



**YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ**  
**Veteriner Hekimliği Fakültesi Ders Öğretim Planı**

1.	Dersin Adı	HAYVAN ISLAHI
2.	Dersin Kodu	VTT310
3.	Dersin Türü	Zorunlu
4.	Dersin Seviyesi	Lisans
5.	Verildiği Yıl	3
6.	Verildiği Yarıyıl	Bahar, 6VETT
7.	AKTS Kredisi	1
8.	Ulusal kredisi	1
9.	Teorik Ders Saati (saat/hafta)	1h/hafta
10.	Uygulama Ders Saati (saat/hafta)	-
11.	Dersin Önkoşulu	Yok
12.	Ders için Önerilen Diğer Hususlar	Yok
13.	Dersin Dili	Türkçe
14.	Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
15.	Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Dilek ARSOY
16.	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları	-
17.	Koordinatörün İletişim Bilgileri	Yakın Doğu Üniversitesi, Veteriner Hekimliği Fakültesi Zootečni Anabilim Dalı, Lefkoşa / KKTC E-posta: <a href="mailto:dilek.arsoy@neu.edu.tr">dilek.arsoy@neu.edu.tr</a> <a href="mailto:darsoy@gmail.com">darsoy@gmail.com</a>
18.	Dersin Web Adresi	
19.	Dersin Amacı	Hayvan türlerinde genetik seleksiyon ve birleştirme yöntemlerinin ve sonuçlarının öğrenilmesi.

20.	<b>Dersin Mesleki Gelişime Katkısı</b>	Yüksek verimli, sağlıklı ve genetik olarak üstün hayvanların elde edilme yöntemlerinin, olumlu ve olumsuz yönlerinin farkında olunması ve danışmanlık verilmesi.
-----	--	--

21.	<b>Ders Öğrenme Kazanımları</b>	<b>ÖK1</b>	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek
		<b>ÖK2</b>	İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek
		<b>ÖK3</b>	Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek
		<b>ÖK4</b>	Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratabilmek için sentezleyebilecek
		<b>ÖK5</b>	Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek
		<b>ÖK6</b>	Öğrenmenin değerini takdir edecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek

22.	<b>Dersin İçeriği</b>	HAFTA	TEORİK DERS İÇERİĞİ	UYGULAMA DERSİ İÇERİĞİ
		1.	Hayvan ıslahına giriş	
		2.	Kalitatif Kantitatif ve Eşik Karakterler (1)	
		3.	Kalitatif Kantitatif ve Eşik Karakterler (2)	
		4.	Kalitatif ve Kantitatif karakterlerde Gen etkileri	
		5.	Fenotip genotip çevre	
		6.	Populasyon parametreleri ve Korrelasyonlar	
		7.	Kalıtım derecesi ve tekrarlama derecesi	
		8.	Vize	
		9.	Heterozis ve gen frekansları	
		10.	Seleksiyonla ilgili temel bilgiler - Saf Yetiştirme	
		11.	Seleksiyon yöntemleri (1)	
		12.	Seleksiyon yöntemleri (2)	
		13.	Birleştirme yöntemleri 1	
		14.	Birleştirme yöntemleri 2. Biyoteknoloji ve hayvan ıslahı	

23.	<b>Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar</b>	1. Hayvan Islahı, Ders Notları, Başpınar H., 1999.
		2. Hayvan Islahı, Kumlu S., 2003.
		3. Handbook of Statistical Genetics Volume 1-2, Balding D.J., Bishop M., Cannings C.2003.
		4. Economic Aspects of Animal Breeding, Weller J. I., 1994.
		5. Mathematical Population Genetics I. Theoretical Introduction. Ewens J. W.,2004.
		6. Introduction to Population Genetics, Halliburton R., 2000
		7. Hayvan Islahı temel bilgileri, Akçapınar, H; Ünal N.2012

24.	<b>Değerlendirme</b>	<b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI</b>	<b>SAYISI</b>	<b>KATKI YÜZDESİ</b>
		Ara Sınav	1	40
		Kısa Sınav		
		Ödevler, Performanslar		
		Yılsonu Sınavı	1	60
		Toplam	2	100
		Değerlendirme Yaklaşımları	Sınavlar çoktan seçmeli ve klasik sorulardan oluşur	

25.	<b>AKTS / İş Yüğü Tablosu</b>	<b>Etkinlik</b>	<b>SAYISI</b>	<b>Süresi [Saat]</b>	<b>Toplam İş Yüğü [Saat]</b>
		Teorik Dersler	14	1	14
		Uygulamalı Dersler			
		Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
		Ödevler, Performanslar	3	4	12
		Projeler	1	3	3
		Arazi Çalışmaları			
		Ara sınavlar	1	1	1
		Diğer			
		Yarıyıl Sonu Sınavları	1	2	2
		Toplam İş Yüğü			60
		Toplam İş Yüğü / 30 saat			30/30
		Dersin AKTS Kredisi			1