



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği							
Ders Kodu		ZT305		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Büyükbaş hayvan yetiştiriciliği konusunda bilimsel, güncel ve pratik bilgiler vermek							
Özet İçeriği		Dünya ve Türkiye’de sığır yetiştiriciliğinin durumu, sığır ırkları, sığırlarda üreme ve döl verimi, buzağı büyütme, genç damızlıkların bakım-yönetimi, meme sistemi ve laktasyon, vücut kondisyon puanlaması, makineli sağım ve mastitis, sığırlardan et üretimi ve manda yetiştiriciliği konusunda bilimsel, güncel ve pratik bilgiler verme							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Atakan KOÇ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Homan, E.J, M.A. Wattiaux. 2008. Teknik Süt Sığırcılığı Rehberi. Çeviri Ed: A.G.Önol. ADÜ Yayın No:29
2	2. Özhan, M., N. Tüzemen, M. Yanar. 2011. Büyükbaş Hayvan Yetiştirme (Süt ve Et Sığırcılığı). Atatürk Üniv. ZF Yayın No: 134.
3	3. Fries, R, A. Ruvinsky. 1999. The Genetics of Cattle. CABI Publishing.
4	Phillips, C.J.C. 2001. Principles of Cattle Production. CABI Publishing.
5	Mustafa A. 2012. Dairy Cattle Production Course Text. http://animsci.agrenv.mcgill.ca/courses/450/
6	Battaglia, R.A. 2000. Handbook of Livestock Management. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dünya ve Türkiye'de sığır ve manda yetiştiriciliği
	Uygulama	Sığırcılık ünitesinin tanıtılması
2	Teorik	Türkiye sığırcılığı işletme tipleri
	Uygulama	Sığır barınakları ve ahır içi bölmeler
3	Teorik	Sığır ırkları
	Uygulama	Sığır ırklarının tanıtılması
4	Teorik	Sığırlarda üreme ve döl verimi
	Uygulama	Sığırlarda eşeyssel etkinlik
5	Teorik	Sığırlarda üreme ve döl verimi
	Uygulama	Tohumlama, Doğum
6	Teorik	Buzağı büyütme
	Uygulama	Buzağı bakım-yönetimi, Boynuz köreltme
7	Teorik	Genç damızlıkların yetiştirilmesi
	Uygulama	Sığırlarda Vücut Kısımları ve Vücut Ölçüleri
8	Uygulama	Sığırlarda Yaş Tayini
	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Meme sistemi ve laktasyon
	Uygulama	Sığırların Numaralandırılması
10	Teorik	Sütün sentezlenmesi
	Uygulama	Süt verim kayıtlarının değerlendirilmesi
11	Teorik	Vücut kondisyon puanlaması
	Uygulama	Vücut Kondisyon Puanlaması
12	Teorik	Makineli sağım ve mastitis
	Uygulama	Makineli sağım uygulaması



13	Teorik	Sığırlardan et üretimi
	Uygulama	CMT testi
14	Teorik	Sığırlardan et üretimi
	Uygulama	Mikroskopik Somatik Hücre Sayısı Sayımı
	Laboratuvar	Mikroskopik Somatik Hücre Sayısı Analizi ve Sayımı
15	Teorik	Manda yetiştirme
	Uygulama	Kasaplık hayvanların sınıflandırılması
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu 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	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	16	1	17
Dönem Sonu Sınavı	1	26	1	27
Toplam İş Yükü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Sığırların insan beslenmesindeki yeri ve önemini kavrama
2	2. Türkiye'de yetiştirilen sığır ırklarını tanıma ve özelliklerini bilme
3	3. Süt sığırlarında sürü yönetimi konusunda yeterli bilgiye sahip olma
4	4. Buzağı büyüme ve genç damızlıkların yetiştiriciliği konusunda beceri kazanma
5	5. Sığırlardan et üretimi konusunda beceri kazanma
6	6. Sığırları hastalıklardan koruma becerisi kazanma
7	7. Manda yetiştiriciliği konusunda yeterli bilgiye sahip olma

Program Çıktıları (Tarım Ekonomisi Programı)

1	Fen ve sosyal bilimler alanında edinilen temel bilgileri tarım bilimleri problemlerine uygulayabilme.
2	Ziraat mühendisliği ile ilgili temel mesleki bilgileri edinme; bitkisel ve hayvansal üretim süreçlerinde üretim planlaması, pazarlama, tüketici tercihlerinin analizi gibi olguları güncel bilgi ve teknolojilerden yararlanarak analiz etme becerisi.
3	Tarım bilimleri ile ekonomi biliminin temel prensiplerini birlikte kullanarak, tarımın ekonomik sorunlarını kavrayabilme ve çözebilme becerisi.
4	Tarım ekonomisi alanında veri toplama, analiz etme, yorumlama sürecinde, analitik ve bütünsel bir bakış açısına sahip olmak ve stratejik düşünmeyi prensip haline getirmek.
5	Tarımda ve tarımsal sanayide kullanılan üretim faktörlerini verimlilik, çevre, gıda güvenliği, güvencesi ve sürdürülebilirlik ilişkisi çerçevesinde analiz etme ve sonuçlarını uygulamaya aktarma becerisi.
6	Ekonomik ve politik gelişmelerin Türk tarım sektörü üzerine yapabileceği etkileri tahmin etme, ulusal ve uluslararası tarımsal piyasaları izleyebilme, anlayabilme ve bunları yorumlama becerisi.
7	Tarım ekonomisi alanındaki ilişkilerin ve aktörlerin; yerel, ulusal ve küresel düzeylerde tanımlanması ve tarım politikalarına yol gösterebilecek bilimsel araştırma becerisine ulaşılması için yeterli kuramsal ve pratik bilgi birikimine sahip olmak.
8	Kırsal kalkınmaya yönelik üretici ve kurum bazında paydaşlarla işbirliği, örgütlenme, iletişim, pazarlama, eğitim, proje hazırlama ve uygulama becerisi.
9	Konusu ile ilgili alanda bağımsız çalışabilme, karar verebilme ve mesleki-etik değerler bilinciyle fikirlerini sözlü ve yazılı ifade etme becerisi.
10	Yaratıcı, yenilikçi ve analitik düşünme, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrama, konusu ile ilgili iletişim ağlarının içinde yer alma ve sosyal yönlerden gelişme becerisi.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7
PÇ1	4	4	4	4	4	4	4
PÇ2	4	4	4	4	4	4	4
PÇ3	4	4	4	4	4	4	4

