yemler. (Kısa Süreli Sınav). 7. Hafta: Konserve yemler ve kurutma yöntemleri, silaj yapımı ve yapım teknikleri 8. Hafta: Kök, yumru ve dolgu maddesince zengin yemler. 9. Hafta: Buğdaygil ve baklagil tane yemlerinin besin maddelerinin incelenmesi hayvanlarda kullanımı. (Ara Sınav). 10. Hafta: Endüstri yan ürünlerinde besin maddelerinin incelenmesi elde ediliş yöntemleri ve hayvanlarda kullanım olanakları. 11. Hafta: Hayvansal kökenli yem maddelerinin elde ediliş yöntemleri. 12. Hafta: Alternatif yem maddelerinin elde edilişleri ve besin madde içerikleri. 13. Hafta: Yem hijyeni. Yemlerde bulunan antinutrisyonel maddeler ve bunların elimine yöntemleri 14. Hafta: Yem katkı maddelerinin incelenmesi ve

