

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**VETERİNER FAKÜLTESİ**  
**SEÇMELİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Kanatlı Anatomisi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere kanatlı anatomisi hakkında bilgi vermek. Öğrencilere kanatlı hayvanların kemik, eklem, kasları ile sindirim sistemi, solunum, boşaltım, üreme ve sinir sistemindeki doku ve organları, yerleşimlerini ve birbirleriyle olan komşulukları ile deri ve eklemlerini, duyu organlarını, tüyleri öğretir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. Dursun, N. 2002 Evcil Kuşların Anatomisi Medisan yayınevi ISBN: 975-7774-46-4 (1. Baskı) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konu</b>		
1	Hareket Sistemi: Osteologia		
2	Hareket Sistemi: Arthrologia, Myologia		
3	Systema Digestorum: Rostrum, Lingua-Glossa, Pharynx, Gl. Sallivares, Deglutition, Esophagus, Ingluvies, Gaster, Proventriculus, Isthmus Gastris, Ventriculus		
4	Systema Digestorum: Intestinum, Hepar, Vesica Fellae, Pancreas, Splen, Cloaca, Ventus		
5	Systema Respiratorum: Larynx, Trachea, Syrinx, Sacci Pneumatici		
6	Systema Respiratorum: Pulmo		
7	Organa Urinaria		
8	<b>Vize</b>		
9	Organa Genitalia		
10	Systema Vasorum – Angiologia: Cor		
11	Systema Vasorum – Angiologia: Arteriae, Venae		
12	Systema Nervosum: Systema Nervosum Centrale		
13	Systema Nervosum: Systema Nervosum Periphericum, Systema Nervosum Autonomicum		
14	Organum Sensuum: Organum Gustus, Organum Olfactus, Organum Vestibulocochleare		
15	Organum Sensuum: Organum visus		
16	Integumentu Commune, Appendices integumenti, Pennae		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Eksentrasyon		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. İsmail TÜRK MENOĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİR KAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere karın boşluğunun açılma şeklini öğretir. Öğrencilere karın boşluğunun nasıl açılacağını ve karın boşluğu açıldığında görünen tabloyu öğretir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. König ve Liebich 2018. Veteriner Anatomi (Evcil Memeli Hayvanlar) Metin ve Renkli Atlas. Medipres (2. Türkçe Baskı). 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı) 5. Popesco, P. Atlas der Topographischen Anatomie der Haustiere. Enke. ISBN: 3 432 29825 0 6. Budras, K-D, Fricke, W., Richter, R. Veteriner Anatomi Atlası. Medipress, Malatya. ISBN: 978-975-6676-38-7 7. Ashdown, R.R., Done, S.H. Color Atlas of Veterinary Anatomy – Volume 1: The Ruminants. Mosby-Wolfe. ISBN:0 7234 2491 8 8. Ashdown, R.R., Done, S.H. Color Atlas of Veterinary Anatomy- Volume 2: The Horse. ISBN: 0 7234 2492 6 9. Done, S.H., Goody, P.C., Evans, S.A., Stickland, N.C. Color Atlas of Veterinary Anatomy – Volume 3: Dog and Cat. Mosby-Wolfe. ISBN:0 3974 47213		
<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konu</b>		
1	Regio abdominis'in anatomik bilgisi		
2	İç organlar		
3	İç organlar		
4	Regio abdominis		
5	Regio abdominis cranialis		
6	Regio abdominis media		
7	Regio abdominis caudalis		
8	<b>Vize</b>		
9	Karın boşluğunun ventral duvarının klinik ve topografik anatomisi		
10	Karın boşluğunun yan duvarlarının klinik ve topografik anatomisi		
11	Karın boşluğunun açılma şekli		
12	Karın boşluğunun açılma şekli		
13	Karın boşluğu açıldığında görülen tablo		
14	Equidelerde exentrasyon		
15	Ruminantlarda exentrasyon		
16	Carnivorlarda exentrasyon		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Klinik Anatomi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. İsmail TÜRKMEÑOĐLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Vücudu özel bölgelere ayırarak bu bölgelerde bulunan doku ve organlar ile komşuluklarını klinik olarak öğrenciye öğretmek.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. König ve Liebich 2018. Veteriner Anatomi (Evcil Memeli Hayvanlar) Metin ve Renkli Atlas. Medipres (2. Türkçe Baskı). 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3.Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konu</b>		
1	Baş (Caput)		
2	Baş (Caput)'ta klinik uygulamalar		
3	Boyun (Collum)		
4	Boyun (Collum)'da klinik uygulamalar		
5	Göğüs (Thorax)		
6	Göğüs (Thorax) 'da klinik uygulamalar		
7	Karın (Abdomen)		
8	Ara sınav		
9	Karın (Abdomen) 'da klinik uygulamalar		
10	Ön bacak (membra thoracica)		
11	Ön bacak (membra thoracica) 'da klinik uygulamalar		
12	Arka bacak (membra pelvina)		
13	Arka bacak (membra pelvina) 'da klinik uygulamalar		
14	Palpe edilebilir kemik yapılar		
15	Organların vücut yüzeyine olan izdüşümleri		
16	Kesit anatomisi ve görüntüleme sistemleri		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Plastinasyon		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. İsmail TÜRK MENOĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİR KAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere yeni bir kadavra hazırlama tekniği olan plastinasyon hakkında bilgi vermek. Öğrencilere plastinasyon hakkında bilgi verir ve plastine kadavra hazırlama tekniğini öğretir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. Von Hagens G., Kriz W., 2000, Prof. Gunther von Hagens' Anatomy Art : Fascination Beneath the Surface 2. Frandson R.D., 2003, Controversial Bodies: Thoughts on the Public Display of Plastinated Corpses, The John Hopkins University Press, Baltimore, Maryland.		
<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konu</b>		
1	Genel Kavramlar (T) (1)		
2	Plastinasyon Prosedürünün Prensipleri (T) (1)		
3	Fiksasyon ve Dehidrasyon (T) (1)		
4	Force İmpregnasyon (T) (1)		
5	Küre Etme (Sertleştirme) (T) (1)		
6	Plastinasyon Teknikleri (T) (1)		
7	Standart Silikon Tekniği (T) (1)		
8	<b>Vize</b>		
9	Polimerize Emülsiyon Tekniği (T) (1)		
10	Tabaka Plastinasyon Tekniği (T) (1)		
11	Drenaj Yöntemi (T) (1)		
12	Doldurma Metodu (T) (1)		
13	Yan Teknikler (T) (1)		
14	Vasküler Enjeksiyon (T) (1)		
15	Boyama (T) (1)		
16	Plastinasyon ile ilgili Diğer Uygulamalar (T) (1)		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Stereoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN Prof. Dr. Vural ÖZDEMİR Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN Arş. Gör. Dr. Mehmet Aydın AKALAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere stereoloji ve stereolojik yöntemler hakkında bilgi verir. Öğrencilere stereoloji ve stereolojik yöntemleri öğretmek.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Howard, C.V.,Reed, M.G. (1998). Unbiased stereology. Three-dimensional measurement in microscopy. Oxford: Bios.		
<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	2	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konu</b>		
1	Stereolojik Kavramlar		
2	Stereolojik Kavramlar		
3	Rastgele Örnekleme		
4	Rastgele Geometri		
5	Cavalieri Metodu ile Hacim Hesaplaması		
6	Cavalieri Metodu ile Hacim Hesaplaması(		
7	Komponent Hacmi ve Hacim Fraksiyonunun Hesaplanması		
8	<b>Ara sınav</b>		
9	Komponent Hacmi ve Hacim Fraksiyonunun Hesaplanması		
10	Sayı Hesaplamaları		
11	Toplam Yüzey Alanı ve Yüzey Yoğunluğu Hesaplamaları		
12	Uzunluk Hesaplamaları		
13	Katmanlı yapıların Stereolojik Analizleri		
14	Partikül ölçümleri		
15	Stereolojistler için İstatistikler		
16	Tek Obje Stereolojisi		

Dersin Kodu ve Adı	VF375 Et Ürünlerinin Histolojik İncelenmesi		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Türk Gıda Kodeksi Et Ürünleri Tebliğimadde 5-d hükümlerine göre, kasaplık hayvanların karkas etinden hazırlanan et ürünlerine (kıyma, sucuk, salam, sosis vb), diğer hayvan aksamalarının (sakatat) katılması yasaklanmıştır. İstenmeyen doku örneklerinin tespiti histolojik muayene ile yapılmaktadır. Dersimizde öğrencilere et ve et ürünlerinin histolojik özelliklerinin ve histolojik muayenenin öğretilmesi amaçlanmıştır.		
Dersin Temel Kaynakları	Sağlam M, Aşti RN, Özer A. 2001, Genel Histoloji, Yorum matbacılık, 6. baskı, Ankara, Bacha W.J., Wood Jr L. M. 1990, Color Atlas of Veterinary Histology. Lippincott Williams & Wilkins Hardcover REV ISBN: 0683306189, Dellmann H.D., Eurell J. 1998, Textbook of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins. 5. edition. ISBN : 0683301683, Aughey E. Colour Handbook of Comparative Veterinary Histology and Clinical Correlates. 2001. Manson Publishing. Limited. ISBN: 1874545669		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Histolojide fikzasyon ve fikzasyontechnikleri		
2	Doku takibi		
3	Kesit alma		
4	Histolojide boyama yöntemleri ve boyaların hazırlanması		
5	Kas dokusunun histofizyolojik özellikleri		
6	Bağdokusu hücreleri, iplikleri ve bağdoku tipleri		
7	Et ve et ürünlerinde saptanabilecek istenmeyen doku tipleri ve histolojik özellikleri		
8	Arasınava		
9	Et ve et ürünlerinde saptanabilecek istenmeyen doku tipleri ve özellikleri		
10	Kas dokusunda karbonhidrat demonstrasyonu		
11	Kas dokusunda lipid demonstrasyonu		
12	Işık mikroskopunda et ürünlerinin değerlendirilmesi		
13	Işık mikroskopunda et ürünlerinin değerlendirilmesi		
14	Işık mikroskopunda et ürünlerinin değerlendirilmesi		
15	Işık mikroskopunda et ürünlerinin değerlendirilmesi		
16	Işık mikroskopunda et ürünlerinin değerlendirilmesi		

Dersin Kodu ve Adı	VF467 Kök Hücre ve Klinik Uygulamaları		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kök hücreler ve klinik uygulamaları ile ilgili bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Ibert B., Bray D., Roberts K., Lewis J., Raff M. Essential Cell Biology 2003 Garland Science/Taylor & Francis Group 2. edition ISBN: 0831533480X		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Giriş		
2	Kök hücrenin genel özellikleri		
3	Kök hücrenin genel özellikleri		
4	Kök hücre türleri		
5	Kök hücre türleri		
6	Kök hücre kaynakları		
7	Kökhücre kaynakları		
8	Kök hücre klinik uygulamaları		
9	Kök hücre klinik uygulamaları		
10	Arasınava		
11	Kök hücre klinik uygulamaları		
12	Kök hücre klinik uygulamaları		
13	Kökhücre klinik uygulamaları		
14	Kökhücre klinik uygulamaları		
15	Kökhücre klinik uygulamaları		
16	Kök hücre klinik uygulamaları		

Dersin Kodu ve Adı	VF282 Memeli Hayvan Organogenezis		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Memeli Hayvanlarda doku, organ, sistemlerin gelişimi ile organizmanın şekillenmesi hakkında bilgi vermek Organizmayı meydana getiren doku ve sistemlerin gelişimin, histolojik yapısının ve fonksiyonlarının öğretilmesi Doğmasal ya da çevre etkili malformasyonların nedenleri hakkında yorum yapabilmek veya teşhis koyabilmek için temel bilgilerin kazandırılması		
Dersin Temel Kaynakları	Özer A., Yakışık M, Özfiliz N., Erdost H., Zık B. 2005 Veteriner Embriyoloji, U.Ü. Veteriner Fakültesi Yayınları, 2. baskı, Bursa Hassa O. Aşti R.N., 1997 Embriyoloji, Yorum Matbacılık, 3. baskı, Ankara. Drew M.N., Alexander D.L 1985 Embryology of domestic animals : Developmental mechanisms and malformations, Williams & Wilkins, ISBN 0683065459 T.A.McGready, P.J. Quinn, E.S FitzPatrick and M.T.Ryan 2006 Veterinary Embryology, Blackwell, ISBN:978-1-4051-1147-8		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Sinir Sistemi gelişimi		
2	Sinir Sistemi gelişimi		
3	Örtü Sistemi Gelişimi		
4	Örtü Sistemi Gelişimi		
5	Göz ve kulak gelişimi		
6	Sindirim sistemi gelişimi		
7	Sindirim sistemi gelişimi		
8	Arasınnav		
9	Solunum Sistemi gelişimi		
10	Solunum Sistemi gelişimi		
11	Hematopoesisin embriyolojik ve postnatal özellikleri		
12	Üriner sistem gelişimi		
13	Üriner sistem gelişimi		
14	Erkek ve dişi genital sistem gelişimi		
15	Erkek ve dişi genital sistem gelişimi		
16	Endokrin sistem gelişimi		

Dersin Kodu ve Adı	VF161 Mikroskop ve Histoloji Teknikleri		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Mikroskopların tarihçesini ve türlerini; ışık mikroskoplarının temel ilkelerini öğretmektir. Mikroskopta incelenecek bir doku kesitinin nasıl hazırlandığını öğretmek		
Dersin Temel Kaynakları	Oxlade C., Stockley C. The world of microscope. 1989. E.D.C. publishing. ISBN : 0746002890.,Sağlam M. Mikroskopi ve mikrofotografi. 1968. Ankara Üniversitesi Basımevi Ankara.		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Mikroskop tanımı		
2	Işık mikroskop türleri		
3	Mikroskobun kısımları		
4	Köhler iliminyasyon ayarı		
5	Işık mikroskobunun kullanım teknikleri		
6	Histoloji tekniğine giriş		
7	Fiksasyon ve fiksasyon metodları farklı fiksatiflerin hazırlanması		
8	Arasınav		
9	Fiksasyonu etkileyen faktörler nelerdir		
10	Fiksasyon solusyonunun özellikleri		
11	İmmersiyon ve perfüzyon metodları		
12	Dehidrasyon,parlatma,dokuya paraffin emdirme ve parafine gömme.		
13	Kesit alma		
14	Boyama ve kapatma		
15	Rutin olarak kullanılan boyama yöntemleri ve rutin olarak kullanılan boyaların hazırlanması		
16	Boyanan kesitlerin yorumlanması		

