AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Rasyon Hazırlama								
Ders Kodu	ZT424		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	56 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Çiftlik hayvanlarının rasyonlarının hazırlanması konusunda temel bilgi verme								
Özet İçeriği	Çiftlik hayvanlarının çeşitli verim dönemlerinde ihtiyaç duydukları besin maddelerini uygun miktar ve nispetlerde hazırlana konularında temel bilgiler								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları	
Ön Koşul	ZT308&ZT304

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Ergün ve ark, 2008. Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları,Ankara.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Rasyon hazırlamanın tanımlanması ve önemi
2	Teorik	Rasyon hazırlamadan önce bilinmesi gereken konular
3	Teorik	Çiftlik hayvanlarının besin madde ihtiyaçları
4	Teorik	Besleme standartları
5	Teorik	Besin madde tabloları
6	Teorik	Yem tüketimini etkileyebilecek faktörler
7	Teorik	Rasyon hazırlama metodları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Pearson kare
10	Teorik	Denklemler
11	Teorik	Karma yem hazırlama
12	Teorik	Süt sığırları için rasyon hazırlama
13	Teorik	Besi sığırları için rasyon hazırlama
14	Teorik	Kanatlılar için rasyon hazırlama
15	Teorik	Koyun ve keçiler için rasyon hazırlama
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	4	1	5
Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
			Toplam İş Yükü (Saat)	56
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Rasyon hazırlamanın önemini bilme
2	Çiftlik hayvanlarının besin madde ihtiyaçlarını bilme
3	Rasyon hazırlama metotlarını öğrenme
4	Rasyon hazırlamadan önce bilinmesi gereken konular
5	Rasyon hazırlama metodlarını bilmek

Program Çıktıları *(Süt Teknolojisi Programı)*	
1	Temel bilimler ve mühendislik konularında yeterli alt yapıya sahip olabilme ve bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri alanında kullanabilme,
2	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini belirleme ve etkin kullanabilme,
3	Alanı ile ilgili planlama, projelendirme, tasarım, takip ve analiz yapabilme, hedefe yönelik çözümler bulabilme,
4	Meslek etik ve bilincine sahip olabilme,
5	Bireysel çalışabilme, karar verebilme, fikirlerini sözlü ve yazılı açık ve net ifade edebilme,
6	Ekip çalışmalarına katılabilme, sorumluluk alabilme, liderlik yapabilme,
7	Atatürk ilke ve inkılâplarını kavrayabilme, Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurabilme
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincinde olabilme; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleyebilme ve kendini sürekli yenileyebilme
9	Süt ve ürünleri üretimi, kalite kontrolü ve ürün geliştirme, ürün kalitesinin artırılması ve gıda güvenliği alanlarında yeterli düzeyde bilgi sahibi olabilme,
10	Konusu ile ilgili sorunları saptayabilme, tanımlayabilme, çözebilme ve bu amaçla uygun yöntemleri ve modelleme tekniklerini seçebilme ve uygulayabilme
11	İş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, iş güvenliği ve çevre konularında bilinçli olabilme; konusu ile ilgili mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında bilgi sahibi olabilme.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	4
PÇ8	4	4	4	4	4