



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ
TARLA BİTKİLERİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Rasyon Hazırlama								
Ders Kodu	ZT424			Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	56 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Çiftlik hayvanlarının rasyonlarının hazırlanması konusunda temel bilgi verme								
Özet İçeriğı	Çiftlik hayvanlarının çeşitli verim dönemlerinde ihtiyaç duydukları besin maddelerini uygun miktar ve nispetlerde hazırlama 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 Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	4	1	5
Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
Toplam İş Yüğü (Saat)				56
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 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 (Tarla Bitkileri Programı)

1	Temel bilimleri, tarım bilimlerine aktarabilme, kavrayabilme ve irdeleyebilme,
2	Ziraat Mühendisliğinin temel kavramlarını özümseyen, düşünebilen ve düşündüklerini ifade edebilen,
3	Tarım alanında bilgiyi, tecrübeyi, teknolojiyi ve araştırmayı amaç edinebilen
4	Atatürk ilke ve inkılaplarını özümseme, Türkçe ve yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurma, temel bilişim teknolojilerini kullanabilme becerisi,
5	Tarla bitkileri üretim sürecinde çevre duyarlılığı ve sürdürülebilir tarımı önceleyen,
6	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyerek analitik düşünme, sentez yapabilme ve çözüm üretebilme,
7	Disiplinler arası çalışma yapabilme, inisiyatif kullanma, tasarım ve çözüm becerilerine sahip olma,
8	Mesleki etik sorumluluk bilinciyle hayat boyu öğrenmeyi benimseyen ve olguları daha geniş bir bağlamda algılayabilen,
9	Tarla bitkileri uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları, seçme ve kullanma,
10	Tarla bitkilerinin verim ve kalitesini arttırmak için yeterli düzeyde bilgi sahibi olma
11	Tarla bitkilerinde yeni çeşit geliştirmeye yönelik ıslah programlarını oluşturma ve yürütebilme becerisi

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
PÇ1	4	3	4
PÇ2	4	3	4
PÇ3	5	3	4
PÇ4	4	3	4
PÇ5	4	3	4
PÇ6	4	3	4
PÇ7	4	3	4
PÇ8	4	3	4
PÇ9	4	3	4
PÇ10	4	3	4
PÇ11	4	3	4