Dersin Kodu ve Adı	VF377 Temel Kök HücreTeknikleri		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. ÜyesiÖzlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hücre kültürü teknikleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Albert B., Bray D., Roberts K., Lewis J., Raff M. Essential Cell Biology 2003 Garland Science/Taylor & Francis Group 2. edition ISBN: 0831533480X		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kök hücrenin laboratuvarının özellikleri		
2	Sterilizasyon		
3	Kök hücrenin genel özellikleri		
4	Kök hücre türleri		
5	Kök hücre kaynakları		
6	Kök hücre kaynakları		
7	Kök hücre kaynakları		
8	Arasınava		
9	Yağ dokusundan kök hücre eldesi		
10	Yağ dokusundan kök hücre eldesi		
11	Kemikiliğinden kök hücre eldesi		
12	Kemikiliğinden kök hücre eldesi		
13	Amnion kökenli kök hücre eldesi		
14	Amnion kökenli kök hücre eldesi		
15	Kök hücre farklılaşmaları		
16	Kök hücre farklılaşmaları		

Dersin Kodu ve Adı	VF465 Yardımcı Üreme Teknikleri Ve İn Vitro Fertilizasyon		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEN AKKAYA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	İn vitro fertilizasyon hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Özer A, Yakışık M, Özfiliz N, Erdost H, Zık B. 2005. Veteriner Embriyoloji , U.Ü. Veteriner Fakültesi Yayınları, 2. baskı , Bursa; Hassa O, Aşti R N. 1997. Embriyoloji, Yorum Matbaacılık 3. baskı, Ankara		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Dişi üreme sistemi		
2	Dişi üreme sistemi		
3	Erkek üreme sistemi		
4	Erkek üreme sistemi		
5	Ovaryumun kontrollü uyarımı		
6	Yumurtaların toplanması		
7	Fertilizasyon		
8	Ara sınav		
9	Embriyo kültürü		
10	Embriyo kalitesi		
11	Embriyo transferi ,3 gün transfer		
12	Embriyo transferi, 5 gün transfer		
13	İlave IVF prosedürleri		
14	İlave IVF prosedürleri, kryoprezervasyon		
15	İlave IVF prosedürleri, mikrooperatif epididimal sperm aspirasyonu		
16	İlave IVF prosedürleri,implantasyon öncesi genetik tanı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VF163 EKOLOJİ		
<b>Öğretim Elemanı(ları)</b>	Prof. Dr. Recep ASLAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	1.Ekoloji hakkında bilgi vermek, 2.Sürdürülebilir ekolojik denge bilinci oluşturmak, 3.yaban hayatı, deney hayvanları ve hayvan etik değerleri konusunda çevreci bakış açısı geliştirilmesine yardımcı olmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. Çevre Ders Notları ve sunuları. Prof. Dr. Yılmaz DÜNDAR 2.Ortak Geleceğimiz, Türkiye Çevre Vakfı Yayınları, 1989 Ankara. 3.Avrupa Komiteleri Komisyonu, Ec nin 6. Çevre Hareketi Programı Komisyonunda İletişim, Brussels, 7 Aralık, 2000.		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Ekolojiye giriş		
2	Ekosistemler		
3	Biyolojik çeşitlilik nedir		
4	Biyolojik çeşitliliğin korunması		
5	Biyolojik Çeşitlilik Göstergeleri		
6	Biyolojik çeşitlilik için risk faktörleri		
7	Çevre kirliliği		
8	<b>Arasınav</b>		
9	Kimyasal kirleticiler		
10	Çevre kirliliğine karşı biyolojik sistemler		
11	Küresel ısınma		
12	Küresel ısınma		
13	Küresel ısınmaya karşı kyoto protokolü		
14	Hayvansal ve bitkisel gen kaynakları		
15	Hayvansal ve bitkisel gen kaynakları		
16	Hayvansal ve bitkisel gen kaynakları		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VF379 SPOR ATLARININ EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ		
<b>Öğretim Elemanı(ları)</b>	Prof. Dr. Recep ASLAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Spor atlarında egzersizin fizyolojik mekanizmasını anlatmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1.Hodgson DR, Rose RJ (1994). The Athletic Horse, Saunders Compan,; USA 2.Nankervis K., Marlin D. (2000). Equine Exercise Physiology; Wiley-Blackwell, USA 3.Lindner A. (2008). The Acute Poorly Performing Sport Horse: Cesmas 2008, Wageningen Pers, USA 4.Veteriner Hekimliğinde Klinik Laboratuvar Teşhis (Prof. Dr. Kürşat TURGUT)		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Biyomekanik (hareketi uygulanan biyofizik)		
2	Biyomekanik (hareketi uygulanan biyofizik)- Introduction to biomechanics (biophysics applied to movement)		
3	Atlarda iskelet-kas, kalp ve solunum fizyolojisinin spesifiteleri.		
4	Atlarda iskelet-kas, kalp ve solunum fizyolojisinin spesifiteleri.		
5	Atlarda iskelet-kas, kalp ve solunum fizyolojisinin spesifiteleri.		
6	İskelet-kas, kalp ve solunum sisteminin egzersize adaptasyonu		
7	İskelet-kas, kalp ve solunum sisteminin egzersize adaptasyonu		
8	<b>Arasınava</b>		
9	İskelet-kas, kalp ve solunum sisteminin egzersize adaptasyonu		
10	Stres ve aşırı iş yükünün fizyolojik yönleri		
11	Stres ve aşırı iş yükünün fizyolojik yönleri		
12	Stres ve aşırı iş yükünün fizyolojik yönleri		
13	Spor atlarının eğitiminde duyduğu fizyolojik gereksinimler		
14	Spor atlarının eğitiminde duyduğu fizyolojik gereksinimler		
15	Egzersiz sırasında termoregülasyon		
16	Egzersiz sırasında termoregülasyon		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VF271 RUMEN FİZYOLOJİSİ		
<b>Öğretim Elemanı(ları)</b>	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Ruminantlarda sindirim hakkında öğrencileri bilgilendirme		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Fizyoloji Ders Kitabı(NOYAN,A.,1993,Ankara)		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Rumen		
2	Rumen fermentasyonu		
3	Rumende karbonhidrat sindirimi		
4	Azotlu maddeler		
5	Rumende azotlu maddelerin sindirimi		
6	Rumende yağların sindirimi		
7	Rumende karbonhidrat Emilimi		
8	<b>Arasınava</b>		
9	Rumende azotlu maddelerin Emilimi		
10	Rumende yağların Emilimi		
11	Uçucu yağ asitleri		
12	Rumende uçucu yağ asitlerinin önemi		
13	Rumenohepatik azot dolaşımı		
14	Rumen bakterileri		
15	Rumen protozoonları		
16	Defaunasyon		

Dersin Kodu ve Adı	VF460 KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI PATOLOJİSİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ Dr. Öğr. Ü. M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kanatlı Hayvan Hastalıklarının Patolojisi hakkında bilgi sahibi olma ve sahaya hazır hale gelme		
Dersin Temel Kaynakları	Swayne David E, Diseases of Poultry Açık Erişim Ders Kaynakları		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kanatlı hayvanlarda nekropsi		
2	Pullorum, kanatlı tifosu ve paratifo enfeksiyonlarının patolojisi		
3	Koli enfeksiyonları ve tavuk kolerasının patolojisi		
4	Mikoplazma enfeksiyonları, kronik solunum sistemi enfeksiyonlarının patolojisi		
5	Avian klamidiazisin patolojisi		
6	Tüberkülozisin patolojisi		
7	Stafilokok enfeksiyonlarının patolojisi		
8	<b>Arasınav</b>		
9	Diğer bakteriyel enfeksiyonların (ornitobakteriozis, pseudotüberkülozis...)		
10	Mikotik enfeksiyonlar ve aspergillozisin patolojisi		
11	Tavuk vebasının patolojisi		
12	Yalancı vebanın patolojisi		
13	İnfeksiyöz bronşitis ve infeksiyöz laringotrakeitisin patolojisi		
14	İnfeksiyöz anemi ve pneumovirusun patolojisi		
15	Kanatlı çiçeğinin patolojisi		
16	Kanatlı hayvanların tümörleri		

Dersin Kodu ve Adı	VF464 EGZOTİK HAYVAN PATOLOJİSİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ Dr. Öğr. Ü. M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Egzotik Hayvan Hastalıklarının Patolojisi hakkında bilgi sahibi olma ve sahaya hazır hale gelme		
Dersin Temel Kaynakları	Terio K, McAloose D, Leger J Pathology of Wildlife and Zoo Animals Açık Erişim Ders Kaynakları		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Egzotik hayvanlarda nekropsi ve sistematik muayene		
2	Egzotik hayvanlarda iç organ ve boşlukların incelenmesi		
3	Laboratuvara hastalıklı doku örnekleri gönderilmesi		
4	Egzotik hayvanlarda bakteriyel hastalıkların patolojisi		
5	Egzotik hayvanlarda bakteriyel hastalıkların patolojisi		
6	Egzotik hayvanlarda nutrisyonel hastalıkların patolojisi		
7	Egzotik hayvanlarda mikotik hastalıkların patolojisi		
8	<b>Arasınava</b>		
9	Egzotik hayvanlarda viral hastalıkların patolojisi		
10	Egzotik hayvanlarda viral hastalıkların patolojisi		
11	Egzotik hayvanlarda viral hastalıkların patolojisi		
12	Egzotik hayvanlarda paraziter hastalıkların patolojisi		
13	Egzotik hayvanlarda paraziter hastalıkların patolojisi		
14	Egzotik hayvanlarda görülen zoonotik hastalıkların patolojisi		
15	Egzotik hayvanların tümörleri		
16	Egzotik hayvanların tümörleri		

Dersin Kodu ve Adı	VF382 SU ÜRÜNLERİ PATOLOJİSİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ Dr. Öğr. Ü. M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Balık ve Diğer Türlerin Hastalıklarının Patolojisi hakkında bilgi sahibi olma ve sahaya hazır hale gelme		
Dersin Temel Kaynakları	Erer H. Balık Hastalıkları Açık Erişim Ders Kaynakları		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Balık ve diğer türlerde nekropsi ve sistematik muayene		
2	Balık ve diğer türlerde iç organ ve boşlukların incelenmesi		
3	Laboratuvara hastalıklı doku örnekleri gönderilmesi		
4	Balık ve diğer türlerde bakteriyel hastalıkların patolojisi		
5	Balık ve diğer türlerde bakteriyel hastalıkların patolojisi		
6	Balık ve diğer türlerde mikotik hastalıkların patolojisi		
7	Balık ve diğer türlerde nutrisyonel hastalıkların patolojisi		
8	<b>Arasınav</b>		
9	Balık ve diğer türlerde viral hastalıkların patolojisi		
10	Balık ve diğer türlerde viral hastalıkların patolojisi		
11	Balık ve diğer türlerde paraziter hastalıkların patolojisi		
12	Balık ve diğer türlerde paraziter hastalıkların patolojisi		
13	Balık ve diğer türlerde tümörler		
14	Balık ve diğer türlerde tümörler		
15	Balık ve diğer türlerde görülen zoonotik hastalıkların patolojisi		
16	Balık ve diğer türlerde görülen zoonotik hastalıkların patolojisi		

Dersin Kodu ve Adı	VF462 ZOONOZ HASTALIKLARIN PATOLOJİSİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ Dr. Öğr. Ü. M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Zoonoz Hastalıkların Patolojisi hakkında bilgi sahibi olma ve sahaya hazır hale gelme		
Dersin Temel Kaynakları	McGavin M, Zachary J, Pathologic Basis of Veterinary Disease Terio K, McAloose D, Leger J Pathology of Wildlife and Zoo Animals Açık Erişim Ders Kaynakları		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Helmint kaynaklı zoonozların patolojisi		
2	Helmint kaynaklı zoonozların patolojisi		
3	Helmint kaynaklı zoonozların patolojisi		
4	Protozoon kaynaklı zoonozların patolojisi		
5	Protozoon kaynaklı zoonozların patolojisi		
6	Artropod kaynaklı zoonozların patolojisi		
7	Artropod kaynaklı zoonozların patolojisi		
8	<b>Arasınav</b>		
9	Mikotik zoonozların patolojisi		
10	Mikotik zoonozların patolojisi		
11	Bakteriyel zoonozların patolojisi		
12	Bakteriyel zoonozların patolojisi		
13	Bakteriyel zoonozların patolojisi		
14	Viral zoonozların patolojisi		
15	Viral zoonozların patolojisi		
16	Viral zoonozların patolojisi		

Dersin Kodu ve Adı	VF362 PARAZİTER TANI YÖNTEMLERİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Mustafa KÖSE, Doç. Dr. Feride KIRCALI SEVİMLİ, Prof. Dr. Esmâ KOZAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Paraziter hastalıklarla mücadele ve kontrol stratejilerinin geliştirilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı; Özcel M.A., Altıntaş N. 1997. Parazit Hastalıklarında Tanı. Türkiye Parazitoloji Derneği Yayın No: 15		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1		1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Paraziter Tanı Yöntemlerinin amacı ve önemi		
2	Dışkı İnceleme Yöntemleri		
3	Kan İnceleme Yöntemleri		
4	Diğer Tanı materyalleri ve Uygun Tanı Yöntemleri		
5	Besiyerleri ve Hayvan İnokülasyonları		
6	Komplemen Fiksasyon Reaksiyonu		
7	İndirekt Hemaglutinasyon		
8	Arasınava		
9	Enzyme Linked İmmunosorbent Assay (ELISA)		
10	İmmüdiffüzyon ve İmmüelektroforez ve Özellikli Tanı Yöntemleri		
11	İmmüfloresans Yöntemi		
12	Proteinlerin Analizi ve SDS-PAGE		
13	Western Blot (İmmüoblotting)		
14	Moleküler Biyolojik Yöntemler		
15	Moleküler Biyolojik Yöntemler		
16	Moleküler Biyolojik Yöntemler		

Dersin Kodu ve Adı	VF494 PARAZİTER HASTALIKLARLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Mustafa KÖSE, Doç. Dr. Feride KIRCALI SEVİMLİ, Prof. Dr. Esma KOZAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Evcil hayvanlarda görülen paraziter hastalıklarla mücadele yöntemlerinin öğrenilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	-Boch, J., und R. Supperer, Veterinärmedizinische Parasitologie. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg. - Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., 1996.Veterinary Parasitology. Blackwell Science Ltd. Australia. -Soulsby, E.J.L., Helminths, Arthropods and Protozoa of Donesticated animals. Bailliere Tindall, london		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1		1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Protozoon Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
2	Protozoon Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
3	Protozoon Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
4	Protozoon Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
5	Artropod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
6	Artropod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
7	Artropod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
8	Arasınav		
9	Trematod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
10	Artropod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
11	Trematod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
12	Cestod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
13	Cestod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
14	Nematod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
15	Nematod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		
16	Nematod Enfeksiyonları ile Mücadele yöntemleri		

