



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Hayvansal Lifler							
Ders Kodu		ZT459		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	56 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Dersin amacı, Hayvansal liflerin özellikleri, yapağı ve tiftiğin sınıflandırılması, muayenesi, pazarlanması ve sanayide kullanımı konularının kavranmasını sağlamaktır.							
Özet İçeriğı		Deri ve Kılın Yapısı, Liflerin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, Lif Kalitesine Etkili faktörler, Derecelendirme, Pazarlama, Genetik Islah							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

Ön Koşul	ZT102
----------	-------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Coop, I.E., 1982. Sheep and Goat Production. World Animal Science. Elsevier Sci. Pub. Com. NY
2	Crean, D. and Bastian, G., 1997, Sheep management and Wool Production. Australia.
3	www.sheepandgoat.com

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tanışma, Dersin Önemi ve Kuralları, Dünya ve Türkiye’de Hayvansal Lifler ve Üretimi
2	Teorik	Derinin Yapısı
3	Teorik	Kılın Fiziksel ve Kimyasal Yapısı
4	Teorik	Kılın Büyümesi, Büyüme Üzerine Etkili Faktörler
5	Teorik	Hayvansal Liflerin Fiziksel Özellikleri
6	Teorik	Hayvansal Liflerde Kalite Özellikleri
7	Teorik	Lif Kalitesine Etkili Faktörler
8	Teorik	Kırkım
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	Yapağı Üretimi ve Yapağı Tipleri
11	Teorik	Yapağı ve Tiftiklerin Derecelendirilmesi
12	Teorik	Yapağı ve Tiftik Pazarlama
13	Teorik	Özel Amaçlı Hayvansal Lifler (Kaşmir, Tavşan Yünü, Deve vs)
14	Teorik	Yapağı ve Tiftik İslahı
15	Teorik	Dersin genel bir değerlendirilmesi
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	Hayvansal liflerin kullanım alanlarını bilir.
2	Hayvansal liflerden üretilmiş ürünlerin değerini bilir.
3	Yapağı ve Tiftikte kalite özelliklerini kritik eder.
4	Türkiye'de yapağı ve tiftik ıslah çalışmaları kritik eder.
5	Hayvansal lifler ve insan sağlığı ilişkisi

Program Çıktıları (Süt Teknolojisi Programı)

1	Temel bilimler ve mühendislik konularında yeterli alt yapıya sahip olabilmek ve bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri alanında kullanabilmek,
2	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini belirleme ve etkin kullanabilmek,
3	Alanı ile ilgili planlama, projelendirme, tasarım, takip ve analiz yapabilme, hedefe yönelik çözümler bulabilmek,
4	Meslek etik ve bilincine sahip olabilmek,
5	Bireysel çalışabilmek, karar verebilmek, fikirlerini sözlü ve yazılı açık ve net ifade edebilmek,
6	Ekip çalışmalarına katılabilmek, sorumluluk alabilmek, liderlik yapabilme,
7	Atatürk ilke ve inkıllaplarını kavrayabilmek, Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurabilmek
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincinde olabilmek; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleyebilmek ve kendini sürekli yenileyebilmek
9	Süt ve ürünleri üretimi, kalite kontrolü ve ürün geliştirme, ürün kalitesinin artırılması ve gıda güvenliği alanlarında yeterli düzeyde bilgi sahibi olabilmek,
10	Konusu ile ilgili sorunları saptayabilmek, tanımlayabilmek, çözebilmek ve bu amaçla uygun yöntemleri ve modelleme tekniklerini seçebilmek ve uygulayabilmek
11	İş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, iş güvenliği ve çevre konularında bilinçli olabilmek; konusu ile ilgili mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında bilgi sahibi olabilmek.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ8	5	5	5	5	5

