



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Karma Yem Üretimi ve Teknolojileri							
Ders Kodu		ZT425		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	54 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Karma yem ve teknolojisinin tarihinin verilmesi, yem fabrikalarının kısımlarının çalışma prensiplerinin anlaşılması, karma yemlerde yem kalitesinin anlaşılması							
Özet İçeriği		Karma yemin tanımı, hayvancılık işletmelerinde karma yemlerin avantajları, karma yemlerin tarihçesi, karma yemlerin karakteristikleri ve problemleri, karma yem fabrikaları, karma yem fabrikalarında yem üretimi: hammadde alımı, tartım, depolama, öğütme, karıştırma, peletleme, soğutma ve depolama öncesi, ambalajlama							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Mürsel ÖZDOĞAN						

Ders Koşulları

Ön Koşul	ZT308
----------	-------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi, Ergül, M., İzmir, 2005
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Karma yemin tanımı, karma yemlerin hayvancılık işletmesindeki karma yemlere göre avantajları
2	Teorik	Karma yemin tarihçesi ve teknolojisi
3	Teorik	Yem fabrikaları için proje yapma tekniğı
4	Teorik	Karma yem üretiminin aşamaları- hammadde alımı ve silolara aktarımı
5	Teorik	Karma yem üretiminin aşamaları- hammadde tartımı
6	Teorik	Depolama toz patlaması
7	Teorik	Öğütmenin önemi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Yem değirmenleri
10	Teorik	Karıştırma ve karıştırma stabilitesi
11	Teorik	Peletleme
12	Teorik	Peletleme kalitesi ve çuvallama
13	Teorik	Karma yemde kalite ve kontrol
14	Teorik	Depolama
15	Teorik	Yem fabrikasına teknik gezi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	16	0	2	32
Ara Sınav	1	5	1	6



Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
Toplam İş Yüğü (Saat)				54
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Karma yemleri anlama
2	Karma yemlerin karakteristikleri ve problemlerini anlama
3	Hammadde, tartım, depolama, öğütme, karıştırma, peletleme, soğutma ve depolama öncesi, ambalajlamayı anlama
4	Yem fabrikalarında problem çözme becerisini öğrenme
5	Karma yemin tarihçesi ve teknolojisi bilme

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	ÖÇ4
PÇ1	4	3	4	3
PÇ2	4	3	4	3
PÇ3	4	3	4	3
PÇ4	4	3	4	3
PÇ5	4	3	4	3
PÇ6	4	3	4	3
PÇ7	4	3	4	3
PÇ8	4	3	4	3
PÇ9	4	3	4	3
PÇ10	4	3	4	3
PÇ11	4	3	4	3