Dersin Kodu ve Adı	VF387 PARAZİTER ZOONOZLAR		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Mustafa KÖSE, Doç. Dr. Feride KIRCALI SEVİMLİ, Prof. Dr. Esma KOZAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>Halk sağlığı açısından büyük önem taşıyan zoonoz parazit enfeksiyonlarını öğretmek.</p> <p>Zoonoz parazitlerin yaşam döngülerini öğretmek.</p> <p>Zoonoz parazit enfeksiyonlarının Epizootiyolojisini öğretmek.</p> <p>Zoonoz parazitlerin enfeksiyonlarının insanlarda neden olacağı patolojik bozuklukları ve klinik bulguları öğretmek.</p> <p>Zoonoz parazit enfeksiyonlarının tanı yöntemlerini öğretmek.</p> <p>Zoonoz parazit enfeksiyonlarının kontrol yöntemlerini öğretmek.</p> <p>Zoonoz parazit enfeksiyonları ile mücadele stratejilerini öğretmek</p>		
Dersin Temel Kaynakları	<p>-Geerts, S., Kumar, V., Brant, J. (1987) Helminth Zoonoses. Kluwer Academic Publishers Group, Netherlands.</p> <p>-Ders Notları</p>		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1		1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Zoonoz enfeksiyonlarla ilgili terminoloji, tanımlar ve halk sağlığı açısından önemi.		
2	Zoonoz Trematod Enfeksiyonları : Schistosomosis, Echinostomosis, Paragonimiosis, Opisthorchiosis, Heterophiosis		
3	Fasciolosis, Dicrocoeliosis, Gastrodiscoidiosis		
4	Zoonoz Cestod Enfeksiyonları : Diphyllobothriosis, Sparganosis, Bertielliosis		
5	Taeniosis saginata, Taeniosis solium ve Neuro-cysticercosis		
6	Kistik Echinococcosis(Hydatidosis), Coenurosis		
7	Dipylidiosis, Mesocestoidosis, Hymenolepidosis		
8	Arasınav		
9	Zoonoz Cestod Enfeksiyonları : Ancylostomatidosis, Angiostarongylosis, Anisakiosis		
10	Ascariosis ve VLM		
11	Capillariosis, Dioctophymiosis		
12	Filariosis, Dipetalonemiosis		
13	Dracunculosis, Gnathostomiosis, Thelaziosis		
14	Strongyloidiosis,		
15	Trichostrongylidiosis, Trichuriasis		
16	Trichinosis		

Dersin Kodu ve Adı	VF280 VEKTÖR ARTHROPODA		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Arakonak,vektör ve vektörlük çeşitleri, insan ve hayvan sağlığı ile çevresel koşulların vektörler ile ilişkileri, vektörlerin konaklarda yapmış olduğu etkiler, vektörlerle bulaşan hastalıkları öğrenmek		
Dersin Temel Kaynakları	Karaer KZ, Dumanlı N., 2015. Arthropodoloji. Medisan yayınevi. Dik B., 2003. Veteriner Entomoloji. S.Ü Basımevi Özcel, M. A., Daldal, N., 1997. Parazitoloji'de Artropod Hastalıkları ve Vektörler		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1		1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Sivrisinekler		
2	Sivrisineklerin vektörlükleri ve kontrolü		
3	Phlebotomus spp.'lerin vektörlükleri ve kontrolü		
4	Ceratopogonidler ve parazitolojik önemleri		
5	Tahtakuruları ve parazitolojik önemleri		
6	Hamamböcekleri ve parazitolojik önemleri		
7	Tabanidler		
8	Arasınav		
9	Tabanidlerin Vektörlükleri		
10	Bitler		
11	Bitlerin vektörlükleri		
12	Pireler		
13	Pirelerin vektörlükleri		
14	Türkiye kenelerinin vektörlükleri		
15	Lyme hastalığı ve vektörleri		
16	Diğer vektörler		

<b>Dersin kodu ve adı</b>	VF470-Göz Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Prof. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
<b>Dersin amaç ve hedefleri</b>	Dersin amacı Veteriner Fakültesi öğrencilerinin göz hastalıklarının tanı ve sağaltımı hakkında gerekli bilgi ve beceri sahibi olmasını sağlamaktır. Evcil hayvanlarda karşılaşılan göz hastalıklarının tanısını ve sağaltımını gerçekleştirebilmek.		
<b>Dersin temel kaynakları</b>	Samsar, E., Akın, F.(2002) Göz hastalıkları. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Douglas Slatter (1999) Fundamentals of Veterinary Ophthalmology, W.B. Saunders Comp. Philadelphia.U.S.A Douglas Slatter (2003) Textbook of Small Animals Surgery Vol. II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A.		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
<b>1</b>	-	<b>1</b>	Seçmeli
<b>Ders içerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Göz Anatomisi , Görme Fizyolojisi, Muayene yöntemleri		
2	Özel Muayeneler, Refraksiyon Anomalileri		
3	Göz Kapakları Bozuklukları ve Hastalıkları, Göz kapağı Anomalileri		
4	Lakrimal Sistem (Apparatus Lacrimalis), Konjunktiva Hastalıkları		
5	Özel nitelikli konjunktivitisler		
6	Kornea Hastalıkları		
7	Kornea Hastalıklarının devamı		
8	Ara sınav		
9	Traktus Uvealis Hastalıkları		
10	Korpus Vitreus Hastalıkları		
11	Retina Hastalıkları		
12	Lens Hastalıkları		
13	Bulbus Okuli'nin Diğer Hastalıkları		
14	Nöroftalmoloji		
15	Göz Hastalıklarında Acil Sağaltım Girişimleri		
16	Genel tekrar		

<b>Dersin kodu ve adı</b>	VF468-Diř Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Prof. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
<b>Dersin amaç ve hedefleri</b>	Dersin amacı diş hastalıklarının tanı ve sağaltımları hakkında gerekli, bilgi ve beceri sahibi olmak. Diř hastalıkları konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması		
<b>Dersin temel kaynakları</b>	Akın, F., Samsar , E (2003) Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A. Wiggs, R.B., Lobpris, H.B. (1997) Veterinary Dentistry Principles and Practice. Textbooks.Lippincott-Raven. Philadelphia.USA.		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
<b>1</b>	-	1	Zorunlu
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Diřin anatomisi		
2	Evcil hayvanlarda diş bozuklukları ve sağaltım seçenekleri		
3	Kedi ve köpeklerde peridontal hastalıklar		
4	Atlarda peridontal hastalıklar		
5	Diř çürüğü ve sağaltım seçenekleri		
6	Diř çürüğü ve sağaltım seçenekleri		
7	Evcil hayvanlarda diş kırıkları ve sağaltım seçenekleri		
8	Ara Sınav		
9	Pulputis		
10	Diř Fistülleri		
11	Kedi ve köpeklerde kullanılan restoratif materyaller		
12	Kedi ve köpeklerde kullanılan restoratif materyaller		
13	Kedi ve köpeklerde kanal tedavisi		
14	Kedi ve köpeklerde kanal tedavisi		
15	Evcil hayvanlarda diş bakımı		
16	Genel tekrar		

<b>Dersin kodu ve adı</b>	VF474-Acil Klinik		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Prof. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
<b>Dersin amaç ve hedefleri</b>	Acilde kullanılan malzeme ve ilaçlar ile acil vakalar hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması Acil hastalarda hastaya yaklaşım ve gerekli müdahaleyi yapabilme becerisinin kazandırılması		
<b>Dersin temel kaynakları</b>	Koç, B., Sarıtaş Z.K (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Özyıldın, İ. (2004) Veteriner Acil Klinik, ilk yardım-trasnpot-ilk müdahale. Eser Ofset Matbaacılık, Erzurum.		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
<b>1</b>	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Ders işleyişi hakkında bilgi, hedefler, beklentiler, kaynak kitaplar ve web adreslerinin (on line veritabanaları) tanıtımı. İlk Yardım, İlk Müdahale ve Transport Acil Hastalarda sonda, kanül ve enjeksiyon uygulama yöntemleri		
2	Acil Alet Ve Malzeme Tanıtımı		
3	Acil Olgularda (Neonatal, geriatrik) Anestezi ve Komplikasyonları Saha koşullarında anestezi		
4	Acil Müdahale İlaçları Tanıtımı		
5	Kritik Hastalarda Sıvı-Elektrolit Sağaltımı, Şok		
6	Reanimasyon Teknikleri (Küçük Hayvan)		
7	Kanama ve Kanamanın Kontrolü		
8	Ara Sınav		
9	Reanimasyon Teknikleri (Büyük Hayvan)		
10	Travmalar (Kafa, Toraks, Karın, Lokomotor Sistem)		
11	Reanimasyon Teknikleri (Neonatal-Pediyatrik-Geriatrik)		
12	Yanık ve Donma		
13	Olgu Çalışmaları		
14	Acil Hastalarda Görüntüleme Yöntemleri		
15	Ötenazi		
16	Genel Tekrar		

<b>Dersin kodu ve adı</b>	VF365-Egzotik Hayvan Hastalıkları ve Cerrahisi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Prof. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
<b>Dersin amaç ve hedefleri</b>	Egzotik hayvanlarda görülen cerrahi hastalıkların nedenleri, klinik görünüşleri, tanı ve sağaltımları hakkında gerekli bilgi ve beceri sahibi olmak. Egzotik hayvanlarda görülen cerrahi hastalıklar konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması		
<b>Dersin temel kaynakları</b>	Bonnie M. Ballard and Ryan Cheek, Exotic Animal Medicine for the Veterinary Technician ,2003		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
<b>1</b>	-	<b>1</b>	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Tutma ve bağlama yöntemleri		
2	Egzotik hayvanlarda anestezi		
3	Muayene yöntemleri		
4	Baş bölgesi cerrahisi		
5	İskelet sistemi cerrahisi		
6	Kas ve tendoların cerrahi hastalıkları		
7	Eklem ve Bursaların cerrahi hastalıkları		
8	Ara Sınav		
9	Solunum sistemi cerrahisi		
10	Kardiyovasküler cerrahi		
11	Sindirim sistemi cerrahisi		
12	Ürogenital cerrahi		
13	Dermatitisler		
14	Sinir sistemi cerrahisi		
15	Göz hastalıkları		
16	Acil klinik		

<b>Dersin kodu ve adı</b>	VF472-Spor At Cerrahisi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Prof. Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKCI		
<b>Dersin amaç ve hedefleri</b>	Dersin amacı öğrencilerin spor atlarında görülen cerrahi hastalıkların tanı ve sağaltımını gerçekleştirebilecek düzeye getirilmesidir. Spor atlarında görülen cerrahi hastalıklar hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması		
<b>Dersin temel kaynakları</b>	Akın, F., Samsar , E. (2003) Klinik Tanı Yöntemleri. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Akın, F., Samsar E. (2003) Genel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Samsar E., Akın F. (2002). Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya.		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
<b>1</b>	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Muayene yöntemleri		
2	Kafa bölgesi cerrahisi		
3	Kafa bölgesi cerrahisi		
4	Kafa bölgesi cerrahisi		
5	Solunum sistemi cerrahisi		
6	Sindirim sistemi cerrahisi		
7	Sindirim sistemi cerrahisi		
8	Ara sınav		
9	Kardiyovasküler cerrahi		
10	Ürogenital cerrahi		
11	Ürogenital cerrahi		
12	Oftalmoloji		
13	Dermatoloji		
14	Nöroşirurji		
15	İleri görüntüleme teknikleri		
16	Acil müdahale teknikleri		

Dersin Kodu ve Adı	VF482 Reprodüktif Kontrol Programları		
Öğretim Elemanları	Dr. Öğr. Üyesi Ebubekir YAZICI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine reprodüktif kontrol programları ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Dersin hedefleri evcil hayvanlarda fertilitenin önemi, fertilitite parametreleri, çiftlik düzeni ve beslenmenin fertilitite açısından önemi gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji, Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji, Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Fertilitite kontrol programlarının amaçları		
2	Fertilitite parametrelerinin önemi ve değerlendirilmesi		
3	Fertilitite kayıt sistemleri		
4	Fertilitite parametrelerine etki eden faktörler		
5	Fertilitite parametrelerine etki eden faktörler		
6	Fertilitite parametrelerine etki eden faktörler		
7	Hayvanların gruplandırılması		
8	Ara sınav		
9	Biyogüvenlik		
10	Reprodüktif enfeksiyöz hastalıklar		
11	Aşılama programları		
12	Kuru dönem bakım ve beslemenin önemi		
13	Doğum anında yapılan uygulamaların fertilititeyle ilişkisi		
14	Postpartum süreç ve yönetimi		
15	Fertilititeyi artırmak amacıyla postpartum yapılacak uygulamalar		
16	Senkronizasyon protokolleri		

Dersin Kodu ve Adı	VF496 Reprodüktif Biyoteknoloji		
Öğretim Elemanları	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine reprodüktif biyoteknoloji ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Dersin hedefleri evcil hayvanlarda yardımcı üreme teknikleri, in vitro embriyo üretimi, embriyo nakli, embriyonun dondurulması ve saklanması gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Oosit gelişimi ve aşamaları		
2	Embriyo gelişimi ve aşamaları		
3	Embriyo transferi ve tarihçesi		
4	Embriyo üretimi		
5	İn vitro embriyo üretim laboratuvarı özellikleri ve içerikleri		
6	Embriyo üretiminde kullanılan solüsyonlar ve kimyasallar		
7	Embriyo üretiminde kullanılan alet ve ekipmanlar		
8	Ara sınav		
9	İn vivo embriyo üretimi		
10	İn vitro embriyo üretimi		
11	Embriyo kültürü		
12	Embriyoların dondurularak saklanması		
13	Oosit ve embriyo dondurma teknikleri		
14	Oosit ve embriyo dondurulmasında kullanılan kriyoprotektan ajanlar		
15	Ovaryum dokusunun dondurularak saklama teknikleri		
16	İleri biyoteknolojik teknikler		

