AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Çevresel Faktörler								
Ders Kodu	VZO529			Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yükü	103 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Dersin amacı, hayvan yetiştiriciliğinde verim özellikleri üzerinde etkili olan sabit ve değişken çevresel faktörlerin, genotip-çevre interaksiyonunun öğretilmesi.								
Özet İçeriği	Sabit çevre, değişken çevre, makro çevre, mikro çevre, genotip çevre interaksiyonu, düzeltme katsayıları.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Solmaz KARAARSLAN, Prof. Dr. Hayriye Değer ORAL TOPLU								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Ensminger, M. E. (1992): The Stockman's Handbook. Interstate Publishers. Inc. Denville, Illinois.
2	Rodostits, O.M. (2001): Herd Health. W.B. Saunders Company.
3	Aland, A., Madec, F. (2009): Sustainable Animal Production. Wageningen Academik Publishers, The Netherlands.
4	Battaglia, R.A. (2001): Handbook of. Livestock Management. Prentice-Hall International (UK) Limited, London.
5	Wathes, C.M., Charles, D.R. (1994): Livestock Housing. CAB International, Wallingford, UK
6	Vanlı, Y., Kaygısız, A., Orhan, H. (2003): Hayvan Islahı ve Genetiği. Trakya Üniversitesi, Tekirdağ Ziraat Fakültesi Yayınları, Yayın No:238

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sabit çevre kavramı
2	Teorik	Değişken çevre kavramı
3	Teorik	Makro ve mikro çevre kavramları
4	Teorik	Çiftlik hayvanlarında verim özellikleri üzerinde etkili olan çevresel faktörler
5	Teorik	Genotip-çevre interaksiyonu
6	Teorik	Değişik türden çiftlik hayvanlarından en yüksek düzeyde verim elde etmek için sağlanması gerekli olan çevresel koşullar
7	Teorik	Hayvan yetiştiriciliğinde çevre yönetimi ve çevresel koşulların iyileştirilmesi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Çiftlik hayvanlarında etkileri önceden belirlenebilen çevre faktörleri.
10	Teorik	Sığırlarda ve koyunlarda yaşın süt verimine etkisi ve süt veriminin yaşa göre düzeltme katsayıları
11	Teorik	Sığırlarda laktasyon süresinin süt verimine etkisi
12	Teorik	Koyunlarda yaşın yapağı ve yavru verimine etkisi
13	Teorik	Koyunlarda canlı ağırlığın yapağı ve yavru verimine etkisi
14	Teorik	Sığır ve koyunlarda buzağı ve kuzunun cinsiyetinin doğum ağırlığına etkisi
15	Teorik	Koyunlarda kuzunun doğum tipinin doğum ağırlığına etkisi
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
Ödev	2	0	10	20
Okuma	1	0	30	30
Ara Sınav	1	8	1	9

Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
			Toplam İş Yükü (Saat)	103
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Hayvan yetiştiriciliğinde çevre ve bileşenlerini bilir.
2	Hayvanlarda verim özellikleri üzerinde etkili olan çevresel faktörleri bilir.
3	Çevre yönetimi ve çevresel koşulların iyileştirilmesini başarılı şekilde yapabilir.
4	Genotip çevre ilişkini bilir ve değişik genotipler için en uygun koşulları belirler.
5	Bireye ait çevresel faktörlerin etki şeklini bilerek işletme karlılığında gerekli düzenlemeleri yapar.

Program Çıktıları *(Veterinerlik Zootekni Yüksek Lisans Programı)*	
1	Hayvan yetiştiriciliğinin temel prensiplerini bilir ve bunları işletmelerde karlı bir hayvancılık için kullanır.
2	Çiftlik hayvanlarının fizyolojik ve morfolojik özelliklerini bilir. Yetiştiricilere modern yetiştiricilik anlamında bu bilgilerini aktararak başarılı bir sürü yönetimini gerçekleştirir.
3	Hayvanların bakım yönetimi prosedürlerini bilir ve işletmelerde bu konuda gerekli düzenlemeleri yapar.
4	Çiftlik hayvanlarında verim özeliklerinin iyileştirilmesi için işletmelerde uygun seleksiyon ve ayıklama yöntemlerini kullanır.
5	Hayvancılık işletmelerinin kuruluş ve işletme aşamalarını bilir. İşletme kuracak olan girişimcilere bu konuda yardımcı olur.
6	Sahip olduğu genetik temel bilgilerini, hayvancılık işletmelerinde kullanarak kalıtsal kusur ve hastalıkları tespit edip, sürülerden elemine eder.
7	Kalıtımın prensiplerini bildiğinden sürülerde hayvanların doğru şekilde seçilmesini yapabilir, ıslah çalışmalarında strateji belirler.
8	Irk tayini, ebeveynlik testleri, kan grupları konularındaki bilgileri ile ilgili çalışmalarda ve adli bazı olaylarda bilirkişilik yapar.
9	İstatistiksel anlamda karşılaşacağı kavramları öğrenir, veri alma ve değerlendirme, yorumlama işlemlerini yapabilir, verilerden hareketle tablo ve grafikleri hazırlayıp, bunları yorumlar.
10	Hayvan refahı ile ilgili olan yasal düzenlemeleri bilir ve bunları hayvanların barındırma, bakım-besleme, taşıma, kesim gibi değişik konularda uygun şekilde düzenler.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	1	2	1	1	
PÇ2	1	2	2	2	4
PÇ3	1	2	3	3	4
PÇ5	2	2	3	3	
PÇ10			3		