Dersin Kodu ve Adı	VF466 Evcil Hayvanlarda Jinekolojik Operasyonlar		
Öğretim Elemanları	Dr. Öğr. Üyesi M. Kürşad Birdane		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine evcil hayvanlarda jinekolojik operasyonlar ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Dersin hedefleri jinekolojik operasyon yöntemleri ve seçenekleri gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji, Kısıklarda Doğum ve Jinekoloji, Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Genital organların anatomisi		
2	Genital organların anatomisi		
3	Genital organların muayenesi		
4	Genital organların muayenesi		
5	Dikiş materyalleri çeşitleri ve kullanım alanları		
6	Bandaj malzemeleri ve yöntemleri		
7	Anestezi teknikleri ve anestezik ajanlar		
8	Ara sınav		
9	Ovaryohistektomi		
10	Ovaryohistektomi		
11	Çiftlik hayvanlarında sezaryen operasyonu		
12	Atlarda sezaryen operasyonu		
13	Pet hayvanlarında sezaryen operasyonu		
14	Vulva ve vaginada uygulanan cerrahi girişimler		
15	Meme tümöründe cerrahi uygulama seçenekleri		
16	Prolapsus vagina ve prolapsus uteride cerrahi yaklaşımlar		

Dersin Kodu ve Adı	VF480 Mastitis Kontrol Programları		
Öğretim Elemanları	Doç. Dr. Duygu BAKI ACAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine mastitis kontrol programları ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Dersin hedefleri sütü işletmelerde mastitis kontrol programları, meme sağlığı yönetimi gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları, İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Meme anatomisi		
2	Laktasyon fizyolojisi		
3	Laktasyon fizyolojisi		
4	Meme savunma sistemi		
5	İneklerde mastitis		
6	Meme sağlığı kontrol programlarında temel ilkeler		
7	Sürüde mastitis varlığının ortaya konulması		
8	Ara sınav		
9	Somatik hücre sayısının önemi		
10	Somatik hücre sayısının tespiti ve SHS azaltılmasına yönelik uygulamalar		
11	Sağım süreci ve önemi		
12	Sağım makinesinin temizliği ve bakımı		
13	Sütte kalıntı kontrolü		
14	Meme sağlığında kuru dönemin önemi ve idaresi		
15	Mastitislerin nedenleri ve etkenlere yönelik yaklaşımlar		
16	Meme sağlığında aşılama		

Dersin Kodu ve Adı	VF497 Veteriner Jinekoloji Onkoloji		
Öğretim Elemanları	Doç. Dr. Erhan Özeç		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine veteriner jinekolojide onkoloji ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Dersin tümör oluşum mekanizması, genital organlarda görülen tümöral yapılar, tedavileri gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji, Kısırlarda Doğum ve Jinekoloji, Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Genital organların anatomisi		
2	Genital organların anatomisi		
3	Ovaryum neoplazileri		
4	Uterus neoplazileri		
5	Vajinal ve vulvar neoplaziler		
6	Transmissiblen venereal tümör		
7	Transmissiblen venereal tümör		
8	Ara sınav		
9	Reprodüktif kanala komşu dokuların neoplazisi		
10	Hipofiz neoplazileri		
11	Meme bezinin neoplazileri		
12	Meme bezinin neoplazileri		
13	Kedi ve köpeklerde meme bezinin neoplaziler		
14	Genital neoplazilerde sağaltım seçenekleri		
15	Cerrahi		
16	Kemoterapi, radyoterapi, diğer alternatifler		

Dersin Kodu ve Adı	VF495 Veteriner Jinekolojide Görüntüleme Yöntemleri		
Öğretim Elemanları	Doç. Dr. Oktay Yılmaz		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste Veteriner Fakültesi öğrencilerine veteriner jinekolojide görüntüleme yöntemleri ile ilgili olarak temel bilgiler verilir. Dersin hedefleri ultrasonografi, doppler ultrasonografi, endoskopi, radyografi gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji, Kısırlıklarda Doğum ve Jinekoloji, Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Genital organların anatomisi		
2	Genital organların anatomisi		
3	Genital organların muayenesi		
4	Genital organların muayenesi		
5	Ultrasonografinin çalışma prensibi		
6	Ultrasonografinin çalışma prensibi		
7	Ultrasonografinin çalışma prensibi		
8	Ara sınav		
9	Ultrasonografik görüntünün yorumlanması		
10	Ultrasonografik görüntünün yorumlanması		
11	Ultrasonografik muayeneye hazırlık		
12	Genital organların ultrasonografisi		
13	Genital organların ultrasonografisi		
14	Genital organların ultrasonografisi		
15	Doppler ultrasonografi ve genital organların muayenesi		
16	Genital organların endoskopik muayenesi ve radyografisi		

Dersin Kodu ve Adı	VF 484- Androloji		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Mustafa GÜNDOĞAN Doç. Dr. Deniz YENİ Doç. Dr. Fatih AVDATEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Erkek damızlıklarda üreme organlarının morfolojik, fonksiyonel ve spermatolojik muayenelerinin yapılması ve değerlendirilmesi konularını öğrencilere kazandırmak. Öğrencilere, erkek damızlıklarda üreme organlarının morfolojik, fonksiyonel ve spermatolojik muayenelerinin anlaşılması ve yeni bilimsel tanı yöntemlerinden haberdar olunması		
Dersin Temel Kaynakları	Hafez B., Hafez ESE. 2000, Functional Anatomy of Reproduction in Farm Animals.(7th Ed), Lippincott Williams&Wilkins ISBN: 0-683-30577-8 Sönmez M.,2016. Reprodüksiyon Suni Tohumlama ve Androloji Ders Notları. Fırat Üniv. Veteriner Fak. Dölerme ve Suni Tohumlam Anabilim Dalı Elazığ. Laing, J.A., Brinley Morgan, W.J., Wagner, W.C. 1988, Fertility and Infertility in Veterinary Practice.Baillière Tindall, Philadelphia. McDonald, L.E. and Pineda, M.H. 1989, Veterinary Endocrinology and Reproduction. Lea & Febiger, Philadelphia. Morrow, D.A. 1986, Current Therapy in Theriogenology. W.B.Saunders Company, Philadelphia. ISBN 0-7216-6580-2 Bilimsel Dergilerde Yayımlanan Güncel Makaleler		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Androlojinin Tanımı ve Önemi		
2	Özel Muayene Sistematiği		
3	Genital Organların Morfolojik ve Fonksiyonel Muayenesi		
4	Erkek Damızlıklarla İlgili Reprodüktif Yöntemler		
5	Erkek Genital Organların Hastalıkları		
6	Sun'i Tohumlama		
7	Spermatoloji		
8	Arasınava		
9	Sun'i Tohumlama Metodları Libido Sexualis		
10	Sperma Alma Metodları		
11	Spermanın Hazırlanması		
12	Spermanın Makroskopik Muayenesi		
13	Spermanın Mikroskopik Muayenesi		
14	Spermanın Değerlendirilmesi		
15	Spermanın Kısa Süreli Saklanması		
16	Spermanın Uzun Süreli Saklanması		

Dersin Kodu ve Adı	VF493- Reprodüktif Biyoteknoloji		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Mustafa GÜNDOĞAN Doç. Dr. Deniz YENİ Doc. Dr. Fatih AVDATEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Reprodüktif biyoteknoloji alanındaki temel bilgileri kazandırmak ve veteriner hekimlik alanındaki uygulanabilirliğini ortaya koymak ve ülke hayvancılığının gelişmesinde hangi uygulama alanlarında yer alacağını belirlemek. Reprodüktif biyoteknoloji alanındaki temel bilgileri kazanması. Veteriner hekimlik alanındaki uygulanabilirliğini öğrenmesi <i>Biyoteknolojik yöntemlerin ülke hayvancılığının önemi</i>		
Dersin Temel Kaynakları	Hafez B., Hafez ESE. 2000, Functional Anatomy of Reproduction in Farm Animals.(7th Ed), Lippincott Williams&Wilkins ISBN: 0-683-30577-8 Sönmez M.,2016. Reprodüksiyon Suni Tohumlama ve Androloji Ders Notları. Fırat Üniv. Veteriner Fak. Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Elazığ. Laing, J.A., Brinley Morgan, W.J., Wagner, W.C. 1988, Fertility and Infertility in Veterinary Practice.Baillière Tindall, Philadelphia. McDonald, L.E. and Pineda, M.H. 1989, Veterinary Endocrinology and Reproduction. Lea & Febiger, Philadelphia. Morrow, D.A. 1986, Current Therapy in Theriogenology. W.B.Saunders Company, Philadelphia. ISBN 0-7216-6580-2		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Hayvanlarda Reprodüktif Biyoteknoloji Uygulamaları		
2	Hayvanlarda Reprodüktif Biyoteknoloji Uygulamalarının Kullanım Alanları		
3	Hayvanlarda Reprodüktif Biyoteknikler		
4	Progeny Test		
5	Senkronizasyon		
6	<b>Yardımcı Üreme Teknikleri</b>		
7	Embriyo Transferi		
8	Arasınav		
9	In Vitro Fertilizasyon Embriyo Transferi		
10	In Vitro Fertilizasyon		
11	In Vitro Kapasitasyon		
12	Sun'i Tohumlama		
13	Sun'i Tohumlama		
14	Sun'i Tohumlama		
15	Cinsiyet Tayini		
16	Klonlama		

Dersin Kodu ve Adı	VF457 – BUZAĞILARIN İÇ HASTALIKLARI		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Buzağuların İç hastalıklarının etiyolojisi, patogenezi, tanı, tedavi ve koruyucu hekimlik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Disease of Dairy Cattle (Editör : Simon F. PEEK and Thomas J.DİVERS)		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Neonatal Dönem		
2	Abdominal Genişlemesiyle Seyreden Hastalıklar		
3	İshallerde Klinik Yaklaşım		
4	İshallerde Klinik Yaklaşım		
5	Hepatobilier Hastalıklar		
6	Hepatobilier Hastalıklar		
7	İkterusla Seyreden Hastalıklara Klinik Yaklaşım		
8	Arasınava		
9	Solunum Sistemi Hastalıkları		
10	Solunum Sistemi Hastalıkları		
11	Kardiyolojik ve Üriner Sistem Hastalıkları		
12	Kardiyolojik ve Üriner Sistem Hastalıkları		
13	Önemli Deri Hastalıkları		
14	Aşılama Takvimi		
15	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
16	Sindirim Sistemi Hastalıkları		

Dersin Kodu ve Adı	VF365 – Egzotik Hayvan Hastalıkları ve Tedavisi		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Egzotik Hayvanların İç hastalıklarının etiyojisi, patogenezi, tanı, tedavi ve koruyucu hekimlik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Disease of Exotic Animals ( Editör : Wallach BOEVER), Exotic Animal Formulary (Editör James W. CARPENTER)		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Egzotik Hayvanların Muayene Yöntemleri		
2	Kabuk Kalınlaşması, Dökülmesi ve Şekil Bozuklukları		
3	Parakeratoz		
4	Viral Hastalıklar		
5	Dış Parazit Hastalıkları		
6	İç Parazit Hastalıkları		
7	Salmonella		
8	Arasınav		
9	Mantarlar		
10	Üriner Sistem Hastalıkları		
11	Karaciğer Hastalıkları		
12	Solunum Sistemi Hastalıkları		
13	Solunum Sistemi Hastalıkları		
14	Vitamin Mineral Eksiklikleri		
15	Vitamin Mineral Eksiklikleri		
16	Egzotik Hayvanların Beslenme Bozuklukları		

Dersin Kodu ve Adı	VF488– Görüntülü Tanı Yöntemleri		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Görüntülü Tanı Yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Small Animals Endoscopy (Editör: Todd R. TAMS and Clarence A. RAWLINGS), Clinical Echocardiography of the Dog and Cat ( Editör : Eric de MADRON)		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Temel Ultrason Fiziği		
2	Prob Seçim		
3	Ultrasonografik Muayene Öncesi HayvanIN Hazırlanması		
4	Ekokardiyografik Ölçümler ve Değerlendirmeler		
5	Abdominal USG Teknikleri		
6	Doku Dopler Ekokardiyografi		
7	Renkli Akım Doppler Yorumlanması		
8	Arasınava		
9	Temel Endoskopi		
10	Köpek ve Kedilerde Özafagoskopi		
11	Köpek ve Kedilerde Özafagoskopi		
12	Köpek ve Kedilerde Gastroskopi		
13	Köpek ve Kedilerde Gastroskopi		
14	Köpek ve kedilerde Duodonoskopi		
15	Köpek ve kedilerde Duodonoskopi		
16	Köpek ve Kedilerde helikobakteriozis		

Dersin Kodu ve Adı	VF361 – HAYVANLARDA DAVRANIŞ BOZUKLUKLARI VE TEDAVİSİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Hayvanların Davranış Bozuklukları etiyolojisi, patogenezi, tanı, tedavi ve koruyucu hekimlik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Canine Behavior classification and Disease (Edit by : Roberto Luiz ANDRADE and Cristina Isadora BATISTA), Felines Behavior classification and Disease (Edit by: Rodrigo E. Moreno Garcia and Ruben g. Ruiz JIMENEZ), Cow Talk ( Edit by: John MORAN and Rebecca DOYLE)		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Köpeklerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
2	Köpeklerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
3	Köpeklerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
4	Köpeklerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
5	Köpeklerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
6	Kedilerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
7	Kedilerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
8	Arasınnav		
9	Kedilerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
10	Kedilerde davranış bozuklukları ve tedavisi		
11	Atlarda davranış bozuklukları ve tedavisi		
12	Atlarda davranış bozuklukları ve tedavisi		
13	Atlarda davranış bozuklukları ve tedavisi		
14	Sığırlarda davranış bozuklukları ve tedavisi		
15	Sığırlarda davranış bozuklukları ve tedavisi		
16	Sığırlarda davranış bozuklukları ve tedavisi		

Dersin Kodu ve Adı	VF455 – KLİNİK LABORATUAR TEŞHİS		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Klinik Laboratuar ve Teşhis yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	The Merck Veterinary Manual ( Edit by : Susan E. Aiello) Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory Methods (Michael D. WILLARD and Harold Tvedten)		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Laboratuvar değerlerine etki eden faktörler ve kan örneklerinin alınması		
2	Eritrosit bozuklukları ve testleri		
3	Lökosit bozuklukları ve testleri		
4	Koagülasyon ve trombosit bozuklukları		
5	Kemik iliği aspirasyonu ve muayenesi		
6	Karaciğer hastalıkları ve testleri		
7	Gastrik, ekzokrin pankreatik ve intestinal hastalıklar ve testleri		
8	Arasınav		
9	Üriner sistem hastalıkları ve testleri		
10	Sıvı elektrolit asit baz dengesi ve bozuklukları		
11	Endokrin, metabolik ve lipid bozuklukları ve testleri		
12	Disproteinemiler ve testleri		
13	İmmun hastalıklar ve testleri		
14	İmmun hastalıklar ve testleri		
15	Effuzyonlar ve değerlendirilmesi		
16	Effuzyonlar ve değerlendirilmesi		

Dersin Kodu ve Adı	VF386 – KOYUN VE KEÇİLERDE GÜNCEL AŞILAMALAR VE TEDAVİ YÖNTEMLERİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK, Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGİ, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Koyun ve Keçilerde Aşılama ve hastalıkların Tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	The Merck Veterinary Manual ( Edit by : Susan E. Aiello) Sheep and Goat Medicine (Edit by: D.G. PUGH and A.N. BAIRD)		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Konvansiyonel Aşılar		
2	Biyoteknolojik Aşılar		
3	Aşı Komplikasyonları		
4	Aşı Başarısızlıkları		
5	Aşıların Uygulanışı		
6	Aşılama ile Korunabilinen Hastalıklar		
7	Koyun ve Keçilerde Sindirim Sistemi Hastalıkları		
8	Arasınava		
9	Koyun ve Keçilerde Sindirim Sistemi Hastalıkları		
10	Koyun ve Keçilerde Solunum Sistemi hastalıkları		
11	Koyun ve Keçilerde Solunum Sistemi hastalıkları		
12	Koyun ve Keçilerde Üriner Sistem hastalıkları		
13	Koyun ve Keçilerde deri Hastalıkları		
14	Koyun ve Keçilerde Vitamin Mineral Yetmezlikleri		
15	Koyun ve Keçilerde Zehirlenmeler		
16	Koyun ve Keçilerde Neonatal Dönem Hastalıkları		

Dersin Kodu ve Adı	VF261 – SEMİYOLOJİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Semiyoloji Dersi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	The Merck Veterinary Manual ( Edit by : Susan E. Aiello)		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
2	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
3	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
4	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
5	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
6	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
7	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
8	Ara Sınavı		
9	Hastalık ve belirtileri genel görünüm		
10	Karar vermede bilgi toplama		
11	Karar vermede bilgi toplama		
12	Karar vermede bilgi toplama		
13	Karar vermede bilgi toplama		
14	Karar vermede bilgi toplama		
15	Karar vermede bilgi toplama		
16	Karar vermede bilgi toplama		

Dersin Kodu ve Adı	VF474 – ACİL KLİNİK (SEÇMELİ)		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Veteriner Acil Klinik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Veterinary Emergency and Critical Care Procedures (Editör : Timothy B. Hackett and Elisa M. Mazzaferro)		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Solunum ve Dolaşım Düzenlenmesi		
2	Solunum ve Dolaşım Düzenlenmesi		
3	Solunum ve Dolaşım Düzenlenmesi		
4	Acil Hastalarda Sinir Sistemi Muayenesi		
5	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
6	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
7	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
8	Ara Sınavı		
9	Ağrı ve Kontrolü		
10	Ağrı ve Kontrolü		
11	Kan Transfüzyonu		
12	Acil Hematoloji		
13	Acil Hematoloji		
14	Akut Abdomen		
15	Zehirlenmelerde Acil Müdahale		
16	Alerjilerde Acil Klinik Yaklaşım		

Dersin Kodu ve Adı	VF363 – SÜRÜ SAĞLIĞI VE KORUYUCU HEKİMLİK HİZMETLERİ		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Sürü Sağlığı ve Koruyucu hekimlik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	The Merck Veterinary Manual ( Edit by : Susan E. Aiello) Disease of Dairy Cattle (Editör : Simon F. PEEK and Thomas J.DİVERS) Cattle Medicine (edit by: Philip R. SCOTT, Colin D. PENNY and ALASTAIR MACRAF)		
<b>(Editör</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Koyun ve Keçi yetiştiriciliğinin Ekonomik Önemi		
2	Koyun ve Keçi Yetiştiriciliğinde Başlıca Hastalıklar		
3	Koyun ve Keçi Yetiştiriciliğinde Başlıca Hastalıklar		
4	Koyun ve Keçi Yetiştiriciliğinde Başlıca Hastalıklar		
5	Koyun ve keçilerde İlaç Kullanımı		
6	Koyun ve keçilerde İlaç Kullanımı		
7	Koyun ve Keçilerde Hastalıklardan korunmada Aşı uygulamaları		
8	Arasınav		
9	Sığır ve Manda yetiştiriciliğinin Ekonomik Önemi		
10	Sığır ve Manda Yetiştiriciliğinde Başlıca Hastalıklar		
11	Sığır ve Manda Yetiştiriciliğinde Başlıca Hastalıklar		
12	Sığır ve Manda Yetiştiriciliğinde Başlıca Hastalıklar		
13	Sığır ve Mandalarda İlaç Kullanımı		
14	Sığır ve Mandalarda İlaç Kullanımı		
15	Sığır ve Mandalarda Hastalıklardan korunmada Aşı uygulamaları		
16	Sığır ve Mandalarda Hastalıklardan korunmada Aşı uygulamaları		

Dersin Kodu ve Adı	VF453 – SÜT SIĞIRLARINDA METABOLİZMA HASTALIKLARI		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Süt sığırlarının metabolizma hastalıklarının etiyolojisi, patogenezi, tanı, tedavi ve koruyucu hekimlik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Cattle Medicine (edit by: Philip R. SCOTT, Colin D. PENNY and ALASTAIR MACRAF) The Merck Veterinary Manual ( Edit by : Susan E. Aiello)		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Peripartuient Dönem		
2	Protein Enerji Malnutirasyonu		
3	Enerji Metabolizması		
4	Sütçü Sığırlarda Subklinik Kerozis		
5	Sütçü Sığırlarda Subklinik Kerozis		
6	Karaciğer yağlanması		
7	Karaciğer yağlanması		
8	Arasınav		
9	Mineral Metabolizması		
10	Mineral Metabolizması		
11	Peripartuient Parazis		
12	Sığırlarda Doğum Öncesi Paraplejik Sendrom		
13	Sığırlarda Doğum Öncesi Paraplejik Sendrom		
14	Hipomagnezimiye bağlı tetaniler		
15	Mineral Metabolizması		
16	Mineral Metabolizması		

Dersin Kodu ve Adı	VF308 – Veteriner İç Hastalıklarında Alternatif Tedavi Yöntemleri		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Turan CİVELEK , Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE, Doç. Dr. Bülent ELİTOK, Doç. Dr. Abuzer ACAR, Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI, Doç. Dr. Mustafa KABU, Dr. Öğr. ÜYESİ D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Fakültesi öğrencilerine İç Hastalıkları Anabilim Dalında Veteriner İç hastalıklarının alternatif tedavi yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	The Merck Veterinary Manual ( Edit by : Susan E. Aiello)		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Hidroterapi		
2	Hidroterapi		
3	Hidroterapi		
4	Audioterapi		
5	Arometerapi		
6	Arometerapi		
7	Fizik Tedavi		
8	Ara Sınavı		
9	Akupunktur		
10	Akupunktur		
11	Akupunktur		
12	Akupunktur		
13	Fitoterapi		
14	Fitoterapi		
15	Fitoterapi		
16	Fitoterapi		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Sürdürülebilir Yaban Hayatında Genel Kurallar (Seçmeli) (VET297)		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Emine Hesna Kandır		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	1.Sürdürülebilirlik kavramını anlamak 2.Yaban Hayatının anlamını kavramak 3.Sürdürülebilir Yaban Hayatı için neler yapılması gerektiğini farketmek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Yerli ve yabancı güvenilir bilimsel web siteleri, e-kitaplar ve basılı kaynaklardan hazırlanan ders notları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	2	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Sürdürülebilirlik ve Yaban Hayatı terimlerinin anlamları		
2	Sürdürülebilir Yaban Hayatının ekosistemde önemi nedir?		
3	Sürdürülebilir Yaban Hayatının insan varlığının devamlılığında önemi nedir?		
4	Doğa Korumanın tarihsel süreci		
5	Yaban Hayatını tehdit eden temel faktörler nelerdir?		
6	Küresel ısınma kavramı		
7	Habitat Kayıplarının Yaban Hayatı üzerine etkileri		
8	Arasınava		
9	Bilinçsiz avcılığın Yaban Hayatı üzerine etkileri		
10	Çevre Kirliliğinin Yaban Hayatı üzerine etkileri		
11	Tarımda kimyasal kullanımının Yaban Hayatı üzerine etkileri		
12	İnsan ve Hayvan çatışması		
13	Sürdürülebilir yaban hayatında ekoturizmin etkileri		
14	Sürdürülebilir Doğal Enerji Kaynakları		
15	Biyolojik Mücadelede Yaban Hayatı kullanımı		
16	Geri Dönüşüm sistemlerinin sürdürülebilir doğa için önemi		

Dersin Kodu ve Adı	Sürdürülebilir Çiftlik Yönetimi		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veteriner Fakültesi Öğrencilerine bir çiftlik işletmesinin kurulum ve idaresi'nin anlatımı amaçlanmaktadır.</li> <li>• İşletme kurulumu ve idaresinin önemini,</li> <li>• İşletmede işveren ve çalışan ilişkilerini düzenlemeyi,</li> </ul> <p>Veteriner hekimlerin işletme düzenine hakim olmasını anlatmayı hedeflemektedir.</p>		
Dersin Temel Kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BATH DI., DICKINSON FN., TUCKER HA., APPLEMAN RD., : Dairy Cattle:Principles, Practices, Problems, Profits. Lea &amp; Febiger, 1981</li> <li>• EKARIUS C.,; Small-Scale Livestock Farming, Storey Boks, 1999</li> </ul>		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Bir İşletmenin kurulması		
2	Uygun bir İşletme yerinin belirlenmesi		
3	Uygun bir İşletme yerinin belirlenmesi (devam)		
4	Uygun bir İşletme yerinin belirlenmesi (devam)		
5	Başarılı bir işletmenin özellikleri		
6	Başarılı bir işletmenin özellikleri (devam)		
7	Başarılı bir işletmenin özellikleri (devam)		
8	İşletmecilikte genel Konular		
9	İşletmecilikte genel Konular (devam)		
10	İşletmecilikte genel Konular (devam)		
11	Kahyanın ve diğer çalışanların görevleri		
12	Kahyanın ve diğer çalışanların görevleri (devam)		
13	Kahyanın ve diğer çalışanların görevleri (devam)		
14	Diğer noktalar		
15	Diğer noktalar (devam)		
16	Diğer noktalar (devam)		

Dersin Kodu ve Adı	VF – Çiftlik Biyogüvenliği		
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr.Üyesi Koray ÇELİKELİOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Veteriner fakültesi öğrencilerine çiftlik biyogüvenliği esaslarını göstermek amaçlanmaktadır. Öğrencilerin çiftlik biyogüvenliğine yönelik hususların önemini kavraması</li> <li>• Temel bilgiler vermek</li> <li>• Uygulama alanlarını ortaya koymak</li> </ul>		
Dersin Temel Kaynakları	Ders Notları		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Giriş		
2	Biyogüvenlik nedir? Çiftlikteki önemleri nelerdir?		
3	Çiftlik yönetiminde kaygı duyulması gereken alanlar.		
4	Çiftliğe yapılacak olan hayvan ilavesi ve dikkat edilecek hususlar		
5	Çiftlikte yem ve suya ilişkin kontrol noktaları		
6	Çiftlikte yem ve suya ilişkin kontrol noktaları		
7	Hayvan teması ve kritik kontrol noktaları		
8	Vize		
9	Hayvanlara yapılan uygulamaların temas yönünden prosedürü		
10	Çiftlikte ziyaretçilere yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
11	Çiftlikte ziyaretçilere yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
12	Çiftlik çalışanlarına yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
13	Çiftlik çalışanlarına yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
14	Tüm Biyogüvenlik uygulamaları		
15	Hayvancılık işletmerindeki ünitelerin Biyogüvenlik kurallarına göre dizaynı		
16	Hayvancılık işletmerindeki ünitelerin Biyogüvenlik kurallarına göre dizaynı		

<b>Dersin Kodu ve Adı:</b>	Arı ve İpekböceği Yetiştiriciliği		
<b>Öğretim Elemanı:</b>	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri:</b>	Öğrencilere arı ve ipekböceği yetiştiriciliğinin prensiplerini vermek ve pratik arı ve ipekböceği yetiştirme becerisi kazandırmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Akbay R (1995): Arı ve İpekböceği Yetiştirme. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü, Ankara.</li> <li>Bozkurt Z (2019): İpekböceği Yetiştiriciliği Ders Notları. Afyonkarahisar.</li> </ul>		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	2	S
<b>Hafta</b>	<b>Konuları</b>		
1	Arıcılığın ülke ekonomisinde yeri ve önemi, arıcılığın ülkemizdeki gelişimi, bölgelere göre bal üretimi, arı ırklarının dağılımı, Türkiye’de arı ürünleri tüketimi ve Dünyada bal üretimi ve tüketimi		
2	Arının zoolojik sistemdeki yeri ve vücut yapısı, ergin arının vucut yapısı		
3	Arı ailesinin fertleri, arı ailesinde sosyal yaşantı ve çalışma düzeni,		
4	Arılarda oğul verme, arılarda Haberleşme(arı dansı)		
5	Bitkilerin bal potansiyeli, arıların bal toplama potansiyeli, bal akımının özellikleri, üretim yöntemleri, arıcılıkta mekanizasyon		
6	Kovan idaresi, arıcılıkta mevsimlik işler, paket arıların üretimi, bal süzme		
7	Yapay dölleme, kullanılacak erkek arıların yetiştirilmesi ve döllemeye hazırlanmaları, spermanın alınması, ana arıların hazırlanması.		
8	Ergin arı hastalıkları, yavru hastalıkları		
	Vize		
9	Ana arı üretim yöntemleri		
10	İpekböceği yetiştiriciliğinin tarihsel gelişimi, ekonomideki yeri ve önemi		
11	İpekböceği çeşitleri ve ipekböceğinin morfolojik ve fizyolojik özellikleri, biyolojisi		
12	İpekböceği yumurtası ve tohum üretimi, İpekböceği yumurtalarının inkübasyonu		
13	İpekböceği bakım ve besleme: Dut ve ekipman		
14	Larvaların çıkışı ve besleme yataklarına alınışı		
15	Askıya alma, askı tipleri, askı dönemi çevre şartları		
16	Koza kalitesi, ipek ipliğinin yapısı, hasat		

<b>Dersin Kodu ve Adı:</b>	Kürk Hayvanı ve Tavşan Yetiştiriciliği		
<b>Öğretim Elemanı:</b>	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri:</b>	Öğrencilere kürk hayvanı ve tavşan yetiştiriciliği temel prensiplerini ve yetiştirme tekniklerini vermek, kürk hayvanı ve tavşan yetiştiriciliğinin sektörel boyutunda bilgi ve beceri kazandırmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Lukefahr</u>, S.D., <u>Patton</u>, N.M, <u>Cheeke</u>, P.R (1996): Rabbit Production Interstate Publishers , New Jersey. ( ISBN: 0813430348)</li> <li>• Bozkurt Z (2019): Kürk Hayvanı ve Tavşan Yetiştiriciliği Ders Notları. Afyonkarahisar.</li> </ul>		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	2	S
<b>Hafta</b>	<b>Konuları</b>		
1	Tavşan ürünleri üretimi, tüketici düşüncesi ve eğilimi, ticaret		
2	Tavşan ürünlerinin ticareti ve tavşanın evciltilmesi genel bilgileri		
3	Tavşan barınak ve ekipmanları		
4	Tavşanlarda üreme, yavruların bakımı		
5	Tavşanlarda besleme		
6	Tavşanlarda öldürme öncesi ve sonrası uygulamalar		
7	Tavşanlarda et verimi		
8	Tavşanlarda sağlık koruma		
	Vize		
9	Şişişilla'nın üreme, besleme ve barındırma özelliklerine genel bakış		
10	Şişişilla'da Bakım ve Sürü Yöntemi ve yavru bakımı		
11	Mink üretiminde bakım ve besleme		
12	Mink'te sürü yöntemi, anaçların bakımı ve yavruların bakımı		
13	Astragan kürk üretiminde bakım ve besleme uygulamaları		
14	Astragan kürk üretiminde hayvan sağlığı ve kürk kalitesi		
15	Tilki üretiminde bakım ve besleme		
16	Tilki'de davranış, yavruların bakımı ve sağlık koruma		

<b>Dersin Kodu ve Adı:</b>		Köpek Yetiştiriciliği		
<b>Öğretim Elemanı:</b>		Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri:</b>		Öğrencilere köpek yetiştiriciliği temel prensipleri ile yetiştirme tekniklerini vermek ve köpek yetiştiriciliğinin sektörel boyutunda bilgi ve beceri kazandırmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bozkurt Z (2019): Köpek Yetiştiriciliği Ders Notları. Afyonkarahisar</li> </ul>		
<b>Teorik</b>		<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1		0	2	S
<b>Hafta</b>	<b>Konuları</b>			
1	Dünyada ve Türkiye’de köpek yetiştiriciliğinin ekonomik boyutu			
2	Köpek Irkları			
3	Köpek Irkları			
4	Köpek Irkları			
5	Köpeklerde bakım uygulamaları			
6	Köpeklerde besleme uygulamaları			
7	Görev ve fonksiyonlarına göre köpek yetiştirme			
8	Görev ve fonksiyonlarına göre köpek yetiştirme			
	Vize			
9	Köpeklerde sağlık koruma ve aşılar			
10	Köpek eğitimi			
11	Köpeklerde refah gereklilikleri			
12	Köpeklerde anormal davranışlar			
13	Köpeklerde reproduksiyon ve doğum sonrası bakım			
14	Köpeklerde kimliklendirme ve kayıt			
15	Köpeklerin taşınmasına ilişkin prosedürler ve alınacak tedbirler			
16	Köpek aksesuarları ve tüy bakımı			

<b>Dersin Kodu ve Adı:</b>	Organik Hayvancılık		
<b>Öğretim Elemanı:</b>	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri:</b>	Öğrencilere organik hayvancılığın temel prensiplerini ve yetiştirme tekniklerini vermek ve organik hayvancılığın sektörel boyutunda bilgi ve beceri kazandırmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vaarst, S. Roderick, V. Lund, and W. Lockeretz (2004): Animal Health and Welfare in Organic Agriculture (Cabi Publishing)</li> <li>Bozkurt Z (2019): Organik Hayvancılık Ders Notları. Afyonkarahisar</li> </ul>		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	2	S
<b>Hafta</b>	<b>Konuları</b>		
1	Organik ürün nedir? Organik ürün pazarı hakkında genel bilgi		
2	Organik üretimin felsefesi ve genel prensipleri		
3	Dünyada organik üretim ve Türkiye’de organik üretim		
4	Organik hayvansal ürünlere tüketici talebi		
5	Organik ve ekolojik üretim yönetmelikleri		
6	Organik hayvansal üretim prensipleri -1		
7	Organik hayvansal üretim prensipleri-2		
8	Organik süt üretimi		
	Vize		
9	Organik sığır eti üretimi		
10	Organik koyun ve domuz eti üretimi		
11	Organik ürün pazarlamasına giriş		
12	Organik hayvansal üretim ve ürün kalitesi		
13	Organik hayvansal üretimde hayvan refahı		
14	Organik hayvansal üretimde gıda güvenliği		
15	Organik hayvansal üretimin çevre üzerine etkisi		
16	Organik hayvansal üretimi bakımından gelecek projeksiyonları		

<b>Dersin Kodu ve Adı:</b>	Balık Yetiştiriciliği		
<b>Öğretim Elemanı:</b>	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri:</b>	Öğrencilere balık yetiştiriciliğinin temel prensiplerini ve yetiştirme tekniklerini vermek ve balık yetiştiriciliğinin sektörel boyutunda bilgi ve beceri kazandırmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baran, İ, Timur, M (1983): Ichthyologie. Balık Bilimi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Yayınları, No:392, Ankara</li> <li>• Hilbarn, R, walters CJ ( 1992): Quantitative Fisheries Stock Assessment. Chapman&amp;Hall, International Thomson Publishing, USA.</li> <li>• Z Bozkurt (2019): Balık Yetiştiriciliği Ders notları, Afyonkarahisar</li> </ul>		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	2	S
<b>Hafta</b>	<b>Konuları</b>		
1	Su ürünleri yetiştiriciliğinde sürdürülebilirlik		
2	Kültür balıkçılığında yetiştirilen balık türleri		
3	Anaç balık seçimi ve bakımı		
4	Yapay dölleme ve kuluçka uygulamaları		
5	Yavru bakımı		
6	Balık anatomisi , iskelet ve kas sistemlerine ilişkin genel bilgiler		
7	Balıklarda fonksiyonel sistemler hakkında genel bilgiler		
8	Balıklarda beslenme ve besin zinciri		
	Vize		
9	Balık refahına genel bakış		
10	Balıklarda ördürme ve kesim		
11	Av balıkçılığına sektörel bakış		
12	Denizde ağ kafeslerde balık yetiştirme uygulamaları		
13	Ağ kafeslerin kurulumu ve sabitlenmesi		
14	Balık çiftliklerinde ekipman ve malzeme idaresi		
15	Türkiye' de Çipura ve Levrek Üretim İşletmelerine ilişkin genel bakış		
16	Türkiye' de Alabalık Üretim İşletmelerine ilişkin genel bakış		

<b>Dersin Kodu ve Adı:</b>	Devekuşu Yetiştiriciliği		
<b>Öğretim Elemanı:</b>	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri:</b>	Öğrencilere devekuşu ve devekuşu ürünlerinin üretimi ve devekuşu sağlığı yönetimi, devekuşu ürünlerinde kalite bilgisini vermek ve devekuşu yetiştiriciliğinin sektörel boyutunda bilgi ve beceri kazandırmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vatansver H (tercüme eden), Shanaway, M.M, Dingle J (2002): Devekuşu Üretim Sistemleri. FAO Animal production and Health Paper no:144, Yücel Ofset Matbaacılık, Ankara.</li> <li>Bozkurt Z (2019): Devekuşu Yetiştiriciliği ve Hastalıkları Ders Notları. Afyonkarahisar.</li> </ul>		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	2	S
<b>Hafta</b>	<b>Konuları</b>		
1	Devekuşunun orijini ve evrimi		
2	Dünya’da devekuşu yetiştirilen bölgeler ve uygulamalar		
3	Devekuşunun temel anatomisi ve fizyolojisine ilişkin genel bilgiler		
4	Devekuşunda üreme		
5	Devekuşu yumurtasının özellikleri		
6	Devekuşu yumurtalarının kuluçka işlemlerine giriş		
7	Devekuşu civcivlerinin bakımı		
8	Devekuşu yetiştiriciliğinde pratik yetiştirme uygulamaları		
	Vize		
9	Devekuşu ürünleri hakkında bilgiler		
10	Devekuşlarında besleme temel ilkeleri		
11	Devekuşu kesimi		
12	Devekuşu etinin özellikleri		
13	Devekuşu derisinin özellikleri		
14	Devekuşu ürünleri için tüketici ilgisi ve pazarlama		
15	Devekuşunun başlıca hastalıkları		
16	Devekuşu için sağlık koruma prensipleri		

<b>Dersin Kodu ve Adı:</b>	Pet Hayvanı Yetiştiriciliği		
<b>Öğretim Elemanı:</b>	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri:</b>	Öğrencilere temel pet hayvanı yetiştirme ve bakımı bilgisi ile pet hayvanları üretiminin sektörel durumuna ilişkin bilgi ve beceri kazandırmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları:</b>	Bozkurt Z (2019): Pet Hayvanları Yetiştirme Ders Notları. Afyonkarahisar		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	2	S
<b>Hafta</b>	<b>Konuları</b>		
1	Pet nedir, Dünyada ve Türkiye’de pet sektörü		
2	1. Köpek Irkları		
3	2. Köpek Irkları		
4	3. Kedi Irkları		
5	4. Kedi Irkları		
6	5. Kedi ve köpeklerde bakım uygulamaları		
7	6. Kedi ve köpeklerde besleme uygulamaları		
8	Görev ve fonksiyonlarına göre köpek bakım ve idaresi		
	Vize		
9	Kedi ve köpeklerde sağlık koruma		
10	Kedilerde eğitim		
11	Köpeklerde eğitim		
12	Kedi ve köpeklerde anormal davranışlar ve refah		
13	Kedi ve köpeklerde reproduksiyon ve doğum sonrası bakım		
14	Kedi ve köpeklerde kimliklendirme ve kayıt		
15	Diğer pet hayvanı türleri (balık ve kuş)		
16	Diğer pet hayvanı türleri (tavşan, hamster)		

<b>Dersin Kodu ve Adı:</b>	Hindi, Ördek ve Kaz Yetiştiriciliği		
<b>Öğretim Elemanı:</b>	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri:</b>	Öğrencilere temel hindi, ördek ve kaz yetiştirme ve bakımı bilgisi ile ördek ve kaz üretiminin sektörel durumuna ilişkin bilgi ve beceri kazandırmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sainsbury D (1992): Poultry Health and Management. Chickens, Ducks, Turkeys, Geese, Quails. 3 th Ed.Blackwell Scientific Publications.</li> <li>Türkoğlu M, Sarıca M, Eleroğlu H (2005): Hindi Yetiştiriciliği.Orak Form Ofset, Samsun.</li> <li>Bozkurt Z (2019): Hindi, Ördek ve Kaz Yetiştiriciliği ve Hastalıkları Ders Notları.</li> </ul>		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	2	S
<b>Hafta</b>	<b>Konuları</b>		
1	Dünya’da ve Türkiye’de hindi, Kaz ve ördek yetiştiriciliğine genel bakış		
2	Geleneksel ve modern üretim stratejileri ve ilgili mevzuatlar		
3	Başlıca hindi ırkları		
4	Başlıca kaz ırkları		
5	Başlıca ördek ırkları		
6	Etçi hindi, kaz ve ördek hibritleri hakkında genel bilgiler		
7	Ekipman ve kümesler		
8	Hindi, kaz ve ördeklerde temel anatomik ve fizyolojik özellikler		
	Vize		
9	Hindi, kaz ve ördeklerde besleme		
10	Hindi, kaz ve ördeklerde damızlık idaresi		
11	Hindi, kaz ve ördeklerde yumurta verimi		
12	Hindilerde kuluçka idaresi		
13	Palaz büyütmesinde temel prensipler		
14	Hindi, kaz ve ördeklerde kesim ve karkas özellikleri		
15	Hindi, kaz ve ördeklerde türe özel gereksinimler i		
16	Hindi, kaz ve ördeklerde refah problemleri		

<b>Dersin Kodu ve Adı:</b>	Evcil Hayvanların Bakımı		
<b>Öğretim Elemanı:</b>	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri:</b>	Öğrencilere evcil hayvanların bakımı ve beslenmesi bilgisi kazandırmak, sorumlu sahiplik ve hayvanların korunmasına ilişkin beceriler kazandırmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bozkurt Z (2019): Evcil Hayvanların Bakımı Ders Notları. Afyonkarahisar</li> </ul>		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	3	S (Alan Dışı Seçmeli)
<b>Hafta</b>	<b>Konuları</b>		
1	Evcil hayvan nedir, Dünyada ve Türkiye’de evcil hayvan sektörü		
2	7. Evcil hayvan ve köpek ırkları		
3	8. En yaygın sahiplenilen köpek ırklarının beslenmesi		
4	9. En yaygın sahiplenilen kedilerin ırklarının beslenmesi		
5	10. Köpek ve kedilerde veteriner kontrolleri ve aşular		
6	11. Yavru kedi ve köpek bakımı		
7	12. Köpeklerde tuvalet eğitimi		
8	13. Köpeklerde tuvalet eğitimi		
	14. Vize		
9	15. Köpeklerde tuvalet eğitimi		
10	Kedilerde anormal davranışlar		
11	16. Köpeklerde anormal davranışlar		
12	17. Kedi ve köpeklerde kimliklendirme ve kayıt		
13	Sorumlu sahiplik kavramı		
14	Sokakta evcil hayvan idaresi		
15	Evcil hayvanların korunması ve 5199 sayılı Kanun		
16	Evcil hayvanlar ve etik		

Dersin Kodu ve Adı	VF – Hayvansal Üretimde Biyogüvenlik İlkeleri		
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr.Üyesi Koray ÇELİKELOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Veteriner fakültesi öğrencilerine hayvansal üretimde biyogüvenlik ilkelerini göstermek amaçlanmaktadır. Öğrencilerin hayvansal üretimde biyogüvenlik ilkelerinin önemini kavraması</li> <li>• Temel bilgiler vermek</li> <li>• Uygulama alanlarını ortaya koymak</li> </ul>		
Dersin Temel Kaynakları	Ders Notları		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Giriş		
2	Biyogüvenlik nedir? Neden önemlidir?		
3	Sürü sahibinin kaygı duyması gereken alanlar.		
4	Sürü ilavesi ve dikkat edilecek hususlar		
5	Yem ve suya ilişkin işletmedeki kontrol noktaları		
6	Yem ve suya ilişkin işletmedeki kontrol noktaları		
7	Hayvan teması ve kritik kontrol noktaları		
8	Vize		
9	Hayvanlara yapılan uygulamaların temas yönünden prosedürü		
10	Ziyaretçilere yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
11	Ziyaretçilere yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
12	İşçilere yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
13	İşçilere yönelik Biyogüvenlik uygulamaları		
14	Tüm Biyogüvenlik uygulamaları		
15	Hayvancılık işletmerindeki ünitelerin Biyogüvenlik kurallarına göre dizaynı		
16	Hayvancılık işletmerindeki ünitelerin Biyogüvenlik kurallarına göre dizaynı		

Dersin Kodu ve Adı	VF – Biyoenformatik		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner fakültesi öğrencilerine hayvansal üretim amaçlı derlenen verilerin içindeki anlamı ortaya koymak ve bunları üretimi arttırmada kullanma imkanlarının belirlenmesi konusunu öğrencilere tanıtmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ders notları		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Giriş		
2	Biyoenformatiğin tanımı		
3	Bioinformatik ve Matematik		
4	Biyoenformatik ve hayvancılıkta kullanım alanları		
5	Veri nedir? Verinin hayvancılık için önemi		
6	Biyoenformatikte kullanılan programlama dilleri		
7	Biyoenformatikte kullanılan programlama dilleri		
8	Verinin toplanması ve işlenmesi		
	Verinin toplanması ve işlenmesi		
9	Ara Sınav		
10	Biyoenformatik veritabanları		
11	Biyoenformatik için istatistikler		
12	Veri görselleştirme		
13	Veri madenciliği ve kümeleme		
14	Veri madenciliği ve kümeleme		
15	Genler ve genotip belirleme		
16	İlişkisel veri tabanlarına giriş		

Dersin Kodu ve Adı	Binicilik ve Atlı Sporlar		
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Özlem GÜCÜYENER HACAN		
Dersin Amaç ve Hedefler	Veteriner fakültesi öğrencilerine binicilik ve atlı sporlar ile ilgili genel bilgilerin verilmesi amaçlanmaktadır.		
Dersin Temel Kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Draper J, Sly D, Muir S (2004): Horses and Horse Riding</li> <li>• Muir S (2002): Horse Saddlery and Tack</li> <li>• Davis K L (2005): Deciphering Dressage</li> </ul>		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Biniciliğin tarihsel gelişimi		
2	Binicilik ekipmanları		
3	At takımları		
4	Binicilikte doğru duruş		
5	Yürüyüş çeşitleri		
6	At bakımı		
7	At bakımı		
8	Ara Sınav		
9	Geleneksel atlı sporlar		
10	Rahvan		
11	Cirit		
12	Atlı sporlar		
13	Dresaj (At terbiyesi)		
14	Konkur-hipik (Engel atlama)		
15	Endurance (Atlı dayanıklılık)		
16	Konkur komple (Üç günlük yarışlar)		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VF476 - Hayvan Sağlığı Ekonomisi		
<b>Öğretim Elemanı(ları)</b>	Prof. Dr. Hasan ÇİÇEK, Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hayvan hastalıklarının kontrol ve tedavisinde ekonomik bakışı öğretmek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Hayvan Sağlığı Ekonomisi Ders Notları		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Hayvansal üretim ve hastalık ilişkisi		
2	Ekonomik yönden hayvan hastalıkları ve hastalık kontrolü (geleneksel yaklaşım)		
3	Ekonomik yönden hayvan hastalıkları ve hastalık kontrolü (modern yaklaşım)		
4	Hayvansal üretimde girdi-çıktı ilişkisi		
5	Hayvansal üretime hastalıkların etkisi		
6	Hastalık maliyetinin hesaplanması		
7	Hastalık kontrolünde teknik etkinlik ve ekonomik etkinlik		
8	Ara sınav		
9	Sakınılabılır ve sakınılamayan maliyet kavramı		
10	Hastalık kontrol stratejilerinin önemi		
11	Hastalık kontrol kararlarının toplum refahına etkisi		
12	Yetiştirme hastalıklarından kaynaklanan verim kayıpları ve israfın önlenmesi		
13	Salgın hastalıklardan kaynaklanan verim kayıpları ve israfın önlenmesi		
14	Ekonomik modelleme teknikleri I		
15	Ekonomik modelleme teknikleri II		
16	Ekonomik modelleme teknikleri III		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VF478 - Hayvancılık Politikaları		
<b>Öğretim Elemanı(ları)</b>	Prof. Dr. Hasan ÇİÇEK, Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hayvancılık sektörünün politik yapısını ve politika araçlarını öğretmek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Hayvancılık Politikaları Ders Notları		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Hayvancılık sektörünün ekonomik önemi		
2	Hayvansal üretim		
3	Planlama öncesi hayvancılık politikaları		
4	Planlı dönem hayvancılık politikaları		
5	Destekleme politikaları		
6	Avrupa Birliği'ne uyum sürecinde hayvancılık politikaları		
7	Kırsal kalkınma ve hayvancılık sektörü		
8	Ara sınav		
9	Hayvansal üretimde hibe programları		
10	Hayvancılıkta sosyal politikalar		
11	Hayvancılık sektörünün kurumsal yapısı		
12	Meslek örgütleri		
13	Kooperatifler		
14	Hayvansal ürün piyasaları		
15	Organik hayvancılık politikaları		
16	Hayvancılığa dayalı sanayi politikaları		

Dersin Kodu ve Adı	Arı Ürünleri Hijyeni ve Teknolojisi		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Arı ürünleri hijyeni ve arı ürünleri ile yapılan ürün teknolojileri Arı ürünleri üretiminde hijyenik koşullar, arı ürünler özellikleri, yapım teknolojileri		
Dersin Temel Kaynakları	MUTLU, Ceren; ERBAŞ, Mustafa; TONTUL, Sultan Arslan. Bal ve diğer arı ürünlerinin bazı özellikleri ve insan sağlığı üzerine etkileri. Akademik Gıda, 2017, 15.1: 75-83. Arı Ürünleri ve Sağlık – Apiterapi Eren AKÇİÇEK-Banu YÜCEL Sidas Yayınevi		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Türk Kültüründe Arı ve Bal, Antik Dönemde Arı Ürünlerinin Kullanımı Arı Ürünleri ve Sağlık		
2	Balın İçeriği Balın Tıbbi Özellikleri Balların Tıbbi Aktivitelerinin Apiterapik Amaçlı Zenginleştirilmesi		
3	Çocuk Sağlığında Bal Kullanımı Yanık Yaralarında Bal Tedavisi Bal Sargısının Kronik Yaralar ve Ülserlerin İyileşmesindeki Etkinliği Diyabetli Hastalar Bal Tüketebilir mi		
4	Deli Bal Zehirlenmesi Apiterapi’de Hangi Bal Kullanılmalı? Polen ve Polenin Tıbbi Özellikleri		
5	Arı Sütü ve Tıbbi Özellikleri Propolisin Yeri Propolis ve Antitümör Etkisi Propolisin Dış Hekimliğindeki Kullanım Alanı		
6	Post-mortem muayene		
7	Zehiri İçeriği ve Tıbbi Özellikleri		
8	Arı Zehiri ve Bal Alerjisi Arı Zehiri Bazı Nörolojik ve Romatizmal Hastalıklara Çare Olabilir mi		
9	Balmumu ve İlaç Yapımında Kullanımı Arı (Kovan) Havaası ve Sesinin Apiterapi’de Kullanımı		
10	Apiterapi’de Apilarnil Apiterapi’de Kullanılacak Arı Ürünleri Nasıl Olmalı?		
11	Ara Sınav		
12	Kozmeotolojide Arı Ürünlerinin Kullanımı Sporcu Beslenmesinde Bal ve Diğer Arı Ürünleri		
13	İnsanlar Gıda Olarak Arı Tüketebilir mi		
14	Katma Değerli Arı Ürünleri		
15	Dünya’da ve Türkiye’de Apiterapi		
16	Tıp Açısından Apiterapi		

Dersin Kodu ve Adı	Gıda Güvenliği Kalite Yönetim Sistemleri		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Güvenli Gıda üretiminde Kalite Yönetim Sistemleri ve HACCP sisteminin önemi ve uygulanması hakkında temel bilgileri vermek. Güvenli gıda üretimi, HACCP sistemi, üretim aşamalarındaki kritik noktalar, üretim akış şeması		
Dersin Temel Kaynakları	Mortimore, S., Wallace, C. (1995). HACCP. A practical approach. Chapman and Hall, London. Pearson, A.M., Dutson, T.R. (1996). HACCP in Meat, Poultry and Fish Processing. Blackie Academic and Professional, Chapman and Hall, London		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Gıda güvenliği		
2	Gıda güvenliğinin temel prensipleri		
3	Biyolojik riskler ve önemi		
4	Biyolojik risklere karşı önlemler I		
5	Biyolojik risklere karşı önlemler II		
6	Kimyasal riskler ve önemi		
7	Kimyasal risklere karşı önlemler		
8	Fiziksel riskler ve önemi		
9	Fiziksel risklere karşı önlemler		
10	HACCP sisteminin tanımı ve gıda sektöründe uygulama prensipleri		
11	Üretim akış şeması		
12	Ara sınav		
13	Kritik kontrol noktalarının tanımlanması		
14	Tehlikelere karşı önlemler		
15	Sistemin doğrulanması		
16	Kayıt ve kontrol		

Dersin Kodu ve Adı	Gıda Güvenliği Kontrolü ve HACCP		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Güvenli gıda üretiminde HACCP sisteminin önemi ve uygulanması hakkında temel bilgileri vermek Güvenli gıda üretimi, HACCP sistemi, üretim aşamalarındaki kritik noktalar, üretim akış şeması		
Dersin Temel Kaynakları	Mortimore, S., Wallace, C. (1995). HACCP. A practical approach. Chapman and Hall, London. Pearson, A.M., Dutson, T.R. (1996). HACCP in Meat, Poultry and Fish Processing. Blackie Academic and Professional, Chapman and Hall, London		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Gıda güvenliği		
2	Gıda güvenliğinin temel prensipleri		
3	Biyolojik riskler ve önemi		
4	Biyolojik risklere karşı önlemler I		
5	Biyolojik risklere karşı önlemler II		
6	Kimyasal riskler ve önemi		
7	Kimyasal risklere karşı önlemler		
8	Fiziksel riskler ve önemi		
9	Fiziksel risklere karşı önlemler		
10	HACCP sisteminin tanımı ve gıda sektöründe uygulama prensipleri		
11	Üretim akış şeması		
12	Ara sınav		
13	Kritik kontrol noktalarının tanımlanması		
14	Tehlikelere karşı önlemler		
15	Sistemin doğrulanması		
16	Kayıt ve kontrol		

Dersin Kodu ve	Gıda Kalıntı ve Kontaminantları		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kalıntı nedir? Gıdalar açısından önemi nedir? Bulaşanlar nelerdir?		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner Halk Sağlığı Mustafa TAYAR, Ender YARSAN Dora Yayınevi Bursa-2014		
<b>Teori</b>		<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Ko</b>		
1	Halk Sağlığı Nedir?		
2	Hijyen ve Hijyenin Önemi		
3	Gıdalarda Hijyen - Sanitasyon		
4	Kalıntı ile ilgili tanımlar		
5	Hayvansal Gıdalarda Kalıntı Oluşumuna Neden Olan Faktörler		
6	Veteriner İlaç Kalıntıları		
7	Pestisit Kalıntıları		
8	Bakteriyel Larvisidler		
9	Ağır Metaller		
10	<b>Arasınay</b>		
11	Kalıntı Ve Kontaminantların tespiti		
12	Kalıntı ve Kontaminantlara ilişkin yasal mevzuat		
13	Kalıntı ve Kontaminantlara ilişkin yasal mevzuat		
14	Kalıntı ve Kontaminantlara ilişkin yasal mevzuat		
15	Gıdalardaki bakteriyel bulaşmalar		
16	Gıda işletmelerinin hijyeni		

Dersin Kodu ve Adı	Gıda Muhafazası		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Gıdaların Muhafaza Teknikleri hakkında bilgi vermek. Gıdaların raf ömürleri hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Süt Ürünleri Teknolojisi Cenap TEKİNŞEN Et ve Et Ürünleri – Ali ARSLAN Gıda Muhafaza İlkeleri I-II Milli Eğitim Bakanlığı 2011		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Gıda Nedir?		
2	Gıdalar ve Mikroorganizmalar Gıdalarda Mikrobiyal Aktivite		
3	Gıdalarda Mikrobiyal Aktiviteyi Etkileyen Faktörler Gıdalarda Mikrobiyolojik Bozulma Bulaşma Nedir? Bulaşma Kaynakları		
4	Gıda Zehirlenmeleri Gıda Kaynaklı Bakteriyel Toksikasyonlar Gıda Kaynaklı Enfeksiyonlar		
5	Gıdalarda Mikrobiyal Faaliyetleri Kontrol Altına Alma Mikroorganizmaları Gıdadan Uzaklaştırma Yöntemleri		
6	MİKROBİYAL AKTİVİTEYİ YAVAŞLATMA Soğukta Muhafaza Soğutmanın Mikroorganizmalara Etkisi Soğukta Muhafaza Koşulları Dondurarak Muhafaza Ön İşlemler Yöntemleri		
7	Kurutma Yöntemleri Kurutmanın Gıdalar ve Mikroorganizmalar Üzerine Etkileri Kontrollü ve Modifiye Atmosferde Muhafaza Kontrollü Atmosferle Muhafaza (CA) Modifiye Atmosferde Ambalajlama (MAP)		
8	Gıda Katkı Maddeleri İle Muhafaza Gıda katkı Maddelerinin Taşınması Gereken Özellikler Gıdalarda Katkı Maddelerinin Kullanımı Gıda katkı Maddelerinin Kullanımında Dikkat Edilecek Noktalar Gıdalarda Kullanılan Antimikrobiyal Maddeler Gıdalarda Mikroorganizmaların Yok Edilmesi Amacıyla Kullanılan Koruyucular		
9	Arasınav		
10	Mikroorganizmaların Öldürülmesi		
11	Isıl İşlemlerle Muhafaza		
12	Isıl İşlemlerde Kullanılan Yöntemler Isıl İşlemlerin Mikroorganizmalar Üzerine Etkisi		

13	İşınlama (Radyasyon) Gıdalarda İşınlamanın (Radyasyon) Kullanımı
14	İşınlama Dozajları İşınlamanın (Radyasyonun) Mikroorganizmalar Üzerine Etkisi
15	Geleneksel saklama metodları
16	Geleneksel Ürünler

Dersin Kodu ve Adı	Hayvansal Gıda Üretimi		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Ar. Gör. Dr. Yağmur Nil DEMİREL Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvansal Gıdaların elde edilmesi, teknolojisi, hijyeni ve mevzuatları hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Süt Ürünleri Teknolojisi Cenap TEKİNŞEN Et ve Et Ürünleri – Ali ARSLAN		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Gıda Nedir?		
2	Hayvansal Gıdalar ve Örnekleri		
3	Süt İçme Sütü Sütün Pastörizasyonu -Sterilizasyonu		
4	Yoğurt		
5	Tereyağı		
6	Peynir		
7	Peynir Çeşitleri Yerel Peynirler		
8	Dondurma		
9	Arasınava		
10	Et nedir? Etin Yapısı		
11	Et Ürünleri Nelerdir?		
12	Salam		
13	Sosis		
14	Sucuk		
15	Pastırma		
16	Kavurma		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvansal Gıdalar ve Beslenme		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvansal gıdalar ve beslenme hakkında temel bilgileri vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Beslenme, Prof. Dr. Ayşe BAYSAL, Ankara, 1997.		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Beslenme ve sağlık		
2	Karbonhidratlar, lipitler		
3	Proteinler, nükleik asitler		
4	Enzimler, su, mineraller ve vitaminler		
5	Besin grupları, katkı öğeleri		
6	Besinlerin saklanması		
7	Yemek planlama		
8	Doğal besin toksinleri		
9	Ara sınav		
10	Gebe kadınların beslenmesi		
11	Çocukların ve yaşlıların beslenmesi		
12	Şişmanlık, zayıflık		
13	Et ve et ürünlerinin insan beslenmesindeki yeri ve önemi		
14	Kanatlı eti ve ürünlerinin insan beslenmesindeki yeri ve önemi		
15	Süt ve süt ürünlerinin insan beslenmesindeki yeri ve önemi		
16	Yumurta ve ürünlerinin insan beslenmesindeki yeri ve önemi		

Dersin Kodu ve Adı	Kanatlı Hijyeni ve Teknolojisi		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kanatlı eti hijyeni ve kanatlı eti ile yapılan ürün teknolojileri Kanatlı eti üretiminde hijyenik koşullar, kanatlı eti özellikleri, yapım teknolojileri		
Dersin Temel Kaynakları	Brown, M. H., <u>Meat Microbiology</u> , Distributor in the USA, Elsevier Science, c (1982). Poultry products technology, George J. Mountney, carmen R. Parkhurst, Food products Pres-1995 Handbook of meat product technology / M.D. Ranken. – Oxford : Malden, MA : Blackwell Science , 2000 Prof. Dr. İrfan TEZCAN, Prof. Dr. Ahmet TURTYERİ, Et Muayenesi, Ankara üniversitesi, Veteriner Fakültesi. A.U. Matbaası, (1997)		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kanatlı eti özellikleri		
2	Kanatlı kesim aşamaları		
3	Transport ve ante-mortem muayene		
4	Kesime kabul		
5	Kesim yöntemleri		
6	Haşlama, tüy yolma, iç organ çıkarma		
7	Post-mortem muayene		
8	Soğutma,		
9	Paketleme ve muhafaza		
10	Ara Sınav		
11	Kesimhanelerde sanitasyon		
	HACCP uygulaması		
13	Kanatlı eti ürünleri		
14	Kanatlı eti ürünleri konservesi		
15	Kanalı etlerinde dehidratasyon		
16	Kürleme ve dumanlama		

Dersin Kodu ve Adı	Su Hijyeni ve Muayenesi		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Su: Suyun Önemi, Organizmanın Su Gereksinimi, Suyun Organizmadaki Fonksiyonları, Suyun Özellikleri, Fiziksel Özellikleri, Kimyasal Özellikleri ve Su Hijyeni hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner Halk Sağlığı Mustafa TAYAR, Ender YARSAN Dora Yayınevi Bursa-2014 Gıda Kimyası Mustafa TAYAR Dora Yayınevi Bursa-2014		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Su: Suyun Önemi, Organizmanın Su Gereksinimi,		
2	Suyun Organizmadaki Fonksiyonları, Suyun Organizmadan Atılması, Organizmanın		
3	Su Kaynakları,		
4	Günlük Su Gereksinimi,		
5	Su Gereksinimini Etkileyen Faktörler,		
6	Doğadaki Su Kaynakları,		
7	Suyun Özellikleri, Fiziksel Özellikleri,		
8	Kimyasal Özellikleri,		
9	Sert Suyun Zararları, Sert Suların Yumusatılması		
10	<b>Arasınav</b>		
11	Sularda biyolojik kirlilik		
12	Halk Sağlığı ve su hijyeni		
13	İçilebilir suyun nitelikleri		
14	İçme suları ile ilgili mevzuat		
15	Gıda sanayiinde kullanılan suların hijyeni		

16	Gıda işletmelerinin hijyeni		
Dersin Kodu ve Adı	Su Ürünleri Hijyeni ve Teknolojisi		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Su ürünleri hijyeni ve teknolojisi hakkında temel bilgilerin verilmesi Su ürünleri hijyeni ve teknolojisi hakkında temel bilgileri vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Su Hijyeni, prof. Dr. Mehmet Aziz Demirer, Ankara üniv. Veteriner Fakültesi, Ankara, 1995 Su Ürünleri Özeti, Prof. Dr. Zeki Tolgay, prof. Dr. Şerif Kaymaz, Ankara Üniv. Veteriner Fakültesi, Ankara, 1995. Su Ürünleri İşleme Teknolojisi, Nalan Gökoğlu, Su vakfı yayınları, 2002 Et Muayenesi ve Et Ürünleri Teknolojisi, Doç. Dr. Ali ARSLAN, Özkan Matbaası Ankara (2002)		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Su Hijyeninin Önemi ve Görevi suyun önemi		
2	Doğada Rastlanan Su türleri Saf Suyun Önemi		
3	Suyun fiziksel özelliklerinin incelenmesi		
4	Suyun kimyasal Özelliklerinin İncelenmesi		
5	Suların mikrobiyolojik özellikleri		
6	Suyun sebep Olduğu Hastalıklar		
7	Suların depolanması		
8	İçme ve Kullanma Sularının Temizlenmesi		
9	Su ürünleri kaynaklı zoonotik hastalıklar I		
10	Su ürünleri kaynaklı zoonotik hastalıklar II		
11	Ara sınav		
12	Su ürünlerinde soğutma teknolojisi		
13	Su ürünlerinde dondurarak muhafaza teknolojisi		
14	Su ürünlerinde dumanlama teknolojisi		
15	Tuzlanmış su ürünleri teknolojisi		
16	Su ürünlerinde marinat teknolojisi		

Dersin Kodu ve Adı	Yumurta Teknolojisi ve Hijyeni		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Zeki GÜRLER Doç. Dr. Şebnem PAMUK Doç. Dr. Recep KARA Dr. Öğretim Üyesi Ulaş ACARÖZ Öğr. Gör. Ali SOYLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Yumurtanın beslenmedeki önemi ile ilgili bilgi vermek. Yumurta ürünlerinin sanayiide ve beslenmede kullanımı hakkında bilgi vermek. Yumurta ve ürünlerinin hijyeni hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Yumurta ve Ürünleri Millî Eğitim Bakanlığı 2011		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	0	1	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Yumurtanın Beslenmedeki Yeri ve Önemi		
2	Yumurtanın bileşimi Yumurtanın morfolojik yapısı		
3	Yumurta Türleri Yumurtanın Yapısı		
4	Yumurta Kabuğu Kabuk Altı Zarlar ve Hava Boşluğu		
5	Yumurta Akı Yumurta Sarısı		
6	Yumurta Üretim Yerleri Yumurtanın Kalite Sınıflaması		
7	Yumurtanın Damgalanması		
8	Yumurtanın Bozulması		
9	Kusurlu Yumurtalar		
10	<b>Arasınav</b>		
11	Tehlikeli Yumurtalar Yumurta İşleme ve Ürün Özellikleri		
13	Yumurta İşleme ve Ürün Özellikleri		
14	Yumurta Ürünleri		
15	Yumurta Muayenesi		
16	Yumurta ve Ürünlerinden İnsanlara Bulaşan Hastalıklar		

Dersin Kodu ve Adı	Kanatlı Beslenme Hastalıkları		
Öğretim Elemanı(ları)	Prof Dr. İ. Sadi Çetingül		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders üçüncü yıl veteriner fakültesi öğrencilerine kanatlılarda beslenme hastalıkları konularında bilgi verir. Dersin hedefleri; bilimsel olarak kanatlıların beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	2	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kanatlı hayvanların sindirim sistemleri		
2	Kanatlı yemlerindeki antinutrisyonel faktörler		
3	Perozis		
4	Kafes yorgunluğu ve kemik kırılmaları		
5	Raşitizm		
6	Asides		
7	Kanibalismus		
8	Arasınav		
9	Mycotoksinler		
10	Gut		
11	Yağlı karaciğer sendromu-1		
12	Yağlı karaciğer sendromu-2		
13	Yemin yapısından kaynaklanan hastalıklar		
14	Ani ölüm sendromu-1		
15	Ani ölüm sendromu-2		
16	Ani ölüm sendromu-3		

Dersin Kodu ve Adı	Buzağılıktan buzağılamaya damızlık beslenmesi		
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğ.Üy.Cangir Uyarlar		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders üçüncü yıl veteriner fakültesi öğrencilerine ineklerin ve buzağuların sindirim sistemleri, besin maddeleri ve beslenmeleri konularında bilgi verir. Dersin hedefleri; Bilimsel olarak damızlık ineklerin ve buzağuların ve onların beslenmeleri ile beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	-	2	Seçmel
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Sığırların sindirim kanalının anatomik ve fizyolojik yapısı		
2	İleri gebe damızlıkların kuru dönem beslemesinin fetal gelişime etkisi, yeni doğan buzağuların beslenme ilkeleri ve kolostrum ile besleme		
3	Buzağuların besin madde ihtiyaçları		
4	Buzağuların süt ve/veya süt ikame yemi ile beslenmesi		
5	Buzağuların süttten kesilmesi, buzağı başlangıç ve büyütme yemleri ile besleme ilkeleri		
6	Buzağı beslemede kullanılan yem katkı maddeleri		
7	Buzağuların beslenme hastalıkları		
8	Arasınav		
9	Genç damızlıkların beslenmesi		
10	Düve besleme ilkeleri		
11	Düvelerin tohumlama öncesi besin madde ihtiyaçları		
12	Düvelerde beslenme ile döl verimi arasındaki ilişki - 1		
13	Düvelerde beslenme ile döl verimi arasındaki ilişki - 2		
14	Gebe düvelerin beslenmesi - 1		
15	Gebe düvelerin beslenmesi - 2		
16	Düvelerde beslenme hastalıklarından korunmada iz vitamin ve minerallerin önemi		
Dersin Kodu ve Adı	Manda besleme		

Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. E.Eren Gültepe		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders üçüncü yıl veteriner fakültesi öğrencilerine mandaların sindirim sistemleri, besin maddeleri ve beslenmeleri konularında bilgi verir. Dersin hedefleri; bilimsel olarak mandaların üretimini ve onların beslenmeleri ile beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	2	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Mandacılığın önemi		
2	Mandaların kuru madde ve su ihtiyaçları		
3	Mandaların enerji ve protein ihtiyaçları		
4	Mandaların vitamin ve mineral ihtiyaçları		
5	Manda beslemede kullanılan yemler-1		
6	Manda beslemede kullanılan yemler-2		
7	Manda buzağılarının beslenmesi		
8	Arasınav		
9	Laktasyondaki mandaların beslenmesi		
10	Besi mandalarının beslenmesi		
11	Ekstansif manda besisi		
12	Entansif manda besisi – 1		
13	Entansif manda besisi – 2		
14	Entansif manda besisi - 3		
15	Mandalara yönelik rasyon hazırlama yöntemleri-1		
16	Mandalara yönelik rasyon hazırlama yöntemleri-2		

Dersin Kodu ve Adı	Ruminant Beslenme Hastalıkları		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. İ. Sadi Çetingül		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders üçüncü yıl veteriner fakültesi öğrencilerine ruminantlarda beslenme hastalıkları konularında bilgi verir. Dersin hedefleri; bilimsel olarak ruminantların beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	2	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Ruminantların beslenmesinde kullanılan yem hammaddeleri		
2	Stomatitis özefagus tıkanması Basit indigesyon		
3	Hipokalsemi		
4	Asidoz		
5	Hipomağnezemi		
6	Laminitis-1		
7	Alkaloz		
8	Arasınav		
9	Rumen hiperkerotozu		
10	Omazum konstipasyonu		
11	Primer Timpani		
12	Sekonder Timpani		
13	Enteritis		
14	Yağlı karaciğer sendromu		
15	Ketozis-1		
16	Ketozis-2		

Dersin Kodu ve Adı	Spor Atlarının Beslenmesi		
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. E.Eren Gültepe		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders üçüncü yıl veteriner fakültesi öğrencilerine spor atlarının sindirim sistemleri, besin maddeleri ve beslenmeleri konularında bilgi verir. Dersin hedefleri; bilimsel olarak atların üretimini ve onların beslenmeleri ile beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	-	2	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Atların sindirim fizyolojisi		
2	Atların besin maddesi ihtiyaçları		
3	Atlarda enerji ve protein değerlendirme sistemleri		
4	Tayların beslenmesi		
5	Kısrakların beslenmesi		
6	Spor atlarının beslenmesi-1		
7	Spor atlarının beslenmesi-2		
8	Arasınav		
9	Aygırların beslenmesi ,At beslemede kullanılan yemler		
10	Atlarda beslenme hastalıkları - I		
11	Atlarda beslenme hastalıkları - II		
12	Atlarda beslenme hastalıkları – III		
13	Atlarda klinik besleme – I		
14	Atlarda klinik besleme – II		
15	Atlarda klinik besleme – III		
16	Atlarda klinik besleme – IV		